**C. Date despre prezenţa, localizarea, populaţia şi ecologia habitatelor şi a speciilor de interes comunitar din zona O.S. Băneasa şi impactul potenţial al amenajamentului silvic asupra acestora**

**C.1. Metodologia de lucru utilizată în monitorizarea şi descrierea habitatelor**

**şi a speciilor de interes comunitar din zona O.S. Băneasa**

Identificarea habitatelor de interes comunitar din cadrul Ocolului silvic Băneasa s-a făcut în perioada 2020 - 2021, de către specialiştii abilitaţi din cadrul I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” care au valorificat şi informaţiile culese din teren, de către inginerii amenajişti, pentru descrierea parcelară, la nivel de unitate amenajistică (subparcelă).

În cadrul descrierii parcelare, conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informaţii tehnice, s-au cules date privind caracteristicile staţiunii şi vegetaţiei, identificându-se tipul de staţiune, tipul natural-fundamental de pădure şi caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar. Pentru habitatele de interes comunitar, prezentate în continuare, s-a realizat corespondenţa cu tipurile natural-fundamentale de pădure.

Pentru culegerea datelor referitoare la speciile forestiere, s-au efectuat sondaje în toate unităţile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice, procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarieri statistice, în suprafeţe de probă circulare, de 300 m2 sau inventarieri integrale, în cazul suprafeţelor mai mici de 3,0 ha sau a arboretelor cu consistenţa sub 0,4.

Identificarea şi descrierea habitatelor de interes conservativ (menţionate în Directiva 92/43/EEC) s-a făcut pe baza asociaţiilor vegetale caracteristice şi a unor specii de recunoaştere (specii cheie), ţinându-se cont de caracterizarea şi clasificarea habitatelor Natura 2000 din “*Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*” (Gafta & Owen et al., 2008), din cartea “*Habitatele din România”* (Doniţă et al, 2005) şi din “*Ghid sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărişuri, turbării şi mlaştini, stâncării, păduri*” (Biriş et al, 2013).

Descrierea habitatelor de interes conservativ s-a făcut pe considerentul că o asociaţie vegetală sau un cenotaxon superior (ex. alianţa) trebuie sa corespundă unui singur tip de habitat în timp ce habitatelor le pot corespunde mai multe asociaţii vegetale, datorită numeroaselor combinaţii de specii vegetale ce se pot forma în cadrul condiţiilor ecologice largi ale unui habitat (Gafta, Mountford et al., 2008). Studiul asociaţiilor vegetale s-a realizat prin parcurgerea unor transecte itinerante pe mare parte din suprafaţa Ocolului silvic Băneasa.

Speciile de plante identificate şi prezentate în lucrare, în cadrul diferitelor tipuri de habitate, respectă nomenclatura din “*Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta*” (*Ciocârlan, 2009*), din cartea “*Plante vasculare din România. Ghid ilustrat de teren*” (Sârbu et al., 2013) iar pe alocuri pe cea din “*Flora Europaea*” (Tutin et al., 1993, Tutin et al., 1964-1980).

Habitatele şi speciile identificate au fost raportate la Formularele standard ale siturilor Natura 2000 care se suprapun peste zona OS Băneasa și la planurile de management existente, pentru a se vedea dacă se regăsesc în tipurile de habitate sau în lista speciilor de interes comunitar sau naţional.

Menţionarea unor tipuri de habitate şi a unor specii de interes comunitar sau naţional în Formularele standard ale siturilor Natura 2000 nu înseamnă neapărat prezenţa acestora în zona de interes, zonă care reprezintă în general doar o mică parte din suprafaţa ariei protejate caracterizate în Formularul standard.

Pentru evaluarea habitatelor și speciilor de interes comunitar, s-au efectuat patru ieșiri pe teren, două în anul 2020, în lunile august și octombrie și două în anul 2021, în lunile ianuarie și mai.

Statutul sozologic al plantelor rare a fost evaluat conform celor mai recente categorii sozologice elaborate de IUCN, folosite în „*Cartea Roşie a plantelor vasculare din România*”

(Dihoru et Negrean, 2009): CR – critic periclitată, EN – ameninţată cu dispariţia, VU – vulnerabilă, LR – risc scăzut de dispariţie.

Pentru rarităţile floristice menţionate în “*Lista Roşie a plantelor superioare din România*” (Oltean et al., 1994), cea mai laborioasă şi cuprinzătoare listă roşie naţională, au fost menţionate vechile categorii de periclitare create de Comitetul pentru plante periclitate, şi anume: E – taxon periclitat, V – taxon vulnerabil, R – taxon rar.

Statutul şi starea de conservare a habitatelor şi a speciilor de plante sunt prezentate în conformitate cu prevederile Directivei Consiliului Europei 92/43/CEE şi cu formularele standard Natura 2000 pentru fiecare arie protejată ce se suprapune peste zona OS Băneasa şi cu obiectivele specifice de conservare, dar şi în concordanţă cu “*Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor şi habitatelor de interes comunitar din România*” (Mihăilescu et al., 2015).

Pentru stabilirea speciilor de plante, animale şi păsări rare din zona OS Băneasa, au fost luate în considerare o serie de acte legislative europene sau naţionale care reglementează statutul şi starea de conservare a speciilor de pe teritoriul Uniunii Europene, mai ales directivele europene precum Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC (Directiva Habitate), Directiva Consiliului Europei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări) actualizată prin Directiva 2009/147/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice. Au fost de asemenea luate în considerare acte legislative precum OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice şi Legea nr. 49/2011 prin care este legiferată şi completată OUG. 57/2007.

Menţionăm că numai habitatele şi speciile care figurează în anexele acestor acte legislative naţionale şi internaţionale se află sub protecţia legii şi pot fi considerate de interes comunitar sau naţional. Speciile din Cartea Roşie şi Listele Roşii sunt supuse atenţiei publice de către autorii lor, ca fiind vulnerabile pe termen scurt sau lung la acţiunea unor factori naturali sau antropici. Din acest motiv, au fost monitorizate şi evaluate şi speciile incluse în aceste materiale dar care nu apar în anexele unor acte legislative.

Pentru observarea diferitelor specii de interes comunitar de pe suprafaţa OS Băneasa s-au aplicat metode specifice fiecărui grup în parte. Pentru păsări, s-a utilizat observarea directă în teren, observarea nişelor de hrănire (urme pe trunchiuri în cazul ciocănitorilor, resturi de păsări sau alte vertebrate consumate de răpitoare, ingluvii, prezenţa cuiburilor etc). De asemenea s-a utilizat metoda observaţiei după cântec, în cazul păsărilor cântătoare si a păsărilor răpitoare. Pentru mamifere s-au utilizat metode indirecte – urme, urme de activitate – si mai puţin observaţia directă. Pentru reptile si amfibieni, s-au efectuat observaţii directe în teren, prin metoda transectelor. Pentru nevertebrate, s-au folosit atât metode directe – observare directă în habitatele analizate (metoda transectelor) cât şi metode indirecte (resturi chitinizate rămase după moartea adulţilor sau urme specifice care atestă activitatea larvelor), în cazul speciilor xilofage.

Speciile de animale şi în principal păsările observate în deplasările efectuate pe teren au fost identificate folosind determinatoare de specialitate (Perrins, 1987; Ciochia, 1992). Aprecierile privind ecologia diferitelor specii au fost realizate ţinând cont de „*Cartea Roşie a vertebratelor din România*” (Botnariuc, Tatole, 2005), concluziile generale fiind avansate după analiza separată a fiecarei specii protejate din siturile Natura 2000 aflate în zona OS Băneasa.

Analizele ecologice s-au făcut în conformitate cu metodologiile utilizate la nivel european pentru speciile protejate incluse în cadrul reţelei Natura 2000, folosindu-se atât date legate de metodologia în sine (Tatole, 2010) cât şi aspecte teoretice ale fenomenului general de conservare durabilă a biodiversităţii (Sutherland 2000, Davidescu, 2002).

Pentru analiza stării generale a populaţiilor anumitor specii de păsări, au fost consultate lucrări din literatura de specialitate precum „*Păsări rare, vulnerabile şi periclitate în România*” (Munteanu, 2009) şi „*Important bird areas in Europe, Priority sites for conservation, Vol. 2 – Southern Europe*” (Heath, Evans, 2000; Roberts, 2000).

Statutul şi starea de conservare a speciilor de păsări, nevertebrate, amfibieni, reptile, şi mamifere, sunt prezentate în conformitate cu prevederile Directivelor 79/409/CEE şi 92/43/EEC, cu Formularele standard Natura 2000 pentru fiecare din ariile protejate ce se suprapun peste zona OS Băneasa şi cu “*Raportul sintetic privind starea de conservare a speciilor şi habitatelor de interes comunitar din România*” (Mihăilescu et al., 2015). La aprecierea stării de conservare a habitatelor şi a speciilor s-a ţinut cont în mare măsură şi de rezultatul observaţiilor făcute pe teren.

Pentru caracterizarea generală a ecosistemelor s-au folosit studii de specialitate (Popovici et al, 1984) iar pentru aprecierea impactului potenţial negativ al amenajamentului silvic asupra habitatelor şi a speciilor din ariile protejate suprapuse peste zona de interes, au fost folosite observaţiile de teren şi date din literatura de specialitate (Mihăilescu et al., 2015;Tatole, 2010; Bădărău et al, 2005).

Importanţa zonei administrate de OS Băneasa pentru păsarile migratoare sau cuibăritoare a fost analizată în raport cu datele existente în literatura de specialitate „*The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their distribution and abundance*” (Hagemeijer, Blair, 1997).

Mare parte din informaţiile generale privind proiectul, în special cele privind detaliile tehnice ale proiectului şi diferitele tipuri de lucrări silvice preconizate în amenajament, au fost preluate din Memoriul Tehnic realizat de Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea” – Stațiunea de Cercetare Dezvoltare și Experimentare Producție Pitești.

**C.2. Tipuri de habitate de interes conservativ prezente în**

**zona Ocolului silvic Băneasa**

Corespondenţa între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Paşcovschi şi Leandru, 1958) şi habitatele de importanţă comunitară, s-a făcut în conformitate cu lucrările „*Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*” (Dan Gafta & Owen Mountfort et al., 2008) şi „*Habitatele din România*” (Doniţă et al., 2005).

Dintre tipurile de habitate de inters comunitar prezente în teritoriul ocupat de Unităţile de producţie V Ostrov şi VI Oltina, relevante sunt numai acele habitate care conţin arborete şi care fac obiectul unor lucrări de natură silvotehnică prevăzute în amenajamentul supus avizării.

Habitatele de interes conservativ European din perimetrul OS Băneasa, sunt prezentate în tabelul C.2.1.

Tabelul 60 Tipuri de habitate Natura 2000 prezente în cadrul OS Băneasa şi suprafeţele deţinute

| **Tip habitat Natura 2000** | **Tip habitat românesc** | **Tip pădure** | | **Suprafaţa** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(ha)** |
| **1** | **2** | **3** | | **4** |
| 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetaţie din Littorelletea uniflorae şi/sau Isoëto-Nanojuncetea | - | - | | - |
| 3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetaţie bentonică de specii de Chara | - | - | | - |
| N06 [– Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare)](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?corine=N06) | - | - | | - |
| N07 [– Mlaștini (vegetație de centură), smârcuri, turbării](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?corine=N07) | - | - | | - |
| N09 [– Pajiști uscate, stepe](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?corine=N09) | - | - | | - |
| N21 [– Plantații de arbori sau plante lemnoase (inclusiv livezi, crănguri, vii, dehesas)](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?corine=N21) | - | - | | - |
| 92A0 Salix alba and Populus alba galleries | R4405 - Păduri dacice-getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius | 921.1 | | 382,71 |
| 921.2 | | 81,93 |
| 931.2 | | 18,43 |
| **Total** | | **483,07** |
| R4406 - Păduri danubiene-panimice de luncă de plop alb (Populus alba) cu Rubus caesius | 911.1 | | 719,66 |
| 911.2 | | 57,84 |
| **Total** | | **777,50** |
| R4408 - Păduri danubiane de salcie albă (Salix alba) cu Lycopus exaltatus | 951.3 | | 98,70 |
| 951.5 | | 496,08 |
| 951.6 | | 16,06 |
| **Total** | | **610,84** |
| **Total 92A0** | | | **1871,41** |
| Fără corespondent | Fără corespondent | | 0414 | 123,04 |
| 0411 | 27,84 |
| **Total** | **150,88** |
| **Total** **fără corespondent** | | | **150,88** |
| **Total habitate forestiere** | | | | **2022,29** |

În anexa 2 este prezentată evidenţa detaliată a lucrărilor prevăzute de amenajament pentru fiecare tip de arboret, lucrări care au în vedere conducerea acestora spre compoziţii optime. În toate arboretele exploatabile, amenajamentul silvic promovează ca şi compoziţie de regenerare pe cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările propuse a se executa au scopul de a optimiza structura pădurilor sub toate aspectele, în concordanta cu legislaţia în vigoare şi cu cercetările ştiinţifice în domeniu. Nu sunt prevăzute în amenajament lucrări silvotehnice care sa genereze modificări ale condiţiilor staţionale.

