

## V. PROTECȚIA NATURII ȘI BIODIVERSITATEA

### V.1. Amenințări pentru biodiversitate și presiuni exercitate asupra biodiversității

#### V.1.1. Speciile invazive

În România, în conformitate cu cel de-al treilea raport național CDB din 2005, sunt înregistrate un număr destul de important de specii străine invazive. Astfel, în raport sunt menționate 112 specii de arbori exotici dintre care însă doar 6 sunt considerate specii străine invazive - *Acer negundo*, *Ailanthus altissima*, *Amorpha fruticosa*, *Cytisus scoparius*, *Fraxinus americana* și *Fraxinus pennsylvanica*. Interesant că din acest raport lipsește salcâmul – *Robinia pseudacacia* – specie străină invazivă de asemenea.

La nivelul județului Olt întâlnim următoarele specii invazive:

#### **Amorpha fruticosa L Salcâm pitic**

Specie de origine nord-americană, foto V.1.1., care a împănătoate luncile cu un deșeu greu de străbătut, o adevărată“ junglă ripicolă”, în special în locurile în care a intervenit omul cu plantații sau exploatare. Înfloarește și fructifică abundent și, în plus, se îndesește prin drajonare. Este o adevărată pacoste pentru pădurile din luncile Câmpiei Române, despre care se scria cândva doar “cultivat adesea ca plantă ornamentală” (Prodan 1923). Din cât știm nu are importanță economică, ci una ecologică, antierozională, dar și o latură negativă sărăcind substratul pădurilor de luncă, incomodând gospodărirea acestora și acoperind izlazarile din lunci.

#### **Fraxinus pennsylvanica Frasin american**

Arbore cultivat în aliniamente stradale, în diverse orașe, și în scop forestier. Crește repede și fructifică abundent în fiecare an. Îl găsim sălbătic în pădurile de luncă, în stratul al doilea, unde fructifică normal. Spațiile verzi din localitățile aflate în zone călduroase sunt pline de puiet ai acestei specii. Diseminează primăvara devreme

#### **Ambrosia artemisiifolia - Ambrozie**

Este de origine nord-americană. Formează aglomerații locale în teritorii ruderales, pe miriști, pe lângă drumuri și are tendința de expansiune, chiar dacă fructele nu sunt zburătoare. Văzută recent prin Lunca Dunării. În multe țări europene este considerată “buruiană de carantină”.

#### **Cardaria draba - Urda vacii**

Are putere mare de propagare prin lăstarii de pe rădăcini și printr-un număr mare de semințe care se maturează la începutul verii. La noi înfloarește primăvara destul de abundent, când imprimă aspectul alb al multor locuri ruderales și emană un miros plăcut. Este o buruiană persistentă.

#### **Cirsium arvense - Pălămidă**

Plantă băștinașă (apofită), eurasiatică, ruderală și mai ales segetală. Este destul de înaltă și spinoasă care dezvoltă colonii comensale în diverse culturi, în special de păioase. Păpusul fructelor și dezvoltarea lăstarilor de pe rădăcini îi conferă succesul în formarea de pălcuri întinse și chiar eliminarea altor specii.

**Conium maculatum - Cucută**

Plantă nativă (apofită) robustă, de până la 2 m, bianuală, nitrofilă și toxică. Formează pâlcuri aproape pure, dese, adevărate cetăți, prin locuri ruderales, în special cu spor de umiditate. Emană un miros fetid, de șoarece. Nu este consumată de animale. Oamenii nu se îndeamnă să distrugă aceste cetăți vegetale care nu aduc decât necazuri. Pe lângă satele și drumurile din Câmpia Româna, astfel de pâlcuri sunt frecvente și întinse, scoțând din uz suprafețe de teren apreciabile.

Se recunoaște după maculele violacee prezente pe tulpină, aflate și la mai scunda *Chaerophyllum temulum* L. care însă este păroasa.

**Lepomis gibbosus**

În mediul natural trăiește în lacuri și bălți, în general în ape statice sau care au cursul lent, în iazuri și heleștee, în care apa este de adâncime mică, limpede, iar vegetația acvatică este abundentă și îl protejează de animalele de pradă. Iarna se retrage în zone unde apa este mai adâncă.

Exemplarele ajunse la maturitate pot fi recunoscute ușor după corpul lor grasut, îndesat, aplatizat pe părțile laterale, perfect acoperit cu solzi mari, lucioși și deși.

Pot ajunge la lungimea de 10-15cm, în cazuri excepționale ating și 20 cm (nu la noi în țară)

– Partea dorsală este proeminentă datorită spinării înalte, iar coloritul este viu, în nuanțe de verde-albastrui, cu numeroase pete maronii pe solzii de pe părțile laterale, ceea ce face să aibă reflexe stralucitoare albastre-aurii.

Hrana sa constă din mici crustacee, viermi, vertebrate și insecte acvatice, alevini, icre, chironomide și lipitori.

**Ondatra zibethicus bizamul**

Bizamul (sau șobolanul moscat) este un rozător semiacvatic, originar din America de Nord, care a ajuns și în Europa. Are un corp lung de până la jumătate de metru. Blana este brun-cafenie-cenușie, cu două tipuri de păr, un strat moale și dens la bază și un spic mai rar și lung la suprafață, pentru o bună izolare de apă. Coada, lungă, cilindrică la bază și aplatizată lateral, este solzoasă. Picioarele sunt scurte, cele anterioare au patru degete cu gheare, iar cele posterioare sunt parțial unite.

Își face galerii în malurile râurilor, lacurilor, canalelor de irigații, cu o intrare la suprafață și cu una sub nivelul apei. În Delta Dunării, bizamul își construiește platforme plutitoare din trestie și papură (cu intrarea cuibului în apă), folosite și de pui. Se hrănește cu plante: papură, nufăr, rogoz, trestie. Este nocturn și nu-și face provizii de hrană. Mai rar, se hrănește și cu broaște, pești, scoici și melci de apă dulce, raci. Ca orice rozător, are o capacitate foarte mare de înmulțire. O femelă poate avea patru cicluri de reproducere pe an, cu câte șase pui la fiecare ciclu. Puii din primul ciclu se înmulțesc încă din primul an de viață.

**Pseudorasbora parva (Murgoiul sauurgoiul bălțat)**

Specie originară din China, Japonia, Korea, Rusia și a cărei prezență a fost semnalată în Europa în 1961 în sudul României și Albania. În ultimii 40 de ani a colonizat aproape întreaga Europă de la est către vest Ungaria, Cehia, Slovacia, Franța, Austria, Germania, Belgia, Bulgaria, nordul Greciei, Turcia, partea vestică a Balcanilor, Polonia, Italia, Anglia și Danemarca.

Corp alungit, ușor aplatizat pe lateral. Lungimea maximă poate atinge 110 mm, deși cei mai mulți indivizi au o lungime de 80-90mm și o greutate de 17,1-19,2g. Colorația este similară pentru ambele sexe, deschis la culoare pe laterale iar pe burtă de la galben-verzui la argintiu (Witkowski, 2011). Exemplarele tinere prezintă câte o dungă neagră pe laterale care dispare o dată cu vârsta

În Europa de S, a dus la scăderea numărului sau chiar dispariția unor ciprinide autohtone (ex: *Scardinius erythrophthalmus*, *Carassius carassius*, *Rhodeus sericeus*, *Gobio gobio* și *Leucaspis delineatus*). Concurează cu alte specii de pești pentru hrană, se hrănește cu juvenalii mai multor specii de pești native. Fiind un vector de boli infecțioase (inclusiv *Spherotecum destruens*), se constituie într-o amenințare serioasă atât la adresa speciilor native de pește cât și a celor din crescătorie din Europa

### **Polygonum cuspidatum Mălin de toamnă**

Este originară din Japonia. Reprezintă un exemplu edificator de plantă invazivă, având toate calitățile: este robustă (2-3 m) încât copleșește ușor alte plante, are și stem rizomal foarte dezvoltat de pe care produce desigurii pure chiar în fitocenoză naturale sau seminaturale, din locuri ceva mai umede. De la această plantă, se folosesc numai rar frunzele pentru sarmale. Florile sunt atrăgătoare. Desigurii pe care le creează sunt adevărate cetății verzi în care n-au loc alte plante.

### **Xanthium italicum - Cornișor**

Este probabil de origine americană, foto V.1.2.. Are calități excepționale de extindere în masă, de și este plantă anuală. Talia este destul de mare, fructifică abundent, indiferent de condițiile climatice.

Epizoochoria îl propagă în locuri neașteptate. În fiecare pseudofruct, prevăzut cu cârlige, sunt două fructe, respectiv semințe, dintre care cel puțin una a și gură un descendent. În România de

După 1990 s-a extins considerabil pe sutele de hectare de ogoare rămase pârloagă, ca o adevărată ciumă brună, cum este colorată la fructificare. Orice animal sau om care trece printr-un astfel de lan iese sigur cu germenii plantei agățați, de care cu greu scapă. Germeții rezistă mult timp în sol și germinează succesiv, de aceea cu greu vom curăța ogoarele invadate. Depreciază aproape total lâna oilor



Foto V1.1. *Amorphia fruticosa*



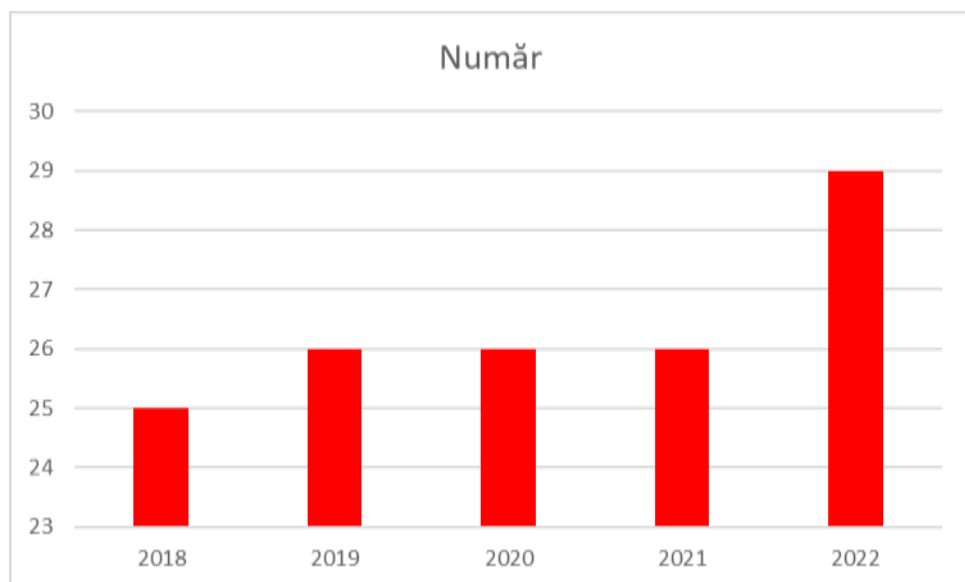
Foto V.1.2. *Xanthium italicum*

**Fallopia Japonica**, cunoscută și sub numele de *Polygonum cuspidatum* sau **Reynoutria japonica** este o plantă erbacee perenă ce ocupă în cea mai mare parte ecosistemele ripariene, provocând daune grave vegetației native. Specia este menționată de către Uniunea Internațională pentru Conservării Naturii ca una dintre cele mai periculoase o sută de plante invazive. Una dintre cele mai periculoase specii invadatoare de plante vine din Japonia: mică buruiană japoneză cu noduri, *Fallopia japonica*. Are o tulpină scundă, cu noduri, care seamănă cu cele de bambus, dar nu e înrudită cu acesta. Comisia de Conservare a Naturii, din cadrul ONU, a definit această plantă ca cel mai mare dezastru biologic al secolului XX. Metoda de răspândire a acestei plante nu e clară. Având rădăcini extrem de adânci și de puternice, produce daune semnificative drumurilor, clădirilor, culturilor agricole în Europa, America și Africa. Rezistând bine iernilor grele, planta își revine după cosit, tăiat sau după tratamente chimice cu ierbicide.



Evoluția speciilor invazive observate in flora județului Olt

| An   | Număr |
|------|-------|
| 2018 | 25    |
| 2019 | 26    |
| 2020 | 26    |
| 2021 | 26    |
| 2022 | 29    |



### V.1.1. Evoluția speciilor invazive

## V.1.2 Poluarea și încărcarea cu nutrienți

Nutrienții sunt elemente chimice și compuși ai acestora care se găsesc în mediul înconjurător, de care plantele și animalele au nevoie pentru a crește sau supraviețui. Prezența nutrienților în apă, sol și subsol este normală, poluarea reprezentând încărcarea cu substanțe nutritive a factorilor de mediu peste concentrațiile determinate de mecanismele de funcționare a ecosistemelor.

Din punctul de vedere al poluării, nutrienții care prezintă interes sunt diversele forme ale azotului și fosforului (nitrații, nitriții, amoniul, azotul organic din resturile vegetale sau alți compuși organici și fosfații).

