



**GUVERNUL ROMÂNIEI**  
**MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR**  
**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ARII NATURALE PROTEJATE**

**DECIZIA nr. 217 din 04.07.2024**

**privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr.1 la OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pentru situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș**

**Având în vedere:**

- Legea nr. 95/2016 privind înființarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și pentru modificarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 997/2016 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Prim - Ministrului nr. 235/30.03.2022 privind numirea domnului Vasile Carnariu în funcția de președinte, cu rang de secretar de stat, al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate;
- Hotărârea nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, ce include ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;
- OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;

- Circulara Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 4654/02.07.2020 completată prin Addendum nr. 4654/05.08.2020;
- Referatul ANANP - Serviciul Monitorizare Arie Naturale Protejate, Relatia cu Comunitățile Locale, Proceduri Certificare de Marcă, Parcuri nr. 192/04.07.2024 privind propunerea de aprobare a Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pentru situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.
- Necesitatea armonizării măsurilor de conservare, protecție și de siguranță cu activitățile umane din perimetrul sitului de importanță avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pentru care Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate reprezintă autoritatea responsabilă cu rol în administrarea acesteia;
- Criteriile asumate de România în relația cu Comisia Europeană, în cadrul procesului de deblocare a proiectelor majore de infrastructură privind monitorizarea stării de conservare a habitatelor și speciilor impactate de aceste proiecte, elaborate și stabilite de experți coopțați în cadrul proiectului “Asistență pentru AM POIM în procesul de pregătire a proiectelor pentru asigurarea respectării prevederilor directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice și a directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice “ - Cod Proiect 140564, al cărui beneficiar este Ministerul Fondurilor Europene - Autoritatea de Management pentru Programul Operațional Infrastructură Mare;
- Obligativitatea actualizării valorilor calitative și cantitative ale parametrilor aferenți criteriilor sus menționate, precum și ca urmare a activității de monitorizare efectuate în baza Scrisorii de asumare a României în fața Comisiei Europene nr.40013/BT/10.01.2022.

#### **În temeiul:**

- Art. 3 alin. (3) din Hotărârea Guvernului României nr. 997/ 2016 - privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate și privind modificarea și completarea anexei nr. 12 la Hotărârea Guvernului nr. 1.705/2006 pentru aprobarea inventarului centralizat al bunurilor din domeniul public al statului, cu modificările și completările ulterioare.

**președintele Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate emite prezenta:**

#### **DECIZIE**

**Art.1.** Începând cu data prezentei decizii, se aprobă Normele metodologice de



implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr.1 la OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pentru situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, prevăzute în Anexa care face parte integrantă din prezenta decizie.

**Art. 2.** Normelor metodologice reprezintă documentul oficial cu rol de reglementare pentru Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate și pentru toți factorii interesați, în cadrul procedurilor de reglementare conduse de autoritățile competente pentru protecția mediului, conform legislației specifice în vigoare.

**Art. 3.** Normele metodologice prevăzute la art. 1 conțin obiectivele/măsurile specifice de conservare și parametrii care ar trebui luați în considerare în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, inclusiv evaluarea adecvată.

**Art. 4.** - Prezenta decizie poate fi contestată în condițiile și termenele prevăzute de Legea contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Art. 5.** Începând cu data intrării în vigoare a prezentei decizii, Decizia nr. 142/20.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr.1 la OMMAP nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pentru situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, își încetează valabilitatea.

**Art. 6.** - Prezenta decizie se comunică prin grija Serviciului Monitorizare arii naturale protejate, Relația cu comunitățile locale, Proceduri certificare marcă, Parcuri.

Președinte  
Vasile CARNARIU



**Obiective de conservare specifice sitului  
ROSPA0098 Piemontul Făgăraș**

**1. Caracterizarea generală a sitului**

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, cu o suprafață de 71.201,7ha, se găsește parțial în Bioregiunea Alpină și parțial în cea Continentală. Acoperă o parte a Depresiunii Făgărașului, pe latura nordică a munților Făgăraș. Munții de pe marginea depresiunii împiedică deplasarea maselor de aer rece boreal și în același timp barează accesul liber al celor submediteraneene din sud. Zona depresiunii Făgăraș se afla sub influența fenomenului de Föhn, încălzirea curenților de aer veniți dinspre sud spre nord, prin frecarea de pantele munților în acțiunea descendentă spre nord, astfel încât temperaturile din zona depresiunii Făgăraș este mai ridicată. Rețeaua hidrografică este bogată, alcătuită din numeroase râuri și afluenți ai acestora, vărsându-se în Olt. Pădurile de fag din Munții Făgăraș cu întinsa zonă deschisă semi-naturală de la poalele munților oferă o combinație de habitate ideale pentru multe specii de păsări. Pădurile adăpostesc efective semnificative din două specii de ciocnitori, huhurez mare, două specii de muscari. Aici cuibăresc și specii de răpitoare dar și barza neagră care își caută hrana pe zonele deschise de la poalele munților sau în păduri. Fânețele, pășunile și terenurile agricole de aici găzduiesc o populație semnificativă de ciocârlie de pădure și de cristel de câmp.

Planul de management al sitului care include și situl ROSCI0122 Munții Făgăraș a fost aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1156/2016.

Se observă un tipar de utilizare a terenurilor legat de geomorfologia specifică conurilor de dejecție în alternanță cu terenuri mai joase la marginea conurilor cu o densitate mare de cursuri mici de apă și înmlăștiniri. De-a lungul cursurilor de apă de cele mai multe ori este prezentă vegetație arborescentă sub formă lineară.

Pășunile cu arbori solitari sunt rare față de peisajul Depresiunii Transilvaniei. Un fragment tipic de pășune cu arbori solitari se găsește între Arpașu de Sus și Victoria. În partea superioară a câmpiei piemontane se găsește o fâșie relativ compactă de vegetație arborescentă de tranziție, rezultat al succesiunii naturale, datorită abandonului terenurilor utilizate în trecutul apropiat în regim de fânețe și pășuni. Fâșia de pădure acoperită de limitele actuale este relativ îngustă, lățimea variază între 1-



3 km, aparent trasată având în vedere ecologia acvilei țipătoare mici care de obicei evită pădurile compacte întinse.

Pentru completarea datelor disponibile, în ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, în perioada 03.05.2022-09.06.2022 a fost implementat un program de monitorizare în care au fost realizate 1971 de observații în 18 locații și 180 puncte de probă, pe Metodologia CBM. Numărul speciilor de păsări observate a fost 96, dintre care 14 din Anexa I. Cele mai abundente specii (peste 20 observații) au fost: *Fringilla coelebs*, *Alauda arvensis*, *Turdus merula*, *Pica pica*, *Sylvia atricapilla*, *Cuculus canorus*, *Phylloscopus collybita*, *Columba palumbus*, *Erithacus rubecula*, *Parus major*, *Lanius collurio*, *Emberiza citrinella*, *Phasianus colchicus*, *Sylvia borin*, *Sturnus vulgaris*, *Periparus ater*, *Sylvia communis*, *Buteo buteo*, *Turdus philomelos*, *Upupa epops*, *Ficedula albicollis*, *Corvus corone cornix*. Speciile din Anexa I au fost: *Lanius collurio* (50 observații), *Ficedula albicollis* (24), *Ficedula parva* (14), *Lullula arborea* (12), *Aquila (Clanga) pomarina* (10), *Ciconia ciconia* (8), *Dryocopus martius* (8), *Sylvia nisoria* (4), *Dendrocopos leucotos* (3), *Picus canus* (3), *Anthus campestris* (2), *Picoides tridactylus* (2), *Tetrao urogallus* (2), *Dendrocopos syriacus* (1). Dintre acestea, *Anthus campestris* și *Picoides tridactylus* nu figurează în Formularul standard al sitului. În anul 2023 au fost colectate date din zona alpină a sitului.

În cadrul raportării pe Art. 12, în interiorul sitului au fost stabilite 5 locații de monitorizare pe Metodologia 3, două locații pe Metodologia 10 și o locație pe Metodologia 13.

## 2. Bibliografie

Agencia Europeană de Mediu (EEA) 2021. Formularul standard al sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. URL: <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ROSPA0098>

Agencia European de Mediu (EEA) Baza de date referitoare la populațiile de păsări raportate conform obligațiilor art. 12 al Directivei Păsări 2009/147/EC.

URL: <https://nature-art12.eionet.europa.eu/article12/>

Agencia Națională pentru Arie Naturale Protejate (ANANP) 2023. Campania de monitorizare a speciilor de păsări migratoare altele decât cele cuprinse în Anexa I a Directivei Păsări pentru ariile de importanță specială avifaunistică ROSPA0025, ROSPA0043, ROSPA0062, ROSPA0063, ROSPA0098, ROSPA0138, anul 2022-2023. Raport, analiză și integrare rezultate, baza de date observații, calcule, GIS.

Agencia Națională pentru Arie Naturale Protejate (ANANP) 2024. Baza de date pe biodiversitate a sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Domșa, C., Hulea, D., Todorov, E., Răducescu, L., Szabó, D. Z., Komáromi I., Fântână, C., Veres-Szászka J., Bugariu, S., Todorov, E., Damoc, D., Kósa F., Moldován I., Zeitz R., Nagy A., Kovács I., Bărbos L.,

Bóné G., Daróczi J. Sz., Marton A. 2014. Ghid standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România. MMAP, SOR, Milvus, București.

