

Anexa nr. 3 la Planul de management. Strategia de conservare cu măsuri de conservare și planuri de monitorizare pentru speciile de păsări

CUPRINS

1. Scop și obiective.....	3
2. Măsurile necesare pentru conservarea, managementul și monitorizarea speciilor de păsări speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina	3
3. Planificarea în timp a activităților.....	23
4. Planul de monitorizare pentru speciile de păsări din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică Grădiștea Muncelului – Cioclovina	24

1. Scop și obiective

Scopul strategiei de conservare pentru speciile de păsări este acela de protecție, menținere și, acolo unde este cazul, refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor de păsări de interes conservativ și habitatelor specifice acestora.

Obiectivele strategiei de conservare pentru speciile de păsări sunt:

- Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina
- Inventarierea/evaluarea detaliată și monitorizarea speciilor de păsări din cadrul sitului ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina

2. Măsurile necesare pentru conservarea, managementul și monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina

1. Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina

1.1. Asigurarea nivelului populațional optim al speciilor de păsări criteriu din cadrul ROSPA0045 Grădiștea Muncelului - Cioclovina

Măsura 1.1.1. Menținerea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă pentru pădurile de foioase și amestec

Se propune menținerea unui procent minim de 25-30% dintre arborete în clasele de vârstă de peste 80 de ani pe termen scurt și extinderea acestui procent la 35% pe termen lung.

La ora actuală, clasele de vârstă V-VI – vârstă mai mare de 80 ani - din cadrul fondului forestier de pe raza sitului reprezintă aproximativ 35% din suprafața totală în condițiile în care în interiorul sitului în ultimii 30 de ani s-au exploatat suprafețe însemnate, suprafețele din clasele de vârstă I și II fiind în permanentă creștere ca urmare a modificării structurii proprietății asupra fondului forestier urmate de exploatarea forestiere. Dacă acest proces va continua, este de anticipat scăderea drastică a procentului de pădure cu vârste mai mari de 80 ani în următorii 30 de ani în condițiile în care, în prezent 4 specii care depind direct sau indirect de prezența arborilor bătrâni

sunt în stare de conservare nefavorabilă: *Dendrocopos leucotos*, *Strix uralensis*, *Ficedula albicollis* și *Ficedula parva*.

În scopul atingerii stadiului de conservare favorabil pentru aceste specii prin măsuri de management trebuie ca pe termen lung structura pe clase de vârstă a fondului forestier în ansamblul său să fie echilibrat, în condițiile în care echilibrarea pe clase de vârste este și un principiu al silviculturii, cu condiția ca activitățile economice de exploatare să nu fie puternic perturbate.

În acest sens, pe termen scurt - pe parcursul prezentului plan de management- suprafața cuprinsă în clasele de vârstă V-VI- cu vârstă mai mare de 80 ani - trebuie să fie permanent cuprins în intervalul 25-35% din total, indicele de evaluare al măsurii la sfârșitul planului de management fiind de 30-35%. Pentru atingerea acestui parametru este necesară coroborarea și armonizarea amenajamentelor silvice existente sau nou elaborate pe suprafața sitului astfel încât acest procentaj să se mențină și, dacă este posibil în perioada de timp a implementării planului de management, să crească la nivelul întregului sit. Zona de management pe termen scurt este reprezentată în figura 1.

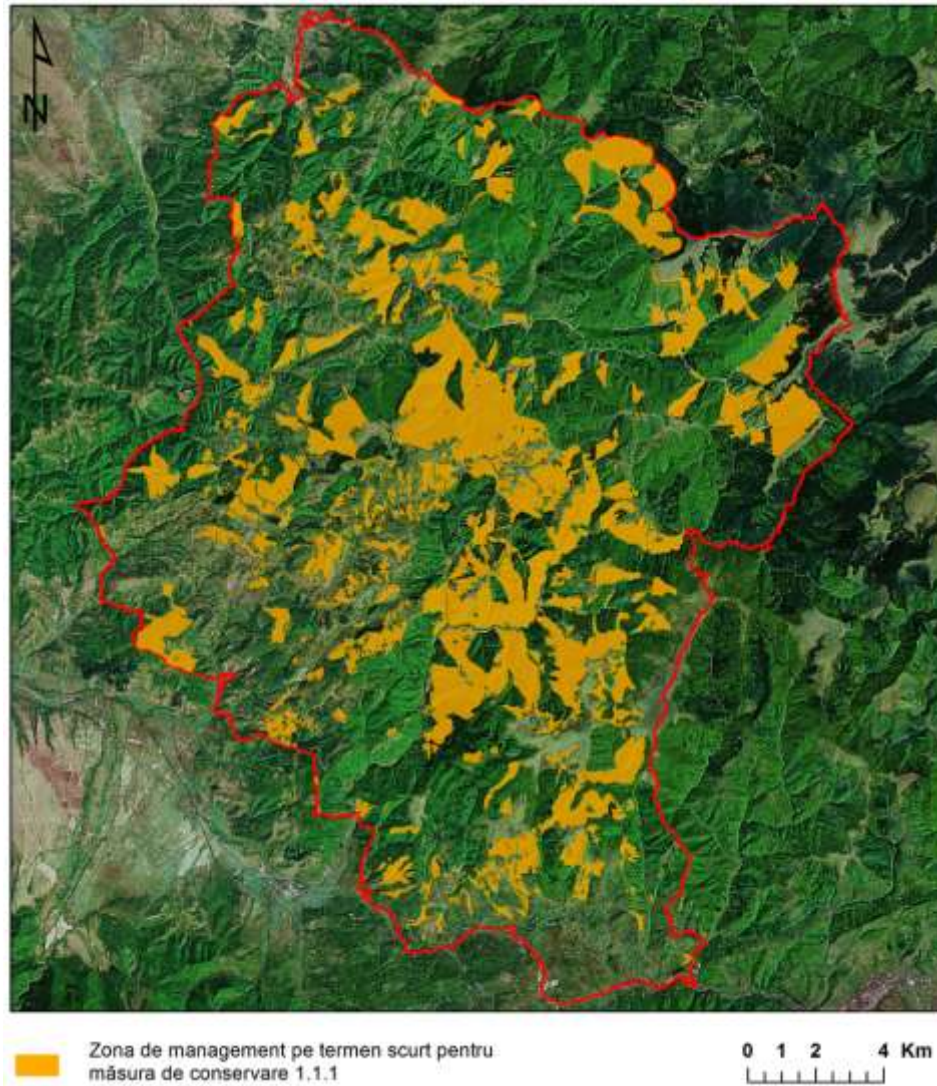


Figura 1. Zona de implementare a măsurii 1.1.1. pe termen scurt – perioada de implementare a prezentului plan de management

Pe termen lung -anul 2065- suprafața procentuală de fond forestier cuprinsă în clasele de vârstă V-VI - peste 80 de ani - trebuie extinsă până la 35% urmând ca apoi acest procent să se păstreze constant. Calculul pornește de la premisa structurii echilibrate pe clase de vârstă deci propunerea ca procentul de 35 % să fie o țintă pentru anul 2065 - orizont de timp de 50 de ani - este echitabilă din punct de vedere ecologic și economic. Pentru atingerea acestui deziderat administratorii de terenuri forestiere trebuie să planifice măsurile din următoarele planuri de amenajare astfel încât distribuția arboretelor pe clase de vârstă să fie echilibrată atât pentru

menținerea procentului de 35% după 2065 cât și pentru gestionarea durabilă a pădurilor. Zona de management pe termen lung este redată în figura 2.