Pe lângă cele 2022,29 ha păduri şi terenuri afectate împăduririi, în fondul forestier al OS Băneasa există terenuri afectate gospodăririi silvice (3,03 ha) şi terenuri neproductive (134,95 ha). Toate acestea constituie împreună fondul forestier total al OS Băneasa (2160,27 ha).

**C.2.1. Descrierea tipurilor de habitate de interes conservativ**

**prezente pe teritoriul OS Băneasa**

**C.2.1.1. Habitatul 92A0 – Zăvoaie de *Salix alba* şi *Populus alba***

Este un tip de habitat de interes comunitar populat de păduri de luncă (zăvoaie), dominate de salcia albă (*Salix alba*), plop alb (*Populus alba*), plop negru (*Populus nigra*), la care se adugă şi alte specii – ulmi (*Ulmus laevis, Ulmus procera*), frasini (*Fraxinus excelsior, Fraxinus pallisae*), multe liane – viţa sălbatică (*Vitis sylvestris*), curpănul (*Clematis vitalba*), bostănaş spinos (*Echinocystis lobata*), hamei (*Humulus lupulus*). Se dezvoltă în general pe soluri aluviale, soluri grele argilo-nisipoase, inundate în perioadele de revărsare a Dunării (cel puţin o dată pe an), însă bine drenate şi aerate în perioada în care debitul apei este scăzut. Vegetaţia este formată preponderent din specii europene nemorale şi boreale.

Habitatul este răspândit în luncile de câmpie şi mai ales în lunca Dunării. Înălţimea arborilor ajunge în general la 20-25 m la 100 de ani (Doniţă et al., 2005. Stratul subarbuştilor este adesea dominat de amorfă (Amorpha fruticosa) şi mur (*Rubus caesius*), mai ales în zonele mai înalte, dar şi de plante ierboase precum: *Galium aparine, Agrostis stolonifera, Bidens tripartita, Calystegia sepium, Polygonum hydropiper, Lycopus europaeus, Eupatorium cannabinum, Solanum dulcamara, Scutellaria galericulata, Lysimachia vulgaris, Galium palustre, Mentha pulegium, Equisetum arvensae.*

Conform sistemului de clasificare a habitatelor din România (Doniţă et al., 2005), acestui tip de habitat îi corespund următoarele subtipuri de pădure în cadrul OS Băneasa:

* R4405 – Păduri dacice-getice de plop negru (*Populus nigra*) cu *Rubus caesius*
* R4406 - Păduri danubian – panonice de plop alb (*Populus alba) cu Rubus caesius;*
* R4408 - Păduri danubiene de salcie albă (*Salix alba) cu Lycopus exaltatus.*

Asociaţia vegetală tipică acestui tip de habitat, prezentă şi în cadrul OS Băneasa este:

* *Salicetum albae-fragilis* Issler 1926 em. Soo 1957;

Tipurile natural fundamentale de pădure corespunzătoare acestui tip de habitat, în cadrul OS Băneasa, sunt:

* 911.1 Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s);
* 911.2 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m);
* 921.1 Zăvoi de plop negru de productivitate superioară (s);
* 921.2 Zăvoi de plop negru de productivitate mijlocie pe locuri înalte în lunca Dunării (m);
* 931.2 Zăvoi amestecat de plop alb şi negru de productivitate mijlocie (m);
* 951.3 Zăvoi de salcie de productivitate superioară pe locuri joase din lunca Dunării (s);
* 951.5 Zăvoi de salcie de productivitate mijlocie pe locuri joase în lunca şi Delta Dunării (m);
* 951.6 Zăvoi de salcie de productivitate inferioară pe locuri joase în lunca Dunării (i);

Trebuie făcută precizarea că multe dintre tipurile de pădure incluse la habitatul 92A0, mai ales zăvoaiele de plop negru şi amestec cu plop alb, sunt profund modificate de amenajările silvice realizate înainte de anul 2007, deci înainte de implementarea Directivei 92/43/CEE în Romînia. Cea mai mare parte a pădurilor de luncă din cadrul OS Băneasa au în prezent mai degrabă aspectul şi caracterul unor plantaţii decât a unor păduri naturale. De altfel, deplasările pe teren au evidenţiat alternanţa pădurilor naturale cu cea a plantaţiilor (mai ales cele cu plop euro-american) în cea mai mare parte a zonei de luncă a Dunării.

Atât în pădurile naturale cu modificări induse de om (în decursul timpului) cât şi în plantaţii, s-a observat o biodiversitate scăzută în ceea ce priveşte flora. Fauna este mai bine reprezentată, mai ales datorită speciilor de păsări care vieţuiesc în acest tip de vegetaţie şi a celor de amfibieni şi reptile.

S-a observat în majoritatea formaţiunilor de zăvoaie, prezenţa speciilor alohtone invazive, atât lemnoase cât şi ierboase: *Amorpha fruticosa* (foarte abundentă în unele locaţii, mai ales la marginea formaţiunilor forestiere), *Fraxinus pennsylvanica, Bidens cernuus, Xeranthemum anuum*, etc. Pe diguri se dezvoltă abundent *Ambrosia artemisiifolia*, una dintre cele mai agresive specii invazive ierboase.

Nu au fost însă identificate până în prezent arborete seculare din acest habitat.

Habitatul 92A0 este prezent de-a lungul Dunării, în cadrul a 3 situri de interes comunitar: ROSCI0022 – Canaralele Dunării, ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0149- Pădurea Esechioi - Lacul Bugeac şi ROSCI0172- Pădurea şi Valea Canaraua Fetii- Iortmac.

**C.3. Date despre prezenţa, localizarea, populaţiile locale şi ecologia speciilor de floră de interes conservativ din zona Ocolului silvic Băneasa**

Conform formularelor standard ale siturilor de importanţă comunitară ROSCI0022 – Canaralele Dunării, ROSCI0149- Pădurea Esechioi - Lacul Bugeac şi ROSCI0172- Pădurea şi Valea Canaraua Fetii- Iortmac se găsesc 4 specii de plante de interes conservativ european(Moehringia jankae, *Campanula romanica, Echium russicum și Potentilla emilii-popii)*, menţionate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE. Aceste specii sunt specifice stâncăriilor, zonelor deschise sau mediului acvatic şi nu se regăsesc în suprafaţa fondului forestier proprietate publică a statului administrat de OS Băneasa.

**C.4. Consideraţii generale privind speciile de faună de interes conservativ**

**prezente in cadrul O.S. Băneasa**

**C.4.1. Date despre prezenţa, localizarea, populaţiile locale şi ecologia speciilor de faună de interes conservativ prezente în cadrul Ocolului silvic Băneasa**

Aşa cum s-a mai precizat, toată suprafaţa OS Băneasa se suprapune cu o serie de arii protejate de interes comunitar (ROSCI0022 – Canaralele Dunării, ROSCI0149 – Pădurea Esechioi-Lacul Bugeac, ROSCI0172 – Pădurea şi Valea Canaraua Fetii-Iortmac, ROSPA0039 – Dunăre – Ostroave și ROSPA0056 – Lacul Oltina).

Speciile de faună protejate la nivel comunitar, incluse în anexele Directivei Consiliului 92/43/CEE şi 79/409 CEE care însoţesc formularele standard Natura 2000 ale ariilor protejate menţionate anterior, sunt în cea mai mare parte specii de păsări – atât păsări care preferă habitate împădurite cat şi păsări de locuri deschise sau păsări de baltă aflate în habitatele de pe malul Dunării şi al Lacului Oltina. De asemenea, dintre speciile protejate se întâlnesc aici amfibieni, mamifere, peşti şi nevertebrate**.** Dintre acestea, afectate direct sau indirect de lucrările silvice preconizate în planul de amenajament silvic sunt doar acele specii legate nemijlocit de zonele împădurite.

Impactul asupra speciilor de peşti, amfibieni sau nevertebrate acvatice întâlnite în Dunăre, Lacul Oltina și zonele umede din imediata vecinătate, sau care se întâlnesc in habitate deschise, în pajişti si terenuri agricole, şi care lipsesc din zonele împădurite, este nul şi prin urmare, acestea nu vor fi luate în discuţie în cadrul prezentului studiu.

Facem de asemenea menţiunea ca speciile de păsări, amifibieni, reptile, nevertebrate, mamifere de interes comunitar nu sunt influenţate de desfăşurarea lucrărilor presupuse de amenajamentul silvic.

**C.4.2. Date despre prezenţa, localizarea, populaţiile locale şi ecologia speciilor de păsări de interes conservativ prezente în cadrul Ocolului silvic Băneasa**

Speciile de păsări de importanţă comunitară prezente pe suprafaţa OS Băneasa sunt cele listate in formularele standard Natura 2000 pentru următoarele arii protejate: ROSPA0039 – Dunăre – Ostroave; ROSPA0056 – Lacul Oltina. Dintre speciile de păsări menţionate in formularele standard, pe suprafaţa OS Băneasa se regăsesc doar speciile întâlnite in habitate de tip forestier şi de zone umede împădurite de pe malul Dunării. De asemenea, din listă vor fi excluse acele specii care trăiesc exclusive in zone deschise, în habitate de stepă sau terenuri agricole, zone în care nu se vor manifesta efecte ale lucrărilor silvice executate în cadrul planului de amenajament silvic.

In tabelul 61 sunt menţionate habitatele în care se pot întâlni speciile de păsări de interes comunitar ca si date privind biologia, ecologia şi localizarea acestora în suprafaţa ocolului silvic Băneasa, asupra cărora lucrările incluse in planul de amenajament silvic ar putea avea un impact potenţial negativ. Speciile de interes comunitar care nu se găsesc în habitate împădurite unde au loc lucrări de îngrijire sau de recoltare a masei lemnoase au fost excluse din analiză.

Tabelul 61 Date privind prezenţa, localizarea şi ecologia speciilor protejate de păsări