Sursele nutrienților din sol sunt atât nitrații și fosforul din surse naturale, cât și îngrășămintele chimice (anorganice) sau cele organice (ureea), organice naturale (provenite din sectorul zootehnic) sau organice vegetale (provin de la plante verzi). Aplicarea îngrășămintelor pe terenurile agricole este indispensabilă pentru completarea rezervelor de nutrienți din sol și asigurarea suplimentului necesar unor recolte mari, dar aplicarea incorectă sau excesivă va conduce la poluarea mediului. Excesul de nutrienți, indiferent de sursa din care provin, ajunge prin spălare sau infiltrație în ape subterane, râuri, lacuri și mări. Atenție: prin fierbere, concentrația de nitrați din apă crește, iar filtrele de purificare nu absorb nitrații.

### Efectele poluării cu nutrienți asupra sănătății omului

Sănătatea oamenilor este afectată în principal de excesul de nitrați în apă subterană sau de suprafața utilizată pentru băut. Niveluri ridicate de nitrați în apă potabilă pot conduce rapid la afectarea fătului, la pierderi de sarcină și la sindromul de “boala albastră” la nou-născuți. Acest sindrom (methemoglobinemia) întâlnit la sugari este provocat de transformarea de către și stemul digestiv al copiilor a transformării nitraților în nitriți. Nitriții blochează capacitatea de transport în sânge a oxigenului, rezultând colorarea în albastru a pielii și moartea prin sufocare.

### Efectele poluării cu nutrienți asupra vegetației

Așa cum lipsa nutrienților limitează capacitatea de dezvoltare a plantelor, prea mulți nutrienți au un efect negativ, deoarece slăbesc și stemul imunitar al plantelor, făcându-le mai vulnerabile la boli și dăunători. În același timp, nutrienții în exces reduc rezistența plantelor la căldură, seceta sau frig excesiv. În agricultură, poluarea cu nutrienți duce la scăderea producției și a calității recoltelor.

### Efectele poluării cu nutrienți asupra apelor de suprafață

Pe lângă riscurile pentru sănătatea umană, asociate cu utilizarea ca sursă de apă potabilă, poluarea cu nutrienți conduce la dezvoltarea explozivă a organismelor acvatice. Algele, care până la urmă sunt forme de plante acvatice, răspund la creșterea conținutului de nutrienți în apă și fel ca și o cultură de grâu sau de porumb, printr-o dezvoltare accelerată. Atunci când această populație nenatural de mare de alge moare și începe să se descompună, oxigenul din apă este consumat, iar peștii și alte specii dependente de oxigen mor. Fenomenul este cunoscut sub numele de eutrofizare și se observă cu severitate în toate lacurile din județul Olt.

### *De ce o apă limpede, fără miros și cu gust plăcut poate să nu fie bună de băut?*

În încercarea de a găsi o explicație pentru diversele boli transmise prin sau legate de apă, cercetătorii au realizat numeroase teste chimice și bacteriologice pe care le-au corelat cu o serie de boli diagnosticate. Astfel, s-a constatat că o apă aparent sănătoasă nu este bună de băut dacă conține substanțe chimice peste o anumită limită de

concentrație (pentru nitrați: peste 50 mg/litru) sau microorganisme și paraziți, care pot dăuna sănătății. Pe baza rezultatelor obținute au fost stabilite criteriile științifice pentru determinarea condițiilor de calitate a apei.

### Cum ne afectează poluanții din fântânile și puțurile din gospodării?

Dintre substanțele chimice, pesticidele, nitrații și nitriții prezintă cel mai mare risc asupra sănătății.

Poluarea cu nitrați a apei de băut poate avea consecințe grave, chiar fatale asupra copiilor mai mici de un an. În organism, nitrații sunt reduși la nitriți care, odată absorbiți, se combină cu hemoglobina pentru a forma methemoglobina. Aceasta este incapabilă de a fixa și de a transporta oxigenul de la plămâni către țesuturi, conducând la anoxie manifestată prin cianoză, asfixie și chiar deces (boala albastră a sugarilor).

Nitrații și nitriții în exces dereglează și funcțiile organismului adult, putând contribui și la apariția unor cancere.

Poluarea cu bacterii patogene și paraziți. Aproape toate fântânile poluate cu nitrați sunt poluate și cu bacterii patogene și paraziți, proveniți din scurgerea sau infiltrarea efluenților de la latrinele, haznalele sau grajdurile amplasate necorespunzător. O apă infestată poate provoca boli diareice, hepatită și parazitoze intestinale.

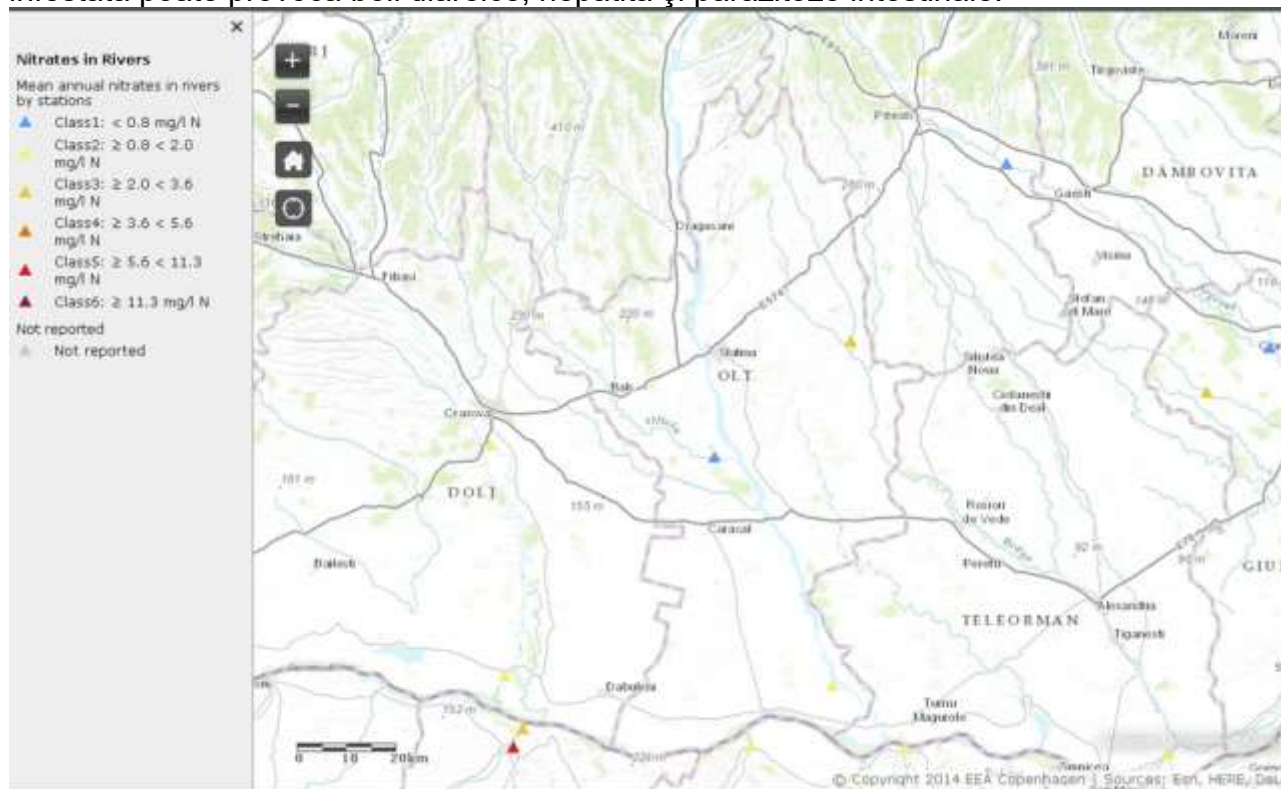


Figura V.1.2 Nitrați din râuri sursa <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/explore-interactive-maps/nitrate-in-rivers>

Harta prezintă concentrația medie anuală de nitrați (NO<sub>3</sub>), exprimat în miligrame de NO<sub>3</sub> per litru de apă.

### V.1.3. Schimbările climatice

Încălzirea globală a climei, resimțită tot mai puternic în ultimii ani în România, ca și în alte țări ale lumii, este un factor declanșator al unui lanț nesfârșit de consecințe, ce afectează tot mai sen și bil activitățile social-economice și calitatea vieții. Prin încălzire globală, specialiștii înțeleg creșterea temperaturilor medii ale atmosferei, înregistrate în ultimele două secole și măsurate în imediata apropiere a solului și a apei oceanelor.

Temperatura medie a aerului în apropierea suprafeței Pământului a crescut, în ultimul secol, cu  $0,74 \pm 0,18^{\circ}\text{C}$  (Școala verde, 2009).

Pentru România, studiile meteorologilor indică o creștere a temperaturii medii anuale pe țară de 0,5 grade Celsius, în ultimul secol, cu unele diferențieri pe regiuni. O încălzire mai pronunțată (0,8 grade), s-a manifestat în sudul și sud-estul țării, unde temperatura medie anuală a atins 11 grade, adică cu peste trei grade mai ridicată față de nordul țării. Ultimii 14 ani au fost cei mai calzi din 1950 încoace (Dinu, 2009).

Populația din România s-a confruntat cu destule evenimente eco-climatice de o amploare deosebită pe parcursul ultimelor două decenii, dar se pare că acestea au devenit mult mai frecvente după anul 2000; este vorba despre caniculă și secetă severă (în 2003, 2005 și 2007), precipitații abundente și inundații catastrofale (în 2005 și 2006), fenomene atmosferice extreme (de tip tornadă, în 2002), schimbarea principalelor caracteristici ale anotimpurilor ș.a. Asemenea fenomene extreme au mai multe categorii de consecințe. Anul 2007, de exemplu, a fost cel mai cald din ultimii 107 ani din România, cu maxime de peste 44 de grade Celsius și persistență mare a zilelor caniculare.

Și în județul Olt se manifestă o tendință clară de intensificare și extindere a fenomenului de secetă și deșertificare din cauze naturale, dar și din cauze antropice (defrișări, distrugerea și stemului de irigații etc.).

În prezent, în județul Olt, fenomenul de deșertificare se manifestă pe cca. 15 000 de hectare. Unii specialiști afirmă că, dacă nu se vor lua măsuri în timp util, este foarte probabil ca populația din sudul României să fie nevoită să migreze, în următoarele două decenii, către zonele din nord, zece județe sudice fiind serios amenințate de deșertificare. Cele mai afectate zone sunt partea de sud și sud-vest a Olteniei.

În județul Olt, arealul cuprins între Urzica – Stefan Cel Mare - Ianca și fluviul Dunărea, în suprafață de 15 500 hectare, prezintă cel mai tipic aspect de zonă semiaridă cu accente de aridizare și chiar de deșertificare din România, fenomenul fiind favorizat, în special, de prezența solurilor nisipoase.

Biodiversitatea, agricultura, resursele de apă, silvicultura, infrastructura, energia, turismul și sănătatea populației sunt numai câteva dintre domeniile ce vor fi masiv afectate de schimbările eco-climatice. Zonele urbane vor deveni tot mai dificil de locuit, infrastructura va fi tot mai expusă efectelor produse de diverse intemperii, căderile abundente de zăpadă și de ploi, furtunile, inundațiile vor deteriora grav terenurile și se vor produce mari modificări de relief. În zonele puternic afectate de secetă se va produce o reorientare a culturilor agricole, așa încât numărul speciilor de plante exotice va crește. O consecință directă a secetei va fi scăderea debitelor râurilor, ceea ce va determina reducerea producției de energie în hidrocentrale, în condițiile în care, până în anul 2030, cererea de energie pe perioada verii va crește cu 28%, din cauza temperaturilor ridicate.

Efectele acestor schimbări sunt tot mai vizibile și în județul Olt. Regimul climatic a suferit și încă va mai suferi transformări radicale, ce vor determina schimbarea netă a caracteristicilor definitorii pentru numeroase așezări umane de pe teritoriul județului. Între măsurile urgente care se impun se numără strămutarea gospodăriilor situate încă în zonele inundabile, și inițierea unor acțiuni de limitare a procesului de deșertificare și aridizare a terenurilor agricole din sudul județului, prin recuperarea și extinderea și stemului de irigații.

Biodiversitatea reacționează la încălzirea globală și are tendința să migreze spre zonele cu temperatură optimă dezvoltării și înmulțirii. Distribuția geografică se modifică, iar tendința actuală este de a urca odată cu latitudinea și altitudinea. În momentul în care habitatul pleacă, păsările care depind de el îl urmează. Astfel pe viitor e posibil să întâlnim la altitudini mari în munți specii de păsări specifice zonelor de deal, iar în regiunile mai nordice, păsări care în mod normal trăiau mult mai în sud. Dar totuși natura nu se poate adapta atât de rapid ritmului accelerat de încălzire globală, iar multe habitate și implicit speciile caracteristice vor dispărea definitiv.