Domșa, C., Bugariu, S., Drăgan, F. 2015. Hărți în format GIS distribuție păsări de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Societatea Ornitologică Română, București, 57 pp.

Domșa, C., Bugariu, S., Drăgan, F. 2015. Stare conservare păsări de interes comunitar din cadrul ariei de protecției specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Societatea Ornitologică Română, București, 176 pp.

Domșa, C., Bugariu, S., Drăgan, F. 2015. Stare conservare păsări de interes comunitar din cadrul ariei de protecției specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Societatea Ornitologică Română, București, 176 pp.

Domșa, C., Drugă, M., Szabó, J. 2015. Valorile de referință favorabile ale speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul SPA Piemontul Făgăraș. Societatea Ornitologică Română, București, 27 pp.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor 2016. Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, din 24.06.2016. Parte integrantă din Ordin 1156/2016. Monitorul Oficial, Partea I nr. 741bis din 23 septembrie 2016.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor 2021a. Baza de date realizată în cadrul proiectului "Completarea nivelului de cunoastere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza Articolului 12 al Directivei Păsări 2009/147/CE" - Cod SMIS 2014+ 119428.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor 2021b. Ghidul standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România. Parte integrantă din Ordinul nr. 1358/2021. Monitorul Oficial, Partea I nr. 850 din 7 septembrie 2021.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor 2021c. Catalogul pădurilor virgine și cvasivirgine din România. URL: <http://www.mmediu.ro/articol/catalogul-padurilor-virgine-si-cvasivirgine-din-romania/4790>

Weiss, M., Banko, G. 2018. Ecosystem Type Map v3.1 - Terrestrial and marine ecosystems. ETC/BD report to the EEA. Technical paper nr. 11/2018.



### 3. Specii incluse în Anexa I a Directivei Păsări

#### A255 *Anthus campestris* (Fâsă de câmp)

Specia nu apare în Formularul standard al sitului. A fost identificată în cadrul CBM 2022. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie va fi formulat în cazul în care programul de monitorizare la nivel de sit va confirma apariția în mod regulat a speciei în ROSPA0098.

#### A089 *Aquila chrysaetos* (Acvilă de munte)

Conform Planului de management, mărimea populației este de **0-1 pereche cuibăritoare** respectiv **3-5 exemplare în timpul migrației**. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare  Număr exemplare în migrație	Cel puțin 1  Cel puțin 4	Mărimea populației este de 0-1 perechi cuibăritoare respectiv 3-5 exemplare în migrație. Datele existente privind populația în migrație a speciei sunt cele din Formularul standard al ROSPA0098, respectiv 3-5 indivizi în perioadele de pasaj; de asemenea, pe baza observațiilor din 2015, se estimează posibilitatea prezenței unei perechi cuibăritoare în zona culmilor Laița-Bâlea.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	La nivel național trendul este stabil. Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	În cadrul programului de monitorizare la nivel de sit în anul 2023 specia a fost observată o singură dată în zbor în zona alpină a sitului.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 34528	În urma cercetării din teren au fost incluse toate habitatele potențiale de hrănire, conform ecologiei speciei. În consecință, se consideră că habitatul ocupat în prezent poate fi considerat

			adecvat ca întindere. Suprafața habitatului include zonele de habitate deschise ca potențiale zone de hrănire.
Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 40	Acvila de munte preferă stâncăriile însă cuibărește și în păduri de conifere sau foioase.
Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) / cuib	Cel puțin 3,14	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
	Suprafața zonei de protecție tampon (ha) / cuib	Cel puțin 28,26	

#### A089 *Aquila pomarina* (Acvilă țipătoare mică)

Conform Planului de management, mărimea populației este de **28-40 perechi**. Starea de conservare este **favorabilă** atât din punct de vedere al populației cât și al habitatului. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 34	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de 34 de perechi iar populația evaluată în a fost de 28-40 de perechi, anul de referință fiind 2015. În Formularul standard apare cu 40-50 perechi.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	La nivel național tendințele populațiilor sunt negative. Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.



Suprafața habitatului de cuibărire	ha	Cel puțin 12118	Conform Planului de management. De remarcat faptul că specia nu cuibărește la altitudini de peste 1500 m.
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 33401	Conform Planului de management.
Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 50%	Procentul actual este estimat la 35%. Planul de management al sitului prevede pe termen lung (anul 2065) procentul de păduri mature și bătrâne (de peste 80 de ani) din sit trebuie extins pentru a tinde către 50%, urmând ca apoi acest procent să se păstreze constant printr-o planificare atentă a distribuției pe clase de vârstă la nivelul întregului sit.
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha	Cel puțin 5	În cadrul CBM 2022 numărul mediu de arbori de biodiversitate în habitatul speciei a fost evaluat la 1,4 arbori/ha (suprafața acoperită 66,4 ha).
Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha)	Cel puțin 3,14 x 34	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
	Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Cel puțin 28,26 x 34	

#### A104 *Bonasa bonasia* (Ieruncă)

Conform Planului de management, mărimea populației este de aproximativ **60-90 perechi** cuibăritoare. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 75	Mărimea populației este de 60-90 de perechi, conform Planului de management. În Formularul standard apare cu 75-105

			perechi, estimare de dinaintea evaluărilor pentru Planul de management.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 33.606	Conform Planului de management.
Prezența subarboretului în aria de răspândire a speciei	Procent / h	Cel puțin 10%	Pentru favorizarea speciei se va urmări menținerea zonelor cu subarboret bogat pe o suprafață de minim 10%, conform recomandărilor Planului de management.

#### A224 *Caprimulgus europaeus* (Caprimulg)

Specia nu apare în Formularul standard. A fost înregistrată în cadrul monitorizărilor pe Art. 12, în data de 04.06.2020, în zona Stațiunii Climaterice Sâmbăta. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie va fi formulat în cazul în care monitorizările viitoare vor confirma prezența în mod regulat a speciei la nivelul sitului ROSPA0098.

#### A031 *Ciconia ciconia* (Barză albă)

Conform Planului de management, mărimea populației este de aproximativ **40-50 perechi** cuibăritoare. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 45	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management, populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de 45 de perechi iar populația evaluată în a fost de 40-50 de perechi, anul de referință fiind 2015.



			Majoritatea cuiburilor se găsesc în localitățile limitrofe sitului. Acestea trebuie considerate ca o componentă esențială a populației speciei la nivel de sit.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 34.602	Conform Planului de management.
Cuiburi și suporturi de cuib	Număr total	Cel puțin 71	Studiile de fundamentare ale Planului de management au raportat 71 de cuiburi dintre care 37 au fost ocupate la nivelul anului 2015. Suporturile de cuib trebuie reparate periodic și înlocuite în caz de nevoie. Cele mai multe cuiburi sunt construite pe stâlpi de electricitate.
Stâlpi de electricitate izolați	%	100	Conform Planului de management se vor izola, în sit și la periferia sitului, la nivelul stâlpilor, liniile de medie tensiune cu izolatorii de pe stâlpi orientați în sus. În măsura posibilităților, alte alternative (linii subterane) vor fi preferate față de izolarea. Se va realiza o analiză a situației actuale, parcurse liniile de medie tensiune, respectiv verificat dacă se găsesc urme de electrocutare a speciilor de păsări (cadavre, oase, etc).

### A030 *Ciconia nigra* (Barză neagră)

Conform Planului de management populația cuibăritoare acestei specii în sit este de **6-9 perechi**. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 8	Mărimea populației în interiorul sitului este de 6-9 perechi cuibăritoare conform Planului de Management. Mărimea populației de referință este de cel puțin 8 perechi conform valorilor evaluărilor din 2015. În Formularul standard apare cu 10-15 perechi, informație de dinaintea elaborării Planului de management.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului de cuibărire	ha	Cel puțin 19.122	Conform Planului de management.
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 34.602	Conform Planului de management.
Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 50%	Procentul actual este estimat la 35%. Planul de management al sitului prevede pe termen lung (anul 2065) procentul de păduri mature și bătrâne (de peste 80 de ani) din sit trebuie extins pentru a tinde către 50%, urmând ca apoi acest procent să se păstreze constant printr-o planificare atentă a distribuției pe clase de vârstă la nivelul întregului sit.
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Număr arbori /ha	Cel puțin 5	În cadrul CBM 2022 numărul mediu de arbori de biodiversitate în habitatul speciei a fost evaluat la 1,19 arbori/ha (suprafața acoperită 70,64 ha).



Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha)	Cel puțin 3,14x8	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
	Suprafața zonei de protecție tampon (ha)	Cel puțin 28,26x8	

#### A080 *Circaetus gallicus* (Șerpar)

Mărimea populației este estimată între **4-6 perechi** conform Planului de management. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 5	Mărimea populației este estimată între 4-6 perechi conform datelor din Planul de management. În Formularul standard, apare cu 5-8 perechi.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului de cuibărire	ha	Cel puțin 33478	Conform Planului de management.
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 33401	Conform Planului de management.
Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 50%	Procentul actual este estimat la 35%. Planul de management al sitului prevede pe termen lung (anul 2065) procentul de păduri mature și bătrâne (de peste 80 de

			ani) din sit trebuie extins pentru a tinde către 50%, urmând ca apoi acest procent să se păstreze constant printr-o planificare atentă a distribuției pe clase de vârstă la nivelul întregului sit.
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	În cadrul CBM 2022 numărul mediu de arbori de biodiversitate în habitatul speciei a fost evaluat la 1,28 arbori/ha (suprafața acoperită 81,27 ha).
Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) / cuib  Suprafața zonei de protecție tampon (ha) / cuib	Cel puțin 3,14x5  Cel puțin 28,26 x5	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.