| **Păsări** | **Prezenţă** | **Localizare (tipuri de habitate in care e prezentă specia)** | **Ecologie** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Specia*** |
| *Accipiter brevipes* | In zone compact impadurite sau pe liziere | 92A0 Salix alba and Populus alba galleries | Uliul cu picioare scurte este o specie caracteristică zonelor împădurite de joasă altitudine situate în apropierea unei ape. Este o specie prezentă în sud-estul continentului european. Atinge maturitatea sexuală în primul an de viaţă. Cuibăreşte la marginea pădurilor, în copaci. Cuibul este construit în fiecare an şi uneori ocupă cuiburi părăsite de ciori sau coţofene. Deşi vânează în mod obişnuit ziua, prinde şi lilieci la apusul soarelui. Migrează în stoluri mari şi părăseşte Europa in zona Bosfor. Iernează în Africa.  Populaţia europeană a speciei este mică, cuprinsă între 3200-7700 de perechi. În România, populaţia estimată este de 60-100 de perechi. Soseşte în aprilie din cartierele de iernare. Femela depune 3-5 ouă în a doua jumătate a lunii mai sau la începutul lunii iunie. Incubaţia durează 30-35 de zile şi este asigurată de femelă, care este hrănită de mascul în tot acest timp. Puii devin zburători la 40-45 de zile, dar rămân dependenţi de părinţi câteva săptămâni în plus. | |
| *Ardeola ralloides* | Pe malul Dunării | 92A0 Salix alba and Populus alba galleries | Stârcul galben este o specie caracteristică zonelor umede ce au suprafeţe cu stuf, tufărişuri şi copaci. Se hrănesc cu peştişori, broaşte, viermi, insecte acvatice şi melci. Este prezent mai mult în jumătatea sud-estică a continentului european. Îşi caută hrana mai ales în amurg. Cuibăreşte în colonii mixte alături de alte specii de stârci şi cormorani. În afara perioadei de cuibărit apare solitar sau în grupuri mici. Adeseori se amestecă printre cirezile de vite sau turmele de porci. Iernează pe continentul african. Populaţia europeană estimată a speciei este mică, fiind cuprinsă între 18000-27000 de perechi. În perioada 1970-1990 specia a înregistrat un declin accentuat. Cele mai mari populaţii aflate în România (5500-6500 de perechi) au rămas relativ stabile în perioada 1990-2000. Soseşte la începutul lunii aprilie din cartierele de iernare. Cuibul este amplasat pe sălcii şi numai uneori pe trestii bătrâne. Femela depune 4-6 ouă în a Circaetus gallicusdoua parte a lunii mai. După 22-24 de zile puii eclozează şi rămân în cuib în jur de 32 de zile, dar continuă să fie hrăniţi de părinţi până la 40-45 de zile când devin independenţi. | |
| *Caprimulgus europaeus* | Păduri rare și poieni | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Caprimulgul este caracteristic zonelor deschise, aride reprezentate de rarişti ale pădurilor de conifere sau de amestec şi în păşuni. Se hrăneşte cu insecte ce zboară la crepuscul sau noaptea, pe care le prinde în zbor. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Este activă noaptea, dar vânează şi la crepuscul. În timpul ritualului nupţial desfăşurat la crepuscul, masculul zboară în jurul femelei. Specie teritorială, monogamă pe o perioadă îndelungată, care cuibăreşte pe sol, în scobituri de pe pajişti sau la adăpostul copacilor sau tufişurilor. Cuibul poate fi utilizat mai mulţi ani succesiv. Iernează în Africa. Populaţia europeană este mare, cuprinsă între 470 000-1 000 000 de perechi. A înregistrat un declin moderat în perioada 1970-1990. Populaţia estimată în România este de 12000-15000 de perechi. Soseşte din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie şi început de mai. Femela depune în mod obişnuit 1-3 ouă între a doua parte a lunii mai şi începutul lunii iulie iar incubaţia durează în jur de 17-18 zile şi este asigurată în special de femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii devin zburători la 16-19 zile şi sunt sunt îngrijiţi de către părinţi încă o lună după ce devin zburători. În cazul în care este depusă o a doua pontă, femela incubează, iar masculul asigură creşterea puilor. | |
| *Circaetus gallicus* | In zone compact impadurite sau pe liziere | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Şerparul este o specie ce preferă un mozaic de habitate cu zone împădurite folosite pentru cuibărit şi zone deschise preferate pentru hrănire. Lungimea corpului este de 62-69 cm şi are o greutate de 1200-2000 g pentru mascul şi 1300-2300 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 162-178 cm. Adulţii au înfăţişare similară, femela având coada ceva mai lungă. Penajul este variabil, cu spatele, capul şi pieptul maronii, iar abdomenul alb şi presărat cu pete maronii. Penele de zbor sunt închise, iar pe coadă se observă 3-4 benzi închise. Se hrăneşte în special cu şerpi şi alege cu precădere speciile neveninoase. Se hrăneşte şi cu şopârle, broaşte, mamifere mici şi mai rar cu păsări sau nevertebrate. | |
| *Ciconia nigra* | In zone compact impadurite | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Este raspandita pe tot teritoriul european cu populatii mai mari in zona centrala si estica a Europei. Specie greu observabilă, cuibareste in paduri, in cuiburi pe care le repara si consolideaza in fiecare an. Are un comportament silentios, clampanind doar. Migratoare, cea mai mare parte a populatiei europene migreaza pe ruta vest-pontica, peste stramtoarea Bosfor, pentru a ierna pe continentul african. Soseste in a doua jumatate a lunii martie din cartierele de iernare si comparativ cu barza alba soseste primavara mai tarziu si pleaca toamna mai tarziu. Cuibul, facut din crengi fixate cu pamant, ce poate depasi 1 m in diametru si chiar in inaltime, este amplasat in treimea superioara a arborilor batrani. In interior este captusit cu muschi, resturi vegetale sau balega. Femela depune 3 – 4 oua, in aprilie - mai. Incubatia e asigurata de ambii parinti. Dupa 30 – 35 de zile, puii eclozeaza si sunt hraniti de parinti pana la 70 de zile cand devin independenti. Populatia estimata a speciei este mica si cuprinsa intre 7.800 – 12.000 perechi. | |
| *Coracias garrulus* | Păduri rare pe malul Dunării | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Dumbrăveanca este caracteristică zonelor uscate, călduroase reprezentate de pădurile rare de luncă din preajma pajiştilor. Este o specie prezentă în sudul şi estul Europei. Este gălăgioasă şi fiecare eereche îşi apără teritoriul. Este foarte sensibilă la modificările de folosire a terenurilor, fiind considerată un bioindicator pentru habitatele mozaicate. Vânează pândind perioade lungi, pe crengi şi fire electrice. Este monogamă şi cuibăreşte în scorburile copacilor bătrâni. Iernează în Africa şi străbate peste 10000 km între teritoriile de cuibărit şi cele de iernare. Populaţia europeană este relativ mică, cuprinsă între 53000-110000 de perechi. A înregistrat un declin moderat în perioada 1970-1990. În România se estimează prezenţa a 4600-6500 perechi.  Soseşte din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie. Femela depune în mod obişnuit 3-6 ouă în a doua parte a lunii mai. Incubaţia durează în jur de 17-19 zile şi este asigurată în cea mai mare parte de către femelă. Puii sunt golaşi şi orbi după eclozare, însă cresc repede şi ajung zburători după 25-30 zile. Sunt îngrijiţi de părinţi încă trei-patru săptămâni. | |
| *Dryocopus martius* | In zone compact impadurite sau pe liziere | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Ciocănitoarea neagră este larg răspândită în pădurile de foioase, de amestec şi conifere cu arbori ajunşi la maturitate. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Este o specie cheie în zonele împădurite, asigurând spaţii de cuibărit pentru multe specii de păsări şi mamifere. Prin controlul exercitat asupra populaţiilor de insect de sub scoarţă protejează copacii. Este o specie monogamă pentru cel puţin un sezon de cuibărit. Foloseşte un teritoriu ce variază între 100 şi 400 ha. Este o specie sedentară.  Populaţia europeană este relativ mare, cuprinsă între 740000-1400000 de perechi. Specia s-a menţinut la un nivel stabil în perioada 1970-1990. În România se estimează prezenţa a 40000-60000 de perechi. Femela depune în mod obişnuit 4-6 ouă în lunile aprilie şi mai. Incubaţia durează în jur de 12-14 zile şi este asigurată de către ambii părinţi. Puii sunt îngrijiţi de ambii părinţi şi devin zburători la 24-28 de zile. Rămân în preajma părinţilor pentru circa încă o săptămână. | |
| *Egretta garzetta* | Pe malul Dunării | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Egreta mică este o specie specifică zonelor umede ce au pâlcuri de copaci. Se hrăneşte cu peştişori, broaşte şi mici animale acvatice.Este prezentă pe întreg continentul european, cu excepţia Peninsulei Scandinavice. Cuibăreşte în colonii mixte alături de alte specii de stârci şi cormorani. Iernează pe continentul african.Populaţia europeană estimată a speciei este relativ mică, fiind cuprinsă între 68.000-94.000 perechi. În perioada 1970-1990, populaţia a înregistrat o tendinţă crescătoare.Soseşte la începutul lunii aprilie din cartierele de iernare. Cuibul este amplasat pe salcii şi uneori în stuf sau lăstărişuri dese din apropierea bălţilor. Femela depune 3-4 ouă în perioada cuprinsă între a doua jumătate a lunii mai şi prima jumătate a lunii iunie. Incubaţia e asigurată de ambii părinţi. După 21-25 de zile puii eclozează şi rămân în cuib în jur de 30 de zile, dar continuă să fie hrăniţi de părinţi până la 40 de zile când devin independenţi. | |
| *Emberiza hortulana* | Păduri rare și poieni | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Presura de grădină este caracteristică zonelor deschise uscate cu vegetaţie puţină şi pâlcuri de copaci sau tufe. Este o specie larg răspândită pe continentul european. În habitatele caracteristice, densitatea estimată variază între 2-20 de perechi/km2. Cuibul este construit de obicei pe sol la adăpostul tufişurilor, de către femelă, într-un interval de 2-4 zile şi este alcătuit din iarbă şi frunze Iernează în Africa. Populaţia europeană este foarte mare, cuprinsă între 5200000-16000000 de perechi. Numărul estimat în România este de 125000-225000 de perechi. Soseşte din cartierele de iernare în aprilie. Este o specie monogamă. Femela depune în mod obişnuit 4-5 ouă. Incubaţia durează 11-12 zile, fiind asigurată de către femelă. În toată această perioadă masculul o protejează. Puii sunt hrăniţi de ambii părinţi şi devin zburători după 12-13 zile. Depune o singură pontă pe an. | |
| *Erithacus rubecula* | In zone compact impadurite, pe liziere sau în poieni | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Specia are o distribuție largă vest-palearctică, fiind prezentă pe întreg continentul european și în partea vestică a Asiei. În nord ajunge până dincolo de Cercul Polar, iar în sud cuibărește inclusiv în nordul Africii. Populațiile migratoare iernează în zona Mediteranei. În România specia este prezentă pe întreg teritoriul, din zonele de câmpie până în zonele montane înalte.  Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Populațiile din jumătatea nordică a țării sunt aproape complet migratoare (foarte puține exemplare rămânând în iernile blânde); în jumătatea sudică a țării, numărul exemplarelor ce rămân peste iarnă este mai mare. Specia iernează în zona Mediteranei.  Specia cuibărește într-o largă varietate de habitate, bogate în tufărișuri. O întâlnim în habitate forestiere (inclusiv păduri de conifere, unde este prezentă de obicei în apropierea lizierelor, poienilor sau tăieturilor), parcuri cu aspect natural, zăvoaie, garduri vii etc.  Măcăleandrul are un spectru trofic larg, consumând nevertebrate (insecte, păianjeni, viermi etc.), semințe și fructe. În cazul fructelor, sunt consumate în special cele de talie mică (soc, mure, afine etc).  Măcăleandrul este singurul reprezentant al genului Erithacus. Inițial specia era încadrată în familia sturzilor (Turdidae), însă ... MAI MULTE  Populația mondială a speciei este estimată la 130 000 000 – 201 000 000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 58 700 000 - 90 500 000 de perechi. Tendința la nivel european este considerată crescătoare. Specia este clasificată ca ”Risc scăzut”.  În România, populația estimată este de 2 250 000 – 6 000 000 de perechi. Tendința este deocamdată necunoscută.  Perioada de reproducere începe în luna martie, când masculii sosiți din migrație ocupă teritoriile și le marchează prin cântec. Depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie, femela depunând 4-7 ouă, pe care le clocesc 12-21 de zile. Puii părăsesc cuibul după 10-18 zile. Perechile sunt teritoriale și cuibăresc izolat. Cuibul este elaborat, fiind construit din mușchi, iarbă uscată, legate cu fire de păr sau ierburi subțiri. Este amplasat în zone de tufărișuri dense, aproape de sol, în crăpăturile zidurilor sau ale pereților de stâncă, scorburi etc. | |
| *Falco cherrug* | Zone impadurite, liziere, in apropierea cursurilor de apa sau în poieni | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Şoimul dunărean, este o specie caracteristică zonelor deschise, aride de stepă cu pâlcuri de pădure şi păşuni. Se hrăneşte cu păsări, mamifere mici şi şopârle. Atacă păsări până la dimensiunea gâştelor, însă preferă porumbeii sălbatici şi stăncuţele. Este prezent în sudul şi estul continentului european. Este o pasăre solitară şi teritorială, foarte agresivă şi perseverentă în urmărirea prăzii. Este foarte agil şi rapid şi poate atinge o viteză de 321 km/h când plonjează după pradă. Ocupă de obicei cuibul altor păsări răpitoare, inclusiv codalbi sau acvile pe care îi alungă de la cuib. Iernează în Africa şi în Peninsula Arabică. Populaţia europeană a speciei este foarte mică şi cuprinsă între 360-540 de perechi. În România populaţia estimată este de 5-10 perechi. Soseşte din cartierele de iernare la începutul lunii martie. Femela depune de obicei 3-5 ouă la sfârşitul lunii martie sau începutul lunii aprilie. Incubaţia durează în medie 29-31 de zile şi este asigurată în special de femelă, care în această perioadă este hrănită de mascul. Puii devin zburători la 45-50 de zile dar rămân dependenţi de părinţi încă 30-45 de zile. | |
| *Falco subbuteo* | Păduri rare, goluri în pădure | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Specia are o distribuție largă în Paleartic, din vestul Europei, până în estul Asiei, inclusiv în Japonia. În nord urcă până în nordul Scandinaviei și centru Siberiei. În sud este prezent în zona europeană a Mediteranei, Turcia, Asia centrală și China. Iernează în Africa centrală și sudică. În România specia cuibărește pe o arie largă, din Delta și Lunca Dunării, până în zonele de dealuri înalte și depresiuni intramontane.  Este o specie migratoare pe întreg arealul de răspândire. Sosește în Europa începând cu luna aprilie - și pleacă înspre cartierele de iernare din Africa centrală și sudică în luna octombrie.  Cuibărește în habitate semi-deschise, de tipul silvostepelor (zone de stepă cu păduri rare sau reduse ca suprafață, ori deschise). Este întâlnit în zone pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni, zăvoaie. Intră adesea și în parcurile mari din orașe.  Se hrănește în special cu insecte de talie mare (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, cosași, dar și alte specii) și păsări de talie mică, pe care le prinde în zbor activ. Este un vânător foarte agil, putând executa manevre foarte precise în zbor, inclusiv în zone cu obstacole (coronamentul arborilor). Ocazional consumă și alte animale (șopârle, micromamifere).  Este un vânător aerian agil, putând captura prada în zbor, precum libelule, păsări de talie mică sau lilieci. Prada este adesea ținută în gheare și consumată în timp ce zboară lent în cercuri largi. Poate prinde și păsări cu zbor agil (precum rândunele sau lăstuni, de unde și numele în română), care au dezvoltat chiar și un sunet de alarmă special pentru acest prădător. | |
| Falco tinnunculus | Zăvoaie | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Specia are o distribuție largă în Paleartic, din vestul Europei, până în estul Asiei, inclusiv în Japonia. În nord urcă până în nordul Scandinaviei și centru Siberiei. În sud este prezent în toată Africa (cu excepția Saharei), India și Filipine. În România specia cuibărește pe o arie largă, din Delta și Lunca Dunării, până în zonele montane înalte (pajiști alpine).  Este o specie în general sedentară sau parțial migratoare în România. Exemplarele din regiunile nordice coboară spre sud iarna, în funcție de grosimea stratului de zăpadă.  Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în special în habitate deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, livezi, liziere, zăvoaie. Poate cuibări și în localități, în parcuri.  Hrană  Se hrănește în special cu rozătoare (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. În zonele nordice și centrale ale Europei, hrana preponderentă este reprezentată de micromamifere, în timp ce în sud și nordul Africii, insectele de talie mare domină în dietă.  Când vânează, zboară la punct fix cu coada răsfirată în formă de evantai și bătăi rapide de aripi - fapt care i-a adus și numele popular: vânturel. | |
| *Falco vespertinus* | Păduri rare, goluri în pădure | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Vânturelul de seară, este o specie caracteristică zonelor deschise cu pâlcuri de pădure. Se hrăneşte în special cu insecte, mamifere mici, broaşte şi şerpi. Este o specie prezentă în sudul şi estul continentului european. Este o pasăre socială ce cuibăreşte în colonii, ocupand cuiburi vechi de răpitoare sau corvide. Cea mai mare parte a hranei format din insecte o capturează în zbor, care are loc cel mai adesea la răsărit şi în amurg. Iernează în Africa. Populaţia europeană a speciei este relativ mică, cuprinsă între 26000-39000 de perechi. În România, populaţia estimată este de 1300-1600 de perechi.  Soseşte din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie şi în prima parte a lunii mai. Femela depune 3-4 ouă în a doua parte a lunii mai şi începutul lunii iunie, iar incubaţia durează în medie 27-28 de zile şi este asigurată de ambii părinţi. Puii devin zburători la 27-30 de zile şi devin complet independenţi după încă o săptămână. | |