## V.1.4. Modificarea habitatelor

### V.1.4.1. Fragmentarea ecosistemelor

Transformare peisaj reprezintă o consecință a activităților umane (Dumitrașcu, 2006) și de factori naturali perturbatori (Hansen și di Castri, 1992; Farina, 1998; Uuemaa et al., 2009).

Diversificarea timp de utilizare a terenurilor a generat peisaje contrastante, cu un impact semnificativ asupra distribuției speciilor (Primack et al., 2008).

Principalele activități umane cu un impact major asupra structurii și funcționalității peisajului sunt: intensificarea activităților agricole, defrișări, abandonarea terenurilor agricole în zonele subdezvoltate, dar, de asemenea, dezvoltarea haotică a comunităților locale (Farina, 1998; Burel și Baudry, 1999).

Fragmentarea habitatelor induce efecte negative asupra unui număr mare de animale și plante de specii (Farina, 1998), în special prin creșterea gradului de izolare a habitatelor (Debinski și Holt, 2000; Watson et al., 2004).

Fragmentarea implică dizolvarea habitatelor sau unități de teren de mari dimensiuni în unități mai mici (Forman, 1977), cuantificarea fragmentării peisajului fiind principala metodă de analiză utilizată pentru dinamica structura peisajului (Bunce et al, 1993; Burel și Baudry, 1999) .

Dinamica spațio-temporală a modului de utilizare și acoperire a terenurilor a exercitat un impact major asupra structurii și funcționalității peisajului subcarpatic. Fragmentarea și reducerea accentuată a suprafeței ecosistemelor a fost cuantificată prin calcularea și analiza metricilor peisajului, utilizând hărțile de utilizare și acoperire a terenurilor derivate din baza de date Corine Land Cover 1990 și 2006.

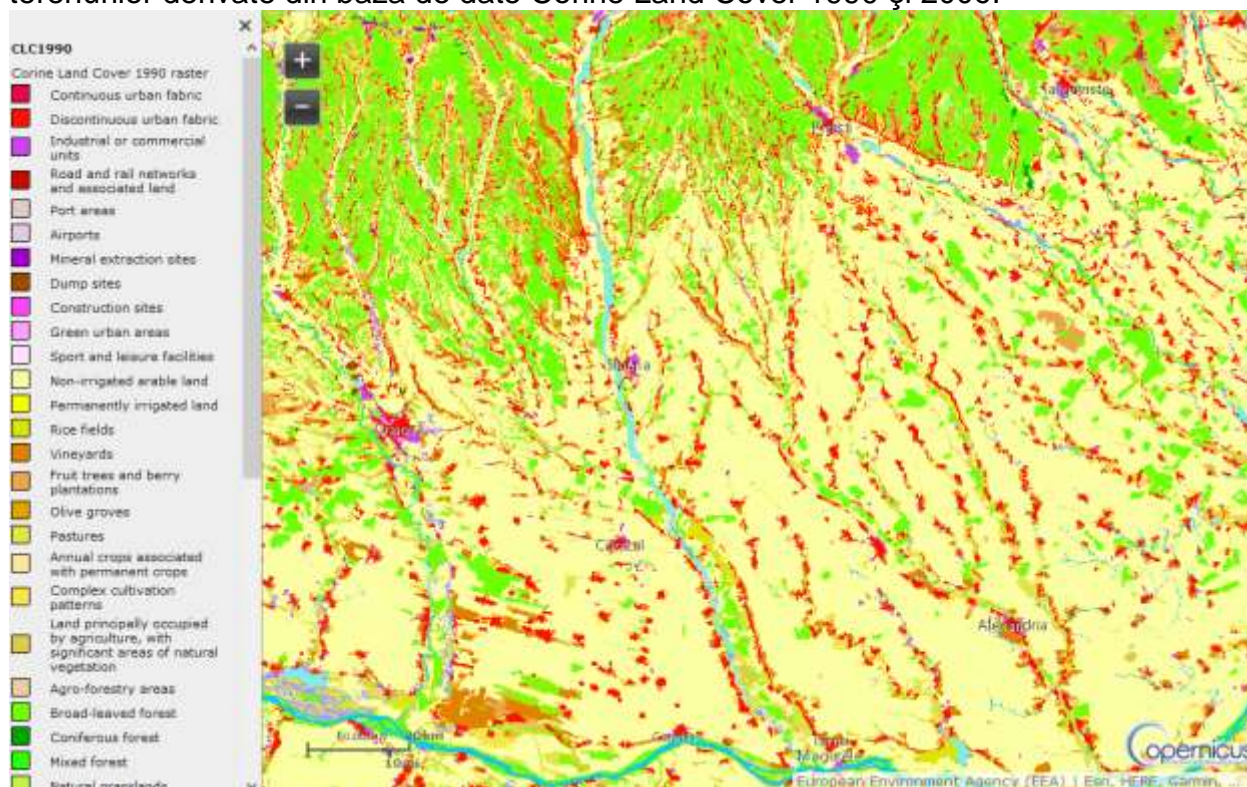


Figura V.1.4.1. Date privind acoperirea terenurilor in județul Olt conform Corine Land Cover 1990



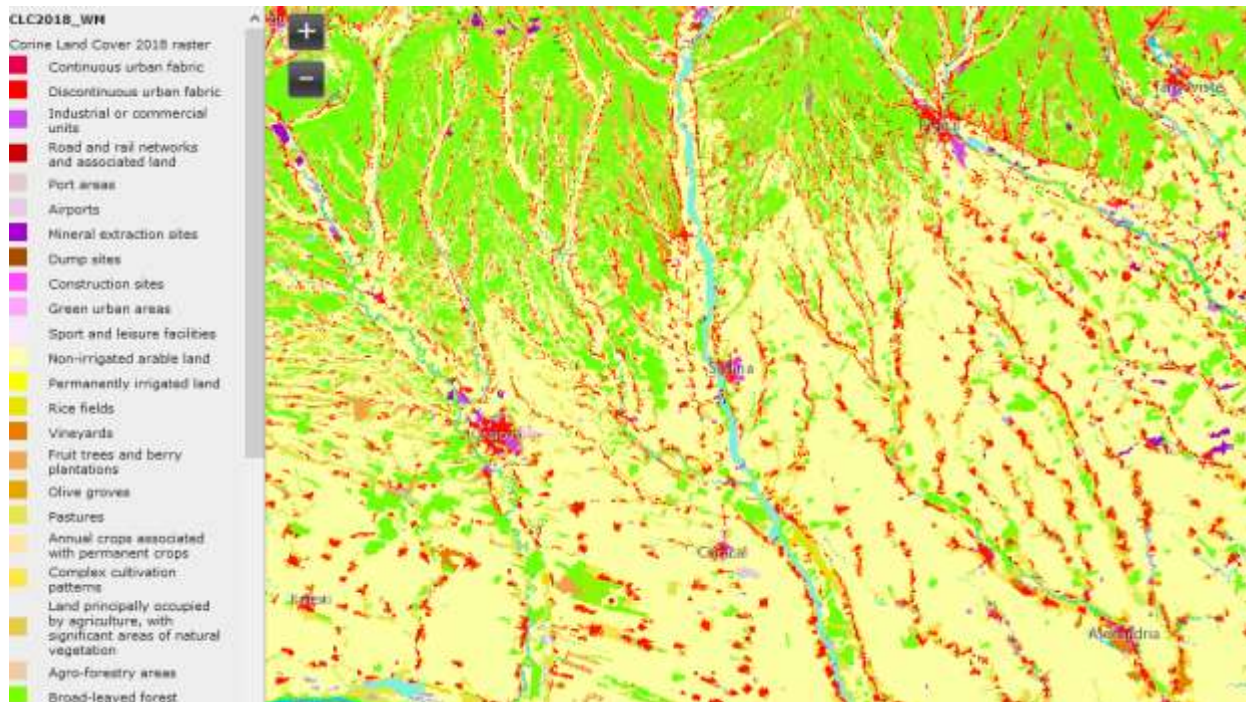


Figura V.1.4.1. Date privind acoperirea terenurilor in județul Olt conform Corine Land Cover 2018

#### V.1.4.2. Reducerea habitatelor naturale și semi-naturale

Actuala explozie urbană, ca și creșterea populației, nu constituie fenomene noi în istorie, dar cu siguranță nu cunosc precedent prin dimensiunile lor de necomparat cu alte perioade. În deceniul șapte al secolului al XX-lea se aproxima că 50% din populația lumii devenise urbană, în prezent ne confruntăm însă cu o expansiune fără precedent a urbanului și cu iminenta dispariție a ruralului.

Extinderea spațială a orașelor și nevoia satisfacerii optime a cerințelor de locuire, deservire și recreere a generat idei și practici noi în domeniul urbanismului dintre care rămâne în actualitate zona de locuit sau cartierul.

Zona rezidențială sau de locuit reprezintă spațiul destinat locuințelor care ocupă cea mai mare întindere în cadrul unui oraș. El poate ocupa frecvent 40%-60% din suprafața localității, dar putând să ajungă și la aproape 80% din teritoriu. Procentul maxim de ocupare a terenurilor se stabilește în funcție de destinația zonei în care urmează să fie amplasată construcția. Astfel, conform anexei doi din Regulamentul General de Urbanism, procentul de ocupare a terenului în zona rezidențială este după cum urmează:

- zona exclusiv rezidențială cu locuințe P, P+1, P+2 - 35%;
- zonă rezidențială cu clădiri cu mai mult de trei niveluri - 20%;
- zonă predominant rezidențială (locuințe cu dotări aferente) - 40%.

După cum se observa la nivelul județului Olt trendul este ascendent de mărire a intravilanului localităților la nivelul județului în ultimii 5 ani

Tabelul V.1.4.2. Evoluția suprafeței intravilanului în județul Olt

| Evoluția suprafeței intravilanului în județul Olt | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Suprafata ha                                      | 21328 | 21514 | 21721 | 21763 | 21928 |

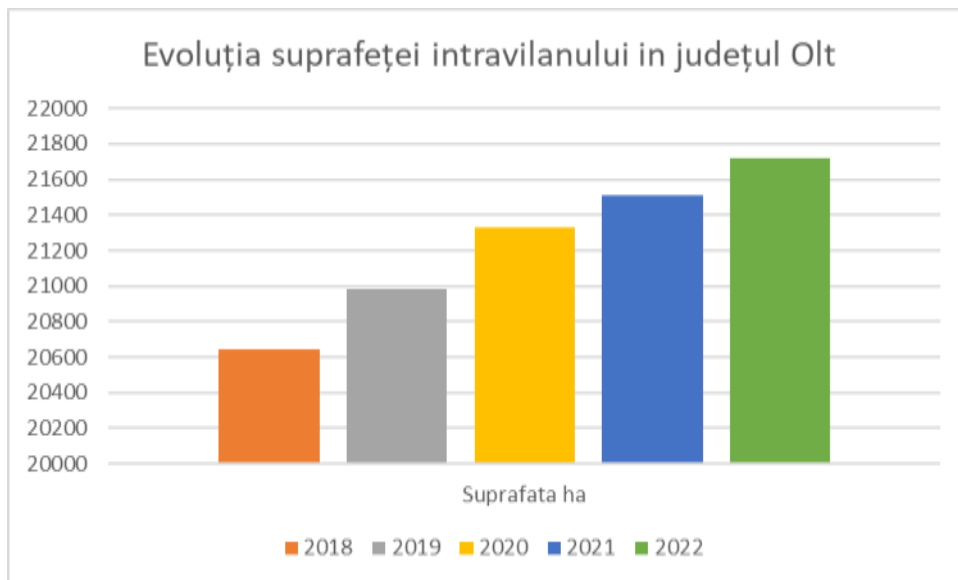


Figura V.1.4.2.

### V. 1.5. Exploatarea excesivă a resurselor naturale

Supraexploatarea (sau exploatarea excesivă) resurselor naturale apare datorită recoltării nesustenabile a resurselor valoroase, cum ar fi de apă, plante și animale. Supraexploatarea resurselor naturale este legată de biodiversitate, putând duce la dispariția multor specii de animale. De-a lungul anilor, multe specii de animale au fost vânată de către oameni, iar acestea au dispărut într-un timp relativ scurt.

Apa reprezintă cea mai importantă resursă naturală de pe planeta noastră. Cu toate acestea, din cauza procesului de încălzire globală și schimbări climatice, multe zone de pe Pământ vor rămâne fără o sursă apropiată de apă potabilă. Multe industrii necesită o cantitate mare de apă pentru a se putea susține, cum ar fi cele de industrie, agricultura, energetică, și așa mai departe.

#### V.1.5.1. Exploatarea forestieră

Lemnul este un material excelent din punct de vedere funcțional, ecologic și estetic. Este regenerabil, poate fi refolosit și reciclat în anumite aplicații și este biodegradabil în altele, fiind utilizat sub diferite forme în producția unei game largi de produse, precum și ca sursă de energie.

Lemnul reprezintă o parte importantă din activitatea economică a comercianților cu amănuntul.