#### A081 *Circus aeruginosus* (Erete de stuf)

Conform Planului de management, mărimea populației este de **0-2 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **necunoscută**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 2	Conform Planului de Management în anul 2015 în sit au cuibărit 0-2 perechi.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.

Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 30.461	Specia folosește habitatele deschise mai ales pășunile dar și cele arabile, habitatul speciei în sit este de 30461 ha conform Planului de management.
Acoperirea vegetației arborescente pe pajiști în habitatele potențiale	%	Mai puțin de 20%	Parametrul este un indicator ușor măsurabil al gradului de abandon. O acoperire prea mare a vegetației arborescente indică abandon. O prezență moderată de până la 20% a vegetației arborescente favorizează mai multe specii.

#### A082 *Circus cyaneus* (Erete vânăt)

Conform Planului de management mărimea populației este de **10-30 indivizi iarna**. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației speciei	Număr de indivizi iarna	Cel puțin 20	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în Planul de Management populația speciei din sit a fost evaluată la nivelul anului 2015 la 10-30 exemplare iarna. În Formularul standard apare cu 40-60 indivizi iarna, informație de dinaintea elaborării Planului de management.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 29.254	Specia folosește habitatele deschise mai ales pășunile dar și cele arabile, habitatul speciei în sit este de 29254 ha conform Planului de management.
Acoperirea vegetației arborescente pe	%	Mai puțin de 20%	Parametrul este un indicator ușor măsurabil al gradului de abandon. O acoperire prea mare a vegetației arborescente indică

pajiști în habitatele potențiale			abandon. O prezență moderată de până la 20% a vegetației arborescente favorizează mai multe specii inclusiv cristelul de câmp.
----------------------------------	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### A122 *Crex crex* (Cristel de câmp)

Conform Planului de management, mărimea populației este de aproximativ **150-200 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 175	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în Planul de Management populația speciei din sit a fost evaluată la nivelul anului 2015 la 150-200 perechi cuibăritoare. În Formularul standard apare cu 100-150 perechi.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului - fânețe umede	ha	Cel puțin 29.254	Habitatul speciei în sit este de 29.254 ha conform Planului de management.
Înălțimea vegetației ierbacee în perioada mai-iulie	cm	Cel puțin 50	Specia este asociată cu vegetația erbacee înaltă, habitatul cel mai important fiind fânețele umede. Parametrul este un indicator al structurii vegetației, în relație cu utilizarea terenurilor - pășunatul și cositul timpuriu degradează calitatea habitatului pentru cristelul de câmp.
Acoperirea vegetației de tufăriș ca urmare	%	Mai puțin de 20%	Parametrul este un indicator ușor măsurabil al gradului de abandon. O acoperire prea mare a vegetației arborescente indică



a proceselor de succesiune pe pajiști în habitatele potențiale			abandon. O prezență moderată de până la 20% a vegetației arborescente favorizează mai multe specii inclusiv cristelul de câmp.
----------------------------------------------------------------	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### A239 *Dendrocopos leucotos* (Ciocănitoare cu spate alb)

Conform Planului de management, mărimea populației este de aproximativ **510-1.040 perechi cuibăritoare** și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 775	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în Planul de Management populația speciei din sit a fost evaluată la nivelul anului 2015 la 510-1040 perechi cuibăritoare. În Formularul standard apare cu 250-300 perechi.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 30.033	Habitatul speciei în sit este de 30033 ha conform Planului de management.
Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 50%	Procentul actual este estimat la 35%. Planul de management al sitului prevede pe termen lung (anul 2065) procentul de păduri mature și bătrâne (de peste 80 de ani) din sit trebuie extins pentru a tinde către 50%, adică 15016 hectare, urmând ca apoi acest procent să se păstreze constant printr-o planificare atentă a distribuției pe clase de vârstă la nivelul întregului sit.
Prezența arborilor	Nr/ha	Cel puțin 5	În cadrul CBM 2022 numărul mediu de arbori de biodiversitate în habitatul speciei a fost

maturi/bătrâni în habitate de păduri			evaluat la 1,38 arbori/ha (suprafața acoperită 66,1 ha).
Volum lemn mort	m3 / ha	Cel puțin 20	În cadrul CBM 2022, valoarea medie măsurată pentru habitatele speciei a fost de 12 m3/ha (5,4-23,4 interval de confidență 95%, n=45).

#### A238 *Dendrocopos medius* (Ciocănitoare de stejar)

Conform Planului de management mărimea populației este de **66-110 perechi cuibăritoare**. Stare de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 88	Conform Planului de management în sit cuibăresc 66-110 perechi pe baza studiilor de fundamentare din 2015. În Formularul standard apare cu 30-50 perechi.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1665	Habitatul speciei în sit este de 1665 ha conform Planului de management.
Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 50%	Procentul actual este estimat la 35%. Planul de management al sitului prevede pe termen lung (anul 2065) procentul de păduri mature și bătrâne (de peste 80 de ani) din sit trebuie extins pentru a tinde către 50%, adică 15016 hectare, urmând ca apoi acest procent să se păstreze constant printr-o planificare atentă a distribuției pe clase de vârstă la nivelul întregului sit.
Prezența arborilor maturi / bătrâni în	Număr / ha	Cel puțin 5	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.

habitate de păduri			
Volum lemn mort	m3 / ha	Cel puțin 20	În cadrul CBM 2022, valoarea medie măsurată pentru habitatele speciei a fost de 8,7 m3/ha (0,6-8,7 interval de confidență 95%, n=2).

#### A429 *Dendrocopos syriacus* (Ciocănitoare de grădini)

Conform Planului de management, mărimea populației este de **20-40 perechi rezidente**. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 12	Conform Planului de management în sit cuibăresc 20-40 perechi pe baza studiilor de fundamentare din 2015. În Formularul standard apare cu 20-40 perechi.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 2.865	Habitatul speciei în sit este de 2.865 ha conform Planului de management.
Pâlcuri de arbori și arbori importanți pentru specie	Număr arbori / ha în habitate de pădure  Număr arbori în habitate semideschise	Cel puțin 5	Ciocănitoarea de grădini este răspândită în primul rând în afara pădurilor închise, mai cu seamă în livezi, parcuri, grădini. În cadrul CBM 2022 numărul mediu de arbori de biodiversitate în habitatul speciei a fost evaluat la 1,94 arbori/ha (suprafața acoperită 5,68 ha). La nivelul sitului se găsesc suprafețe însemnate de livezi, livezi abandonate și pajiști cu vegetație răsfirată de arbori.

**A236 *Dryocopus martius* (Ciocănitoare neagră)**

Conform Planului de management, mărimea populației este de aproximativ **250-530 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valoarea țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 380	Conform Planului de management în sit cuibăresc 250-530 perechi. În Formularul standard apare cu 70-90 perechi.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 33.478	Specia fiind un specialist al pădurilor mature, cel mai important factor de periclitate este pierderea habitatelor de cuibărire și de hrănire forestiere din cauza activităților silvice (scăderea proporției pădurilor bătrâne, curățarea excesivă a pădurilor de lemn mort) și a altor habitate folosite de către specia (pășuni cu arbori bătrâne, zăvoaie de luncă).
Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 50%	Procentul actual este estimat la 35%. Planul de management al sitului prevede pe termen lung (anul 2065) procentul de păduri mature și bătrâne (de peste 80 de ani) din sit trebuie extins pentru a tinde către 50%, adică 16739 hectare, urmând ca apoi acest procent să se păstreze constant printr-o planificare atentă a distribuției pe clase de vârstă la nivelul întregului sit.
Prezența arborilor maturi/bătrâni în	Nr/ha	Cel puțin 5	În cadrul CBM 2022 numărul mediu de arbori de biodiversitate în habitatul speciei a fost



habitate de păduri			evaluat la 1,28 arbori/ha (suprafața acoperită 81,27 ha).
Volum lemn mort	m3 / ha	Cel puțin 20	În cadrul CBM 2022, valoarea medie calculată pentru habitatele speciei a fost de 8,2 m3/ha (5,2-16,8 interval de confidență 95%, n=64).

#### A379 *Emberiza hortulana* (Presură de grădină)

Conform Planului de management populația speciei este estimată la **3-5 de perechi** cuibăritoare. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 4	Populația speciei din sit este estimată la 3-5 de perechi cuibăritoare conform Planului de management. În Formularul standard apare cu 2-5 perechi.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 743	În urma cercetării din teren s-a evidențiat că distribuția speciei acoperă toate habitatele potențiale de cuibărit și hrănire, conform ecologiei speciei (bineînțeles, cu densități diferite în funcție de calitatea habitatului). În consecință, considerăm că habitatul ocupat în prezent poate fi considerat adecvat ca întindere.
Acoperirea vegetației arborescente pe pajiști în habitatele potențiale	%	Între 5-20	Planul de management subliniază importanța existenței vegetației lemnoase pe marginea culturilor agricole acestea fiind importante habitate de hrănire și de cuibărit.