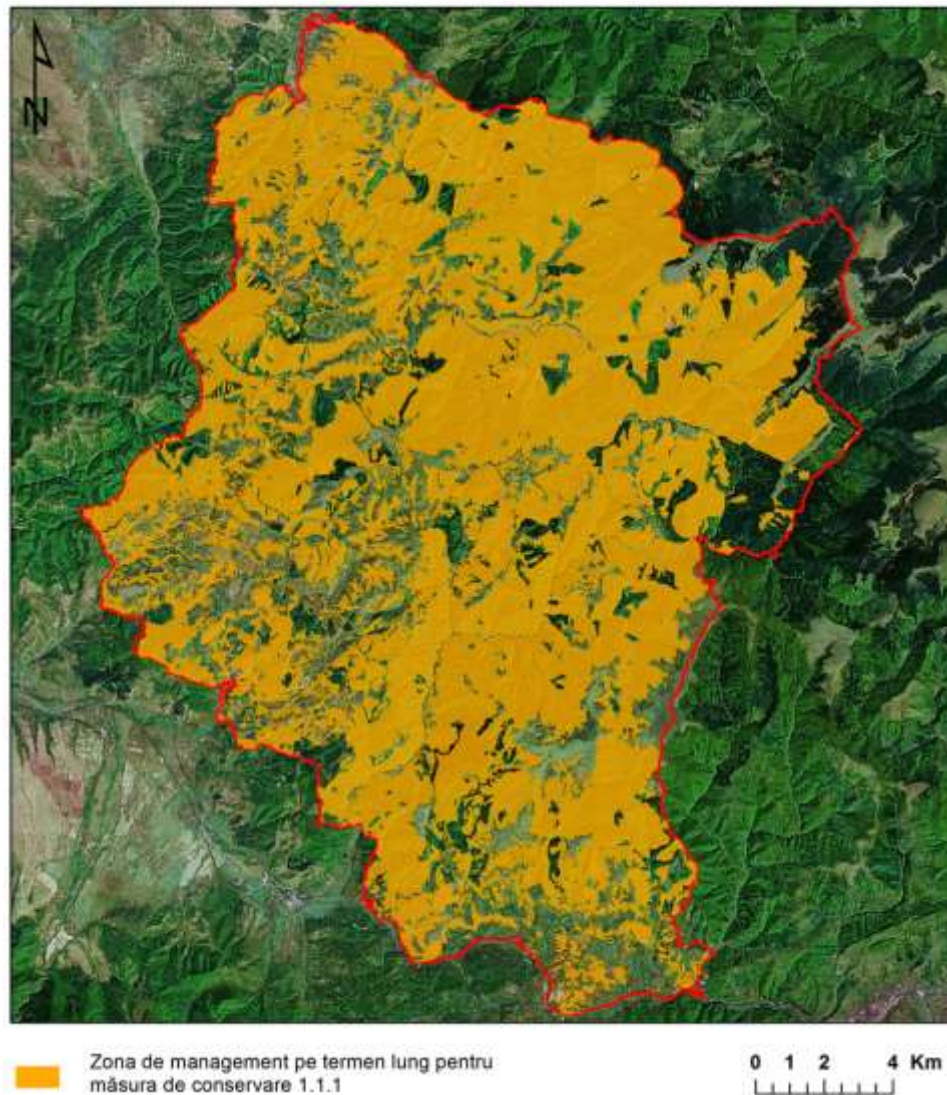


Figura 2. Zona de implementare a măsurii 1.1.1. pe termen lung – până în 2065

Atât pentru atingerea parametrului pe termen scurt cât și pe termen lung ar fi de dorit ca toți proprietarii/administratorii, indiferent de suprafața de pădure deținută să elaboreze amenajamente silvice. În acest sens administrația parcului va colabora cu administratorii de fond forestier și proprietarii de păduri în scopul găsirii de soluții pentru amenajarea silvică a tuturor suprafețelor de fond forestier în condițiile regimului silvic.

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a măsurii sunt: *Pernis apivorus*, *Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus*, *Strix uralensis*, *Picus canus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*, *Ciconia nigra*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*.

Specii cu migrație regulată care nu sunt incluse în anexa I a Directivei Păsări: *Accipiter gentilis*, *Buteo buteo*, *Asio otus*, *Falco subbuteo*.

Prioritate: Mare

Perioada de timp: permanent

Responsabili: APNGMC – facilitarea procesului, proprietari și administratori ai fondului forestier de pe suprafața sitului.

Rezultate așteptate: menținerea/creșterea calității habitatelor forestiere în direcția satisfacerii caracteristicilor ecologice specifice majorității speciilor criteriu, dependente de pădurile de foioase și amestec, din sit.

Indicatori de succes:

- procent de pădure peste 80 ani de 30-35% după 5 ani,
- procent de pădure de 80 ani de 35% după 50 de ani,
- peste 90% din suprafața de fond forestier din sit acoperită cu amenajamente silvice.

Zona de implementare: suprafața cu păduri de foioase și amestec a întregului sit.

Măsura 1.1.2. 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 și a berzei negre.

Această măsură se aplică doar pentru cuiburile ocupate.

Lucrările forestiere în imediata apropiere a cuiburilor speciilor de păsări răpitoare sau a berzelor negre, în special dacă sunt desfășurate în prima parte a sezonului de cuibărit, pot compromite succesul reproductiv în acel an. În anul respectiv, succesul reproductiv al perechilor afectate este nul în cele mai multe cazuri. În acest sens, în cazul cuiburilor identificate și la care este dovedită ocuparea de către perechea cuibăritoare se va institui o zonă tampon cu rază de 100 de metri -200 m diametru- în care în perioada 15 martie -15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură, inclusiv tăieri de igienă și lucrările de îngrijire a arboretelor. Aceste activități vor fi permise în afara perioadei menționate. Modalitatea de identificare a cuiburilor în teren este parte

constituentă a măsurilor care privesc evaluarea și monitorizarea în teren a populațiilor speciilor criteriu. Recomandarea este ca în interiorul acestor perimetre să fie intervenție minimă, sau fără intervenție, fără limitare de timp, pentru a se menține zone în interiorul pădurii unde procesele naturale predomină. Această ultimă recomandare, în conformitate cu prevederile Codului Silvic, se va pune în practică doar în cazul acordării unei juste și prealabile despăgubiri, plătită anual, care să compenseze integral veniturile nerealizate de proprietarul de pădure.