Lemnul și fibrele pe bază de lemn sunt utilizate în produsele pe care aceștia le vând (de exemplu, mobilă, materiale pentru bricolaj și construcții, papetărie, cărți, accesorii de bucătărie, hârtie igienică șervețele de hârtie etc.), în ambalarea produselor (ambalare primară: de exemplu, cutii pentru băuturi; ambalaj secundar și de transport: de exemplu, cutii din carton), în materialele de comunicare (de exemplu, broșuri și cataloage) și în documentare.

În ciuda avantajelor ecologice menționate mai sus, pentru a evalua dacă un produs din lemn este durabil, este important să se aibă în vedere ciclul de viață al acestuia (origine—proaspăt tăiat sau reciclat; prelucrare; transport și etapele post-consum (refolosire/reciclare/prevenirea generării deșeurilor). Durata de funcționare/utilă a unui produs este, de asemenea, importantă, mai ales în cazul produselor cu o durată mare de

funcționare precum mobila sau clădirile. Impacturile reduse asupra mediului și de altă natură în cursul acestei etape pot fi încorporate în etapa de concepere.

Cu toate acestea, prezentul document se axează doar pe etapele origine, prelucrare și transport, întrucât acestea sunt etapele pe care comercianții cu amănuntul și furnizorii acestora le pot influența cel mai direct

Exploatarea forestieră este sursa principală pentru întreaga cantitate de lemn și prezintă potențialul unei amprente semnificative asupra mediului. Silvicultura durabilă (de exemplu, utilizarea limitată a biocidelor, respectarea biodiversității, capacitatea de regenerare etc.) este esențială pentru disponibilitatea și accesibilitatea pe termen lungă lemnului și a produselor din lemn durabile.

Schemele de certificare independente pot atesta gestionarea durabilă a pădurilor și, atunci când criteriile de evaluare ale acestora includ conformitatea legală și sunt monitorizate de-a lungul lanțului de aprovizionare, acestea pot fi utilizate drept indicator al legalității produselor din lemn.

În Europa, cele două scheme cel mai frecvent utilizate (FSC 1 și PEFC 2) includ conformitatea legală A operațiunilor forestiere ca o cerință de bază. Respectarea legalității, deși diferită de durabilitate, are o legătură puternică cu impactul exploatării forestiere asupra mediului. Exploatarea forestieră ilegală este o infracțiune gravă care poate avea consecințe ecologice, sociale și economice serioase, amenințând biodiversitatea, contribuind la defrișări, accelerând schimbările climatice prin creșterea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) și reducând rezervoarele de carbon ale pădurilor, periclitând drepturile populațiilor dependente de existența pădurilor, privând guvernele și, prin urmare, societatea de venituri și creând o concurență neloială pe piețele mondiale și europene

## **V.2 Protecția naturii și biodiversitatea: prognoze și acțiuni întreprinse**

### **V.2.1. Rețeaua de arii protejate**

Județul Olt este caracterizat de un nivel moderat de biodiversitate – din punct de vedere al numărului de specii, al habitatelor și al ecosistemelor pe care le formează și din punct de vedere al suprafețelor deținute de acestea, însă modificările actuale de peisaj pun în evidență amenințări serioase: intensificarea activităților agricole ce afectează cu precădere zonele mai productive și abandonarea activităților agricole ce se manifesta mai ales în zonele slab productive.

Diversitate biologică, manifestată atât intraspecific cât și interspecifică, remarcându-se atât prin numărul mare de ecosisteme cât și prin numărul de specii, dar în prezent multe specii de plante și animale sunt amenințate cu dispariția, iar modificarea peisajului reprezintă primul indicator al deteriorării mediului. În ceea ce privește flora, în Județul Olt au fost identificate 2.700 de specii de plante, dintre care, 3 sunt declarate monumente ale naturii, 9 sunt periclitate, 17 vulnerabile și 35 rare. Ecosistemele naturale și seminaturale acoperă 17% din teritoriul județului. Au fost identificate și caracterizate 13 tipuri de habitate, 3 habitate specifice zonelor umede, 1 habitat specific pășunilor și fânețelor, 6 habitate forestiere

Habitatele din județ sunt caracterizate de o anumită compoziție a florei și a faunei, componente ale biocenozelor și sunt influențate de diferiți factori climatici sau edafici. Influențele climatice, ale zonelor aride din partea sud-vestică, la cele temperate continentale din partea nordică a județului, precum și diferențele climatice între partea de sud și partea de nord impuse de altitudinea reliefului, au determinat apariția unui mare număr de habitate.

Tipuri de habitate, identificate la nivelul județului Olt, listate în Anexa 2 a OUG nr.57 din 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și în Anexa 2 a Directivei Consiliului Europei 92/43 EEC, a căror conservare s-a realizat prin desemnarea zonelor speciale de conservare, sunt prezentate după cum urmează:

| Tipul de habitat  | Starea de conservare |
|---|----------------------|
| Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice cod 40C0*   | Favorabilă           |
| Vegetație de silvostepă euro siberiană cu Quercus spp. Cod 91I0*  | Favorabilă           |
| Pajiști aluviale din Cnidion dubii cod 6440   | Favorabilă           |
| Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) cod 91E0*  | Favorabilă           |
| Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris) cod 91F0 | Favorabilă           |
| Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos cod 91AA   | Favorabilă           |
| Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba cod 92A0  | Favorabilă           |
| Păduri dacice de stejar și carpen cod 91Y0  | Favorabilă           |
| Păduri balcano-panonice de cer și gorun cod 91M0  | Favorabilă           |
| Vegetație de silvostepă euro siberiană cu Quercus spp   | Favorabilă           |

Tabelul V.2.1. Tipurile de habitate pentru care s-au declarat Siturile de Importanța Comunitară

Specii De Păsări Strict Protejate: regăsite Arii Speciale de Protecție Avifaunistică declarate la nivelul județului Olt; *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Aythya nyroca*, *Botaurus stellaris*, *Charadrius alexandrinus*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Circus aeruginosus*, *Cygnus cygnus*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Himantopus himantopus*, *Ixobrychus minutus*, *Mergus albellus*, *Milvus migrans*, *Nycticorax nycticorax*, *Pelecanus crispus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Philomachus pugnax*, *Platalea leucorodia*, *Sterna albifrons*, *Plegadis falcinellus*, *Porzana porzana*, *Recurvirostra avosetta*, *Sterna hirundo*, *Tringa glareola*.

- **Ariile naturale protejate**

| Nr. crt.  | Denumirea ariei protejate/cod     | Suprafața aflată în competența teritorială |
|---|-----------------------------------|--|
| <b>Arii naturale protejate de interes local</b> |                                   |  |
| 1)  | PĂDUREA SEACA - OPTĂȘANI          |  |
| 2)  | REZERVAȚIA DE ARBORETE DE GÂRNIȚĂ |  |
| 3)  | REZERVAȚIA DE BUJORI A ACADEMIEI  |  |

- 4) PADUREA FRUNZARU
- 5) BRANIȘTEA CATĂRILOR
- 6) TREI STEJARI SECULARI
- 7) PĂDUREA TOPANA

- 8) STEJARII SECULARI VERGULEASA
- 9) STEJARII SECULARI TOPANA

**Arii naturale protejate de interes național**

- |     |   |             |
|-----|---|-------------|
| 10) | 2.664/PĂDUREA SEACA - OPTĂȘANI                                      | 135,00 ha   |
| 11) | 2.669./REZERVAȚIA DE ARBORETE DE GÂRNIȚĂ                            | 121,00 ha   |
| 12) | 2.668./REZERVAȚIA DE BUJORI A ACADEMIEI                             | 54,90 ha    |
| 13) | 2.665./BRANIȘTEA CATĂRILOR  | 301,30 ha   |
| 14) | 2.667./CASA PĂDURII DIN PĂDUREA POTELU                              | 1,50 ha     |
| 15) | REZERVAȚIA NATURALĂ VALEA OLTEȚULUI / IV.43                         | 900.00 ha   |
| 16) | REZERVAȚIA NATURALĂ REȘCA / IV.44                                   | 50.00 ha    |
| 17) | STREJEȘTI – ARIE DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ / VI.22.       | 2378,00 ha, |
| 18) | SLATINA – ARIE DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ / VI.23.         | 645.00 ha,  |
| 19) | IZBICENI – ARIE SPECIALĂ DE PROTECȚIE AVIFAUNISTICĂ / VI.24.        | 1.095.00 ha |
| 20) | IRIS – MALU ROȘU - ARIE SPECIALĂ DE PROTECȚIE AVIFAUNISTICĂ/ VI.25. | 1379,00 ha. |

**Arii naturale protejate de interes comunitar**

**Situri de importanta comunitara(SCI)**

- |     |                                    |            |
|-----|------------------------------------|------------|
| 21) | ROSCI0225 SEACA – OPTĂȘANI         | 2146.00 ha |
| 22) | ROSCI0166 PĂDUREA REȘCA – HOTĂRANI | 1651,80 ha |
| 23) | ROSCI0177 PĂDUREA TOPANA           | 878,6 ha   |
| 24) | ROSCI0103 PĂDUREA VLĂDILA          | 414,00 ha  |
| 25) | ROSCI0174 PĂDUREA STUDINIȚA        | 66,70 ha   |
| 26) | ROSCI0140 PĂDUREA CĂLUGĂREASCA     | 705,20 ha  |
| 27) | ROSCI0011 BRANIȘTEA CATĂRILOR      | 295,70 ha  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| 28)   | ROSCI0044 CORABIA – TURNU MĂGURELE                | 2259,00 ha pe teritoriul jud. Olt      |
| 29)   | ROSCI0168 PĂDUREA SARU                            | 7006,10 ha                             |
| 30)   | ROSCI0266 VALEA OLTEȚULUI                         | 1588,9 ha                              |
| 31)   | ROSCI0045 CORIDORUL JIULUI                        | 429,00 Ha pe teritoriul jud. Olt       |
| 32)   | ROSCI0296 DEALURILE DRAGASANULUI                  | 822,14 ha pe teritoriul județului Olt  |
| 33)   | ROSCI0376 RAUL OLT INTRE MARUNTEI ȘI TR. MAGURELE | 6924,12 ha pe teritoriul județului Olt |
| 34)   | ROSCI0386 RAUL VEDEA                              | 1899,12 ha pe teritoriul județului Olt |
| 35)   | ROSCI0354 PLATFORMA COTMEANA                      | 80,88 ha pe teritoriul județului Olt   |
| <b>Arii de protecție specială avifaunistică (SPA)</b> |   |  |
| 36)   | ROSPA0024 CONFLUENȚA OLT - DUNĂRE                 | 5 560,00 ha pe teritoriul jud. Olt     |
| 37)   | ROSPA0106 VALEA OLTULUI INFERIOR                  | 32 071,00 ha pe teritoriul jud. Olt    |
| 38)   | ROSPA0135 NIȘIPURILE DE LA DABULENI               | 7992,24 ha pe teritoriul jud. Olt      |
| 39)   | ROSPA0137 PADUREA RADOMIR                         | 424,06 ha pe teritoriul jud. Olt       |
| 40)   | ROSCI0372 DABULENI POTELU                         |  |
| <b>Situri RAMSAR</b>                                  |   |  |
| 41)   | CONFLUENȚA OLT - DUNĂRE                           | 466.23 km2                             |

Tabelul V.2.1.1. Situația zonelor protejate la nivelul județului Olt

### Scurta descriere a ariilor naturale protejate

#### ROSCI0225 SEACA – OPTĂȘANI

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1088 *Cerambyx cerdo*
- 1083 *Lucanus cervus*
- 1089 *Morimus funereus*

#### ROSCI0166 PĂDUREA REȘCA – HOTĂRANI

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1088 *Cerambyx cerdo*
- 1083 *Lucanus cervus*
- 1089 *Morimus funereus*

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1188 *Bombina bombina*
- 1993 *Triturus cristatus*

Tipuri de habitat prezente în sit menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*)
- 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

### ROSCI0177 PĂDUREA TOPANA

Tipuri de habitat prezente în sit menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1088 *Cerambyx cerdo*
- 1083 *Lucanus cervus*
- 1089 *Morimus asper funereus*
- 1060 *Lycaena dispar*

### ROSCI0103 PĂDUREA VLĂDILA

Tipuri de habitat prezente în sit menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 91I0\* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.*

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1188 *Bombina bombina*
- 1220 *Emys orbicularis*

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1088 *Cerambyx cerdo*
- 1083 *Lucanus cervus*

Specii de mamifere - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1355 *Lutra lutra*

### ROSCI0174 PĂDUREA STUDINIȚA

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1088 *Cerambyx cerdo*

Tipuri de habitat prezente în sit menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos
- 91I0\* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.*
- 40C0\* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice

### ROSCI0140 PĂDUREA CĂLUGĂREASCA

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1088 *Cerambyx cerdo*
- 1083 *Lucanus cervus*

Tipuri de habitat prezente în sit menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos
- 91I0\* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.*