**A103 *Falco peregrinus* (Șoim călător)**

Mărimea populației este de aproximativ **1 pereche cuibăritoare** și **1-3 indivizi în migrație** confo Planului de management. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare speci sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parame și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare  Număr indivizi în migrație	Cel puțin 1  Cel puțin 2	Conform Planului de management în sit cuibăresc 1 pereche de șoim călător iar în migrație apar 1-3 exemplare. În Formularul standard apare cu 1-3 indivizi în migrație. În cadrul programului de monitorizare la nivel de sit în anul 2023 a fost înregistrată o observație pe această specie în zona alpină a sitului.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	La nivelul național tendințele speciei sunt pozitive, în creștere. Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	În cadrul programului de monitorizare la nivel de sit în anul 2023 specia a fost observată o singură dată în zbor în zona alpină a sitului la limita dintre jud. Brașov și jud. Sibiu.
Suprafața habitatului de cuibărit și de hrănire	ha	Cel puțin 32051	Cuibărește aproape exclusiv pe stânci, în urma cercetării din teren au fost incluse toate habitatele potențiale de hrănire, conform ecologiei speciei. În consecință, considerăm că habitatul ocupat în prezent poate fi considerat adecvat ca întindere. Suprafața habitatului include zonele de habitate deschise ca potențiale zone de hrănire.
Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) / cuib  Suprafața zonei de protecție tampon (ha) / cuib	Cel puțin 3,14x1  Cel puțin 28,26x1	În cazul identificării cuiburilor se vor crea două zone de protecție, care pot fi desființate după 6 ani de la data ultimei ocazii în care cuibul a fost ocupat. Raza de 100 m față de cuib reprezintă zonă de protecție strictă unde nu se permit tăieri principale și nici un fel de tăiere în perioada de cuibărit (3,14 ha/cuib). A doua zonă, cel de tampon va avea o rază de 300 m în jurul cuibului, unde trebuie evitat orice fel de deranj în perioada de cuibărit (28,26 ha/cuib). În cazul cuiburilor care se

			află pe pereți stâncoși se va interzice menținerea sau deschiderea traseelor de escaladare. Aceste zone de protecție trebuie respectate în intervalul de 1 februarie - 15 august.
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### A321 *Ficedula albicollis* (Muscar gulerat)

Conform Planului de management, mărimea populației este de **6.728-16.268 perechi**. Starea conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru această specie este **menținerea stă de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 11.498	Conform Planului de management, populația se estimează la 6.728-16.268 perechi. În Formularul standard apare cu 13.500-16.900 perechi. În cadrul CBM 2022, valoare medie calculată a fost de 7.731 perechi. Densitatea calculată este de 0,24+-0,07. Mărimea habitatului la care s-a extrapolat populația este de 32.525 ha.
Tendințele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 30.911	Habitatul speciei în sit este de 30911 ha conform Planului de management.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	Specia utilizează arbori maturi pentru cuibărit și odihnă. În cadrul CBM 2022 numărul mediu de arbori de biodiversitate în habitatul speciei a fost evaluat la 1,38 arbori/ha (suprafața acoperită 66,1 ha).
Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 50	Pe termen lung (anul 2065) procentul de păduri mature și bătrâne (de peste 80 de ani) din sit trebuie extins pentru a tinde către 50%, urmând ca apoi acest procent să se păstreze

			constant printr-o planificare atentă a distribuției pe clase de vârstă la nivelul întregului sit.
Prezența subarboretului în aria de răspândire a speciei	Procent / ha  Suprafața totală (ha)	Cel puțin 10	Specia necesită vegetație de subarboret bine dezvoltată. Acest tip de vegetație trebuie cartat în special în pădurile de foioase (fag) și mixte din sit.
Volum lemn mort	m3 / ha	Cel puțin 20	În cadrul CBM 2022, valoarea medie calculată pentru habitatele speciei a fost de 12 m3/ha (5,2-23,4 interval de confidență 95%, n=47).

### A320 *Ficedula parva* (Muscar mic)

Conform Planului de management, mărimea populației este de **1.300-1.700 perechi**, iar starea conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 1500	Mărimea populației este de 50-135 perechi. În Formularul standard apare cu 2.100-2.500 perechi. În cadrul CBM 2022, valoare medie calculată a fost de 2.562 perechi. Densitatea calculată este de 0,08+-0,03. Mărimea habitatului la care s-a extrapolat populația este de 32.525 ha.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 30.911	Habitatul speciei în sit este de 30911 ha conform Planului de management.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	În cadrul CBM 2022 numărul mediu de arbori de biodiversitate în habitatul speciei a fost



			evaluat la 1,38 arbori/ha (suprafața acoperită 66,1 ha).
Proportia pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 50	Specia preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal.
Prezența subarboretului în aria de răspândire a speciei	Procent / ha	Cel puțin 10	Specia necesită vegetație de subarboret bine dezvoltată. Acest tip de vegetație trebuie cartat în special în pădurile de foioase (fag) și mixte din sit.
Volum lemn mort	m3 / ha	Cel puțin 20	În cadrul CBM 2022, valoarea medie calculată pentru habitatele speciei a fost de 12 m3/ha (5,2-23,4 interval de confidență 95%, n=47).

#### A217 *Glaucidium passerinum* (Ciuvică)

Specia nu a fost inclusă în primele versiuni ale Formularului standard și nu apare nici în studiul fundamentare, nici în Planul de management al sitului. Conform Formularului standard, mărimea populației este de **10-20 perechi cuibăritoare**, iar starea de conservare este **bună (B)**. Obiectiv de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definiți prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 2 ani	Conform Formularului standard, mărimea populației speciei în aria naturală protejată este de 10-20 perechi cuibăritoare. Specia nu a fost cuprinsă în primele versiuni ale Formularului standard, apare pentru prima dată în versiunea din 2017. Studiul de fundamentare și Planul de management nu menționează specia.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.

Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani	Ciuvica este specializată pe păduri dese de conifere și doar în cazuri excepționale poate fi regăsită și în păduri mixte. Specia trăiește în păduri de conifere montane. Limitele actuale ale sitului acoperă etajul fagului din Munții Făgăraș, mai puțin etajul coniferelor, în probabilitatea prezenței speciei în sit și în apropierea sitului este mare.
Arbori de biodiversitate	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	În cadrul CBM 2022 numărul mediu de arbori de biodiversitate în habitatul speciei a fost evaluat la 1,35 arbori/ha (suprafața acoperită 65,2 ha).
Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 50	Ciuvica trăiește în scorburile arborilor, astfel în sit prezența sa este asociată cu arborii bătrâni și cu speciile de ciocănitori. Planul de management al sitului propune o valoare țintă de cel puțin 50% pădure bătrână peste 80 de ani pentru speciile de păsări asociate cu păduri bătrâne. Valoarea țintă trebuie atinsă pe termen lung până în anul 2065. Valoarea actuală este estimată la 35%. Pe termen lung (anul 2065) procentul de păduri mature și bătrâne (de peste 80 de ani) din sit trebuie extins pentru a tinde către 50%, urmând ca apoi acest procent să se păstreze constant printr-o planificare atentă a distribuției pe clase de vârstă la nivelul întregului sit.
Lemn mort	Volum mc/ha	Cel puțin 20	În cadrul CBM 2022, valoarea medie calculată pentru habitatele speciei a fost de 29,2 m <sup>3</sup> /ha (15,4-42,2 interval de confidență 95%, n=11).

### A338 *Lanius collurio* (Sfrâncioc roșiatic)

Conform studiului de fundamentare a Planului de management, mărimea populației, este de **9.11 13.174 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 11.143	Mărimea populației se estimează la 9.112-13.174 perechi. În Formularul standard apare cu 5.700-9.400 perechi. În cadrul CBM 2022, valoare medie calculată a fost de 13.798 perechi. Densitatea calculată este de 0,61+-0,13. Mărimea habitatului la care s-a extrapolat populația este de 22.704 ha.

Tendințele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	La nivelul național tendințele populației speciei sunt creștere. Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 34.602	Habitatul speciei în sit este de 34.602 ha conform Planului de management.
Acoperirea vegetației de tufăriș dispersat în zona de distribuție a speciei	% / ha	Între 5-20	Vegetația de tufăriș pe pajiști într-o configurație spațială dispersată este un element crucial pentru specie. O acoperire prea mare de tufăriș indică abandonul pajiștilor ceea ce reprezintă un risc pentru specie. Compoziția și configurația acestui tip de habitat va fi cuantificat în termen de 2 ani.
Prezența arborilor solitari maturi/bătrâni în habitate deschise, pajiști și pășuni	Număr total  Suprafață cu arbori răsfirați (ha)	Trebuie definită în termen de 5 ani	Arbori solitari sunt extrem de importanți pentru biodiversitate atât pentru păsări cât și pentru alte specii de animale. La nivelul sitului a fost identificat un fragment de pășune cu arbori solitari cu o suprafață de aproximativ 140 ha la vest de orașul Victoria, între pâraurile Ghirloțel și Ghirloțelul Sec. De asemenea, în zona inferioară a pădurilor există suprafețe întinse de pajiști în fază avansată de succesiune, habitate favorabile pentru specie.