| *Fringilla coelebs* | În zone impadurite sau pe liziere | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Specia are o distribuție foarte largă, cuibărind în vestul Palearcticii, din Irlanda și până în Rusia centrală. În nord cuibărește până la cercul Arctic în peninsula Scandinavă, iar la sud cuibărește inclusiv în nordul Africii. Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare. Migrează mai devreme și pe distanțe mai lungi în special femelele și imaturii; dintre masculi, un număr mai mare rămâne și peste iarnă. Specia iernează în Europa sudică. Cuibărește în habitate forestiere, parcuri cu arbori abundenți și maturi, uneori în aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor. Ocupă orice fel de habitat forestier, de la păduri de conifere, până la pădurile de stejar sau plop din zonele joase. Are cea mai variată dietă dintre cinteze, predominant nevertebrate mici și larvele lor, dar și semințe și muguri. Puii sunt hrăniți cu larve de nevertebrate. Având o distribuție atâte de largă și fiind prezentă inclusiv pe insulele oceanice din vestul Europei (Canare, Madeira, Azore), în cadrul speciei există foarte multe subspecii. În momentul de față sunt acceptate un număr de 19 subspecii. | |
| *Haliaeetus albicilla* | Zone cu paduri rare, pe liziere, în apropierea cusrurilor de apa. | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Specie de rapitoare diurna, caracteristica zonelor deschise din apropierea coastelor marine si lacurilor cu apa dulce in apropierea carora sunt arbori batran. Se hraneste in special cu peste, pasari de apa, mamifere mici si uneori lesuri. Este o specie cu o raspandire mai mare in nordul, centrul si estul Europei. Este o specie monogama, pentru cuibarit foloseste acelasi teritoriu an dupa an, utilizand alternativ 2 - 3 cuiburi. Femela depune de obicei 2 oua, la inceputul lunii martie. Incubatia dureaza 40 – 45 de zile si e asigurata de ambii parinti, insa in special de femela. In primele 2 saptamani unul dintre adulti ramane la cuib iar apoi vaneaza impreuna. Puii devin zburatori la 70 – 80 de zile si devin independenti la 95 – 100 de zile. Populatia europeana a speciei este mica si cuprinsa intre 5.000 – 6.600 perechi. A fost remarcata o cresterea populatiei intre 1970 – 1990 care s-a mentinut si in perioada 1990 – 2000. | |
| *Lanius minor* | Zone cu paduri rare, pe liziere | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Este caracteristic zonelor agricole deschise cu tufişuri şi copaci izolaţi. Se hrăneşte în special cu insecte şi mai rar cu melci, pui ai păsărelelor şi şoareci. Este o specie răspândită în sudul şi estul continentului european. Vânează pândind din locuri ce oferă o bună vizibilitate, cu o înălţime de până la şase m. Prinde insecte pe sol, pe care le identifică în vegetaţie până la o distanţă de circa 15 m. Cuibul este amplasat în copaci la o înălţime de 3-6 m, la o ramificaţie a crengilor. Cuibul construit de ambii parteneri, într-un interval de 5-9 zile. Iernează în Africa. Populaţia europeană este mare, cuprinsă între 620000-1500000 de perechi. Populaţia înregistrează un declin moderat.  Soseşte din cartierele de iernare în prima jumătate a lunii mai. Femela depune în mod obişnuit 3-7 ouă în a doua parte a lunii mai şi în prima parte a lunii iunie. Puii sunt hrăniţi de ambii părinţi şi devin zburători după 16-18 zile, în perioada cuprinsă între sfârşitul lui iunie şi până în august. Este posibilă depunerea unei ponte de înlocuire atunci când prima pontă a fost distrusă. | |
| *Luscinia megarhynchos* | Zone cu paduri, pe liziere | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Este o specie raspandita in special in nordul continentului european, insa prezenta si in zonele sudice si estice. Se hraneste cu insecte, melci si in sezonul rece si cu seminte si fructe. Se hraneste in vegetatia deasa si doar ocazional prinde insecte in zbor. Este o specie teritoriala si monogama. Ierneaza in Africa si India in zone umede cu tufisuri si stufarisuri. Populatia europeana este mare si cuprinsa intre 4 500 000 – 7 800 000 perechi. Soseste din cartierele de iernare in aprilie. Femela depune in mod obisnuit 4 – 7 oua. Incubatia dureaza in jur de 13 – 15 zile si este asigurata de catre femela. Puii sunt hraniti in cuib, timp de 13 - 14 zile de catre ambii parintii. In cazul in care femela incepe sa incubeze o noua ponta, masculul are singur grija de pui. | |
| *Milvus migrans* | Zone cu paduri, pe liziere, pe malul Dunării | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Gaia brună este caracteristică pădurilor situate în apropierea zonelor umede. Se hrăneşte cu insecte, mamifere mici şi resturi de mamifere mari, păsări, şerpi, broaşte şi peşti. Este o specie cu răspândire largă pe tot continental european. Sunt atrase de fum şi foc şi vânează vieţuitoarele ce fug de foc. Cuibăreşte în scobiturile stâncilor şi în copaci înalţi. Preferă să-şi aşeze cuibul în apropierea zonelor umede şi a aşezărilor umane. La cuib aduce ornamente diverse, inclusiv bucati de plastic. Iernează în Africa. Populaţia europeană a speciei este relativ mică, cuprinsă între 64000-100000 de perechi. A scăzut considerabil între 1970-1990. În România, populaţia estimată este de 120-160 de perechi. | |
| *Muscicapa striata* | Zone cu paduri, pe liziere | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Muscarul sur este o pasăre arboricolă insectivoră migratoare din familia muscicapidelor (Muscicapidae) de dimensiuni mici (12 cm, cât o vrabie), răspândită în Europa, Africa și Asia. Trăiește în păduri luminoase și rare, parcuri, grădini. Iernează în Africa, la sud de Sahara. Are irisul cafeniu, ciocul și picioarele negre; penajul este cenușiu cu galben-ruginiu și striații longitudinale pe piept. Sexele se aseamănă între ele. Cuibul în formă de cupă și-l fac între crengi. Din luna mai depune 4-5 ouă albastre-verzui sau smântânii pătate cu maroniu, care sunt clocite numai de femelă timp de circa 13-14 zile. Se hrănește cu insecte, pe care le prinde din zbor. Se postează pe o ramură uscată din vârf, la marginea unei poieni sau a unui loc deschis, de unde prind prăzile din zbor, cu mare precizie, apoi revin la locul de bază. | |
| *Nycticorax nycticorax* | Pe malul Dunării | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Stârcul de noapte este o specie specifică zonelor umede cu apa dulce sau chiar sarată. Se hrăneşte mai ales cu peşti la care se adaugă larve de insecte, mormoloci, lipitori şi chiar şoareci.  Este o specie nocturnă, fiind vizibilă dimineata devreme sau la apusul soarelui. În timpul zilei se retrage în copaci sau tufişuri. Cuibăreşte în colonii mixte alături de alte specii de stârci şi cormorani. Populaţia europeană estimată a speciei este relativ mică, fiind cuprinsă între 63.000-87.000 perechi. În perioada 1970-1990 a înregistrat un declin moderat. Deşi populaţia s-a menţinut stabilă sau a fluctuat în perioada 1990-2000, nivelul populaţiei anterior perioadei de declin nu a fost recuperat.  Soseşte la sfârşitul lunii martie sau început de aprilie. Cuibul este amplasat pe sălcii şi numai uneori pe trestie bătrână. Femela depune în perioada cuprinsă între sfârşitul lui aprilie şi până în iunie, un număr de 4-5. Incubaţia este asigurată de ambii părinţi. După 21-22 de zile, puii eclozează şi rămân în cuib 21-28 de zile, dar continuă să fie hrăniţi de părinţi până la 50-56 zile, când devin independenţi. | |
| *Phalacrocorax pygmeus* | Pe malul Dunării | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Penajul este in general negru cu nuante aramii pe aripi, capul fiind negru-cafeniu. In timpul pregatirii nuptiale penajul ia tente verzulii-stralucitoare, cu pete albicioase, lunguete. Capul si gatul devin cafenii. Pe timpul verii, pieptul prezinta nuante maro-roscate, iar barbia devine albicioasa pete albicioase de pe penaj disparand. Se deosebeste de cormoranul mare prin dimensiuni, prezentand cap mai mic, cioc scurt si coada mai lunga. Zboara cu batai de aripi mai dese decat ale cormoranului mare, cu scurte planari. Inotul este similar cu cel al cormoranului mare, mult scufundat in apa, gatul tinut drept iar ciocul indreptat in sus. Se hraneste cu peste.  Cuibareste impreuna cu alte specii, preferand in special salciile pitice, alaturi de tiganusi, egrete mici, starci, etc. Depune in lunile mai -iunie 4-5 oua ce sunt clocite timp de 27 -28 de zile.  Este intalnit numai ca pasare de vara, cuibarind indeosebi in Delta Dunarii, in salciile pitice din marile intinderi ale stufarisurilor, toamna retragandu-se in sudul Marii Negre si nord-vestul Marii Mediterane. | |
| *Picus canus* | In zone compact impadurite sau pe liziere | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Ghionoaia sură este caracteristică zonelor împădurite cu foioase şi de amestec cu altitudini de până la 600 m şi pădurilor din preajma râurilor şi lacurilor. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Cuibăreşte în scorburi cu diametrul mediu de 5,7 cm şi reuşeşte să domine în competiţia cu alte specii de păsări (în special cântătoare) pentru ocuparea scorburilor existente. Este foarte timidă şi ascunsă în cea mai mare parte a anului, însă devine foarte activă în timpul sezonului de împerechere. Teritoriul de cuibărit este de circa 50-100 ha. Cele mai multe perechi folosesc o nouă scorbura de cuibărit în fiecare an, de obicei plasată în apropierea celei folosite în anul anterior. Este o specie sedentară. Populaţia europeană este relativ mare, cuprinsă între 180000-320000 de perechi. În România se estimează prezenţa a 45000-60000 de perecí. Femela depune în mod obişnuit 5-7 ouă în lunile aprilie şi mai. Incubaţia durează  în jur de 15-17 zile şi este asigurată de către ambii părinţi. Puii sunt îngrijiţi de ambii părinţi şi devin zburători la 24-28 de zile. | |
| Platalea leucorodia | Pe malul Dunării | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Este o specie prezentă mai mult în sudul şi estul continentului european. Cuibăreşte în colonii alături de stârci şi cormorani. Este o pasăre sociabilă, tăcută, ce trăieşte în grup. În zbor formează linii de front sau oblice. Când se hrăneşte îşi plimbă ciocul puţin întredeschis într-o parte şi alta, culegând şi filtrând hrana. Iernează pe continentul african. Longevitatea maximă cunoscută este de 24 de ani şi 8 luni.  Populaţia estimată a speciei este mică, cuprinsă între 8900-15000 perechi. A înregistrat un declin accentuat în perioada 1970-1990. Deşi populaţia prezentă în Rusia şi-a continuat tendinţa descrescătoare, în perioada 1990-2000, la nivelul continentului, efectivele sunt considerate stabile datorită creşterilor manifestate în restul teritoriilor. Populaţia estimată în România este de 1100-1500 de perechi, efective mai mari fiind înregistrate numai în Rusia şi Spania.  Soseşte pe la mijlocul lunii aprilie din cartierele de iernare. La construirea cuibului, alcătuit din crenguţe şi stuf, participă cei doi părinţi, masculul fiind primul care începe construcţia. Cuibul este amplasat în sălcii sau stuf. Femela depune 3-4 ouă în perioada cuprinsă între mijlocul lunii mai şi mijlocul lunii iunie. Dimensiunea medie a ouălor este de 65,8 x 45,1 mm. Incubaţia e asigurată de ambii părinţi. După 21-22 de zile puii eclozează şi durează 50-56 de zile până când devin independenţi.  Desecarea zonelor umede, tăierea sălciilor de către localnici pentru foc, incendierea stufului şi deranjul coloniilor de către vizitatori şi al păsărilor de către vânători, deplasarea cu bărci rapide ce produc valuri obligând păsările să se refugieze în alte locuri reprezintă principalele pericole ce afectează specia. Ca măsuri de conservare sunt încurajate reducerea deranjului la colonii, informarea populaţiei locale cu privire la efectele dramatice asupra păsărilor determinate de tăierea sălciilor, impunerea unor viteze reduse pentru bărci în zonele de hrănire ale speciei şi interzicerea vânătorii | |
| *Plegadis falcinellus* | Pe malul Dunării | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Este o specie caracteristică păşunilor umede şi stufărişurilor cu pâlcuri de sălcii. Lungimea corpului este de 55-65 cm iar greutatea de circa 485-580 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 88-105 cm. Adulţii au înfăţişare similară. Se hrăneşte cu lipitori, insecte acvatice, mormoloci şi peştişori.  Soseşte pe la mijlocul lunii aprilie din cartierele de iernare. Cuibul este amplasat în sălcii sau în stuf. La construirea cuibului, alcătuit din crenguţe şi stuf, participă cei doi părinţi. Femela depune 3-4 ouă în perioada cuprinsă între mijlocul lunii mai şi mijlocul lunii iunie. Dimensiunea medie a ouălor este de 50,9 x 35,8 mm. Incubaţia e asigurată de ambii părinţi. După 21 de zile puii eclozează şi sunt hrăniţi 48-50 de zile, după care devin independenţi. | |
| *Sylvia nisoria* | Zone cu paduri compacte | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Se hraneste cu insecte si fructe in toamna. Este o specie raspandita in centrul si estul continentului european, fiind intalnita pana la inaltimi de 1600 m. Culege insecte de pe sol, in zbor, de pe frunzele arbustilor si din coroana copacilor. Dupa depunerea oualor, este posibil ca masculul sa abandoneze femela si sa caute un nou teritoriu pentru atragerea altor femele. Unii masculi sunt monogami In mod obisnuit cuibaresc numai in al treilea an. Ierneaza in estul Africii. Populatia europeana este mare si cuprinsa intre 460 000 – 1 000 000 perechi.. Soseste din cartierele de iernare in mai. Femela depune in mod obisnuit 3 – 6 oua. Incubatia dureaza in jur de 12 – 13 zile si este asigurata de ambii parinti atunci cand masculul ramane la cuib, sau de catre femela singura atunci cand masculul pleaca.  Puii devin zburatori dupa 10 – 12 zile. Raman in preajma adultilor inca trei saptamani. | |
| *Tringa glareola* | Pe malul Dunării | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Fluierarul de mlaştină este o specie prezentă în nordul continentului European, prezenta la noi in timpul migratiilor. Este o specie caracteristică zonelor de tundră cu tufişuri şi păşunilor umede. Se hrăneşte cu insecte, larve, viermi, crustacee, moluşte, lipitori, broaşte şi peştişori. Specie monogamă, atinge maturitatea sexuală la 1 an şi o vârstă cunoscută de până la 8 ani. Se hrăneşte în zone cu ape mici, în perechi sau cel mai adesea în grup. Cuibul poate fi aşezat pe pământ şi căptuşit cu muşchi şi resturi vegetale, sau foloseşte cuiburile vechi amplasate în copaci ale altor specii.Populaţia europeană a speciei este mare şi este cuprinsă între 350.000-1.200.000 perechi. A înregistrat un declin moderat în perioada 1970-1990. |
| *Turdus merula* | În zone compact impadurite, pe liziere sau în rariști | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Specia are o distribuție largă la nivelul Palearcticului de vest și în sud-vestul Asiei. Ocupă aproape întreg teritoriul Europei, nordul Africii, Orientul Apropiat, sud-vestul Rusiei, limita estică fiind reprezentată de nord-vestul Chinei și vestul Mongoliei. Specia a fost introdusă în Australia și Noua Zeelandă. Iernează în nordul Africii și sud-vestul Asiei. Populațiile din partea vestică și sudică a distribuției sunt rezidente. În România, specia este prezentă pe întreg teritoriul țării, cu excepția zonelor alpine.  Specia cuibărește în România, fiind parțial migratoare (în special în jumătatea nordică a țării și zonele montane) sau majoritar sedentară (în zonele joase). În perioada de pasaj și iarnă există un influx de indivizi din populațiile nordice, respectiv în iernile severe mai mulți indivizi se deplasează înspre zone sudice.  Specia cuibărește într-un număr mare de habitate, fiind prezentă în majoritatea tipurilor de păduri, liziere, livezi, aliniamente de tufișuri, grădini și parcuri.  Specia este omnivoră și oportunistă, dieta constând în: insecte și larvele acestora, râme, melci, păianjeni, vertebrate mici (tritoni, broaște, șopârle, pui ale altor păsări, etc.), dar și fructe de: porumbar, păducel, corn, mur, măceș, soc, măr, păr și altele. În timpul perioadei de reproducere, preferă hrana de origine animală, aceasta fiind mai abundentă, iar iarna se bazează mai mult pe hrana de origine vegetală.  Specia este cunoscută pentru cântecul melancolic al masculului, care de multe ori este asociat cu venirea primăverii. Având în vedere distribuția largă a speciei în România și faptul că aceasta este sedentară, cântecul este bine cunoscut. |
| *Turdus philomelos* | În zone compact impadurite, sau pe liziere | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Specia are o distribuție largă la nivelul Eurasiei. Ocupă aproape toată Europa, părți din Orientul Apropiat, jumătatea sudică a Rusiei până în vestul lacului Baikal, nordul Mongoliei și nordul Kazahstanului. Specia este rezidentă în vestul și sudul Europei, Turcia și Georgia. Iernează în nordul Africii, sudul Europei și în Orientul Apropiat. În România, specia este prezentă pe tot teritoriul.  Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește în luna martie și pleacă spre zonele de iernare în lunile august-septembrie. Există indivizi care sunt prezenți pe teritoriul țării și pe timpul iernii.  Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate forestiere, păduri în regenerare, dar și habitatele antropice abundente în arbori cum sunt grădinile, parcurile și cimitirele.  Este o specie omnivoră. Hrana de origine animală este formată din adulți și larve de insecte, dar și alte nevertebrate (melci, păianjeni etc.), rareori vertebrate mici (șopârle și micromamifere). Hrana de origine vegetală este formată în principal din semințe și fructe de porumbar, soc, sorb, mure, fragi și altele.  Specia este cunoscută pentru cântecul masculului, format din fraze scurte de fluierături repetate de 2-3 ori |
| *Upupa epops* | Păduri rare și zone deschise | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Specia cuibărește pe o arie foarte largă, în tot Palearcticul, din Europa de vest până în extremul orient (China și Korea). În România specia cuibărește pe întreg teritoriul țării, din zona Deltei Dunării, până în zonele dealurilor înalte.  Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește începând cu mijlocul lunii martie și pleacă în luna septembrie. Este migratoare de distanță lungă, iernând în Africa Sub-sahariană.  Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării, din Delta și lunca Dunării, până în zona dealurilor înalte. Cuibărește în special în habitate deschise și semi-deschise, precum pajiști/pășuni cu arbori maturi, livezi, aliniamente de arbori, zăvoaie. Intră și în zone de terenuri agricole, cu agricultură tradițională (mozaicuri de suprafețe reduse, alternând cu vegetație naturală).  Pupăza este predominant insectivoră, speciile mari din sol reprezentând majoritatea dietei (greieri, coropișnițe, diverse coleoptere, larve de fluturi etc.). Consumă suplimentar și alte specii de nevertebrate care sunt prezente pe sau în sol (viermi), dar și vertebrate de mici dimensiuni (șopârle, șerpi, broaște).  Genul Upupa are doar două specii; doar această specie (epops) are răspândire largă (cealaltă specie, marginata, fiind răspândită doar în Madagascar). Subspecia africana, rezidentă în Africa, este tratată uneori ca specie separată. |