- ROSCI0011 BRANIȘTEA CATĂRILOR

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1088 *Cerambyx cerdo*
- 1083 *Lucanus cervus*

Tipuri de habitat prezente în sit menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 40C0\* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice
- 91I0\* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus spp.*

### ROSCI0044 CORABIA – TURNU MĂGURELE

Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1335 *Spermophilus citellus*



Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1188 *Bombina bombina*
- 1993 *Triturus dobrogicus*

Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1149 *Cobitis taenia*
- 1157 *Gymnocephalus schraetzer*
- 1145 *Misgurnus fossilis*
- 1134 *Rhodeus sericeus amarus*
- 4125 *Alosa immaculata*
- 1159 *Zingel zingel*
- 1124 *Gobio albipinnatus*
- 2522 *Pelecus cultratus*
- 1160 *Zingel streber*
- 1130 *Aspius aspius*
- 2511 *Gobio kessleri*
- 2555 *Gymnocephalus baloni*

Tipuri de habitat prezente în sit- menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 3140 Ape puternic oligo-mezotrofile cu vegetație bentonică de specii de Chara
- 6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii
- 91E0\* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)
- 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

## ROSCI0168 PĂDUREA SARU

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1088 *Cerambyx cerdo*
- 1083 *Lucanus cervus*
- 1089 *Morimus asper funereus*
- 6169 *Euphydrias maturna*

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1188 *Bombina bombina*
- 1993 *Triturus cristatus*

Tipuri de habitat prezente în sit menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun

### ROSCI0266 VALEA OLTEȚULUI

Specii de pești - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1145 *Misgurnus fossilis*
- 6963 *Cobitis taenia*
- 6143 *Romanogobio kesslerii*
- 5197 *Sabanejewia balcanica*

Specii de mamifere - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1355 *Lutra lutra*
- 1303 *Rhinolophus hipposideros*

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 4008 *Triturus vulgaris ampelensis*
- 1188 *Bombina bombina*
- 1220 *Emys orbicularis*
- 1166 *Triturus cristatus*

Specii de plante - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1428 *Marsilea quadrifolia*

Speciile de nevertebrate menționate în Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1060 *Lycaena dispar*
- 1037 *Ophiogomphus cecilia*

Tipuri de habitat prezente în sit menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație din *Chenopodium rubri* și *Bidention*
- 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*)
- 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

### ROSCI0045 CORIDORUL JIULUI

Specii de pești - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1157 *Gymnocephalus schraetzer*
- 1130 *Aspius aspius*

- 4125 *Alosa immaculata*
- 5339 *Rhodeus amarus*
- 5347 *Sabanejewia bulgarica*
- 1160 *Zingel streber*
- 4125 *Alosa immaculata*
- 1145 *Misgurnus fossilis*
- 2522 *Pelecus cultratus*
- 1159 *Zingel zingel*
- 6963 *Cobitis taenia*

Specii de mamifere - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1335 *Spermophilus citellus*
- 1355 *Lutra lutra*

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1166 *Triturus cristatus*
- 1188 *Bombina bombina*
- 1220 *Emys orbicularis*

Specii de plante - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1428 *Marsilea quadrifolia*

Speciile de nevertebrate menționate în Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 4054 *Pholidoptera transsylvanica*
- 1898 *Eleocharis carniolica*
- 5329 *Romanogobio vladykovi*
- 1042 *Leucorrhinia pectoralis*
- 4013 *Carabus hungaricus*
- 4045 *Coenagrion ornatum*

Tipuri de habitate prezente în sit, menționate în Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1530\* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice
- 2130\* Dune fixate de coastă cu vegetație erbacee - dune gri
- 2190 Depresiuni umede interdunale
- 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea
- 3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara
- 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion sau Hydrocharition
- 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație de Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion
- 3270 Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație de *Chenopodion rubri* p.p. și *Bidention* p.p.
- 6120\* Pajiști xerice și calcifile pe nisipuri

- 6240\* Pajiști stepice subpanonice
- 6260\* Stepe panonice pe nisipuri
- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
- 6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor cu *Cnidion dubii*
- 6510 Fânețe de joasă altitudine - cu *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*.
- 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum
- 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*: Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae.
- 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri - Ulmenion minoris.
- 91I0\* Păduri stepice euro-siberiene de *Quercus spp.*
- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
- 92A0 Păduri galerii/zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

### ROSCI0296 DEALURILE DRAGASANULUI

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1088 *Cerambyx cerdo*
- 1083 *Lucanus cervus*
- 1089 *Morimus funereus*

Tipuri de habitate prezente în sit, menționate în Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum
- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen

### ROSCI0376 RAUL OLT INTRE MARUNTEI ȘI TR. MAGURELE

Specii de pești - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1157 *Gymnocephalus schraetzer*
- 1130 *Aspius aspius*
- 5329 *Romanogobio vladykovi*
- 5339 *Rhodeus amarus*

Specii de mamifere - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1335 *Spermophilus citellus*
- 1355 *Lutra lutra*

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1166 *Triturus cristatus*
- 1188 *Bombina bombina*
- 1220 *Emys orbicularis*
- 1993 *Triturus dobrogicus*

## ROSCI0386 RAUL VEDEA

Tipuri de habitate prezente în sit, menționate în Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

Specii de pești - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 5261 *Barbus balcanicus*
- 6963 *Cobitis taenia*
- 5197 *Sabanejewia balcanica*
- 5339 *Rhodeus amarus*
- 1145 *Misgurnus fossilis*

Specii de mamifere - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1335 *Spermophilus citellus*
- 1355 *Lutra lutra*

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1088 *Cerambyx cerdo*
- 1083 *Lucanus cervus*
- 1089 *Morimus asper funereus*

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1166 *Triturus cristatus*
- 1188 *Bombina bombina*

Tipuri de habitate prezente în sit, menționate în Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 3270 Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație de *Chenopodion rubri* p.p. și *Bidention* p.p.
- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
- 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri - Ulmenion minoris.

- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
- 92A0 Păduri galerii/zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

### ROSCI0354 PLATFORMA COTMEANA

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1188 *Bombina bombina*
- 1220 *Emys orbicularis*

Speciile de nevertebrate menționate în Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1088 *Cerambyx cerdo*
- 1083 *Lucanus cervus*
- 1089 *Morimus asper funereus*

Tipuri de habitate prezente în sit, menționate în Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație de *Ranunculion fluitantis* și *Callitriche-Batrachion*
- 3270 Râuri cu maluri nămoase, cu vegetație de *Chenopodion rubri* p.p. și *Bidention* p.p.
- 40C0\* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice
- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
- 6510 Fânețe de joasă altitudine - cu *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*.
- 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*
- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*
- 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*: *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*.
- 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
- 92A0 Păduri galerii/zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

### ROSCI0372 DABULENI POTELU

Specii de mamifere - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 1335 *Spermophilus citellus*

Tipuri de habitate prezente în sit, menționate în Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

1. 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba***ROSPA0024 CONFLUENȚA OLT – DUNĂRE**

Specii de păsări enumerate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice

- A023 *Nycticorax nycticorax*
- A034 *Platalea leucorodia*
- A038 *Cygnus cygnus*
- A131 *Himantopus himantopus*
- A133 *Burhinus oediconemus*
- A166 *Tringa glareola*
- A193 *Sterna hirundo*
- A195 *Sterna albifrons*
- A196 *Chlidonias hybridus*
- A197 *Chlidonias niger*
- A229 *Alcedo atthis*
- A231 *Coracias garrulus*
- A234 *Picus canus*
- A238 *Dendrocopos medius*
- A393 *Phalacrocorax pygmeus*

Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice

- A017 *Phalacrocorax carbo*
- A028 *Ardea cinerea*
- A050 *Anas penelope*
- A052 *Anas crecca*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A054 *Anas acuta*
- A055 *Anas querquedula*
- A059 *Aythya ferina*
- A061 *Aythya fuligula*
- A067 *Bucephala clangula*
- A070 *Mergus merganser*
- A086 *Accipiter nisus*
- A087 *Buteo buteo*
- A088 *Buteo lagopus*
- A096 *Falco tinnunculus*
- A099 *Falco subbuteo*
- A113 *Coturnix coturnix*
- A123 *Gallinula chloropus*
- A125 *Fulica atra*
- A130 *Haematopus ostralegus*
- A136 *Charadrius dubius*
- A137 *Charadrius hiaticula*
- A142 *Vanellus vanellus*
- A153 *Gallinago gallinago*
- A156 *Limosa limosa*
- A160 *Numenius arquata*
- A161 *Tringa erythropus*
- A162 *Tringa totanus*
- A164 *Tringa nebularia*
- A165 *Tringa ochropus*
- A168 *Actitis hypoleucos*
- A179 *Larus ridibundus*
- A182 *Larus canus*
- A210 *Streptopelia turtur*
- A212 *Cuculus canorus*
- A230 *Merops apiaster*
- A232 *Upupa epops*
- A247 *Alauda arvensis*
- A249 *Riparia riparia*
- A253 *Delichon urbica*
- A260 *Motacilla flava*
- A262 *Motacilla alba*
- A269 *Erithacus rubecula*
- A271 *Luscinia megarhynchos*
- A275 *Saxicola rubetra*
- A276 *Saxicola torquata*
- A283 *Turdus merula*
- A285 *Turdus philomelos*
- A292 *Locustella luscinioides*
- A309 *Sylvia communis*
- A311 *Sylvia atricapilla*
- A315 *Phylloscopus collybita*
- A319 *Muscicapa striata*
- A322 *Ficedula hypoleuca*
- A337 *Oriolus oriolus*
- A340 *Lanius excubitor*
- A351 *Sturnus vulgaris*
- A359 *Fringilla coelebs*
- A360 *Fringilla montifringilla*
- A364 *Carduelis carduelis*
- A365 *Carduelis spinus*
- A366 *Carduelis cannabina*
- A372 *Pyrrhula pyrrhula*

- A373 *Coccothraustes coccothraustes*
- A383 *Miliaria calandra*
- A459 *Larus cachinnans*

## ROSPA0106 VALEA OLTULUI INFERIOR

Specii de păsări enumerate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice

- A021 *Botaurus stellaris*
- A022 *Ixobrychus minutus*
- A027 *Egretta alba*
- A031 *Ciconia ciconia*
- A038 *Cygnus cygnus*
- A068 *Mergus albellus*
- A082 *Circus cyaneus*
- A132 *Recurvirostra avosetta*
- A133 *Burhinus oedicephalus*
- A151 *Philomachus pugnax*
- A177 *Larus minutus*
- A231 *Coracias garrulus*
- A339 *Lanius minor*

Specii de păsări cu migrație regulată nementionate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice

- A004 *Tachybaptus ruficollis*
- A005 *Podiceps cristatus*
- A017 *Phalacrocorax carbo*
- A028 *Ardea cinerea*
- A036 *Cygnus olor*
- A041 *Anser albifrons*
- A048 *Tadorna tadorna*
- A050 *Anas penelope*
- A051 *Anas strepera*
- A052 *Anas crecca*
- A053 *Anas platyrhynchos*
- A054 *Anas acuta*
- A058 *Netta rufina*
- A059 *Aythya ferina*
- A061 *Aythya fuligula*
- A067 *Bucephala clangula*
- A070 *Mergus merganser*
- A086 *Accipiter nisus*
- A087 *Buteo buteo*
- A125 *Fulica atra*
- A149 *Calidris alpina*
- A179 *Larus ridibundus*
- A182 *Larus canus*
- A198 *Chlidonias leucopterus*
- A212 *Cuculus canorus*
- A221 *Asio otus*
- A230 *Merops apiaster*
- A232 *Upupa epops*
- A247 *Alauda arvensis*
- A249 *Riparia riparia*
- A251 *Hirundo rustica*
- A253 *Delichon urbica*
- A256 *Anthus trivialis*
- A257 *Anthus pratensis*
- A259 *Anthus spinoletta*
- A260 *Motacilla flava*
- A261 *Motacilla cinerea*
- A262 *Motacilla alba*
- A266 *Prunella modularis*
- A269 *Erithacus rubecula*
- A271 *Luscinia megarhynchos*
- A273 *Phoenicurus ochruros*
- A274 *Phoenicurus phoenicurus*
- A275 *Saxicola rubetra*
- A276 *Saxicola torquata*
- A277 *Oenanthe oenanthe*
- A283 *Turdus merula*
- A284 *Turdus pilaris*
- A285 *Turdus philomelos*
- A286 *Turdus iliacus*
- A287 *Turdus viscivorus*
- A291 *Locustella fluviatilis*
- A292 *Locustella luscinioides*
- A295 *Acrocephalus schoenobaenus*
- A296 *Acrocephalus palustris*
- A297 *Acrocephalus scirpaceus*
- A298 *Acrocephalus arundinaceus*
- A308 *Sylvia curruca*
- A310 *Sylvia borin*
- A311 *Sylvia atricapilla*
- A314 *Phylloscopus sibilatrix*
- A315 *Phylloscopus collybita*
- A316 *Phylloscopus trochilus*