### A339 *Lanius minor* (Sfrâncioc cu frunte neagră)

Conform studiului de fundamentare a Planului de management, mărimea populației, este de **0-perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **nefavorabilă**. Obiectivul de conservare speci sitului pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie stabilită în termen de 5 ani	Mărimea populației se estimează la 0-10 perechi, având în vedere că conform studiilor de fundamentare a Planului de management în anul 2015 specia nu a fost regăsită în sit. În Formularul standard apare cu 40-80 perechi. Pe

			baza informațiilor disponibile, prezența speciei în sit este incertă.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 218	Habitatul estimat al speciei în sit este de 218 ha conform Planului de management.
Acoperirea vegetației de tufăriș dispersat în zona de distribuție a speciei	% / ha	Între 5-20	Vegetația de tufăriș pe pajiști într-o configurație spațială dispersată este un element crucial pentru specie. O acoperire prea mare de tufăriș indică abandonul pajiștilor ceea ce reprezintă un risc pentru specie.
Prezența arborilor solitari maturi/bătrâni în habitate deschise, pajiști și pășuni	Număr total  Suprafață cu arbori răsfirați (ha)	Trebuie definită în termen de 5 ani	Arbori solitari sunt extrem de importanți pentru biodiversitate atât pentru păsări cât și pentru alte specii de animale. La nivelul sitului a fost identificat un fragment de pășune cu arbori solitari cu o suprafață de aproximativ 140 ha la vest de orașul Victoria, între pârâurile Ghirloțel și Ghirloțelul Sec. De asemenea, în zona inferioară a pădurilor există suprafețe întinse de pajiști în fază avansată de succesiune, habitate favorabile pentru specie.

#### A246 *Lullula arborea* (Ciocârlie de pădure)

Conform Planului de management, mărimea populației este de **1.200-1.300 perechi**. Starea conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 1.300	Conform Planului de management, mărimea populației este de 1.200-1.300 perechi. În Formularul standard apare cu 1.000-2.000 perechi. În cadrul CBM 2022 densitatea medie calculată a fost de 0,29+-0,11 perechi/ha.



			Suprafața la care s-a extrapolat populație este de 12.751 ha. Valoarea medie pentru mărimea populației este de 3.697 perechi, aproximativ dublu față de valorile estimate anterior. .
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 24.221	Habitatul speciei în sit este de 24.221 ha conform Planului de management. Valoarea calculată în CBM 2022 pe baza Ecosystem Type Map este de 12.751 ha.
Acoperirea vegetației de tufăriș dispersat în zona de distribuție a speciei	% / ha	Între 5-20	Vegetația de tufăriș pe pajiști într-o configurație spațială dispersată este un element crucial pentru specie. O acoperire prea mare de tufăriș indică abandonul pajiștilor ceea ce reprezintă un risc pentru specie. Planul de management subliniază importanța existenței vegetației lemnoase pe marginea culturilor agricole acestea fiind importante habitate de hrănire și de cuibărit pentru mai multe specii.
Prezența arborilor solitari maturi/bătrâni în habitate deschise, pajiști și pășuni	Număr total  Suprafață cu arbori răsfirați (ha)	Trebuie definită în termen de 5 ani	Arbori solitari sunt extrem de importanți pentru biodiversitate atât pentru păsări cât și pentru alte specii de animale. La nivelul sitului a fost identificat un fragment de pășune cu arbori solitari cu o suprafață de aproximativ 140 ha la vest de orașul Victoria, între pâraurile Ghirloțel și Ghirloțelul Sec. De asemenea, în zona inferioară a pădurilor există suprafețe întinse de pajiști în fază avansată de succesiune, habitate favorabile pentru specie.

#### A072 *Pernis apivorus* (Viespar)

Conform Planului de management, mărimea populației este estimată la 43-65 perechi cuibăritoare. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 54	Mărimea populației se estimează la 43-65 perechi cuibăritoare, conform Planului de management. În Formularul standard apare cu 60-90 perechi.
Tendențele populației	Trend populațional	Stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit. .
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului de cuibărire	ha	Cel puțin 33.478	Habitatul de cuibărire a speciei în sit este de 33.478 ha conform Planului de management.
Suprafața habitatului de hrănire	ha	Cel puțin 33.401	Habitatul de hrănire a speciei în sit este de 33.401 ha conform Planului de management.
Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 50%	Procentul actual este estimat la 35%. Planul de management al sitului prevede pe termen lung (anul 2065) procentul de păduri mature și bătrâne (de peste 80 de ani) din sit trebuie extins pentru a tinde către 50%, adică 16739 hectare, urmând ca apoi acest procent să se păstreze constant printr-o planificare atentă a distribuției pe clase de vârstă la nivelul întregului sit.
Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha	Cel puțin 5	În cadrul CBM 2022 numărul mediu de arbori de biodiversitate în habitatul speciei a fost evaluat la 1,28 arbori/ha (suprafața acoperită 81,27 ha).
Zona de protecție în jurul cuiburilor	Suprafața zonei de protecție strictă în sit (ha) / cuib  Suprafața zonei de protecție	Cel puțin 3,14x54  Cel puțin 28,26x54	În cazul identificării cuiburilor se vor crea două zone de protecție, care pot fi desființate după 6 ani de la data ultimei ocazii în care cuibul a fost ocupat. Raza de 100 m față de cuib reprezintă zonă de protecție strictă unde nu se permit tăieri principale și nici un fel de tăiere în perioada de cuibărit (3,14 ha/cuib). A doua zonă, cel de tampon va avea o rază de 300 m în jurul cuibului, unde trebuie evitat

	tampon (ha) / cuib		orice fel de deranj în perioada de cuibărit (28,26 ha/cuib). În cazul cuiburilor care se află pe pereți stâncoși se va interzice menținerea sau deschiderea traseelor de escaladare. Aceste zone de protecție trebuie respectate în intervalul de 1 februarie - 15 august.
--	--------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### A234 *Picus canus* (Ghionoaie sură)

Conform Planului de management, mărimea populației este estimată la **260-280 perechi cuibăritoare**. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 270	Conform Planului de management în sit cuibăresc 260-280 perechi. În Formularul standard apare cu 200-250 perechi.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 18.890	Habitatul speciei în sit este de 18.890 ha conform Planului de management.
Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 50%	Procentul actual este estimat la 35%. Planul de management al sitului prevede pe termen lung (anul 2065) procentul de păduri mature și bătrâne (de peste 80 de ani) din sit trebuie extins pentru a tinde către 50%, adică 16739 hectare, urmând ca apoi acest procent să se păstreze constant printr-o planificare atentă a distribuției pe clase de vârstă la nivelul întregului sit.

Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de pădure	Număr arbori / ha	Cel puțin 5	În cadrul CBM 2022 numărul mediu de arbori de biodiversitate în habitatul speciei a fost evaluat la 1,28 arbori/ha (suprafața acoperită 81,27 ha).
Volum lemn mort	m3 / ha	Cel puțin 20	În cadrul CBM 2022, valoarea medie calculată pentru habitatele speciei a fost de 8,2 m3/ha (5,2-16,8 interval de confidență 95%, n=64).

#### A220 *Strix uralensis* (Huhurez mare)

Conform Planului de management, mărimea populației este estimată la **68-110 perechi**. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 89	Conform Planului de management în sit cuibăresc 68-110 de perechi de huhurez mare. În Formularul standard apare cu 50-60 perechi.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 33.478	Habitatul speciei în sit este de 33478 ha conform Planului de management.
Proporția pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor	Cel puțin 50%	Procentul actual este estimat la 35%. Planul de management al sitului prevede pe termen lung (anul 2065) procentul de păduri mature și bătrâne (de peste 80 de ani) din sit trebuie extins pentru a tinde către 50%, adică 16739 hectare, urmând ca apoi acest procent să se păstreze constant printr-o planificare atentă a distribuției pe clase de vârstă la nivelul întregului sit.

Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha	Cel puțin 5	În cadrul CBM 2022 numărul mediu de arbori de biodiversitate în habitatul speciei a fost evaluat la 1,28 arbori/ha (suprafața acoperită 81,27 ha).
Volum lemn mort	m3 / ha	Cel puțin 20	În cadrul CBM 2022, valoarea medie calculată pentru habitatele speciei a fost de 8,2 m3/ha (5,2-16,8 interval de confidență 95%, n=64).

### A307 *Sylvia nisoria* (Silvie porumbacă)

Conform Planului de management, mărimea populației este estimată la **20-30 perechi**. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 30	Conform Planului de management mărimea populației este de aproximativ 20-30 perechi. În cadrul CBM 2022 au fost identificați 4 indivizi pe 2 puncte de monitorizare. Densitatea medie calculată a fost de 7,59+-8,12 perechi / 100 ha. Extrapolat la o suprafață a habitatului de 1.383 ha rezultă o populație de 105 perechi. Acuratețea datelor obținute va fi îmbunătățită în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tendențele populației	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	La nivelul național tendințele populației speciei sunt în creștere. Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă exceptând cele rezultate din variații naturale	Va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Suprafața habitatului de cuibărit	ha	Cel puțin 552	Habitatul speciei în sit este de 552 ha conform Planului de management. În cadrul CBM 2022 mărimea habitatului potențial a fost estimată la 1.383 ha, bazat pe Ecosystem Type Map 3.1.
Acoperirea vegetației de	% / ha	Între 5-20	Vegetația de tufăriș în habitate deschise este un element crucial pentru specie. O acoperire



tufăriș dispersat în zona de distribuție a speciei			prea mare de tufăriș indică abandonul pajiștilor. Planul de management subliniază importanța existenței vegetației lemnoase pe marginea culturilor agricole acestea fiind importante habitate de hrănire și de cuibărit pentru mai multe specii de păsări..
----------------------------------------------------	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### A108 *Tetrao urogallus* (Cocoș de munte)

Conform Planului de management, mărimea populației este estimată la **25-35 masculi rotitori**. Starea de conservare este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 60	Populația acestei specii în aria naturală protejată este de 25-35 masculi rotitori, conform Planului de management pe baza studiilor de fundamentare din anul 2015. În Formularul standard apare cu 25-35 indivizi. La aceste valori trebuie adăugat și numărul de femele, astfel mărimea populației este de 50-70 exemplare, calculând cu un raport al sexelor de 1:1 (în studiile de specialitate raportul sexelor variază în funcție de regiune). De menționat faptul că în imediata vecinătate sudică a sitului se găsesc habitate adecvate speciei pe suprafețe mari, astfel populația din punct de vedere ecologic poate fi de câteva ori mai mare decât cel evaluat în interiorul sitului.
Tendința mărimii populației	Schimbare %	Stabilă sau în creștere	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit. Situl acoperă doar parțial habitatul speciei în partea nordică a Munților Făgăraș respectiv zona superioară a molidișurilor. Trebuie investigată oportunitatea extinderii sitului astfel încât să acopere mai bine habitatul acestei specii.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 3.658	Habitatul speciei în sit este de 3.658 ha conform Planului de management. În imediata vecinătate sudică a sitului se găsesc habitate adecvate speciei pe suprafețe mari.