Activitatea constă în solicitarea actualizării procesului de implementare a amenajamentelor silvice de către proprietari sau deținătorii de terenuri forestiere prin includerea prevederii cuprinse în măsura 1.1.2, și participarea personalului administratorului ariei protejate.

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a măsurii sunt: *Pernis apivorus*, *Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus*, *Strix uralensis*, *Ciconia nigra*.

Specii cu migrație regulată care nu sunt incluse în anexa I a Directivei Păsări: *Accipiter gentilis*, *Buteo buteo*, *Falco subbuteo*

Prioritate: Mare

Perioada de timp: permanent

Responsabili: administrația parcului, administratori și proprietari de fond forestier

Rezultate așteptate: succes reproductiv crescut pentru speciile menționate.

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

Zona de implementare: suprafața forestieră a întregului sit.

Măsura 1.1.3. Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și *Strix uralensis*.

Cantitatea disponibilă de lemn mort este un factor esențial pentru prezența speciei *Dendrocopos leucotos*. Prezența lemnului mort influențează calitatea habitatului pentru majoritatea speciilor de ciocănitori. De asemenea și specia *Strix uralensis* folosește lemnul mort pe picior pentru cuibărit. În consecință, în cazul unor intervenții silviculturale - exploatare forestiere, în subparcele silvice supuse intervențiilor, se vor menține, arbori morți pe picior sau doborâți/căzuți din motive naturale din categoria iescarilor, arbori putregăioși și arbori scorburoși, în acord cu *Normele tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor*, în funcție de particularitățile fiecărei unități amenajistice și fără a reprezenta pericole din perspectiva gradațiilor dăunătorilor forestieri. În cazul executării de tăieri de igienă, lemnul mort la nivel de unitate amenajistică va fi asigurat din volumul de 1 mc/an/ha destinat executării lucrării de tăieri de igienă. Explicitarea de către administrația parcului, a condițiilor de realizare a intervențiilor de

tipul exploatărilor forestiere, se realizează cu ocazia emiterii condițiilor specifice la punerea în valoare și exploatarea masei lemnoase.

O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când cei responsabili de recoltarea masei lemnoase trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.

Notă: este recomandabil ca în parchetele de exploatare unde se implementează măsura 1.1.3, o parte din arborii lăsați pe picior să fie din categoria iescarilor lăsați în teren conform acestei măsuri; astfel și impactul economic al măsurii va fi mai redus, deoarece iescarii nu au valoarea economică mare.

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a măsurii sunt: *Picus canus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*, *Strix uralensis*

Prioritate: Mare

Zona de implementare: suprafața forestieră a întregului sit

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a măsurii sunt: *Strix uralensis*

Zona de implementare: făgetele și amestecurile de fag de pe întregul sit

Perioada de timp: permanent

Responsabili: administrația parcului, administratori și proprietari de fond forestier

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

Indicatori de succes: nr. arbori morți pe picior sau la sol (doborâți sau căzuți din motive naturale), arbori putregăioși, arbori scorburoși /ha.

Măsura 1.1.4. Interzicerea utilizării îngrășămintelor și tratamentelor chimice pentru asigurarea condițiilor optime pentru speciile de muscari, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente, biologice, integrate.

Această măsură vizează în special speciile de muscari: *Ficedula albicollis* și *F. parva*. Pentru aceste specii au un efect benefic în vederea asigurării habitatului de cuibărit și măsurile anterioare prevăzute, în special cele de favorizare a populațiilor de ciocănitori. Pentru a nu afecta calitatea resurselor trofice ale acestor specii insectivore, aplicarea tratamentelor chimice va fi limitată doar la cazurile de gradații sau defolieri care au fost dovedite prin certificat eliberat de unitățile de cercetare autorizate, și pe suprafețe cât mai restrânse posibil.

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a măsurii sunt: *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Picus canus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*, *Caprimulgus europaeus*.

Specii cu migrație regulată care nu sunt incluse în anexa I a Directivei Păsări: *Falco subbuteo*, *Anthus trivialis*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Sylvia curruca*, *Cuculus canorus*, *Erithacus rubecula*, *Fringila coelebs*, *Hippolais icterina*, *Jynx torquilla*, *Luscinia megarhynchos*, *Muscicapa striata*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Phoenicurus ochruros*, *Phylloscopus collybita*, *Phylloscopus trochillus*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Regulus ignicapillus*, *Regulus regulus*, *Serinus serinus*, *Streptopelia turtur*, *Sylvia atricapilla*, *Sylvia communis*, *Turdus merula*, *Turdus philomelos*, *Turdus pilaris*, *Turdus torquatus*, *Turdus viscivorus*.

Prioritate: Medie

Perioada de timp: permanent

Responsabili: administrația parcului, administratori și proprietari de fond forestier

Parteneri de implementare: instituții abilitate

Rezultate așteptate: condiții de habitat menținute/îmbunătățite în special pentru pentru *Ficedula albicollis* și *Ficedula parva*, dar și pentru celelalte specii de păsări menționate.

Indicatori de succes: tratamente chimice aplicate doar în cazurile menționate.

Zona de implementare: suprafața forestieră a întregului sit.

Măsura 1.1.5. Menținerea subarboretului

Pentru favorizarea speciilor de muscari se va urmări menținerea zonelor cu subarboret bogat. Pentru îndeplinirea acestui aspect, pe cât posibil pe o suprafață de minim 10% din cadrul fiecărei subparcele, de preferință la liziere sau margini de drumuri se va evita îndepărtarea subarboretului. Excepție vor face situațiile în care lucrările de îngrijire, de regenerare și de ajutorare a regenerării sunt strict necesare pentru menținerea unei compoziții și consistențe caracteristice tipului natural de pădure.

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a măsurii sunt: *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*

Specii cu migrație regulată care nu sunt incluse în anexa I a Directivei Păsări: *Anthus trivialis*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Sylvia curruca*, *Erithacus rubecula*, *Fringila coelebs*, *Hippolais icterina*, *Jynx torquilla*, *Luscinia megarhynchos*, *Muscicapa striata*, *Phoenicurus phoenicurus*,

Phoenicurus ochruros, *Phylloscopus collybita*, *Phylloscopus trochillus*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Regulus ignicapillus*, *Regulus regulus*, *Serinus serinus*, *Sylvia atricapilla*, *Sylvia communis*, *Turdus merula*, *Turdus philomelos*, *Turdus pilaris*, *Turdus torquatus*, *Turdus viscivorus*.

Prioritate: Mare

Perioada de timp: permanent

Responsabili: administrația parcului, administratori și proprietari de fond forestier

Parteneri de implementare: Instituții abilitate, proprietari/gestionari publici și privați de fond forestier.

Rezultate așteptate: condiții de habitat menținute/îmbunătățite în special pentru *Ficedula albicollis* și *Ficedula parva*, dar și pentru celelalte specii de păsări menționate.

Indicator de succes: menținerea unor zone cu subarboret bogat.