**Concluzii privind speciile de păsări din cadrul OS Băneasa**

Din totalul numărului de specii de păsări menţionate in formularele standard Natura 2000 ale ariilor protejate care se suprapun peste OS Băneasa doar o parte sunt relevante pentru acest studiu. Celelalte specii sunt caracteristice habitatelor cu vegetaţie ierboasă, irelevante pentru analiza impactului lucrărilor desfăşurate in decursul desfăşurării planului de amenajament silvic.

Speciile de păsări care nu au relevanţă pentru studiul de faţasuntspeciile de păsări caracteristice zonelor umede, care nu cuibăresc în zonele împădurite de pe malul Dunării, zonelor deschise, habitatelor de stepă sau terenurilor agricole, zone care nu sunt în administrarea OS Băneasa. Dintre aceste specii, relevante pentru studiul de faţă sunt doar cele care se găsesc in habitate împădurite – fie ca sunt situate în interiorul uscatului, fie că sunt situate pe malul Dunării - care cuibăresc, se hrănesc sau se adăpostesc în astfel de habitate pe timpul migraţiei. Aceste specii pot fi influenţate direct sau indirect de lucrările prevăzute în amenajamentul silvic.

Prin urmare, speciile enumerate în articolul 4 al Directivei 2009/147/CE şi în Anexa II a Directivei 92/43/EEC, întâlnite în ROSPA0039 – Dunăre Ostroave și ROSPA0056 Lacul Oltina, care au relevantă pentru studiul de faţă sunt următoarele: Accipiter brevipes , *Ardeola ralloides, Caprimulgus europaeus, Circaetus gallicus, Ciconia nigra, Coracias garrulous,* *Dryocopus martius, Egretta garzetta, Emberiza hortulana, Erithacus rubecula,* *Falco cherrug, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Falco vespertinus, Fringilla coelebs, Haliaeetus albicilla, Lanius minor, Luscinia megarhynchos, Milvus migrans,* *Muscicapa striata, Nycticorax nycticorax, Phalacrocorax pygmeus, Picus canus, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus,* *Sylvia nisoria,* *Tringa glareola, Turdus merula,* *Turdus philomelos, Upupa epops .*

**C.4.3. Date despre prezenţa, localizarea, populaţiile locale şi ecologia speciilor de nevertebrate de interes conservativ prezente în cadrul Ocolului silvic Băneasa**

În ceea ce priveşte speciile de nevertebrate, in formularele standard ale siturilor de importanţă comunitară ROSCI0022 – Canaralele Dunării ROSCI0149 – Pădurea Esechioi-Lacul Bugeac și ROSCI0172 – Pădurea şi Valea Canaraua Fetii-Iortmac se găsesc 10 specii de nevertebrate de interes conservativ european, menţionată în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE. Niciuna dintre aceste specii nu a fost identificată în suprafața fondului forestier de stat administrat de OS Băneasa.

**C.4.4. Date despre prezenţa, localizarea, populaţiile locale şi ecologia speciilor de amfibieni şi reptile de interes conservativ prezente în cadrul Ocolului silvic Băneasa**

Datele privind prezenţa, localizarea şi ecologia speciilor de amfibieni şi reptile sunt prezentate în tabelul următor.