Acoperirea stratului ierbos și subarbustiv	% / ha	Cel puțin 70	Specia necesită o structură semideschisă a pădurii, cu prezența afinului negru, a arborilor bătrâni și cu lemn mort.
Arbori de retenție / Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha	Cel puțin 5	Chiar și în cazul intervențiilor silvice definitive / de regenerare, trebuie lăsate un număr de cel puțin 5 arbori vii / ha din cele mai mari clase de vârstă.
Volum de lemn mort	mc/ha	Cel puțin 20	În cadrul CBM 2022 valoarea medie a volumului de lemn mort în habitatul speciei a fost evaluată la 18,1 mc/ha (6,5-124 mc/ha interval de confidență 95%, n=6).

#### 4. Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I la Directiva Păsări

Un număr mare de specii de păsări neincluse în Anexa I a Directivei Păsări au fost identificate în cadrul monitorizării pe Articolul 12 și campaniei de monitorizare la nivel de sit în perioada 2022-2023. Obiectivele de conservare specifice sitului pentru aceste specii sunt prezentate pe grupe ecologice.

##### 4.1. Specii asociate cu habitate de stufăriș, mlaștini și alte zone umede

Situl nu cuprinde suprafețe mari compacte de habitate umede, însă acestea se găsesc insular, în văi și pante cu izvoare, fiind observate mai multe specii asociate cu aceste habitate. Starea de conservare a acestor specii este considerată **favorabilă**, având în vedere extinderea mare a habitatului și gradul redus al presiunilor asupra necesităților ecologice. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populație <b>A296</b> <i>Acrocephalus palustris</i>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 1 punct de monitorizare / 1 individ. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației <b>A053</b> <i>Anas platyrhynchos</i>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 6 puncte de monitorizare / 6 indivizi. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației	Număr perechi	Trebuie definită în	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 4 puncte de monitorizare / 4 indivizi. Volumul

A028 <i>Ardea cinerea</i>	cuibăritoare	termen de 5 ani	de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației A260 <i>Motacilla flava</i>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 3 puncte de monitorizare / 3 indivizi. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației A142 <i>Vanellus vanellus</i>	Număr perechi	Cel puțin 442	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 3 puncte de monitorizare / 5 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $2,23 \pm 2,15$ perechi / 100 ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 19.827 ha.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	În anul 2022 a fost introdus un program de monitorizare la nivel de sit conform metodologiei CBM pe 180 de puncte de probă în 18 locații (pătrate și transecte) de monitorizare care acoperă speciile din această grupă ecologică, precum și câteva specii din Anexa I. Pentru documentarea acestui parametru, este necesară continuarea programului de monitorizare cu o frecvență trianuală conform metodologiei specifice. Se recomandă completarea pătratelor de probă până la 20-23.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în urma programului de monitorizare la nivel de sit. În completarea metodologiei CBM se recomandă introducerea cartării teritoriilor.

#### 4.2. Specii asociate cu habitate ripariene (de-a lungul cursurilor de apă) și cursuri de apă

Specii care au fost identificate în cadrul monitorizărilor pe Art. 12 și CBM 2022. Starea de conservare a acestor specii este considerată **favorabilă**, având în vedere extinderea mare a habitatului și gradul redus al presiunilor asupra necesităților ecologice. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației A264 <i>Cinclus cinclus</i>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în	Specia a fost observată în cadrul monitorizărilor pentru Art. 12 în anul 2020 (3 observații) și 2021 (2 observații) pe mai multe

		termen de 5 ani	pârâuri precum Porumbăcelul, Valea Mare, Valea Strâmba. Probabil cuibărește pe toate pârâurile mari din sit. Specia a fost observată în cadrul protocolului CBM. Aplicarea metodologiei specifice va rezulta un set mai bogat de date pe această specie.
Mărimea populației <b>A136</b> <i>Charadrius dubius</i>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 1 punct de monitorizare / 1 individ. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației <b>A270</b> <i>Luscinia luscinia</i>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 3 puncte de monitorizare / 3 indivizi. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației <b>A261</b> <i>Motacilla cinerea</i>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul monitorizărilor pe Art. 12 specia a fost observată pe 2 puncte în anul 2020 și 8 puncte în anul 2021 (majoritatea observațiilor au fost realizate în zona Lacului Bîlea, în vecinătatea sitului). În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 1 punct de monitorizare / 1 individ, iar în cadrul campaniei de monitorizare din 2023 au fost înregistrate 2 observații în zona alpină. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Tendințele populației pentru fiecare specie	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere	În anul 2022 a fost introdus un program de monitorizare la nivel de sit conform metodologiei CBM pe 180 de puncte de probă în 18 locații de monitorizare care acoperă speciile din această grupă ecologică, precum și câteva specii din Anexa I. Pentru documentarea acestui parametru, este necesară continuarea programului de monitorizare cu o frecvență trianuală conform metodologiei specifice. Se recomandă completarea pătratelor de probă până la 20-23 și introducerea unui număr suficient de puncte de probă pe cursuri de apă pentru a acoperi această grupă ecologică de păsări.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în urma programului de monitorizare la nivel de sit. În completarea metodologiei CBM se recomandă introducerea cartării teritoriilor.
Extinderea habitatului	Lungime (km)	Cel puțin 424	Lungimea cursurilor de apă principale din baza de date pe Directiva Cadru Ape însumează 424 km, la acestea se adaugă alte cursuri de apă mai mici.

#### 4.3. Specii asociate cu habitate de pădure

Starea de conservare a acestor specii este considerată favorabilă, însă trebuie urmărite atent tendințele de schimbare a habitatelor de pădure în relație cu practicile de silvicultură aplicate. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației <b>A324 <i>Aegithalos caudatus</i></b>	Număr exemplare	Cel puțin 10.737	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 7 puncte de monitorizare / 8 indivizi. Densitatea medie calculată a fost de $0,33 \pm 0,25$ exemplare / ha. Suprafața habitatului la care a fost extrapolată mărimea populației este de 32.525 ha Specia este frecvent observată în stoluri mici, din acest motiv valorile de densitate și mărimea populației au fost exprimate în număr de exemplare.
Mărimea populației <b>A334 <i>Certhia familiaris</i></b>	Număr exemplare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 1 punct de monitorizare. Datele disponibile nu sunt suficiente pentru estimarea densității speciei.
Mărimea populației <b>A363 <i>Carduelis (Chloris) chloris</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 2 puncte de monitorizare. Datele disponibile nu sunt suficiente pentru estimarea densității speciei.
Mărimea populației <b>A373 <i>Coccothraustes coccothraustes</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 1 punct de monitorizare. Datele disponibile nu sunt suficiente pentru estimarea densității speciei.
Mărimea populației <b>A207 <i>Columba oenas</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 780	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 8 puncte de monitorizare / 8 indivizi. Densitatea medie estimată este de $2,66 \pm 1,63$ perechi / 100 ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 29.256 ha.
Mărimea populației <b>A208 <i>Columba palumbus</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 2.978	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 68 puncte de monitorizare / 89 indivizi. Densitatea medie estimată este de $7,57 \pm 1,93$ perechi / 100 ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 39.336 ha.
Mărimea populației <b>A237 <i>Dendrocopos major</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 1.170	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 8 puncte de monitorizare / 9 indivizi. Densitatea medie estimată este de $7,57 \pm 1,93$ perechi / 100 ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 39.036 ha.
Mărimea populației <b>A269 <i>Erithacus rubecula</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 34.961	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 59 puncte de monitorizare / 86 indivizi. Densitatea medie estimată în CBM 2022 este $0,9 \pm 0,14$ perechi/ha. Suprafața la care s-a