- |  |   |
|--|---|
| ▪ A317 <i>Regulus regulus</i>          | ▪ A364 <i>Carduelis carduelis</i>           |
| ▪ A319 <i>Muscicapa striata</i>        | ▪ A365 <i>Carduelis spinus</i>              |
| ▪ A337 <i>Oriolus oriolus</i>          | ▪ A366 <i>Carduelis cannabina</i>           |
| ▪ A340 <i>Lanius excubitor</i>         | ▪ A372 <i>Pyrrhula pyrrhula</i>             |
| ▪ A351 <i>Sturnus vulgaris</i>         | ▪ A373 <i>Coccothraustes coccothraustes</i> |
| ▪ A359 <i>Fringilla coelebs</i>        | ▪ A383 <i>Miliaria calandra</i>             |
| ▪ A360 <i>Fringilla montifringilla</i> | ▪ A459 <i>Larus cachinnans</i>              |
| ▪ A363 <i>Carduelis chloris</i>        |   |

### ROSPA0135 NIȘIPURILE DE LA DABULENI

Specii de păsări enumerate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice

- |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| ▪ A097 <i>Falco vespertinus</i>     | ▪ A339 <i>Lanius minor</i>       |
| ▪ A024 <i>Ardeola ralloides</i>     | ▪ A438 <i>Hippolais pallida</i>  |
| ▪ A255 <i>Anthus campestris</i>     | ▪ A338 <i>Lanius collurio</i>    |
| ▪ A026 <i>Egretta garzetta</i>      | ▪ A060 <i>Aythya nyroca</i>      |
| ▪ A031 <i>Ciconia ciconia</i>       | ▪ A060 <i>Aythya nyroca</i>      |
| ▪ A379 <i>Emberiza hortulana</i>    | ▪ A021 <i>Botaurus stellaris</i> |
| ▪ A023 <i>Nycticorax nycticorax</i> |                                  |

Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice

- A348 *Corvus frugilegus*
- A438 *Hippolais pallida*

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- |                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ▪ 1197 <i>Pelobates fuscus</i> | ▪ 2361 <i>Bufo bufo</i>       |
| ▪ 1203 <i>Hyla arborea</i>     | ▪ 1261 <i>Lacerta agilis</i>  |
| ▪ 1209 <i>Rana dalmatina</i>   | ▪ 1263 <i>Lacerta viridis</i> |

Speciile de nevertebrate menționate în Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

1083 *Lucanus cervus cervus*

Specii de mamifere - menționate în Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 2631 *Meles meles*
- 1353 *Canis aureus*
- 1358 *Mustela putorius*
- *Sus scrofa*
- 1339 *Cricetus cricetus*
- 2644 *Capreolus capreolus*
- *Vulpes vulpes*

### ROSPA0137 PADUREA RADOMIR

Tipuri de habitate prezente în sit, menționate în Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din *Ranunculus fluitantis* și *Callitriche-Batrachion*

Specii de păsări enumerate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| ▪ A273 <i>Phoenicurus ochruros</i>   | ▪ A319 <i>Muscicapa striata</i>         |
| ▪ A283 <i>Turdus merula</i>          | ▪ A276 <i>Saxicola torquata</i>         |
| ▪ A285 <i>Turdus philomelos</i>      | ▪ A256 <i>Anthus trivialis</i>          |
| ▪ A322 <i>Ficedula hypoleuca</i>     | ▪ A366 <i>Carduelis cannabina</i>       |
| ▪ A383 <i>Miliaria calandra</i>      | ▪ A214 <i>Otus scops</i>                |
| ▪ A210 <i>Streptopelia turtur</i>    | ▪ A314 <i>Phylloscopus sibilatrix</i>   |
| ▪ A113 <i>Coturnix coturnix</i>      | ▪ A360 <i>Fringilla montifringilla</i>  |
| ▪ A363 <i>Carduelis chloris</i>      | ▪ A337 <i>Oriolus oriolus</i>           |
| ▪ A232 <i>Upupa epops</i>            | ▪ A317 <i>Regulus regulus</i>           |
| ▪ A365 <i>Carduelis spinus</i>       | ▪ A087 <i>Buteo buteo</i>               |
| ▪ A316 <i>Phylloscopus trochilus</i> | ▪ A262 <i>Motacilla alba</i>            |
| ▪ A364 <i>Carduelis carduelis</i>    | ▪ A284 <i>Turdus pilaris</i>            |
| ▪ A238 <i>Dendrocopos medius</i>     | ▪ A372 <i>Pyrrhula pyrrhula</i>         |
| ▪ A251 <i>Hirundo rustica</i>        | ▪ A096 <i>Falco tinnunculus</i>         |
| ▪ A031 <i>Ciconia ciconia</i>        | ▪ A097 <i>Falco vespertinus</i>         |
| ▪ A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>  | ▪ A053 <i>Anas platyrhynchos</i>        |
| ▪ A212 <i>Cuculus canorus</i>        | ▪ A351 <i>Sturnus vulgaris</i>          |
| ▪ A231 <i>Coracias garrulus</i>      | ▪ A230 <i>Merops apiaster</i>           |
| ▪ A221 <i>Asio otus</i>              | ▪ A165 <i>Tringa ochropus</i>           |
| ▪ A244 <i>Galerida cristata</i>      | ▪ A005 <i>Podiceps cristatus</i>        |
| ▪ A321 <i>Ficedula albicollis</i>    | ▪ A086 <i>Accipiter nisus</i>           |
| ▪ A340 <i>Lanius excubitor</i>       | ▪ A162 <i>Tringa totanus</i>            |
| ▪ A311 <i>Sylvia atricapilla</i>     | ▪ A237 <i>Dendrocopos major</i>         |
| ▪ A082 <i>Circus cyaneus</i>         | ▪ A218 <i>Athene noctua</i>             |
| ▪ A249 <i>Riparia riparia</i>        | ▪ A330 <i>Parus major</i>               |
| ▪ A339 <i>Lanius minor</i>           | ▪ A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i>    |
| ▪ A247 <i>Alauda arvensis</i>        | ▪ A162 <i>Tringa totanus</i>            |
| ▪ A255 <i>Anthus campestris</i>      | ▪ A298 <i>Acrocephalus arundinaceus</i> |
| ▪ A260 <i>Motacilla flava</i>        | ▪ A022 <i>Ixobrychus minutus</i>        |
| ▪ A309 <i>Sylvia communis</i>        | ▪ A026 <i>Egretta garzetta</i>          |
| ▪ A318 <i>Regulus ignicapillus</i>   | ▪ A379 <i>Emberiza hortulana</i>        |
| ▪ A310 <i>Sylvia borin</i>           | ▪ A055 <i>Anas querquedula</i>          |
| ▪ A208 <i>Columba palumbus</i>       | ▪ A196 <i>Chlidonias hybridus</i>       |
| ▪ A359 <i>Fringilla coelebs</i>      | ▪ A031 <i>Ciconia ciconia</i>           |
| ▪ A271 <i>Luscinia megarhynchos</i>  | ▪ A193 <i>Sterna hirundo</i>            |
| ▪ A315 <i>Phylloscopus collybita</i> | ▪ A097 <i>Falco vespertinus</i>         |
| ▪ A099 <i>Falco subbuteo</i>         | ▪ A028 <i>Ardea cinerea</i>             |
| ▪ A233 <i>Jynx torquilla</i>         | ▪ A060 <i>Aythya nyroca</i>             |
| ▪ A084 <i>Circus pygargus</i>        | ▪ A338 <i>Lanius collurio</i>           |
| ▪ A361 <i>Serinus serinus</i>        |   |

### Evoluția ariilor naturale protejate de interes local

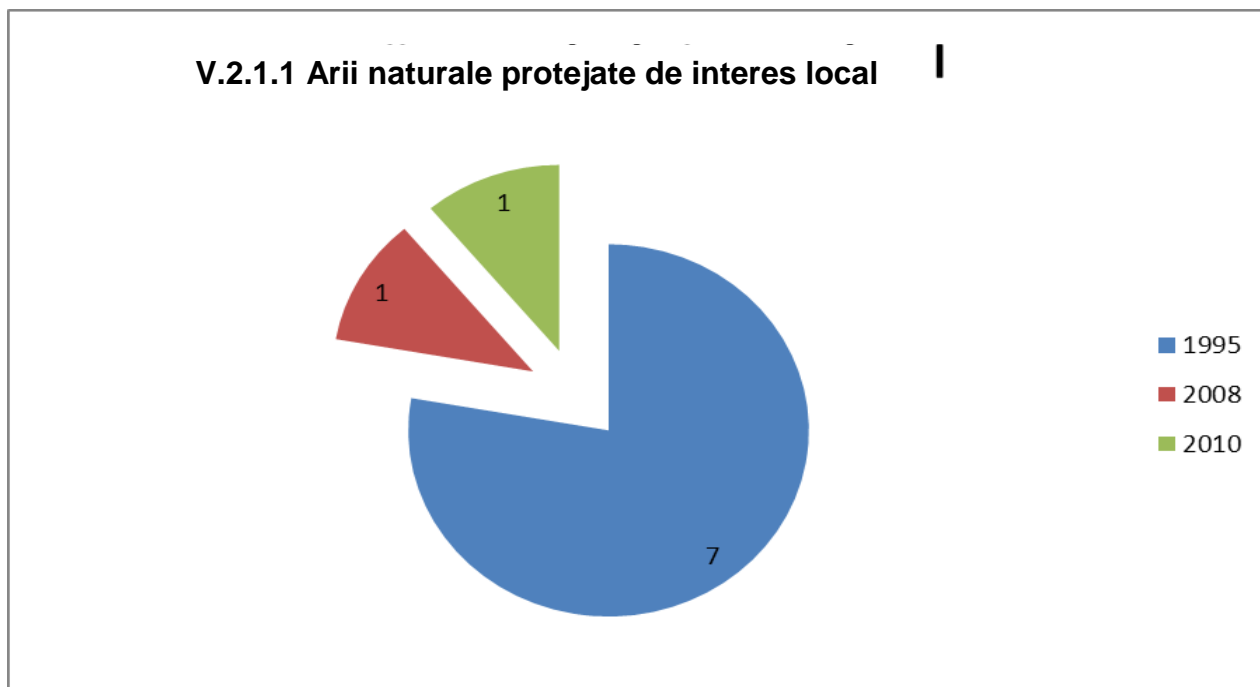


Figura V.2.1.1. Situația zonelor protejate de interes local nivelul județului Olt (reprezentând ani de declarare)

### Evoluția ariilor naturale protejate de interes național

#### V.2.1.2. Arii naturale protejate de interes național

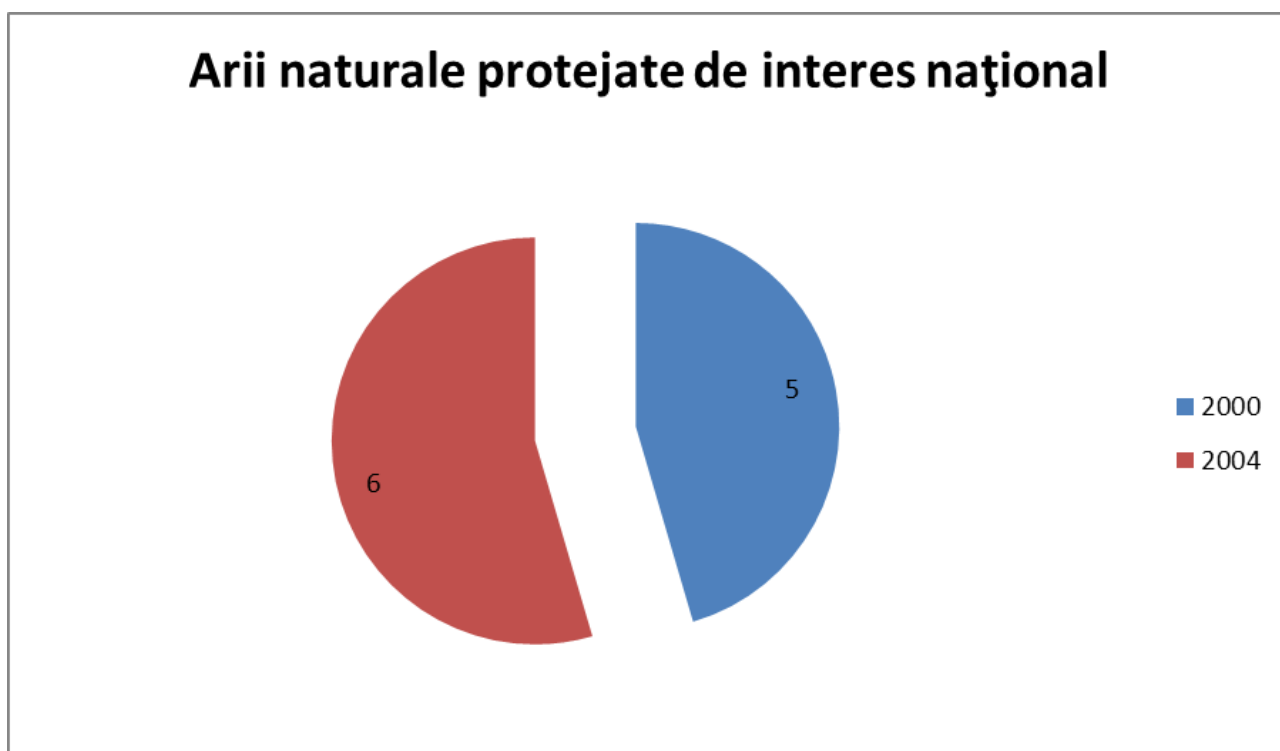


Figura V.2.1.2. Evoluția ariilor naturale protejate de interes național (reprezentand ani de declarare)