Tabelul 62

| **Amfibieni** | **Prezenţă** | **Localizare (tipuri de habitate in care e prezentă specia)** | **Ecologie** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Specia*** |
| *Bombina bombina* | Zone impadurite compacte | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Este o specie diurnă, predominant acvatică. Intră în apă primăvara devreme, în martie, şi se retrage pentru hibernare în octombrie. Iernează pe uscat în ascunzişuri. Se hrăneşte cu insecte, melci mici şi viermi. Datorită glandelor veninoase din piele are puţini duşmani. Nepretenţioasă, trăieşte în orice ochi de apă, permanent sau temporar, în bălţi de la şes şi din câmpie, urcând şi în regiunea dealurilor până la altitudini de 400 m. |
| *Triturus dobrogicus* | Malurile Dunarii și japșe | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Capul este îngust şi ascuţit, iar membrele relativ  scurte. Pielea este mai puţin rugoasă decât la alte specii, chiar netedă uneori. Coloritul dorsal este brun-roşcat, uneori brun-gălbui deschis, cu pete negre rotunde. Punctele albe de pe lateral pot lipsi sau sunt puţine. Trăieşte doar la şes, ajungând rareori la altitudini mai mari de 200 m. Sunt întâlniţi atât în ape stătătoare cât şi în ape lin curgătoare, cu vegetaţie bogată, din zonele de luncă şi din Deltă, inclusiv în bălţile mici temporare, de infiltraţie, situate în zonele îndiguite. Deteriorarea habitatelor din luncile inundabile şi poluarea au dus la dispariţia a numeroase populaţii ale acestei specii. |
| **Reptile** |  |  |  |
| *Testudo graeca* | Zone împadurite | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Specie termofila, prezenta atat in zone impadurite cat si in zone cu vegetati stepica, chiar in culturi agricole. Are comportament diurn, noaptea stand ascunsa. Ierneaza in adaposturi sapate in sol, uneori in grote. Se hraneste cu vegetale sau cu fructe de padure. Reproducerea are loc primavara, in mai, masculii avand un comportament caracteristic. In iunie, femelele depun circa 8 oua in sol, la dancime mica. Puii eclozeaza in septembrie. |
| *Testudo hermanni* | Zone impadurite compacte | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Broastele broaste testoase ale lui Hermann prefera habitatele din padurile interioare si de coasta. Femelele își construiesc cuiburile în păduri, ceea ce menține ouăle izolate de prădători. Datorită distrugerii habitatelor din raza lor de acțiune, acestea se găsesc și în habitate precum pajiști uscate, deluroase sau terenuri agricole. Deși nu sunt optime, aceste habitate permit totuși broaștelor țestoase să se hrănească activ în vegetația solului. (Burke și colab., 1989; Mazzotti, 2004; Rugiero și Luiselli, 2006) |
| *Emys orbicularis* | Malurile Dunarii | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Carapacea are forma eliptică, la adulţi fiind cafeniu-întunecată, cafeniu-roşiatică sau neagră cu pete rotunde sau linii întrerupte galbene mai mult sau mai puţin numeroase, dispuse în raze pe fiecare dintre plăci. La mascul, capul este colorat deasupra în cafeniu cu spirale negre, iar la femelă este pătat cu galben. Reproducerea are loc primavara, in mai, femelele depunand 12 – 15 de oua in zone cu pamant afanat din apropierea malului apei. Eclozarea are loc in august.În fauna ţării este destul de comună, trăind în apele stătătoare mâloase şi în cele cu curs liniştit.  Înoată şi se scufundă foarte bine, hrănindu-se cu viermi, insecte de apă, raci, scoici, mormoloci şi peşti mici. Activităţile de pescuit au impact negativ. |

**C.4.5. Date despre prezenţa, localizarea, populaţiile locale şi ecologia speciilor de mamifere de interes conservativ prezente în cadrul Ocolului silvic Băneasa**

Datele privind prezenţa, localizarea şi ecologia speciilor de mamifere sunt prezentate

în tabelul următor.

Tabelul 63

| **Mamifere** | **Prezenţă** | **Localizare (tipuri de habitate in care e prezentă specia)** | **Ecologie** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Specia*** |
| *Lutra lutra* | Pe malul Dunarii si in zona micilor afluenti | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Vidra este un mamifer adaptat la viaţa acvatică şi se regăseşte in toate bazinele hidrografice din Romania. Se hrăneşte cu peşte, broaşte, crustacee şi alte nevertebrate acvatice, dar poate consuma şi insecte, păsări acvatice şi chiar mamifere mici.  Imperecherea are loc pe tot parcursul anului. Gestaţia durează 9-12 luni, după care se nasc 2-3 pui. La naştere, puiul de vidră are o lungime de 12-15 cm şi greutatea de 60 g, nu are blană şi are ochii inchişi. Puii incep să consume hrană solidă după varsta de 49 de zile, deşi alăptarea continuă pană la 69 de zile. Mamele işi invaţă puii să inoate incepand cu varsta de 2-3 luni, atunci cand li se dezvoltă blana hidrofobă.  Maturitatea sexuală este atinsă la varsta de un an şi  jumătate, iar durata medie de viaţă este de 19 ani.  Cu toate că poate fi văzută şi ziua, vidra este un animal crepuscular şi nocturn. Trăieşte solitar sau cel  mult in grupe de familii. Caracterul său singuratic  derivă din faptul că are nevoie de spaţiu vital intins  pentru a-şi desfăşura toate activităţile. Frecvent face ocoluri de pază in teritoriul propriu, marcandu-l cu fecale in cele mai diverse locuri. Femelele şi puii acestora posedă un teritoriu mai mic in teritoriul masculului. Pe teritoriul unui mascul trăiesc două sau mai multe femele, iar cand acestea sunt in călduri masculul le caută pe rand. Vidrele preferă ţărmurile impădurite ale apelor, de la şes pană la munte şi chiar in zonele de coastă ale Mării Negre. |
| *Spermophilus citellus* | Zone cu tufisuri sau lizierelor de padure sau luminisuri, dar si in paduri compacte | 92A0 Zăvoaie cu Salix alba şi Populus alba | Arealul de răspândire al popândăilor se întinde în Euroasia, din Austria, Asia Centrală, ajunge până în Siberia și Mongolia. În America de Nord, se află în zonele de munte, păduri, preerie, tundră și deșert, din Canada, vestul SUA și zona centrală a Mexicului. În Europa trăiesc numai două specii: popândăul european (Spermophilus citellus), și popândăul perlat (Spermophilus suslicus). În trecut el a fost întâlnit și în Germania, în apropiere de granița cu Cehia. |

**Concluzii privind speciile de amfibieni şi reptile şi mamifere prezente**

**pe teritoriul OS Băneasa**

În total, numărul de specii protejate de interes comunitar întâlnite pe suprafaţa OS Băneasa si care au relevanţă pentru studiul de faţă este de 46(30 specii de păsări, 5 specii de nevertebrate, 2 specii de amfibieni, 3specii de reptile și 6 specii de mamifere dintre care 4 specii sunt chiroptere).

Subliniem că speciile de interes comunitar de peşti, de nevertebrate acvatice şi de păsări acvatice care nu au tangenţă cu habitatele împădurite au fost excluse din listă, ca şi speciile de păsări, nevertebrate, amfibieni, reptile, mamifere care se întalnesc în zone deschise, cu vegetaţie ierboasă sau in terenuri agricole.

**C.5. Evaluarea mărimii populaţiilor de faună de interes european**

**şi a distribuţiei acestora în zona OS Băneasa**

Mărimea populaţiilor speciilor de faună de interes comunitar de pe suprafaţa OS Băneasa poate fi estimată pornind de la următoarele tipuri de date: datele prezente in formularele standard Natura 2000, date prezentate în cadrul obiectivelor specifice de conservare şi, mai ales, pe baza răspândirii in zona OS Băneasa a habitatelor favorabile acestora.

**Păsări**

In situl Natura 2000 **ROSPA0056 Lacul Oltina** se întâlnesc 108 specii protejate prin articolul 4 al Directivei 2009/147/CE şi în Anexa II a Directivei 92/43/EEC.

Dintre toate aceste specii, 18 specii enumerate in articolul 4 al Directivei 2009/147/CE şi în Anexa II a Directivei 92/43/EEC sunt relevante pentru acest studiu. Celelalte specii sunt caracteristice habitatelor cu vegetaţie ierboasă, irelevante pentru analiza impactului lucrărilor desfăşurate in decursul desfăşurării planului de amenajament silvic.

Tabelul 64 Specii de păsări de pe suprafaţa ROSPA0056 Lacul Oltina enumerate în articolul 4 al Directivei 2009/147/CE şi în Anexa II a Directivei 92/43/EEC, întâlnite pe raza OS Băneasa

| **Cod** | **Nume** | **Populaţie** | | | | **Evaluarea sitului** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rezi-dentă** | **Migratoare** | | | **Populaţie** | **Conservare** | **Izolare** | **Evaluare globală** |
| **Reprodu-**  **cere** | **Iernat** | **Pasaj** |
| A024 | Ardeola ralloides |  | 80-120 p |  | 234-340 i | C | B | C | B |
| A030 | Ciconia nigra |  |  |  | 13-41 i | C | B | C | B |
| A080 | Circaetus gallicus |  |  |  |  | D |  |  |  |
| A026 | Egretta garzetta |  | 70-80 p |  | 400-500 i | B | A | C | B |
| A269 | Erithacus rubecula |  |  |  |  | D |  |  |  |
| A359 | Fringilla coelebs |  |  |  |  | D |  |  |  |
| A075 | Haliaeetus albicilla |  |  |  | 4-6 i | C | A | B | B |
| A271 | Luscinia megarhynchos |  |  |  |  | D |  |  |  |
| A319 | Muscicapa striata |  |  |  |  | D |  |  |  |
| A023 | Nycticorax nycticorax |  |  |  | 120-400 i | C | B | C | B |
| A393 | Phalacrocorax pygmeus |  |  | 120-140 i | 500-600 i | C | A | C | B |
| A034 | Platalea leucorodia |  |  |  | 310-360 i | C | A | C | B |
| A032 | Plegadis falcinellus |  |  |  | 270-340 i | C | A | C | B |
| A307 | Sylvia nisoria |  |  |  |  | D |  |  |  |
| A166 | Tringa glareola |  |  |  | 43-120 i | D |  |  |  |
| A283 | Turdus merula |  |  |  |  | D |  |  |  |
| A285 | Turdus philomelos |  |  |  |  | D |  |  |  |
| A232 | Upupa epops |  |  |  | 2100-2500 i | C | B | C | B |

Populaţie: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă. Evaluare (populaţie): A - 100 ≥ p > 15%, B - 15 ≥ p > 2%, C - 2 ≥ p > 0%, D – nesemnificativă. Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă. Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populaţie neizolată, dar la limita ariei de distribuţie, C - populaţie neizolată cu o arie de răspândire extinsă. Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

În fondul forestier care face obiectul amenajamentului silvic al Ocolului silvic Băneasa și care se suprapune peste ROSPA0056 Lacul Oltina**,** nu a fost identificată niciuna dintre aceste specii.

În situl Natura 2000 **ROSPA0039 Dunăre – Ostroave** se întâlnesc 49 de specii protejate prin articolul 4 al Directivei 2009/147/CE şi în Anexa II a Directivei 92/43/EEC.

Dintre toate aceste specii, 22 de specii enumerate in articolul 4 al Directivei 2009/147/CE şi în Anexa II a Directivei 92/43/EEC sunt relevante pentru acest studiu. Celelalte specii sunt caracteristice habitatelor cu vegetaţie ierboasă, irelevante pentru analiza impactului lucrărilor desfăşurate in decursul desfăşurării planului de amenajament silvic.