			extrapolat populația este de 25.453 ha (suprafața pădurilor de foioase și mixte).
Mărimea populației <b>A359 <i>Fringilla coelebs</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 32.241	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 81 puncte de monitorizare / 177 indivizi. Densitatea medie ponderată în CBM 2022 este $0,83 \pm 0,1$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 39.039 ha.
Mărimea populației <b>A342 <i>Garrulus glandarius</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 3.420	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 19 puncte de monitorizare / 20 indivizi. Abundența calculată în 2022 este de $8,76 \pm 3,52$ perechi / 100 ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 39.039 ha.
Mărimea populației <b>A327 <i>Lophophanes cristatus</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 2.226	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 3 puncte de monitorizare / 4 indivizi. Densitatea medie calculată a fost de $0,15 \pm 0,14$ perechi / ha. Suprafața la care a fost extrapolată populația este de 14.137 ha.
Mărimea populației <b>A319 <i>Muscicapa striata</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 1 punct de monitorizare / 1 individ. Datele disponibile nu sunt suficiente pentru estimarea densității speciei.
Mărimea populației <b>A344 <i>Nucifraga caryocatactes</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 2 puncte de monitorizare / 2 indivizi. Datele disponibile nu sunt suficiente pentru estimarea densității speciei.
Mărimea populației <b>A337 <i>Oriolus oriolus</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 3.269	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 15 puncte de monitorizare / 20 indivizi. Densitatea medie ponderată în CBM 2022 este de $0,31 \pm 0,1$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 3.269 ha.
Mărimea populației <b>A330 <i>Parus major</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 25.341	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 64 puncte de monitorizare / 82 indivizi. Densitatea medie ponderată în CBM 2022 este $0,65 \pm 0,14$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 39.039 ha.
Mărimea populației <b>A328 <i>Periparus ater</i> sinonim <i>Parus ater</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 10.654	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 24 puncte de monitorizare / 30 indivizi. Densitatea medie calculată a fost de $0,27 \pm 0,07$ perechi/ha. Suprafața la care a fost extrapolată populația este de 39.039 ha.
Mărimea populației <b>A274 <i>Phoenicurus phoenicurus</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 792	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 4 puncte de monitorizare / 4 indivizi. Densitatea medie calculată a fost de $0,029 \pm 0,031$ perechi/ha. Suprafața la care a fost extrapolată populația este de 24.902 ha.
Mărimea populației <b>A315 <i>Phylloscopus collybita</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 31.700	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 62 puncte de monitorizare / 92 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,81 \pm 0,14$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 39.336 ha.

Mărimea populației <b>A314</b> <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 3 puncte de monitorizare / 3 indivizi. Datele disponibile nu sunt suficiente pentru estimarea densității speciei.
Mărimea populației <b>A316</b> <i>Phylloscopus trochilus</i>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 2 punct de monitorizare / 2 indivizi. Datele disponibile nu sunt suficiente pentru o estimare a densității / populației speciei.
Mărimea populației <b>A326</b> <i>Poecile montanus</i> sinonim <i>Parus montanus</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 296	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 4 puncte de monitorizare / 4 indivizi. Densitatea medie calculată a fost de $0,76 \pm 0,74$ perechi / 100 ha. Suprafața la care a fost extrapolată populația este de 39.039 ha.
Mărimea populației <b>A325</b> <i>Poecile palustris</i> sinonim <i>Parus palustris</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 9.336	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 8 puncte de monitorizare / 8 indivizi. Densitatea medie calculată a fost de $0,43 \pm 0,25$ perechi / ha. Suprafața la care a fost extrapolată populația este de 21.634 ha.
Mărimea populației <b>A266</b> <i>Prunella modularis</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 919	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 4 puncte de monitorizare / 4 indivizi. Densitatea medie calculată a fost de $0,12 \pm 0,11$ perechi/ha. Suprafața la care a fost extrapolată populația este de 7.529 ha.
Mărimea populației <b>A372</b> <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 2 puncte de monitorizare / 2 indivizi. Datele disponibile nu sunt suficiente pentru o estimare a densității / populației speciei.
Mărimea populației <b>A318</b> <i>Regulus ignicapillus</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 5.008	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 4 punct de monitorizare / 4 indivizi. Densitatea medie calculată a fost de $0,35 \pm 0,297$ perechi/ha. Suprafața la care a fost extrapolată populația este de 14.137 ha.
Mărimea populației <b>A317</b> <i>Regulus regulus</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 12.619	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 16 puncte de monitorizare / 20 indivizi. Densitatea medie calculată a fost de $0,32 \pm 0,117$ perechi/ha. Suprafața la care a fost extrapolată populația este de 39.039 ha.
Mărimea populației <b>A332</b> <i>Sitta europaea</i>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 4.477	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 8 puncte de monitorizare / 8 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,15 \pm 0,085$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 29.256 ha.
Mărimea populației <b>A365</b> <i>Spinus spinus</i>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 1 puncte de monitorizare / 1 individ. Datele disponibile nu sunt suficiente pentru o estimare a densității / populației speciei.

Mărimea populației <b>A311 <i>Sylvia atricapilla</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 27.553	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 64 puncte de monitorizare / 96 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,71 \pm 0,16$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 39.039 ha.
Mărimea populației <b>A308 <i>Sylvia curruca</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 6.313	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 12 puncte de monitorizare / 15 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,16 \pm 0,07$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 40.053 ha.
Mărimea populației <b>A265 <i>Troglodytes troglodytes</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 9.027	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 17 puncte de monitorizare / 20 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,23 \pm 0,07$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 39.039 ha.
Mărimea populației <b>A283 <i>Turdus merula</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 17.449	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 82 puncte de monitorizare / 125 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,29 \pm 0,05$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 60.562.
Mărimea populației <b>A285 <i>Turdus philomelos</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 2.855	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 24 puncte de monitorizare / 27 indivizi. Densitatea medie ponderată în CBM 2022 este $0,07 \pm 0,02$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 39.537 ha.
Mărimea populației <b>A287 <i>Turdus viscivorus</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 410	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 12 puncte de monitorizare / 14 indivizi. Densitatea medie ponderată în CBM 2022 este $1,14 \pm 0,67$ perechi / 100 ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 35.972 ha.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În anul 2022 a fost introdus un program de monitorizare la nivel de sit conform metodologiei CBM pe 180 de puncte de probă în 18 locații (pătrate și transecte) de monitorizare care acoperă speciile din această grupă ecologică, precum și câteva specii din Anexa I. Pentru documentarea acestui parametru, este necesară continuarea programului de monitorizare cu o frecvență trianuală conform metodologiei specifice. Se recomandă completarea pătratelor de probă până la 20-23.
Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în urma programului de monitorizare la nivel de sit. În completarea metodologiei CBM se recomandă introducerea cartării teritoriilor.

#### 4.4. Specii asociate cu habitate terestre mixte - pădure și teren deschis

Starea de conservare a acestor specii este considerată favorabilă, însă trebuie urmărite atent tendințele de schimbare a habitatelor deschise în urma proceselor de succesiune și intensificare și tendințele de schimbare a habitatelor de pădure în relație cu practicile de silvicultură aplicate. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației <b>A086 <i>Accipiter nisus</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul monitorizărilor pe Art. 12 specia a fost observată pe 5 puncte de monitorizare în 2020 și 4 puncte de monitorizare în 2021 pe metodologia specifică răpitoarelor de zi. În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 2 puncte de monitorizare / 2 indivizi. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației <b>A087 <i>Buteo buteo</i></b>	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 24 puncte de monitorizare / 27 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,29 \pm 0,05$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 60.562.
Mărimea populației <b>A364 <i>Carduelis carduelis</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 719	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 3 puncte de monitorizare / 4 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $2,92 \pm 3,29$ perechi / 100 ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 24.589.
Mărimea populației <b>A350 <i>Corvus corax</i></b>	Număr indivizi	Cel puțin 1.447	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 17 puncte de monitorizare / 19 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $4,72 \pm 1,82$ indivizi / 100 ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 30.692. Valoarea calculată include și juvenilii întrucât specia cuibărește foarte devreme.
Mărimea populației <b>A212 <i>Cuculus canorus</i></b>	Număr indivizi	Cel puțin 4.132	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 72 puncte de monitorizare / 92 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $5,94 \pm 0,83$ indivizi / 100 ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 69.559.
Mărimea populației <b>A099 <i>Falco subbuteo</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 3 puncte de monitorizare / 3 indivizi. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației	Număr	Trebuie	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată



<b>A235 <i>Picus viridis</i></b>	perechi cuibăritoare	definită în termen de 5 ani	pe 2 puncte de monitorizare / 2 indivizi. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
<b>Mărimea populației A351 <i>Sturnus vulgaris</i></b>	Număr exemplare	Cel puțin 13.976	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 31 puncte de monitorizare / 34 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,46 \pm 0,14$ indivizi / ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 30.692.
Tendințele populației pentru fiecare specie	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În anul 2022 a fost introdus un program de monitorizare la nivel de sit conform metodologiei CBM pe 180 de puncte de probă în 18 locații (pătrate și transecte) de monitorizare care acoperă speciile din această grupă ecologică, precum și câteva specii din Anexa I. Pentru documentarea acestui parametru, este necesară continuarea programului de monitorizare cu o frecvență trianuală conform metodologiei specifice. Se recomandă completarea pătratelor de probă până la 20-23 (200-230 puncte de probă).
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în urma programului de monitorizare la nivel de sit. În completarea metodologiei CBM se recomandă introducerea cartării teritoriilor.