**V.2.1.3. Evoluția suprafeței**

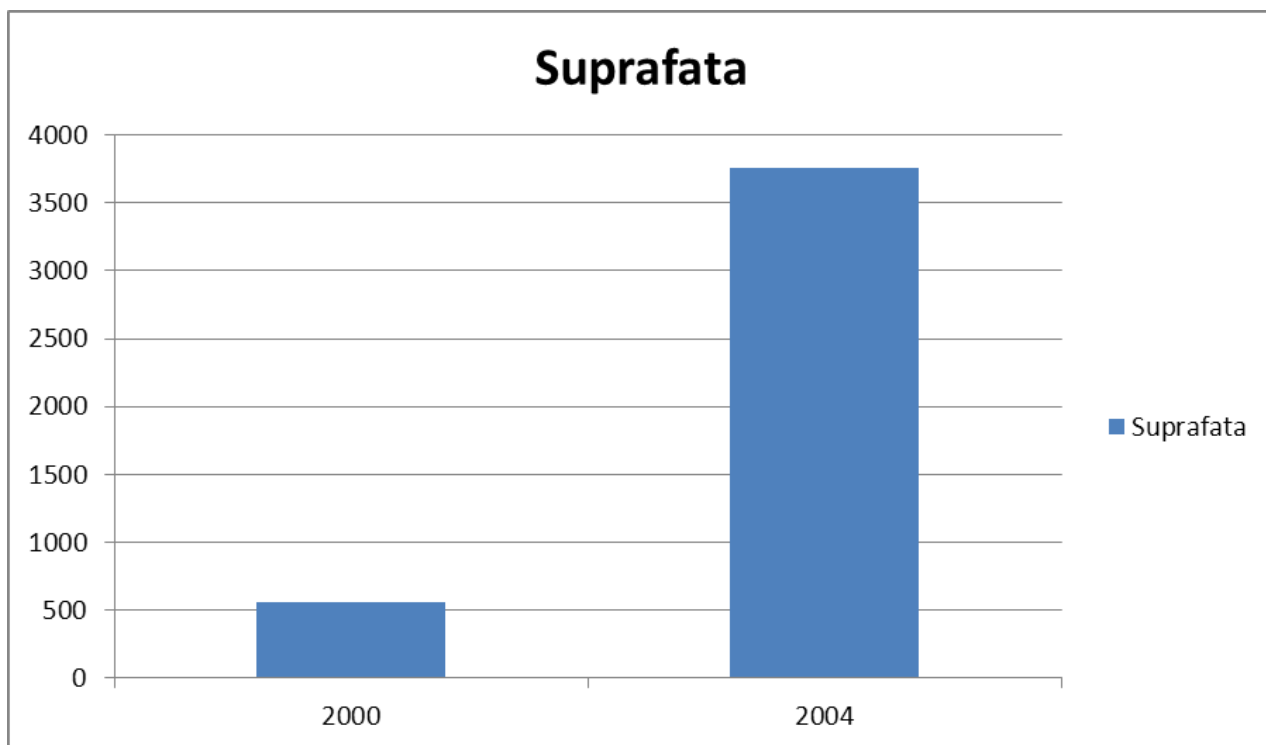


Figura V.2.1.3. Evoluția suprafeței ariilor naturale protejate de interes național(reprezentand ani de declarare)

**Arii naturale protejate de interes comunitar**

**V.2.1.4. Situri de importanta comunitara**



Figura V.2.1.4. Evoluția numărului de situri de importanța comunitara (SCI) (reprezentand ani de declarare)

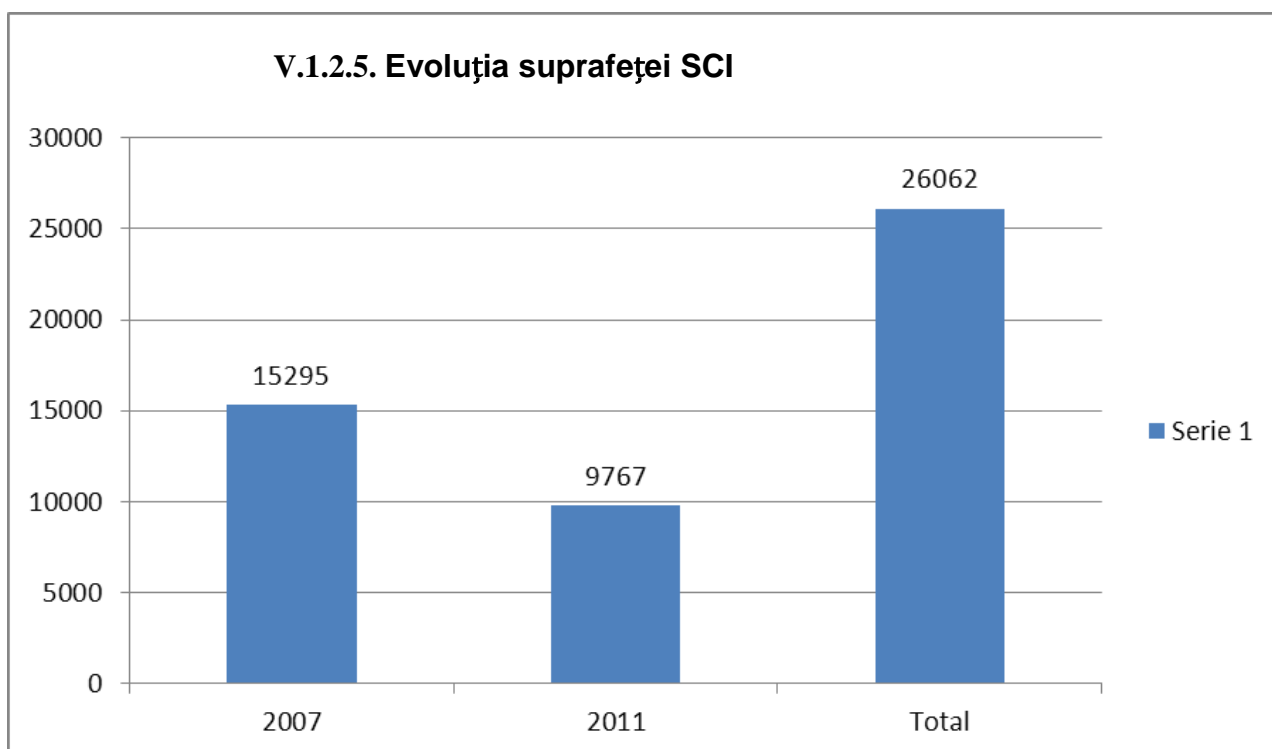


Figura V.2.1.5. Evoluția suprafeței SCI(reprezentand ani de declarare)

**V.1.2.6. Arii de protecție specială avifaunistică**

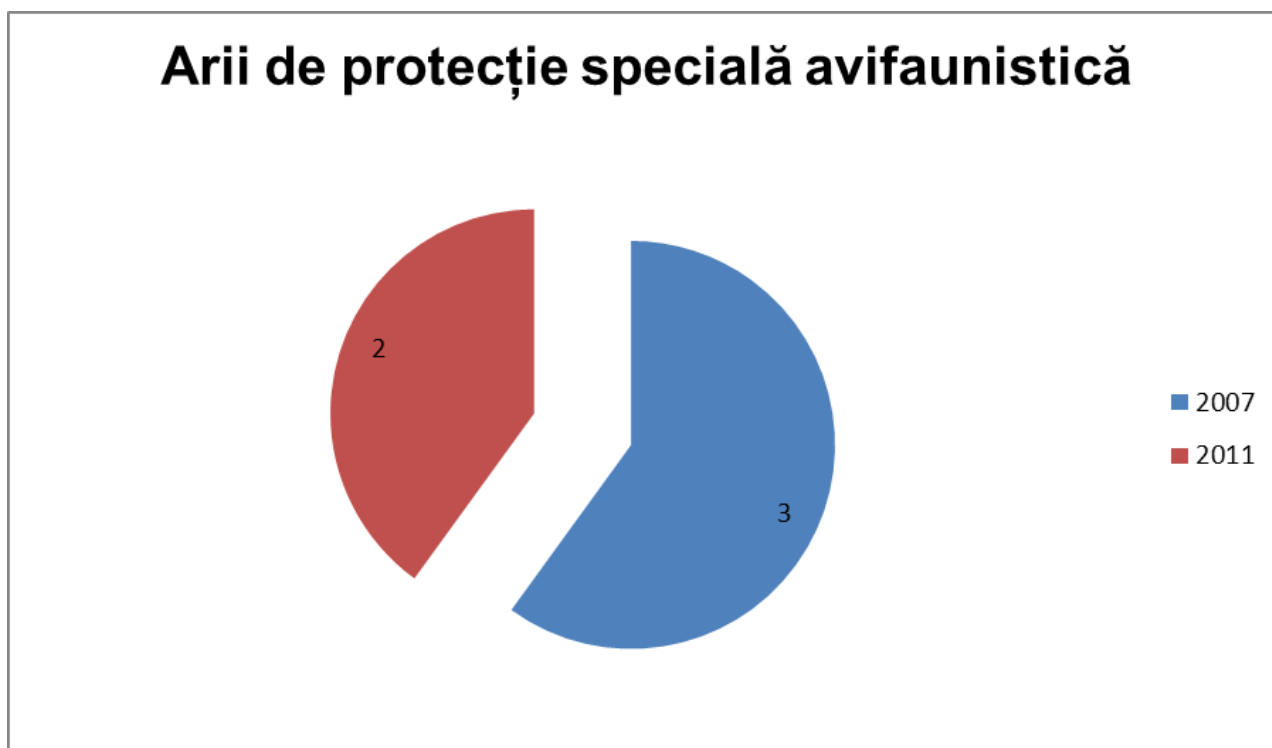


Figura V.2.1.6. Evoluția numărului ariilor de protecție specială avifaunistică (SPA) (reprezentand ani de declarare)

### V.1.2.7. Evoluția suprafeței SPA

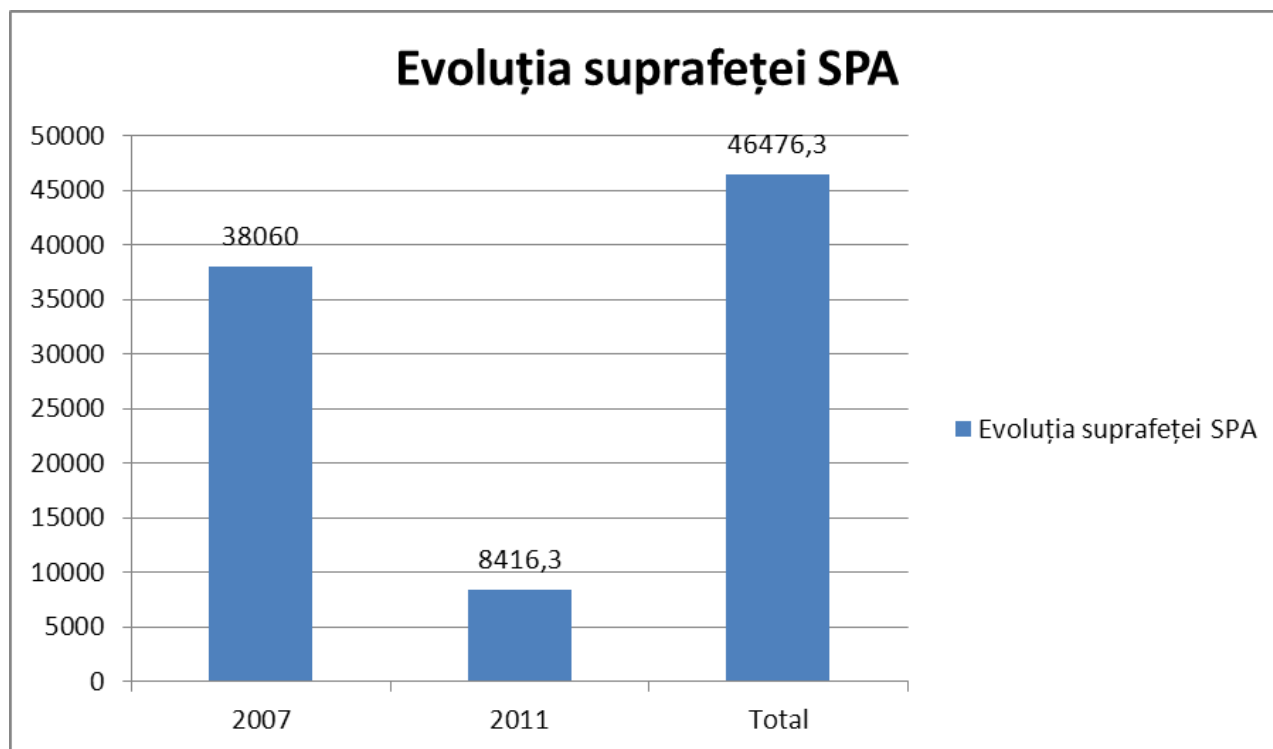


Figura V.2.1.7. Evoluția suprafeței SPA (reprezentând ani de declarare)

