

5. Identificarea si cartarea zonelor protejate

Zonele protejate reprezinta areale de pe teritoriul fiecarui bazin hidrografic care au fost desemnate pe baza cerintelor speciale de protectie prevazute in legislatia comunitara.

Astfel, conform Directivei Cadru pentru Apa (Anexa IV), pe teritoriul bazinului hidrografic Olt au fost identificate si cartate urmatoarele categorii de zone protejate:

- zone de protectie pentru captarile de apa destinate potabilizarii;
- zone pentru protectia speciilor acvatice importante din punct de vedere economic;
- zone destinate pentru protectia habitatelor si speciilor unde mentinerea sau imbunatatirea starii apei este un factor important;
- zone sensibile la nutrienti si zone vulnerabile la nitrati;
- zone de imbaiere;

care se supun reglementarilor urmatoarelor directive europene:

- Directiva **98/83/CE** *privind calitatea apei destinate consumului uman*;
- Directiva **75/440/CEE** *privind calitatea ceruta apelor de suprafata destinate prelevării de apa potabila*;
- Directiva **78/659/CEE** si **2006/44/CE** *privind calitatea apelor dulci care necesita protejare sau imbunatatire pentru a permite viata piscicola*;
- Directiva **79/923/CEE** *privind calitatea apelor pentru moluste amendata de Directiva 2006/113*;
- Directiva **91/271/CEE** *privind epurarea apelor uzate urbane*;
- Directiva **91/676/CEE** *privind protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole*;
- Directiva **79/409/CEE** *privind conservarea pasarilor salbatice*;
- Directiva **92/43/CEE** *privind conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice*;
- Directiva **2006/7/CE** *privind gestionarea calitatii apei pentru imbaiere si de abrogare a Directivei 76/160/CEE*.

Conform Directivei Cadru pentru Apa, un rezumat al Registrului zonelor protejate trebuie sa fie inclus in Planul de management al bazinului hidrografic si trebuie sa cuprinda harti cu localizarea fiecărei categorii de zona protejata precum si lista actelor normative la nivel comunitar, national si local pe baza carora au fost identificate si desemnate aceste zone.

Mentionam ca datele utilizate pentru realizarea acestui capitol au la baza datele din 2007-2009 privind zonele protejate cuprinse in Registrul zonelor protejate actualizat in anul 2009.

5.1 Zone de protectie pentru captarile de apa destinate potabilizarii

Zonele de protectie pentru captarile de apa destinate potabilizarii reprezinta zonele pe corpurile de apa utilizate pentru captarea apei potabile destinate consumului uman, care furnizeaza in medie cel putin 10 m³/zi sau deservesc cel putin 50 de persoane. In functie de gradul diferit de risc fata de factorii de poluare, pentru fiecare captare se instituie in teren zonele de protectie sanitara care pot fi cu regim sever sau de restrictie, precum si perimetrele de protectie hidrogeologica.

Legislatia specifica este reprezentata de:

- Directiva **98/83/CE** *privind calitatea apei destinate consumului uman*;
- Directiva **75/440/CEE** *privind cerintele de calitate pentru apa de suprafata destinate prelevării de apa potabila*.
- Legea Apelor nr. **107/1996** *modificata si completata prin Legea 310/2004 si Legea 112/2006*;
- Hotararea de Guvern nr. **930/2005** *privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara*.