#### 4.5. Specii asociate cu habitate terestre deschise și margini de pădure

Starea de conservare a acestor specii este considerată **favorabilă**, având în vedere extinderea mare a habitatului și gradul redus al presiunilor asupra necesităților ecologice, însă trebuie urmărite atent tendințele de schimbare a habitatului în urma proceselor de succesiune și intensificare. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceste specii este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
<b>Mărimea populației A247 <i>Alauda arvensis</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 24.464	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 46 puncte de monitorizare / 136 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,83 \pm 0,18$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 29.309 ha.
<b>Mărimea populației A257 <i>Anthus pratensis</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 1 punct de monitorizare / 1 individ.



		ani	Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației <b>A256 <i>Anthus trivialis</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 3.394	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 14 puncte de monitorizare / 17 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,85 \pm 0,3$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 3.987 ha.
Mărimea populației <b>A366 <i>Carduelis cannabina</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 1 punct de monitorizare / 1 individ. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației <b>A742 <i>Corvus corone cornix</i></b>	Număr de indivizi	Cel puțin 3.075	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 18 puncte de monitorizare / 21 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,1 \pm 0,038$ indivizi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 30.692 ha.
Mărimea populației <b>A348 <i>Corvus frugilegus</i></b>	Număr de indivizi  Număr colonii  Număr cuiburi ocupate	Cel puțin 4.738	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 15 puncte de monitorizare / 17 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,15 \pm 0,07$ indivizi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 30.692 ha.
Mărimea populației <b>A113 <i>Coturnix coturnix</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 3 puncte de monitorizare / 3 indivizi. Volumul redus de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației <b>A376 <i>Emberiza citrinella</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 22.993	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 35 puncte de monitorizare / 49 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $1,01 \pm 0,22$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 22.704 ha.
Mărimea populației <b>A096 <i>Falco tinnunculus</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 940	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 14 puncte de monitorizare / 16 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $3,06 \pm 1,37$ perechi / 100 ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 30.692 ha.
Mărimea populației <b>A244 <i>Galerida cristata</i></b>	Număr perechi	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 1 punct de monitorizare / 1 individ. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației <b>A340 <i>Lanius excubitor</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 195	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 4 puncte de monitorizare / 4 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este

			0,86±0,69 perechi / 100 ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 22.704 ha.
Mărimea populației <b>A366 <i>Linaria cannabina</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 1 punct de monitorizare / 1 individ. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației <b>A230 <i>Merops apiaster</i></b>	Număr indivizi	Cel puțin 1.421	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 6 puncte de monitorizare / 7 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este 6,67±4,28 indivizi / 100 ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 21.321 ha.
Mărimea populației <b>A383 <i>Miliaria calandra</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 1.924	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 11 puncte de monitorizare / 15 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este 6,57±3,24 perechi / 100 ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 29.309 ha.
Mărimea populației <b>A356 <i>Passer montanus</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 6.752	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 9 puncte de monitorizare / 10 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este 0,22±0,13 perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 30.692 ha.
Mărimea populației <b>A112 <i>Perdix perdix</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 1 punct de monitorizare / 1 individ. Volumul redus de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației <b>A115 <i>Phasianus colchicus</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 7.467	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 34 puncte de monitorizare / 46 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este 0,24±0,05 perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 30.692 ha.
Mărimea populației <b>A343 <i>Pica pica</i></b>	Număr de indivizi	Cel puțin 14.878	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 65 puncte de monitorizare / 117 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este 0,48±0,09 indivizi / ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 30.692 ha.
Mărimea populației <b>A275 <i>Saxicola rubetra</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 1 punct de monitorizare / 1 individ. Volumul de date nu permite calculul densității populației.

Mărimea populației <b>A210 <i>Streptopelia turtur</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 3 puncte de monitorizare / 3 indivizi. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației <b>A310 <i>Sylvia borin</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 483	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 23 puncte de monitorizare / 36 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,15 \pm 0,05$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 3.269 ha.
Mărimea populației <b>A308 <i>Sylvia communis</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 10.805	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 18 puncte de monitorizare / 27 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,35 \pm 0,125$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 30.692 ha.
Mărimea populației <b>A232 <i>Upupa epops</i></b>	Număr de perechi cuibăritoare	Cel puțin 1.397	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 20 puncte de monitorizare / 26 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $4,55 \pm 1,72$ perechi / 100 ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 30.692 ha.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În anul 2022 a fost introdus un program de monitorizare la nivel de sit conform metodologiei CBM pe 180 de puncte de probă în 18 locații (pătrate și transecte) de monitorizare care acoperă speciile din această grupă ecologică, precum și câteva specii din Anexa I. Pentru documentarea acestui parametru, este necesară continuarea programului de monitorizare cu o frecvență trianuală conform metodologiei specifice. Se recomandă completarea pătratelor de probă până la 20-23 (200-230 puncte de probă).
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în urma programului de monitorizare la nivel de sit. În completarea metodologiei CBM se recomandă introducerea cartării teritoriilor.

#### 4.6. Specii asociate cu habitate de stâncărie și habitate urbane

Aceste specii au fost documentate în cadrul monitorizărilor pe Art. 12 și în cadrul CBM 2022. Starea de conservare a acestor specii este considerată **favorabilă**, având în vedere extinderea mare a habitatului și gradul redus al presiunilor asupra necesităților ecologice. Obiectivul de conservare

specific sitului pentru aceste specii este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației <b>A259 <i>Anthus spinoletta</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 2.070	Specia a fost identificată în cadrul evaluărilor pe Art. 12. și cadrul programului de monitorizare la nivel de sit în anul 2023 în zonele înalte ale sitului (40 observații), cu o densitate medie de 0,97 perechi / ha în habitatele favorabile ( $0,97 \pm 0,296$ perechi / ha). Suprafața la care a fost extrapolată populația este de 9.790 ha. Mărimea estimată a populației 2.072 perechi.
Mărimea populației <b>A206 <i>Columba livia</i></b>	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 3 puncte de monitorizare / 3 indivizi. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației <b>A251 <i>Hirundo rustica</i></b>	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 17 puncte de monitorizare / 20 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,15 \pm 0,05$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 3.269 ha.
Mărimea populației <b>A262 <i>Motacilla alba</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Cel puțin 7.028	În cadrul monitorizărilor pentru Art. 12 specia a fost înregistrată pe câte 5 puncte în 2020 și 2021. În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 14 puncte de monitorizare / 20 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,24 \pm 0,09$ perechi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 29.309 ha.
Mărimea populației <b>A212 <i>Oenanthe oenanthe</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul monitorizărilor pe Art. 12 specia a fost înregistrată în 2 puncte în vecinătatea sitului (Lacul Bîlea). În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 1 punct de monitorizare / 1 individ. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației <b>A354 <i>Passer domesticus</i></b>	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia au fost înregistrate 6 observații pe această specie legată de localități, importantă ca specie de pradă pentru răpitoare de zi. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației <b>A273 <i>Phoenicurus ochruros</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 1 punct de monitorizare / 1 individ iar în cadrul campaniei de monitorizare din 2023 de 3 ori. Volumul de date nu permite calculul densității populației, însă aceasta are o prezență semnificativă în zonele înalte ale sitului, precum și în localitățile adiacente sitului.

Mărimea populației <b>A267 <i>Prunella collaris</i></b>	Număr indivizi în perioada de cuibărit	Cel puțin xxx	Specia a fost identificată în cadrul campaniei de monitorizare din 2023 și au fost înregistrate 9 observații. Densitatea calculată în habitatele favorabile este de $0,98 \pm 0,295$ indivizi / ha.
Mărimea populației <b>A209 <i>Streptopelia decaocto</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 2 puncte de monitorizare / 2 indivizi. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Mărimea populației <b>A333 <i>Tichodroma muraria</i></b>	Număr perechi cuibăritoare	Trebuie definită în termen de 5 ani	Specia a fost identificată în cadrul campaniei de monitorizare din 2023, au fost înregistrate 3 observații pe această specie.
Mărimea populației <b>A284 <i>Turdus pilaris</i></b>	Număr indivizi	Cel puțin 10.169	În cadrul CBM 2022 specia a fost observată pe 11 puncte de monitorizare / 22 indivizi. Densitatea medie calculată în CBM 2022 este $0,42 \pm 0,15$ indivizi/ha. Suprafața la care s-a extrapolat populația este de 24.433 ha.
Mărimea populației <b>A253 <i>Delichon urbicum</i></b>	Număr indiviz	Trebuie definită	Specia a fost identificată în cadrul campaniei de monitorizare din 2023 și a fost observată în o locație în zona alpină a sitului. Volumul de date nu permite calculul densității populației.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Trend populațional	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	În anul 2022 a fost introdus un program de monitorizare la nivel de sit conform metodologiei CBM pe 180 de puncte de probă în 18 locații (pătrate și transecte) de monitorizare care acoperă speciile din această grupă ecologică, precum și câteva specii din Anexa I. Pentru documentarea acestui parametru, este necesară continuarea programului de monitorizare cu o frecvență trianuală conform metodologiei specifice. Se recomandă completarea pătratelor de probă până la 20-23.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative exceptând cele rezultate din variații naturale	Parametrul va fi documentat în urma programului de monitorizare la nivel de sit. În completarea metodologiei CBM se recomandă introducerea cartării teritoriilor.
Structuri importante pentru cuibărit / stâncării, clădiri	Extindere stâncării (ha)  Număr clădiri importante pentru cuibăritul speciilor	Trebuie definită în termen de 5 ani	O parte din speciile din această grupă ecologică utilizează frecvent sau exclusiv clădiri ca și habitate de cuibărit. Aceste elemente trebuie documentate în cadrul programului de monitorizare la nivel de sit.