### V.2.2. Managementul ariilor naturale protejate

La baza constituirii ariilor protejate a stat în primul rândul faptul ca acestea satisfac nevoiașe oamenilor. Din necesitatea ariilor protejate au rezultat o varietate de tipuri de arii protejate, care se diferențiază în principal funcție de gradul de protecție (sau gradul permis al intervenției umane) și funcție de scopul ariei protejate. S-au constituit astfel arii protejate care protejează cele mai naturale zone de pe glob, în care intervenția omului este aproape inexistentă, dar și zone în care intervenția omului este prezentă, cum e cazul peisajelor modificate ce au o importanță peisagistică și culturală deosebită. Astfel, forul care și-a propus să rezolve această problemă dificilă a fost Uniunea Internațională de Conservarea Naturii (IUCN – The World Conservation Union) care prin misiunea sa avea competența necesară să o facă. IUCN încearcă să influențeze, să încurajeze și să asiste societățile din toată lumea pentru conservarea integrității și diversității naturii și pentru a și gura ca orice utilizare a resurselor naturale este echitabilă și durabilă. Un și stem pentru definirea și clasificarea ariilor protejate a rezultat ca urmare a activității desfășurate de IUCN în acest domeniu timp de aproape un sfert de secol. Acest și stem a fost adoptat de către guverne și explicat prin linii directoare. În prezent categoriile IUCN sunt răspândite în întreaga lume și sunt luate drept referință în orice dezbateri privind ariile protejate. Scopul acestui și stem de definire și clasificare a ariilor protejate este acela de a contribui la creșterea gradului de înțelegere a tuturor celor interesați diferitelor categorii de arii protejate. Principiul central pe care se bazează liniile directoare este acela ca ariile protejate trebuie să fie definite de obiectivele lor de management, nu de titlul ariei și nu de eficiența managementului în îndeplinirea respectivelor obiective. Problema eficienței managementului trebuie desigur luată în considerare, dar ea nu este văzută ca un criteriu de categorisire. Vom prezenta astfel traducerea lucrării „Liniile

directoare pentru categoriile de management ale ariilor protejate” realizata de către IUCN.

Se spera ca aceste linii directoare sa fie utilizate pe scara larga de către toți cei implicați în procesul declarării de noi arii protejate și în revizuirea celor existente. Ele sunt proiectate pentru a forma o baza utila pentru crearea planurilor și stemelor naționale de arii protejate. Trebuie subliniat faptul ca aceste linii directoare nu sunt mecanismul “de conducere” pentru guverne sau organizații în procesul de decidera a scopurilor ariilor protejate potențiale. Ariile protejate trebuie sa fie declarate pentru a îndeplini obiectivele conforme cu scopurile și cerințele naționale, locale sau private (sau un amestec al acestora) și numai după aceea “etichetate” cu o categorie IUCN corespunzătoare obiectivelor de management. Aceste categorii au fost elaborate pentru facilitarea comunicării și informării, și nu pentru a conduce sistemul.

În 1978 IUCN-ul a publicat raportul CNPPA "Categorii, Obiective si Criterii pentru Ariile Protejate", raport elaborat de Comitetul CNPPA asupra Criteriilor si Nomenclaturii prezidat de Domnul Dr. Kenton Miller. Acest raport a propus urmatoarele 10 categorii:

I. Rezervatie Stiintifica/Rezervatie Naturala Stricta

II. Parc National

III. Monument Natural

IV. Rezervatie de Conservare a Naturii/ Rezervatie Naturala Gospodarita

V. Peisaj Protejat

VI. Rezervatie de Resurse

VII. Arie Naturala Biotica/Rezervatie Antropologica

VIII. Arie Gestionata pentru Utilizari Multiple/Arie cu Resurse Gospodarite

IX. Rezervatie a Biosferei

X. Sit al Patrimoniului Mondial Natural

Acest sistem de categorisire a fost utilizat pe scara larga. A fost incorporat in anumite legislatii nationale, utilizat in dialogul intre managerii ariilor protejate de pe tot globul si a format structura organizatorica a Listei Natiunilor Unite asupra Parcurilor Nationale si Ariilor Protejate (in editiile recente acoperind Categoriile I - V).

In tabelul de mai jos sunt prezentate lista ariilor naturale protejate si organismul care le are in administrare/custodie,

| Nr. crt. | Denumirea ariei protejate/cod              | Administrator/ Custode                           |
|----------|--|--|
| 1        | Pădurea Seaca – Optășani / 2.664           | Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate |
| 2        | Rezervația de Arborete de Gârniță / 2.669. | Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate |
| 3        | Rezervația De Bujori A Academiei/ 2.668.   | Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate |
| 4        | Braniștea Catârilor / 2.665.               | Agenția Națională pentru Arii Naturale           |

| Nr. crt. | Denumirea ariei protejate/cod                                       | Administrator/ Custode                           |
|----------|---|--|
|          |   | Protejate  |
| 5        | Pădurea Topana  | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 6        | Rezervația Naturală Valea Oltețului / IV.43                         | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 7        | Rezervația Naturală Reșca / IV.44                                   | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 8        | Seaca – Optășani /ROSCI0225   | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 9        | Pădurea Reșca – Hotărani / ROSCI0166                                | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 10       | Pădurea Topana / ROSCI0177  | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 11       | Pădurea Vlădila / ROSCI0103   | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 12       | Pădurea Studinița / ROSCI0174                                       | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 13       | Pădurea Călugăreasca / ROSCI0140                                    | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 14       | Braniștea Catârilor /ROSCI0011                                      | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 15       | Corabia – Turnu Măgurele / ROSCI0044                                | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 16       | Pădurea Saru / ROSCI0168  | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 17       | Valea Oltețului /ROSCI0266  | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 18       | Strejești – arie de protecție specială avifaunistică / VI.22.       | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 19       | Slatina – arie de protecție specială avifaunistică / VI.23.         | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 20       | Izbiceni – arie specială de protecție avifaunistică / VI.24.        | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 21       | Iris – Malu Roșu – arie specială de protecție avifaunistică/ VI.25. | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 22       | Confluența Olt – Dunăre/ ROSPA0024                                  | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |
| 23       | Valea Oltului Inferior/ ROSPA0106                                   | Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate |

## V.1.2.8. Evoluția convențiilor de custodie

| Nr. Crt. | Denumire parc/geoparc/rezervație/sit Natura 2000 | Cod | Denumire arie suprapuse sau incluse în parc/geoparc/sit Natura 2000 | Plan de manag. Aprobant /neaprobant | Plan de management-Act normativ |
|----------|--|-----|---|-------------------------------------|---------------------------------|
|----------|--|-----|---|-------------------------------------|---------------------------------|



| Nr. Crt. | Denumire parc/geoparc/ rezervație/sit Natura 2000 | Cod       | Denumire arii suprapuse sau incluse în parc/geoparc/sit Natura 2000 | Plan de manag. Aprobabil /neaprobat | Plan de management-Act normativ |
|----------|---|-----------|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1        | Seaca-Optășani                                    | ROSCI0225 | Seaca-Optășani  | Da                                  | OM<br>656/31.03.2016            |
| 2        | Pădurea Sarului                                   | ROSCI0168 | Pădurea Sarului   | Da                                  | OM<br>626/29.03.2016            |
| 3        | Pădurea Vlădila                                   | ROSCI0183 | Pădurea Vlădila   | Da                                  | OM<br>625/29.03.2016            |
| 4        | Pădurea Topana                                    | ROSCI0177 | Pădurea Topana  | Da                                  | OM<br>654/31.03.2016            |
| 5        | Valea Oltețului                                   | ROSCI0266 | Valea Oltețului   | Da                                  | OM1119/16.06.2016               |
| 6        | Braniștea Catârilor                               | ROSCI0011 | Braniștea Catârilor   | Da                                  | OM<br>1013/31.05.2016           |
| 7        | Pădurea Călugărească                              | ROSCI0140 | Pădurea Călugărească  | Da                                  | OM<br>1011/31.05.2016           |
| 8        | Pădurea Studinița                                 | ROSCI0174 | Pădurea Studinița   | Da                                  | OM<br>1012/31.05.2016           |
| 9        | Nisipurile de la Dăbuleni                         | ROSPA0135 | Nisipurile de la Dăbuleni   | Da                                  | OM<br>1196/28.06.2016           |
| 10       | Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele         | ROSCI0376 | Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele                           | Da                                  | OM<br>1199/28.06.2016           |
| 11       | Valea Oltului Inferior                            | ROSPA0106 | Valea Oltului Inferior  | Da                                  | OM<br>1093/10.06.2016           |
| 12       | Pădurea Radomir                                   | ROSPA0137 | Pădurea Radomir   | Da                                  | OM<br>1945/2015                 |
| 13       | Confluența Olt-Dunăre                             | ROSPA0024 | Confluența Olt-Dunăre   | Nu                                  | Fără PM                         |
| 14       | Corabia Turnu-Măgurele                            | ROSCI0044 | Corabia Turnu-Măgurele  | Nu                                  | Fără PM                         |
| 15       | Coridorul Jiului                                  | ROSCI045  | Coridorul Jiului  | Da                                  | OM<br>1645/12.08.2016           |
| 16       | Pădurea Resca-Hotarani                            | ROSCI0166 | Pădurea Resca-Hotarani  | Da                                  | OM<br>1093/10.06.2016           |
| 17       | Dealurile Dragăsanului                            | ROSCI0296 | Dealurile Dragăsanului  | Nu                                  | Fără PM                         |

| Nr. Crt. | Denumire parc/geoparc/rezervație/sit Natura 2000 | Cod       | Denumire arii suprapuse sau incluse în parc/geoparc/sit Natura 2000 | Plan de manag. Aprobabil /neaprobabil | Plan de management-Act normativ |
|----------|--|-----------|---|---------------------------------------|---------------------------------|
| 18       | Padurea Si Lacul Stolnici                        | ROSCI0341 | Pădurea si Lacul Stolnici   | Nu                                    | Fără PM                         |
| 19       | Platforma Cotmeana                               | ROSCI0354 | Platforma Cotmeana  | Da                                    | OM<br>1201/28.06.2016           |
| 20       | Raul Vedea                                       | ROSCI0386 | Râul Vedea  | Da                                    | OM<br>1175/27.06.2016           |

### V.2.3. Tendințe

România are unul dintre cele mai diverse și variate peisaje rurale din lume.

Această diversitate este rezultatul a secole de folosire a diferitelor culturi, ce au generat habitate semi-naturale bogate în specii sălbatice – cum sunt fânețele, pajiștile umede, pășunile împădurite și pajiștile alpine.

Aceste habitate semi-naturale reprezintă o parte a peisajului european caracteristic, atât din punct de vedere cultural cât și al biodiversității.

Această resursă valoroasă este pe cale de dispariție. Agricultură în Europa a suferit schimbări majore în ultimii cincizeci de ani. După război, fermierii au fost încurajați să intensifice și să modernizeze tehnicile agricole pentru a crește producția agricolă și eficiența.

Au fost introduse monoculturile, suprafața terenurilor agricole a fost sporită, fermele de creștere a animalelor au fost dezvoltate, iar pesticidele și îngrășămintele au fost introduse.

Nu toate fermele au putut ține pasul cu aceste tendințe solicitante. Unele au fost defavorizate chiar prin condițiile locale: terenurile prea înclinate, solurile de calitate slabă, zone izolate, multă forță de muncă necesară... Prin urmare, în multe din zonele agricole marginale ale Europei, mulți fermieri au fost nevoiți să își abandoneze terenurile și să caute de lucru în altă parte.

Ca rezultat, într-o proporție semnificativă, terenul agricol al Europei fie a fost drastic modificat fie a fost pur și simplu abandonat. Efectul cumulativ al acestor tendințe opuse asupra biodiversității Europei este semnificativ și multe din valorile naturale specifice terenurilor agricole dispar rapid în prezent.

***Multe dintre ariile Natura 2000 sunt valoroase tocmai datorită modului în care au fost gestionate până în prezent.***