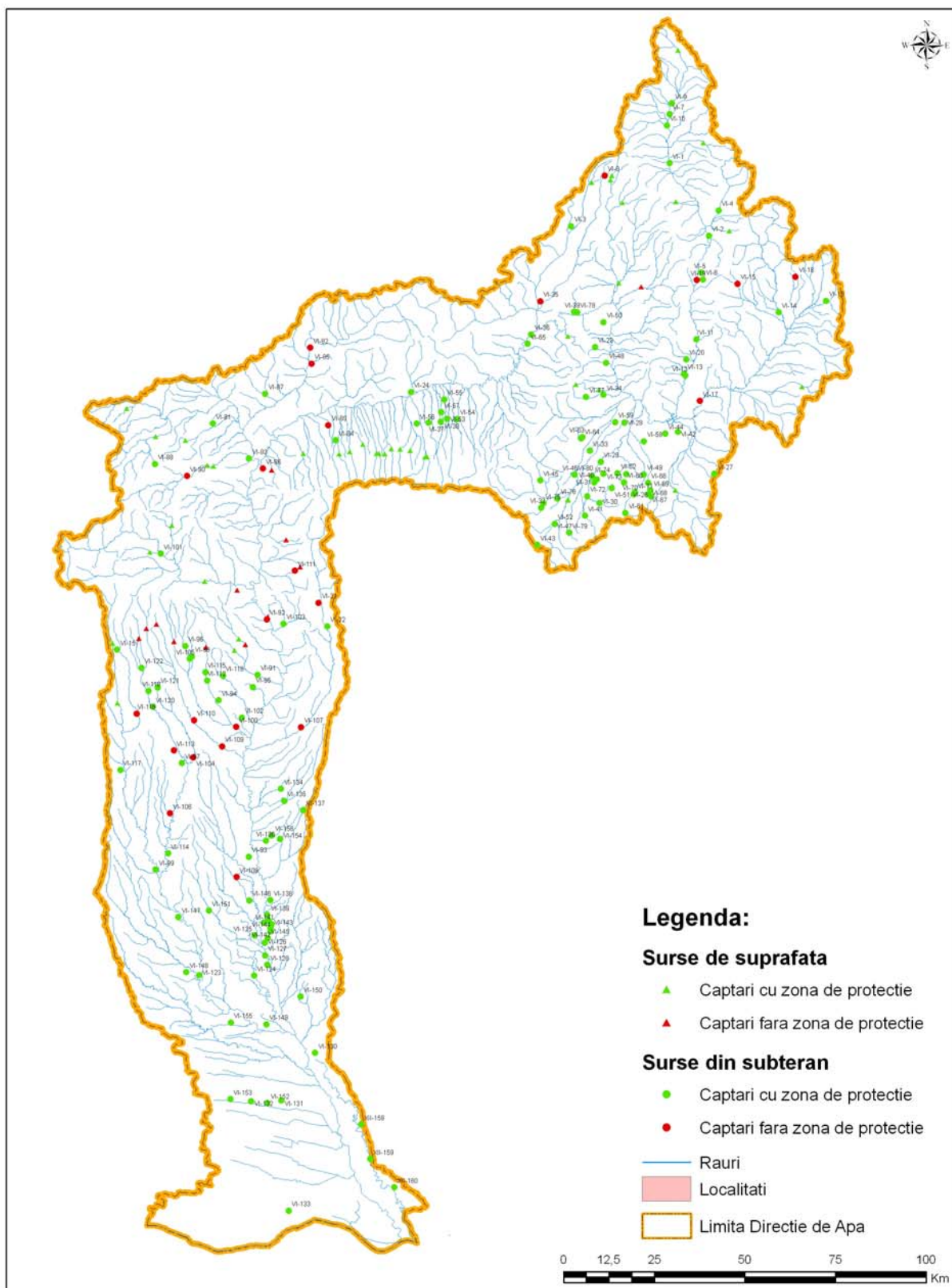


Fig. 5.1. Zone de protectie pentru captarile de apa destinate potabilizarii din sursele de suprafata si din sursele subterane din Bazinul Hidrografic OLT

- Hotararea de Guvern nr. **100/2002** pentru aprobarea Normelor de calitate pe care trebuie sa le indeplineasca apele de suprafata utilizate pentru potabilizare si a Normativului privind metodele de masurare si frecventa de prelevare si analiza a probelor din apele de suprafata destinate producerii de apa potabila, cu modificarile si completarile ulterioare (HG 662/2005, HG 567/2006 si HG 217/2007).

La nivelul anului 2007 au fost inventariate un numar de 49 captari de apa din sursele de suprafata din care 35 au asigurate zone de protectie (71,4%). Pentru acestea, debitul mediu prelevat a fost de 3809,5 l/s iar populatia deservita este reprezentata de 704.267 locuitori. Pentru sursele de apa din subteran au fost inventariate un numar de 145 captari de apa din care 124 au asigurate zone de protectie (85,5%). Pentru acestea, debitul mediu prelevat a fost de 1351,4 l/s iar populatia deservita este reprezentata de 624.991 locuitori.

In *Figura 5.1* sunt reprezentate captarile de apa destinate potabilizarii din sursele de suprafata si din sursele subterane din bazinul hidrografic Olt.