Măsura 1.1.6. Reglementarea degajărilor și curățirilor chimice în pădurile din sit

În pădurile din sit vor fi permise degajările și curățirile realizate cu ajutorul moto-uneltelor specializate sau altor mijloace cu condiția să se respecte celelalte măsuri din prezentul plan. Degajările chimice vor fi interzise datorită faptului că nu se cunoaște efectul de durată al arboricidelor introduse în pădure.

Speciile pentru care se aplică măsura: *Ciconia nigra*, *Penis apivorus*, *Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus*, *Strix uralensis*, *Bonasa bonasia*, *Tetrao urogallus*, *Caprimulgus europaeus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos leucotos*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*.

Specii cu migrație regulată care nu sunt incluse în anexa I a Directivei Păsări: *Falco subbuteo*, *Anthus trivialis*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Sylvia curruca*, *Cuculus canorus*, *Erithacus rubecula*, *Fringila coelebs*, *Hippolais icterina*, *Jynx torquilla*, *Luscinia megarhynchos*, *Muscicapa striata*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Phoenicurus ochruros*, *Phylloscopus collybita*, *Phylloscopus trochillus*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Regulus ignicapillus*, *Regulus regulus*, *Serinus serinus*, *Streptopelia turtur*, *Sylvia atricapilla*, *Sylvia communis*, *Turdus merula*, *Turdus philomelos*, *Turdus pilaris*, *Turdus torquatus*, *Turdus viscivorus*.

Prioritate: Medie

Perioada de timp: permanent

Responsabili: administrația parcului, administratori și proprietari de fond forestier

Rezultate așteptate: condiții de habitat menținute/îmbunătățite

Indicatori de succes: absența degajărilor și curățării chimice

Zona de implementare: suprafața forestieră a întregului sit.

Măsura 1.1.7. Gestionarea pădurilor pure de molid prin promovarea atingerii și menținerii unei structuri echilibrate pe clase de vârstă

Având în vedere că în cazul pădurilor pure de rășinoase și în special de molid, aplicarea tratamentului tăierilor rase pe parchete mici este cea mai recomandată și utilizată, speciile din aceste zone au de suferit în cazul în care apar dezechilibre în ceea ce privește calitatea habitatului. De aceea, pădurile de molid trebuie gospodărite de așa manieră încât să se asigure în timp cât mai scurt, cu respectarea reglementărilor tehnice din silvicultură o structură echilibrată pe clase de vârstă în cadrul sitului însemnând 20% din total pentru fiecare categorie de vârstă. Orizontul de timp pentru atingerea acestei structuri echilibrate este de 40 ani.

Notă: singura categorie de arborete pentru care se acceptă creșterea pe termen lung, orizont de timp de 50 de ani, este categoria cu vârste mai mari de 90 de ani, în detrimentul celorlalte categorii.

Suplimentar, dată fiind localizarea pădurilor de rășinoase din sit -pe o suprafață redusă față de totalul sitului, este recomandată și mozaicarea spațială, astfel ca pădurea dintr-o anumită categorie de vârstă să nu fie grupată într-o singură suprafață continuă.

În acest sens este necesară realizarea amenajamentelor silvice în consens între administratorii de pădure din sit, care să conțină ca indicatori tendințele procentuale exprimate.

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a măsurii sunt: *Glaucidium passerinum*, *Aegolius funereus*, *Tetrao urogallus*, *Caprimulgus europaeus*.

Specii cu migrație regulată care nu sunt incluse în anexa I a Directivei Păsări: *Turdus torquatus*, *Prunella modularis*, *Phylloscopus trochilus*, *Carduelis spinus*, *Anthus trivialis*, *Falco subbuteo*.

Prioritate: Mare

Perioada de timp: permanent

Responsabili: administrația parcului, administratori și proprietari de fond forestier

Rezultate așteptate: condiții de habitat menținute/îmbunătățite

Indicatori de succes: Atingerea, într-un interval de 40 ani a unei structuri echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor pure de molid.

Zona de implementare: suprafața de pădure cu arborete pure de rășinoase a întregului sit.



Figura 3. Zona de implementare a măsurii 1.1.7.

Măsura 1.1.8. Menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini îniebte - pe pajiști și terenuri arabile.

Arborii solitari, vegetația arbustivă și marginile îniebte, între parcele de teren arabil sau pe marginile drumurilor locale, reprezintă habitatele preferate pentru cuibărit și hrănire pentru specii precum *Lullula arborea*, *Lanius collurio*. Pentru a menține acest habitat se va reglementa

tăierea arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol. 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 stadiul de pășune se vor menține elemente de peisaj – tufișuri, arbori izolați, pâlcuri de arbori - la marginea acestora. Situația terenurilor abandonate pe o perioadă îndelungată de timp, unde stadiile succesivii vegetației au dus la instalarea vegetației forestiere pioniere - va fi tratată de către administrator de la caz la caz, acesta propunând schimbarea categoriei terenului sau readucerea la stadiul de pășune.

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a măsurii sunt: *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria*, *Emberiza hortulana*, *Caprimulgus europaeus*

Prioritate: Mare

Perioada de timp: permanent

Responsabili: administrația parcului, proprietari sau deținătorii de drepturi reale de terenuri

Parteneri de implementare: APIA, APM

Rezultate așteptate: succes reproductiv crescut pentru speciile cuibăritoare în habitatele ce includ arbori solitari, tufișuri, margini înierbate.

Indicatori de succes: proporția existentă a elementelor de peisaj menținută.

Zona de implementare: pajiști și terenuri arabile din sit conform hărții reprezentate în figura 4.