Tabelul 65 Specii de păsări de pe suprafaţa ROSPA0039 – Dunăre – Ostroave enumerate în articolul 4 al Directivei 2009/147/CE şi în Anexa II a Directivei 92/43/EEC, întâlnite pe raza

OS Băneasa

| **Cod** | **Nume** | **Populaţie** | | | | **Evaluarea sitului** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rezi -dentă** | **Migratoare** | | | **Popu- laţie** | **Conser-vare** | **Izolare** | **Evalu-are globală** |
| **Reprodu-cere** | **Iernat** | **Pasaj** |
| A402 | Accipiter brevipes |  | 2-2 p |  |  | C | A | C | A |
| A024 | Ardeola ralloides |  | 90-90 p |  |  | C | B | C | B |
| A224 | Caprimulgus europaeus |  | 20-20 p |  |  | C | B | C | B |
| A030 | Ciconia nigra |  | 4-4 p |  |  | C | B | C | B |
| A231 | Coracias garrulus |  | 70-80 p |  |  | C | A | C | B |
| A236 | Dryocopus martius |  | 10-10 p |  |  | D |  |  |  |
| A026 | Egretta garzetta |  | 320-320 p |  |  | B | B | C | B |
| A379 | Emberiza hortulana |  | 60-60 p |  |  | D |  |  |  |
| A511 | Falco cherrug |  |  |  | 1-3 i | D |  |  |  |
| A099 | Falco subbuteo |  | 20-20 |  |  | D |  |  |  |
| A096 | Falco tinnunculus | 50-50 p |  |  |  | D |  |  |  |
| A097 | Falco vespertinus |  | 3-4 p |  |  | B | A | B | A |
| A075 | Haliaeetus albicilla |  | 3-4 p |  |  | B | A | B | A |
| A339 | Lanius minor |  | 54-54 p |  |  | D |  |  |  |
| A073 | Milvus migrans |  | 3-4 p |  |  | C | A | B | A |
| A023 | Nycticorax nycticorax |  | 470-520 p |  |  | B | B | C | B |
| A393 | Phalacrocorax pygmeus |  | 90-120 p |  |  | C | B | C | B |
| A234 | Picus canus |  | 30-30 |  |  | D |  |  |  |
| A034 | Platalea leucorodia |  | 144-160 p |  |  | B | B | C | B |
| A032 | Plegadis falcinellus |  | 120-130 p |  |  | B | B | C | B |
| A307 | Sylvia nisoria |  |  |  |  | D |  |  |  |
| A166 | Tringa glareola |  |  |  | 80-80 i | D |  |  |  |

Populaţie: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă. Evaluare (populaţie): A - 100 ≥ p > 15%, B - 15 ≥ p > 2%, C - 2 ≥ p > 0%, D – nesemnificativă. Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă. Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populaţie neizolată, dar la limita ariei de distribuţie, C - populaţie neizolată cu o arie de răspândire extinsă. Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Dintre speciile de mai sus, cele care depind într-o mai mare sau mai mică măsură de păduri, respectiv cele care au nevoie de cel puțin 3-5 arbori maturi/bătrâni la hectar sunt: A030-Ciconia Nigra, A073-Milvus migrans, A075-Haliaeetus albicilla, A096-Falco tinnunculus, A099-Falco subbuteo și A224-Caprimulgus europaeus.

În fondul forestier care face obiectul amenajamentului silvic al Ocolului silvic Băneasa și care se suprapune peste ROSPA0039 Dunăre – Ostroave, în timpul deplasărilor pe teren, a fost identificat Caprimulgul. Restul speciilor nu au fost identificate.

Factorii de risc la adresa speciilor de păsări din siturile natura 2000 sunt următorii: braconaj - vânătoarea în timpul cuibăritului - vânătoarea în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitate - distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor - deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului (colonii) - desecarea zonelor umede – industrializare şi extinderea zonelor

urbane - pescuitul sportiv în imediata vecinătate a cuiburilor speciilor periclitate - electrocutare şi coliziune cu linii electrice - pescuitul sportiv în masă care deranjează păsările migratoare - arderea stufului - arderea vegetaţiei (a miriştii şi a pârloagelor) - amplasare de generatoare eoliene - turismul în masă - înmulţirea necontrolată a speciilor invazive.

Niciunul din acești factori nu fac obiectul amenajamentului.

**Amfibieni şi reptile**

În formularele standard ale ROSCI0022 – Canaralele Dunării, ROSCI0149 – Pădurea Esechioi-Lacul Bugeac și ROSCI0172 – Pădurea şi Valea Canaraua Fetii-Iortmac sunt menţionate 5 specii protejate la nivel comunitar – amfibienii *Bombina bombina* (izvoraş cu burtă roşie) şi Triturus dobrogicus(Triton cu creastă dobrogean) și reptilele Testudo graeca(Țestoasă dobrogeană de uscat), Testudo hermanni(Broască țestoasă de uscat) și Emys orbicularis(ţestoasa de apă). Amfibianul Bombina bombina și reptila Testudo graeca sunt prezente în toate siturile Natura 2000 enumerate mai sus, amfibianul Triturus dobrogicus, prezent în ROSCI0022 – Canaralele Dunării, reptila Emys orbicularis, prezentă în ROSCI0022 – Canaralele Dunării și ROSCI0172 – Pădurea şi Valea Canaraua Fetii-Iortmac şi reptila *Testudo hermanni*, prezentă în ROSCI0172 – Pădurea şi Valea Canaraua Fetii-Iortmac.

Tabelul 66 Specii de amfibieni şi reptile enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE, care se regăsesc în zona OS Băneasa

| **Cod** | **Nume** | **Populaţie** | | | | **Evaluarea sitului** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Residentă** | **Migratoare** | | | **Populaţie** | **Conservare** | **Izolare** | **Evaluare globală** |
| **Reproducere** | **Iernat** | **Pasaj** |
| [1188](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1188) | *Bombina bombina* | P |  |  |  | C | B | C | B |
| 1993 | *Triturus dobrogicus* | P |  |  |  | C | B | C | B |
| **Reptile** | |  |  | | |  | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [1219](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=1219) | *Testudo graeca* | P |  |  |  | C | B | C | B |
| 1217 | *Testudo hermanni* | V |  |  |  | C | B | B | B |
| 1220 | *Emys orbicularis* | P |  |  |  | C | B | C | B |

Populaţie: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populaţie): A - 100 ≥ p > 15%, B - 15 ≥ p > 2%, C - 2 ≥ p > 0%, D - nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populaţie ne-izolată, dar la limita ariei de distribuţie, C - populaţie ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

**Mamifere**

În formularele standard ale siturilor Natura 2000 care se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului administrat de OS Băneasa sunt menţionate 8 specii de mamifere protejate la nivel comunitar: *Lutra lutra*(vidra) prezentă atât în ROSCI0022 – Canaralele Dunării cât și în ROSCI0172 – Pădurea şi Valea Canaraua Fetii-Iortmac, Spermophilus citellus(popândău european) prezentă atât în ROSCI0149 – Pădurea Esechioi-Lacul Bugeac cât și în ROSCI0172 – Pădurea şi Valea Canaraua Fetii-Iortmac şi chiropterele Vormela peregusna(Dihor pătat), Rhinolophus mehelyi, Rhinolophus ferrumequinum(Liliac mare cu potcoavă), Rhinolophus hipposideros(Liliac mic cu potcoavă), Myotis emarginatus și Miniopterus schreibersi (Liliac cu aripi lungi), prezente doar în ROSCI0172 – Pădurea şi Valea Canaraua Fetii-Iortmac.

Dintre aceste specii în suprafaþa fondului forestier proprietate publicã a statului administrat de OS Băneasa, care se suprapune cu ariile naturale protejate de interes comunitar mai sus menþionate se pot întâlni doar speciile din tabelul 67.

Tabelul 67 Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE, care se regăsesc în zona OS Băneasa

| **Cod** | **Nume** | **Populaţie** | | | | **Evaluarea sitului** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Residen-tă** | **Migratoare** | | | **Populaţie** | **Conservare** | **Izolare** | **Evaluare globală** |
| **Reprodu-cere** | **Iernat** | **Pasaj** |
| 1355 | *Lutra lutra* | P |  |  |  | C | B | C | B |
| [1337](http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/search?species=2633) | *Spermophilus citellus* | P |  |  |  | C | B | C | B |
| *Chiroptere* | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1304 | *Rhinolophus ferrumequinum* | P |  |  |  | C | B | C | B |
| 1303 | *Rhinolophus hipposideros* | P |  |  |  | C | B | B | B |
| 1321 | *Myotis emarginatus* | P |  |  |  | C | B | C | B |
| 1310 | *Miniopterus schreibersi* | P |  |  |  | C | B | C | B |

Populaţie: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populaţie): A - 100 ≥ p > 15%, B - 15 ≥ p > 2%, C - 2 ≥ p > 0%, D - nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populaţie ne-izolată, dar la limita ariei de distribuţie, C - populaţie ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

**C.6. Schimbări în densitatea populaţiilor (nr. de indivizi/suprafaţă) şi în dinamica habitatelor şi a speciilor**

Astfel de date nu pot rezulta decât în urma unor programe de monitorizare atent efectuate, pe o durata de cel puţin 5 – 10 ani. Ca urmare a faptului ca astfel de programe nu s-au derulat în zona analizată, nu sunt date disponibile pentru a analiza schimbările in densitatea populaţiilor in funcţie de dinamica habitatelor. Ţinând însa cont de faptul că amenajamentul silvic a căutat sa conserve tipurile de habitate forestiere existente, putem aprecia ca nu au avut loc schimbări majore in dinamica habitatelor in ultimii 10 ani si nici in dinamica efectivelor speciilor de interes comunitar din zonă.

**C.7. Relaţiile structurale şi funcţionale care creează** ş**i menţin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar**

Aplicarea măsurilor de protecţie specifice siturilor protejate Natura 2000 permit menţinerea integrităţii și conservării biodiversităţii în ariile de protecţie specială avifaunisticeROSPA0056 Lacul Oltina, ROSPA0039 Dunăre – Ostroave şi în siturile de interes comunitar ROSCI0022 – Canaralele Dunării, ROSCI0149 – Pădurea Esechioi-Lacul Bugeac și ROSCI0172 – Pădurea şi Valea Canaraua Fetii-Iortmac.

In limitele teritoriale ale Ocolului silvic Băneasa caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice si de vegetaţie sunt favorabile pentru menţinerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor si speciilor deoarece asigură o mare diversitate ecosistemica, iar fragmentarea habitatelor este practic inexistentă.

Suprafețele ariilor naturale protejate, prin implementarea amenajamentului, nu vor fi diminuate. De asemenea, suprafețele habitatelor de interes comunitar, prin aplicarea prevederilor amenajamentului, nu se vor diminua și nu se vor fragmenta. Nu au loc diminuări ale suprafețelor habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar. Tratamentul tăierilor rase se va aplica în arborete de plopi euramericani, ”habitate” care sunt în prezent artificiale, și va fi urmat de împăduriri tot cu plopi euramericani sau, după caz, cu plopi indigeni. Prin urmare, se înlocuiesc arborete ajunse la vârsta exploatabilității cu arborete tinere.

Lucrările silvice propuse de amenajament nu se vor realiza concentrat și în același timp. Se crează astfel, la nivelul unităților de producție, un mozaic de arborete de vârste și structuri diferite care ameliorează biodiversitatea. De asemenea, prin menținerea unor arbori bătrâni pe picior (3-5 arbori/ha) și a lemnului mort se asigură locurile de hrană, odihnă și reproducere pentru speciile care au nevoie de asemenea condiții.

Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relaţiile structurale si funcţionale din cadrul ariilor naturale protejate de interes naţional sau comunitar, fapt dovedit şi de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent.

**C.8. Statutul şi starea de conservare a habitatelor şi a speciilor şi de interes comunitar din siturile Natura 2000 care se suprapun peste fondul forestier**

**administrate de Ocolul silvic Băneasa**

Pentru evaluarea statutului şi a stării de conservare a populaţiilor speciilor Natura 2000 de pe teritoriul OS Băneasa s-a pornit de la datele existente in literatura de specialitate si de la datele privind efectivele populaţiilor speciilor respective din formularele standard Natura 2000, obiectivele specifice de conservare şi planurile de management. Ţinând cont de faptul că suprafaţa OS Băneasa se suprapune integral cu arii protejate Natura 2000, arii in care datorită măsurilor de management specific nu este de aşteptat ca să apară modificări radicale in structura habitatelor naturale si in funcţionalitatea acestora, nici efectivele speciilor în cauză să sufere modificări notabile, astfel că în aprecierea noastră ele se vor menţine la aceleaşi nivele. Bineînţeles, este necesar un program de monitorizare derulat de administratorii ariilor protejate pentru a evalua tendinţele fiecărei specii in parte. Însă, ţinând cont de datele cunoscute in prezent despre efectivele speciilor de interes comunitar din zona analizată si de tendinţele viitoare, apreciem că starea actuală a speciilor protejate – indiferent de faptul că este vorba de păsări, mamifere, nevertebrate sau amfibieni si reptile – se va menţine în general la nivelul actual.

Valorile de referinţă pentru ca populaţia unei specii sa se regăsească in stare de conservare favorabilă, reprezintă valorile minime care garantează supravieţuirea pe termen lung a acelei populaţii in habitatul ei caracteristic. Prin urmare, starea de conservare favorabilă asigură premisele necesare ca în viitor atât populaţia speciei in cauza, cat si habitatul ei caracteristic să rămână prezente în zona respectivă cu o valoare a efectivelor, respectiv a suprafeţei habitatului, cel puţin egală cu populaţia/suprafaţa la momentul in care s-a efectuat analiza preliminară.