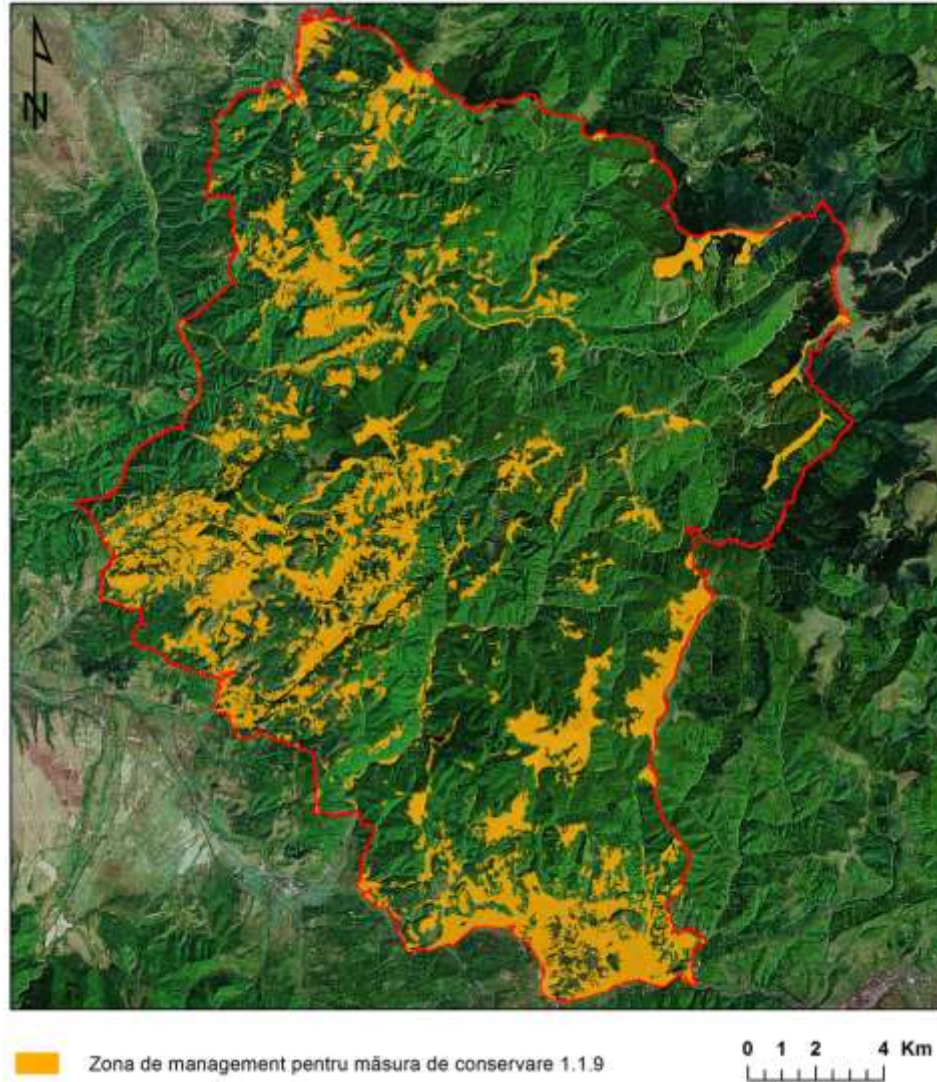


Figura 4. Zona de implementare a măsurii 1.1.9.

Măsura 1.1.9. Izolarea liniilor de medie și joasă tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice

Liniile electrice neizolate, și în special cele de medie și joasă tensiune reprezintă una din cauzele majore de mortalitate în special în rândul răpitoarelor de zi și a berzelor prin electrocutare la nivelul stâlpilor folosiți de păsări ca puncte de observație, locuri de odihnă sau cuibărit. În scopul prevenirii acestui fenomen, se vor izola, în sit și la periferia sitului, la nivelul stâlpilor, liniile de medie și joasă tensiune cu izolatorii de pe stâlpi orientați în sus. În măsura posibilităților, alte alternative, linii subterane, vor fi preferate izolării. Pe suprafața sitului, astfel de situații sunt rare,

dar în exterior, în special în partea sud-vestică a acestuia, unde se hrănesc o mare parte din păsările răpitoare, aceste linii reprezintă un adevărat pericol pentru speciile țintă.

Se va realiza o analiză a situației actuale, parcurse liniile de medie și joasă tensiune, respectiv verificat dacă se găsesc urme de electrocutare a speciilor de păsări. Studiul se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversității. Se va investiga dacă lucrările de izolare se vor putea realiza din fondurile pentru mediu ale companiilor de electricitate.

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a măsurii sunt: *Pernis apivorus*, *Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus*, *Strix uralensis*, *Ciconia nigra*

Specii cu migrație regulată care nu sunt incluse în anexa I a Directivei Păsări: *Accipiter gentilis*, *Buteo buteo*, *Asio otus*, *Falco subbuteo*

Prioritate: Mare

Perioada de timp: anul 3 și 4 al implementării planului de management

Responsabili: administratorul ariei naturale protejate, companie de transport și distribuție a energiei electrice

Parteneri de implementare: companiile de transport și distribuție a energiei electrice

Rezultate așteptate: scăderea mortalității păsărilor cauzată prin electrocutare pe linii de medie și joasă tensiune eliminată

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

Zona de implementare: rețelele electrice de medie și joasă tensiune din apropierea sitului, în special în sud-vestul acestuia - zona Hațeg - Bănița.

Măsura 1.1.10. Controlul dezvoltării imobiliare și a infrastructurii, în principal infrastructura turistică și de agrement în zonele de lizieră și pășune adiacentă acesteia, respectiv pe văi, care pot conduce la reducerea suprafețelor de pajiște

Dezvoltarea necontrolată a construcțiilor, cele mai multe dintre ele în scopuri turistice, de agrement, sau monahale, păstrării, afinării contribuie la fenomenul de antropizare accentuată în tot mai multe zone ale sitului, cu precădere în zona de lizieră, în pășuni, sau pe văi. Un alt tip de dezvoltare a infrastructurii este reprezentat de investițiile de tip producție de energie electrică din surse regenerabile - panouri fotovoltaice. Toate pot afecta considerabil suprafețele de pajiști și pășuni prin antropizare accentuată și scoaterea acestora din circuitul ecologic al multor specii. Pe

termen lung, acest fenomen duce la diminuarea oportunităților de hrănire și cuibărit pentru mai multe dintre speciile de interes conservativ cum sunt cele de pe suprafața sitului.

Se interzice amplasarea de parcuri de eoliene în interiorul sitului, iar amplasarea de panouri fotovoltaice în sit se poate realiza exclusiv în scopul producției de energie electrică pentru consumul propriei locuințe și a dependențelor.

Se impune controlul strict în vederea respectării legislației în construcții prin participarea la procesul de avizare de mediu a planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism, a investițiilor/ proiectelor de infrastructură și construcții în sit noilor proiecte urbane, incluzând așezările, construcțiile împrăștiate în habitatele de pădure importante pentru reproducerea, hrănirea, odihnirea sau iernarea speciilor.

Specii prioritare pentru care se aplică măsura: *Pernis apivorus*, *Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus*, *Ciconia nigra*, *Crex crex*, *Caprimulgus europaeus*.

Prioritate: Mare

Perioada de timp: permanent - evaluarea se va realiza în primul an de implementare al planului de management

Responsabili: administratorul ariei naturale protejate

Rezultate așteptate: Populațiile speciilor țintă posibil afectate rămân constante sau cresc

Indicatori de succes: Absența antropizării în zonele sensibile.

Zona de implementare: întreaga suprafață a sitului

Măsura 1.1.11. Menținerea calității habitatului pentru speciile dependente de pajiști ca habitate pentru hrănire sau cuibărit

Multe dintre speciile de interes comunitar sunt dependente de calitatea pajiștilor și/sau a terenurilor agricole, folosite fie ca habitat de cuibărit și hrănire – de exemplu *Crex crex* – pajiști umede, fie ca habitat de hrănire, de exemplu *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. Pășunatul în zonele de distribuție ale speciilor menționate va fi monitorizat de către APNGMC alături de instituțiile abilitate astfel încât să se evite degradarea habitatelor. Pe parcursul implementării planului, se recomandă ca administratorul ariei naturale protejate în parteneriat cu

instituții abilitate să realizeze un studiu pentru a stabili capacitatea maximă de suport diferențiată în funcție de tipul de pășune.

Se impune respectarea legislației/normelor naționale cu privire la incendierea vegetației existentă pe terenurile agricole și cea cu privire la menținerea suprafeței, structurii și funcțiilor pajiștilor. Este interzisă practicarea de off-road motorizat pe pajiti.

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a măsurii sunt: *Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus*, *Crex crex*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Aquila chrysaetos*, *Caprimulgus europaeus*.

Specii cu migrație regulată care nu sunt incluse în anexa I a Directivei Păsări: *Buteo buteo*, *Accipiter gentilis*, *Falco subbuteo*, *Falco tinnunculus*, *Alauda arvensis*, *Carduelis cannabina*, *Carduelis carduelis*, *Carduelis chloris*, *Sylvia curruca*, *Columba palumbus*, *Cuculus canorus*, *Coturnix coturnix*, *Miliaria calandra*, *Oenanthe oenanthe*, *Saxicola rubetra*; *Saxicola torquata*, *Sturnus vulgaris*.

Prioritate: Mare

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

Responsabili: administratorul ariei naturale protejate, proprietari sau deținătorii de drepturi reale de terenuri.

Parteneri de implementare: facultăți de profil, organizații neguvernamentale, organizații crescători de animale, autorități publice locale, proprietari pășuni.

Rezultate așteptate: suprafața, stuctura și funcțiile pajiștilor sunt îmbunătățite - evitarea suprapășunatului

Indicatori de succes: suprafețe pe care se aplică corect prevederile programelor naționale de dezvoltare rurală.

Zona de implementare: întreaga suprafață de pășune a sitului

Măsura 1.1.12. Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în zona sitului

În cele mai multe cazuri pe suprafața sitului și în vecinătate numărul de câini de stână ce însoțesc turmele de oi depășesc 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 nezburați ai acestora, respectiv asupra mamiferelor. Pentru combaterea acestui fenomen, se vor efectua controale la stâne precum și patrule regulate pentru a se verifica efectivele de câini însoțitori ai turmelor de oi, urmată de aplicarea măsurilor legale.

Prioritate: Mare

Perioada de timp: permanent

Responsabili: administratorul ariei naturale protejate, jandarmeria, poliția, proprietari sau deținătorii de drepturi reale de terenuri

Parteneri de implementare: administratorii fondurilor cinegetice

Rezultate așteptate: Succes reproductiv crescut pentru speciile afectate

Indicatori de succes: numărul câinilor însoțitori conform prevederilor legale

Zona de implementare: întreaga suprafață a sitului

Măsura 1.1.13. Menținerea calității pajiștilor ca habitat pentru speciile de interes conservativ

Pajiștile mozaicate cu porțiuni de vegetație de diferite înălțimi reprezintă zone favorite de hrănire pentru speciile precum *Crex crex*, *Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus*, *Caprimulgus europaeus* și *Lanius collurio*. Pentru menținerea suprafeței, structurii și funcțiilor habitatelor se impune respectarea legislației și a normelor naționale de exploatare a pajiștilor.

Submăsura 1.1.13.1. Reglementarea activității de cosit pentru speciile *Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus*, *Caprimulgus europaeus* și *Lanius collurio*.

Se va asigura respectarea legislației în domeniu și a normelor naționale, mai precis cea referitoare la administrarea și exploatarea pajiștilor permanente.

Submăsura 1.1.13.2. Reglementarea activității de cosit pentru specia *Crex crex*

Pentru specia *Crex crex*, o importanță majoră o are modalitatea de cosire, un mod de cosire impropriu, utilizând tehnici și utilaje agricole care afectează succesul reproductiv al speciei.

Se va asigura respectarea legislației în domeniu, a bunelor condiții agricole și de mediu, mai precis cele referitoare la administrarea și exploatarea pajiștilor permanente.

Prioritate: Mare

Perioada de timp: permanent.

Responsabili: Administrația parcului, instituții abilitate, proprietari/gestionari publici și privați;

Parteneri de implementare: facultăți de profil, organizații neguvernamentale, proprietari fânețe, autorități publice.

Rezultate așteptate: calitatea fânețelor îmbunătățită

Indicatori de succes: sistemul de cosire implementat

Zona de implementare: conform hărții de distribuție a speciei.

Măsura 1.1.14. Menținerea calității stâncăriilor ca habitat pentru speciile de interes conservativ

O serie de specii de păsări criteriu din cadrul sitului folosesc habitatele de stâncării pentru cuibărit și hrănire. Pentru a evita pierderea și deteriorarea habitatului se impun următoarele măsuri:

- controlul respectării legislației cu privire la dezvoltarea carierelor în zonele de distribuție a speciilor criteriu ce folosesc habitatele de stâncării pentru cuibărit și hrănire.
- reglementarea activităților de turism din zonă, prin interzicerea accesului spre zonele de cuibărit ale speciilor vizate cu prioritate, trasee turistice, zone de cățărare, mai ales în perioadele de cuibărit ale speciilor.

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a măsurii sunt: *Aquila chrysaetos*, *Falco peregrinus*, *Bubo bubo*

Specii cu migrație regulată care nu sunt incluse în anexa I a Directivei Păsări: *Apus apus*, *Apus melba*, *Emberiza cia*, *Monticola saxatilis*, *Ptyonoprogne rupestris*.

Prioritate: Mare

Perioada de timp: permanent

Responsabili: instituții abilitate cu participarea APNGMC.

Rezultate așteptate: condiții de habitat menținute/îmbunătățite

Indicatori de succes: lipsa habitate degradate

Zona de implementare: suprafețe cu stâncării din arealul de distribuție a speciilor amintite

2. Inventarierea/evaluarea detaliată și monitorizarea speciilor de păsări din cadrul sitului ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina

2.1. Recensământul în cazul speciilor de păsări la care nivelul populațional este insuficient cunoscut și monitorizarea speciilor criteriu

Măsura 2.1.1. Identificarea potențialelor zone de cuibărit pentru *Ciconia nigra* și speciile de răpitoare de zi și noapte, respectiv a principalelor zone de hrănire necesare pentru menținerea populațiilor de răpitoare

La ora actuală, deși există o estimare populațională pentru speciile menționate, cunoștințele cu privire la locațiile de cuibărit sunt limitate. În scopul aplicării măsurilor de conservare active – Măsura 1.1.2. se vor efectua transecte de căutare a cuiburilor în perioada de iarnă. Datele vor fi centralizate într-o bază comună, ce va conține localizarea cuiburilor identificate. Detaliile metodologice vor fi descrise în cadrul planului de monitorizare. Cuiburile identificate vor fi verificate în perioada de cuibărit. De asemenea, se vor colecta informații referitoare la zonele principale de hrănire folosite de speciile menționate. Aceasta din urmă este necesară pentru implementarea MS 1.1.12. și MS 1.1.14.

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a măsurii sunt: pentru care se aplică măsura: *Ciconia nigra*, *Pernis apivorus*, *Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus*, *Strix uralensis*.