**Evaluarea stării de conservare a habitatelor**

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **favorabilă** în situaţia în care habitatul se află în parametrii de calitate normali, iar stabilitatea habitatului pe termen scurt, mediu şi lung este asigurată, în lipsa unor presiuni şi factori de risc semnificativi care ar putea afecta evoluţia habitatului în prezent şi viitor.

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **inadecvată** în situaţia în care habitatul este în prezent supus unor presiuni şi riscuri (inclusiv antropice) de mică anvergură care afectează deja parametrii de calitate ai habitatului punând în pericol stabilitatea habitatului pe termen lung.

Starea de conservare a habitatului va fi considerată **nefavorabilă**  dacă habitatul este deja afectat semnificativ ca urmare a unor presiuni şi riscuri majore ce pun în pericol stabilitatea sa pe termen scurt, mediu şi lung.

**Evaluarea stării de conservare a speciilor**

Conform Directivei 92/43/EEC, starea de conservare a speciei va fi considerată **favorabilă** în situaţia în care aria de răspândire a speciei nu se reduce

si nu risca sa se reducă intr-un viitor previzibil, datele referitoare la dinamica populaţiei speciei arată că specia este si va fi pe termen lung o componentă viabilă a habitatului natural caracteristic/habitatelor naturale caracteristice.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **inadecvată** în situaţia în care aria de răspândire a speciei riscă sa se reducă intr-un viitor previzibil iar supravieţuirea speciei in cadrul habitatului natural nu este asigurata pe termen lung, existând un risc de reducere a habitatului natural ca urmare a intervenţiei unor factori naturali sau antropici.

Starea de conservare a speciei va fi considerată **nefavorabilă** în situaţia în care aria de răspândire a speciei riscă sa se reducă pe termen scurt iar supravieţuirea speciei in cadrul habitatului natural nu este asigurată pe termen scurt, existând un risc imediat sau pe termen scurt de reducere a habitatului natural ca urmare a unor presiuni şi riscuri majore.

Starea de conservare a speciei va fi considerată necunoscută dacă nu vor exista suficiente date pentru estimarea sa.

Având în vedere criteriile de mai sus, considerăm că, în cazul habitatelor, starea de conservare este nefavorabilă-inadecvată, având în vedere că din suprafaţa totală de 2022,29 ha, numai 660,82 ha sunt acoperite de specii natural fundamentale, caracteristice habitatului respectiv. Această concluzie se bazează pe dinamica evoluţiei mărimii şi structurii fondului forestier de la o amenajare la alta.

**C.9 Obiectivele specifice de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar**

Obiectivele de conservare specifice pentru ariile naturale protejate de interes comunitar, prezentate în continuare, sunt cele caracteristice fondului forestier care face obiectul Amenajamentului silvic al Ocolului silvic Băneasa.

**Obiectivele de conservare specifice pentru habitatele şi speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar**

**ROSCI0022 Canaralele Dunării**

**ROSPA0039 Dunăre – Ostroave**

Aceste obiective sunt conform Deciziei Preşedintelui ANANP, nr. 192/26.06.2020 pentru modificarea Anexei 1 şi Anexei 2 la Decizia Preşedintelui ANANP, nr. 112 din 08.05.2020 privind aprobarea normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la ordinal Ministrului Mediului şi pădurilor nr. 1252/2016 privind aprobarea Planului de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair-Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârşova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu-2352, Reciful fosilifer Seimenii Mari-2355, Dealul Allah Bair-2367, Ostrovul Şoimul-IV.19, Celea Mare-Valea lui Ene-IV.24, Pădurea Cetate-IV.25, Pădurea Bratca-IV.26, Canaralele din Portul Hârşova-2.369, Locul fosilifer Cernavodă-2.534, Punctul fosilifer Movila Banului.

**ROSCI0022 Canaralele Dunării**

Tabelul 68

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametru** | **Unitatea de măsură** | **Valoarea actuală** | **Valoarea ţintă** | **Informaţii adiţionale** |
| **Habitatul 92A0 Zăvoaie de Salix alba şi Populus alba** | | | | |
| Starea de conservare actuală:  nefavorabilă-inadecvată | | | Obiectivul de conservare:  Îmbunătăţirea stării de conservare | |
| Suprafaţa habitatului | ha | 1826,94 | 1826,94 | -Starea de conservare din punctul de vedere al suprafeţei este favorabilă.  -Este necesară reconstrucţie ecologică pentru refacerea structurii naturale a acestuia |
| Abundenţa speciilor invasive/colonialiste | Procent de acoperire/  1000 m2 |  | Cel mult 20% | -Plopi euramericani, amorfă, mur  -Stare de conservare din punct de vedere al structurii şi funcţiilor este nefavorabilă-inadecvată |
| Abundenţa/dominanţa  Speciilor caracteristice | Procent de acoperire/  1000 m2 |  | Cel puţin 60% | -Salix alba, Populus alba,  Fraxinus angustifolia |
| Specii caracteristice  Stratului vegetal | Număr de specii/1000 m2 |  | Cel puţin 3 | -Rubus caesius, Vitis vinifera ssp. Sylvastris, Galium ruboides, Brachypodium sylvaticum, Asparagus verticilatus, A. tenuifolius, A. officinalis |
| Volum lemn mort | m2 / ha |  | Cel puţin 20 | -Volumul actual de lemn mort va fi evaluat, iar valoarea ţintă adaptată în funcţie de informaţii |

Prin aplicarea amenajamentelor silvice, într-o perioadă mai lungă de timp, se va îndeplini treptat obiectivul de conservare.

**Bombina bombina**

Starea de conservare actuală este favorabilă. Obiectivul de conservare este menţinerea stării de conservare. Suprafaţa adecvată habitatului speciei este de 10-15% din suprafaţa total, iar densitatea ţintă a corpurilor de apă temporară adecvată reproducerii speciei este de cel puţin 4 corpuri de apă/km2.

**Testudo graeca**

Starea de conservare actuală este nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare este îmbunătăţirea stării de conservare. Se urmăreşte mărirea suprafeţei adecvată a habitatului şi creştere populaţiei actuale.

**Emys orbicularis**

Starea de conservare actuală este nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare este îmbunătăţirea stării de conservare. Se urmăreşte mărirea suprafeţei adecvată a habitatului şi creştere populaţiei actuale.

**Triturus dobricus**

Starea de conservare actuală este nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare este îmbunătăţirea stării de conservare. Se urmăreşte mărirea suprafeţei adecvată a habitatului şi creştere populaţiei actuale.

**Lutra lutra**

Starea de conservare actuală este favorabilă. Obiectivul de conservare este menţinerea stării de conservare.

**ROSPA0039 Dunăre - Ostroave**

**Accipiter brevis**

Starea de conservare actuală este nefavorabilă-rea. Obiectivul de conservare este îmbunătăţirea stării de conservare.

**Ardeola ralloides**

Starea de conservare actuală este favorabilă. Obiectivul de conservare este menţinerea stării de conservare.

**Caprimulgus europaeus**

Starea de conservare actuală este favorabilă. Obiectivul de conservare este menţinerea stării de conservare.

**Ciconia nigra**

Starea de conservare actuală este nefavorabilă-rea. Obiectivul de conservare este îmbunătăţirea stării de conservare.

**Dryoocopos martius**

Starea de conservare actuală este nefavorabilă-rea. Obiectivul de conservare este îmbunătăţirea stării de conservare.

**Egretta garzetta**

Starea de conservare actuală este favorabilă. Obiectivul de conservare este menţinerea stării de conservare.

**Emberiza hortulana**

Starea de conservare actuală este nefavorabilă-rea. Obiectivul de conservare este îmbunătăţirea stării de conservare.

**Falco cherrug**

Starea de conservare actuală este nefavorabilă-rea. Obiectivul de conservare este îmbunătăţirea stării de conservare.

**Falco vespertinus**

Starea de conservare actuală este nefavorabilă-rea. Obiectivul de conservare este îmbunătăţirea stării de conservare.

**Haliaeetus albicilla**

Starea de conservare actuală este nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare este îmbunătăţirea stării de conservare.

**Lanius minor**

Starea de conservare actuală este nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare este îmbunătăţirea stării de conservare.

**Milvus migrans**

Starea de conservare actuală este nefavorabilă-rea. Obiectivul de conservare este îmbunătăţirea stării de conservare.

**Nycticorax nycticorax**

Starea de conservare actuală este favorabilă. Obiectivul de conservare este menţinerea stării de conservare.

**Picus canus**

Starea de conservare actuală este nefavorabilă-rea. Obiectivul de conservare este îmbunătăţirea stării de conservare.

**Platalea leucorodia**

Starea de conservare actuală este favorabilă. Obiectivul de conservare este menţinerea stării de conservare.

**Plegadis falicinellus**

Starea de conservare actuală este favorabilă. Obiectivul de conservare este menţinerea stării de conservare.

**Sylvia nisoria**

Starea de conservare actuală este nefavorabilă-rea. Obiectivul de conservare este îmbunătăţirea stării de conservare.

**Tringa glareola**

Starea de conservare actuală este nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare este îmbunătăţirea stării de conservare.

Pentru speciile migratoare cu apariţie regulată în sit, neincluse în anexa 1, asociate habitatelor de păduri un sunt disponible date despre mărimea populaţiei şi starea de conservare. Obiectivul de conservare este menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare.

Prevederile amenajamentului silvic sunt în concordanţă cu aceste obiective.

**Obiectivele de conservare specifice pentru habitatele şi speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar**

**ROSCI0172- Pădurea şi Valea Canaraua Fetii- Iortmac**

**ROSPA0056 Lacul Oltina**

Aceste obiective sunt conform Deciziei Preşedintelui ANANP, nr. 428/24.09.2020 privind aprobarea normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la ordinal Ministrului Mediului şi pădurilor nr. 1228/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0172- Pădurea şi Valea Canaraua Fetii- Iortmac, ROSPA 0008 Băneasa – Canaraua Fetii, ROSPA 0054 Lacul Dunăreni, ROSPA0056 Lacul Oltina și al rezervațiilor naturale 2.363 Rezervația Naturală Lacul Dunăreni, IV.27 Rezervația Naturală Lacul Oltina.

**ROSCI0172- Pădurea şi Valea Canaraua Fetii- Iortmac**

**Lutra lutra**

Starea de conservare actuală este favorabilă. Obiectivul de conservare este menţinerea stării de conservare.

**Bombina bombina**

Starea de conservare actuală este favorabilă. Obiectivul de conservare este menţinerea stării de conservare. Suprafaţa adecvată habitatului speciei este de 10-15% din suprafaţa total, iar densitatea ţintă a corpurilor de apă temporară adecvată reproducerii speciei este de cel puţin 4 corpuri de apă/km2.

**ROSPA0056 Lacul Oltina**

Pentru toate speciile de păsări de pe suprafața OS Băneasa prezente în sit, menționate și nemenţionate în Anexa 1 la Directiva Păsări(Ardeola ralloides, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Egretta garzetta, Erithacus rubecula, Fringilla coelebs, Haliaeetus albicilla, Luscinia megarhynchos, Muscicapa striata, Nycticorax nycticorax, Phalacrocorax pygmeus, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Sylvia nisoria, Tringa glareola, Turdus merula, Turdus philomelos), asociate cu habitatele de păduri obiectivul de conservare este menţinerea și/sau îmbunătăţirea stării de conservare.

Prevederile amenajamentului silvic sunt în concordanţă cu aceste obiective.

**Obiectivele de conservare specifice pentru habitatele şi speciile din aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0149 – Pădurea Esechioi-Lacul Bugeac**

Pentru aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0149 – Pădurea Esechioi-Lacul Bugeac setul de măsuri și obiectivele de conservare specifice sunt în curs de elaborare de către ANANP.

**C.10. Alte informaţii relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluţia lor**

În viitor nu se prevăd schimbări negative în evoluţia naturală a ariilor protejate de interes comunitar existente în limitele teritoriale ale Ocolului silvic Băneasa ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic.

O atenţie deosebită trebuie acordată măsurilor de protecţie pe care prezentul amenajament le-a propus împotriva doborâturilor si rupturilor de vânt si zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor si altor dăunători, uscării anormale, conservării biodiversitătii, care vin în sprijinul conservării speciilor si a habitatelor de interes comunitar si nu numai.

Există însă şi activităţi care nu ţin de reglementările prezentului amenajament silvic dar care pot avea consecinţe negative asupra speciilor şi habitatelor de interes comunitar. Dintre acestea se menţionează:

- vânătoarea ilegală, atât la speciile care sunt de interes comunitar cât şi la cele de interes naţional;

- tăierile ilegale de arbori;

- înmulţirea necontrolată a speciilor invazive, altele decât cele forestiere;

- deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;

- distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;

- folosirea pesticidelor în apropierea fondului forestier;

- lucrări îndelungate în perioadele de reproducere;

- creşterea animalelor în apropierea fondului forestier.