Specii cu migrație regulată care nu sunt incluse în anexa I a Directivei Păsări: *Accipiter gentilis*, *Falco subbuteo*.

Prioritate: Mare

Perioada de timp: permanent

Responsabili: administrația parcului

Rezultate așteptate: cunoștințe îmbunătățite cu privire la zonele de cuibărit și hrănire pentru speciile menționate

Indicatori de succes: număr de perechi cunoscute, număr de cuiburi identificate,

Zona de implementare: suprafața forestieră a întregului sit.

Măsura 2.1.2. Continuarea evaluării detaliate a efectivelor populaționale și a distribuției speciei *Crex crex*

Pentru specia menționată este necesară continuarea evaluării detaliate în scopul reevaluării efectivelor, retrăsării hărților detaliate de distribuție și a instituirii măsurilor active de conservare, mai ales datorită faptului ca este o specie care înregistrează fluctuații anuale și evaluarea bazată pe un singur sezon este insuficientă. În primii 2 ani de implementare, se va realiza reevaluarea populației și retrăsarea hărții detaliate de distribuție conform metodologiei de recenzie specifică. Harta de distribuție pentru *Crex crex* se va folosi pentru implementarea măsurilor specifice. Studiul de identificare se va realiza prin accesarea fondurilor destinate biodiversității, iar monitorizarea se va realiza prin activitățile de patrulare.

Prioritate: Medie

Perioada de timp: primii 3 ani de implementare a planului de management

Responsabili: administratorul 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.

Zona de implementare: suprafețele de pajiște ale întregului sit.

Măsura 2.1.3. Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului și a stării lor de conservare

În cadrul acestei activități se va implementa planul general de monitorizare/evaluare pentru speciile criteriu pe baza rezultatelor proiectului POS implementat pe raza parcului între 2013 și 2015. Planul de monitorizare are o perioadă de implementare de 5 ani. În cadrul planului vor fi utilizate protocoalele de monitorizare elaborate pentru speciile criteriu. Planul va fi implementat pe perioada de implementare a planului de management, cu rapoarte anuale de activitate. Activitatea de monitorizare va viza și evaluarea continuă a presiunilor actuale și a amenințărilor potențiale la adresa speciilor monitorizate și habitatelor acestora. Se pot realiza și studii privind evaluarea unor factori cu potențial impact negativ asupra speciilor prioritare și a unor tehnici alternative de management al habitatelor din sit.

Prioritate: Mare

Specii vizate: toate speciile de păsări de interes conservativ

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: administratorul 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 vizate cu prioritate monitorizate;
- distribuția speciilor vizate cu prioritate revizuită.

Zona de implementare: conform protocoalelor de monitorizare.

3. Planificarea în timp a activităților

Planul de acțiuni pentru strategia de conservare a speciilor de păsări de interes conservativ pe raza sitului Natura 2000 ROSPA0045 Grădiștea Muncelului Cioclovina

Tabelul nr. 1

Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Respon sabil	Parte ner
	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4		
MS 1.1.1.	x	x	x	x	x	x	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	APNGMC	AAE
MS 1.1.2.	x	x	x	x	x	x	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	APNGMC	AAE
MS 1.1.3.	x	x	x	x	x	x	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	APNGMC	AAE
MS 1.1.4.	x	x	x	x	x	x	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	APNGMC	AAE
MS 1.1.5.	x	x	x	x	x	x	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	APNGMC	AAE
MS 1.1.6.	x	x	x	x	x	x	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	APNGMC	AAE
MS 1.1.7.	x	x	x	x	x	x	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	APNGMC	AAE
MS 1.1.8.	x	x	x	x	x	x	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	APNGMC	AAE
MS 1.1.9.	x	x	x	x	x	x	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	APNGMC	AAE
MS 1.1.10.									x	x	x	x	x	x	x	x					APNGMC	AAE
MS 1.1.11.	x	x	x	x	x	x	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	APNGMC	AAE
MS 1.1.12.	x	x	x	x	x	x	X	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	APNGMC	AAE
MS 1.1.13	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	APNGMC	AAE
MS 1.1.14	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	APNGMC	AAE

MS 1.1.15	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	APNGMC	AAE
MS 2.1.1	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
MS 2.1.2.	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x										
MS 2.1.3.					x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		

APNGMC = Administrația Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina, AAE = alte autorități sau entități - administratori fond forestier, proprietari terenuri, autorități publice locale și județene, asociații profesionale, organizații neguvernamentale, conform descrierii măsurilor.

4. Planul de monitorizare pentru speciile de păsări din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică Grădiștea Muncelului – Cioclovina

Planurile de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar și a celor cu migrație regulată în situl ROSPA0045 Grădiștea Muncelului – Cioclovina sunt parte integrantă a strategiei de conservare. Planul de monitorizare se bazează pe metodologia propusă pentru fiecare grup de specii, ce se află la dispoziția administrației parcului. Protocoalele de monitorizare cuprind locațiile necesare pentru fiecare dintre schemele de monitoring, astfel încât să acopere speciile de păsări țintă ale sitului.

Principiul de bază al monitorizării este repetarea continuă a observațiilor în aceleași locații și cu aceleași metode, ca și în design-ul original, respectiv schemele implementate utilizate în proiectul POS Mediu implementat pe raza parcului între 2013-2015. Ideal ar fi ca repetarea să se facă la același nivel în fiecare an, în toate locațiile inventariate în cursul proiectului; însă, deseori - din motive tehnice - acest lucru este greu de îndeplinit. De aceea, schema propusă în cele ce urmează reprezintă o cantitate minimă -spațială și temporală- care trebuie dusă la îndeplinire dacă ne dorim să avem o imagine continuă a stării de conservare a speciilor de păsări din cadrul ROSPA0045 Grădiștea Muncelului - Cioclovina. Astfel, în funcție de schemă și ecologia speciilor țintă -densitate, detectabilitate - au fost propuse pentru a fi păstrate în schema permanentă minimă de monitoring un număr de locații. În cazul în care resursele o permit, desigur, inventarierea totală anuală este cea mai bună opțiune.

Schema de monitorizare pentru păsările comune

Tabelul nr. 2

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a schemei sunt:	<p><i>Ficedula albicollis</i></p> <p><i>Ficedula parva</i></p> <p><i>Lanius collurio</i></p> <p><i>Lullula arborea</i></p>
Alte specii pentru care se aplică schema	<p><i>Alauda arvensis</i></p> <p><i>Anthus trivialis</i></p> <p><i>Apus apus</i></p> <p><i>Apus melba</i></p> <p><i>Carduelis cannabina</i></p> <p><i>Carduelis carduelis</i></p> <p><i>Carduelis chloris</i></p> <p><i>Carduelis spinus</i></p> <p><i>Coccothraustes coccothraustes</i></p> <p><i>Sylvia curruca</i></p> <p><i>Coturnix coturnix</i></p> <p><i>Columba palumbus</i></p> <p><i>Cuculus canorus</i></p> <p><i>Delichon urbica</i></p> <p><i>Emberiza cia</i></p> <p><i>Erithacus rubecula</i></p> <p><i>Falco tinnunculus</i></p> <p><i>Fringilla coelebs</i></p> <p><i>Hippolais icterina</i></p> <p><i>Hirundo daurica</i></p> <p><i>Hirundo rustica</i></p> <p><i>Jynx torquilla</i></p> <p><i>Luscinia megarhynchos</i></p>

	<i>Miliaria calandra</i> <i>Monticola saxatilis</i> <i>Motacilla alba</i> <i>Motacilla cinerea</i> <i>Muscicapa striata</i> <i>Oenanthe oenanthe</i> <i>Phoenicurus ochruros</i> <i>Phoenicurus phoenicurus</i> <i>Phylloscopus collybita</i> <i>Prunella modularis</i> <i>Pyrrhula pyrrhula</i> <i>Regulus ignicapillus</i> <i>Regulus regulus</i> <i>Saxicola rubetra</i> <i>Saxicola torquata</i> <i>Serinus serinus</i> <i>Streptopelia turtur</i> <i>Sturnus vulgaris</i> <i>Sylvia atricapilla</i> <i>Sylvia communis</i> <i>Turdus merula</i> <i>Turdus philomelos</i> <i>Turdus pilaris</i> <i>Turdus torquatus</i> <i>Turdus viscivorus</i> <i>Upupa epops</i>
Perioada de implementare	<ul style="list-style-type: none"> - 15 Aprilie - 15 Iunie, - 2 ieșiri în fiecare locație, la distanță de 14 zile
Frecvența minimă recomandată pentru monitorizare	O dată la 3 ani

Metodologia aplicată	Metodologia Monitorizarea Păsărilor Comune -conform bibliografiei, specii cuibăritoare.
Locațiile de monitoring	167 de puncte grupate pentru acces, în cadrul unor pătrate. Locațiile sunt furnizate separat în format GIS.

Schema de monitorizare pentru speciile de ciocănitori

Tabelul nr. 3

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a schemei sunt:	<i>Picus canus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dryocopus martius</i>
Alte specii pentru care se aplică schema	<i>Dendrocopos minor</i> <i>Dendrocopos major</i> <i>Picus viridis</i>
Perioada de implementare	15 Martie - 15 Aprilie, 2 ieșiri în fiecare locație, la distanță de 14 zile
Frecvența minimă recomandată pentru monitorizare	O dată la 3 ani
Metodologia aplicată	Metodologia Monitorizarea Speciilor de Ciocănitori - conform bibliografiei-, specii cuibăritoare
Locațiile de monitoring	35 de puncte grupate pentru acces, în cadrul unor pătrate Locațiile sunt furnizate separat în format GIS

Schema de monitorizare pentru specia *Bonasa bonasia*

Tabelul nr. 4

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a schemei sunt:	<i>Tetrastes bonasia</i>
---	--------------------------

Alte specii pentru care se aplică schema	-
Perioada de implementare	1 aprilie – 15 mai 1 ieșire pe fiecare transect de monitoring
Frecvența minimă recomandată pentru monitorizare	O dată la 3 ani
Metodologia aplicată	Metodologia specifică pentru ieruncă.
Locațiile de monitoring	10 transecte prestabilite, lungime totală aproximativ 100 de kilometri. Locațiile sunt furnizate separat în format GIS

Schema de monitorizare pentru păsările răpitoare de noapte

Tabelul nr. 5

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a schemei sunt:	<i>Bubo bubo</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Strix uralensis</i>
Alte specii pentru care se aplică schema	<i>Strix aluco</i> <i>Athene noctua</i>
Perioada de implementare	1 Octombrie - 31 Martie, 1 ieșire în fiecare locație
Frecvența minimă recomandată pentru monitorizare	O dată la 3 ani
Metodologia aplicată	Metodologia Monitorizarea Păsărilor Răpitoare de Noapte -conform bibliografiei-, specii cuibăritoare
Locațiile de monitoring	30 de puncte grupate pentru eficiență, în zone cu accesibilitate bună. Locațiile sunt furnizate separat în format GIS

Schema de monitorizare pentru păsările răpitoare de zi

Tabelul nr. 6

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a schemei sunt:	<i>Pernis apivorus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Circaetus gallicus</i> <i>Aquila chrysaetos</i> <i>Falco peregrinus</i>
Alte specii pentru care se aplică schema	<i>Accipiter gentilis</i> <i>Accipiter nisus</i> <i>Buteo buteo</i> <i>Falco subbuteo</i> <i>Falco tinnunculus</i>
Perioada de implementare	15 Iunie - 31 Iulie, 1 ieșire în fiecare locație
Frecvența minimă recomandată pentru monitorizare	O dată la 3 ani
Metodologia aplicată	Metodologia Monitorizarea Păsărilor Răpitoare de Zi - conform bibliografiei-, specii cuibăritoare
Locațiile de monitoring	30 de puncte grupate pentru acces, în cadrul unor pătrate. Locațiile sunt furnizate separat în format GIS

Schema de monitorizare pentru păsările crepusculare și nocturne

Tabelul nr. 7

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a schemei sunt:	<i>Crex crex</i> <i>Caprimulgus europaeus</i>
---	--

Alte specii pentru care se aplică schema	<i>Asio otus</i> <i>Otus scops</i>
Perioada de implementare	1 aprilie – 15 mai 1 ieșire în fiecare locație
Frecvența minimă recomandată pentru monitorizare	O dată la 3 ani
Metodologia aplicată	Metodologia Monitorizarea Păsărilor crepusculare și nocturne -conform bibliografiei-, specii cuibăritoare
Locațiile de monitoring	51 de puncte grupate pentru acces + transectele corespunzătoare. Locațiile sunt furnizate separat în format GIS

Schema de monitorizare pentru *Glaucidium passerinum*

Tabelul nr. 8

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a schemei sunt:	<i>Glaucidium passerinum</i>
Alte specii pentru care se aplică schema	-
Perioada de implementare	10 septembrie-15 decembrie sau 10 ianuarie-20 aprilie 1 ieșire în fiecare locație
Frecvența minimă recomandată pentru monitorizare	O dată la 3 ani
Metodologia aplicată	Metodologia specifică pentru ciuvică
Locațiile de monitoring	10 puncte grupate pentru acces . Locațiile sunt furnizate separat în format GIS

Schema de monitorizare pentru *Tetrao urogallus*

Tabelul nr. 9

Specii de interes comunitar, care necesită aplicarea cu prioritate a schemei sunt:	<i>Tetrao urogallus</i>
Alte specii pentru care se aplică schema	-
Perioada de implementare	15 martie -15 mai 1 ieșire în fiecare locație
Frecvența minimă recomandată pentru monitorizare	O dată la 3 ani
Metodologia aplicată	Metodologia specifică pentru cocoș de munte
Locațiile de monitoring	zonele de rotit Minim 2/3 din zonele de rotit identificate Locațiile sunt furnizate separat în format GIS