5.2 Zone pentru protectia speciilor acvatice importante din punct de vedere economic

Desemnarea zonelor pentru protectia speciilor acvatice importante din punct de vedere economic a avut in vedere identificarea cursurilor de apa care permit dezvoltarea faunei acvatice cu potential economic si interesul comercial pentru aceste specii. Precizam faptul ca zonele protejate pentru speciile importante din punct de vedere economic nu fac obiectul unor masuri de protectie speciale privind calitatea apei, acestea regasindu-se in cadrul prevazut de H.G. 202/2002 si H.G. nr. 201/2002 insa beneficiaza de anumite masuri de protectie pentru protejarea resurselor acvatice vii.

Protejarea speciilor importante din punct de vedere economic a avut in vedere:

- Masurile de protectie pentru protejarea resurselor acvatice vii
- Normele tehnice privind calitatea apelor de suprafata care necesita protectie si ameliorare in scopul sustinerii vietii piscicole si ce privind calitatea apelor pentru moluste;

Desemnarea zonelor de protectie pentru protectia speciilor importante din punct de vedere economic are la baza urmatoarele acte normative:

- Hotararea de Guvern nr. **202/2002** pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor de suprafata care necesita protectie si ameliorare in scopul sustinerii vietii piscicole, cu modificarile si completarile ulterioare (HG 563/2006, HG 210/2007) – transpune Directivele **78/659/CEE** si **2006/44/CE** privind calitatea apelor dulci care necesita protejare sau imbunatatire pentru a permite viata piscicola
- Hotararea de Guvern nr. **201/2002** pentru aprobarea Normelor tehnice privind calitatea apelor pentru moluste, cu modificarile si completarile ulterioare (HG 210/2007) – transpune Directiva **79/923/CEE** privind calitatea apelor pentru moluste amendata de Directiva 2006/113;
- Ordinul nr. **1950/2007/38/2008** al ministrului mediului si dezvoltarii durabile si al ministrului agriculturii si dezvoltarii rurale pentru delimitarea si catalogarea zonelor marine pretabile pentru cresterea si exploatarea molustelor;
- *Lege nr. 317 / 2009* pentru aprobarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 23/2008 privind pescuitul si acvacultura
- *Legea nr.69/1994* prevede interzicerea comertului international cu specii ameninate cu disparitia cu modificarile si completarile ulterioare
- *ORDIN nr.84/189 /2009* al ministrului agriculturii, padurilor si dezvoltarii rurale si al ministrului mediului privind prohibitia pescuitului
- *Ordinul Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale nr. 342/2008* privind dimensiunile minime individuale ale resurselor acvatice vii din domeniul public al statului, pe specii, care pot fi capturate din mediul acvatic.

- *Ordinul 753/2008 privind conditiile de practicare a pescuitului recreativ / sportiv in bazinele piscicole naturale*
- *O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice cu modificarile si completarile ulterioare.*
- *Ordinul nr. 262/330/2006 al ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale privind conservarea populațiilor de sturioni din apele naturale și dezvoltarea acvaculturii de sturioni din România;*
- *Ordinul nr. 1231/812/2007 al ministrului mediului și dezvoltării durabile și al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale privind aprobarea Programului pentru popularea de susținere cu puiet de sturioni a Dunării în anul 2007.*

Desemnarea zonelor protejate pentru specii importante din punct de vedere economic are în vedere identificarea:

- A. Zonelor cu *specii care au potential economic* în vederea practicării pescuitului comercial;
 - B. *Speciilor importante din punct de vedere economic* (conform rapoartelor ANPA către Comisia Europeană) și a zonelor de protecție a resurselor acvatice vii;
 - C. Corpurilor de apă din care au fost realizate *capturi semnificative*.
- A. Conform Directivei **78/659/CEE** sunt stabilite:
- *ape salmonicole* – definite ca fiind acele ape care permit sau ar putea permite dezvoltarea populațiilor de pești aparținând speciilor de salmonide, precum pastravul (*Salmo trutta*), lipanul (*Thymallus thymallus*) sau speciilor de coregoni (*Coregonus*). Precizăm faptul că aceste specii nu au fost identificate ca specii importante din punct de vedere economic.
 - *ape ciprinicole* – definite ca fiind acele ape care permit sau ar putea permite dezvoltarea populațiilor de pești aparținând speciilor de ciprinide (*Cyprinidae*) sau altor specii, cum ar fi stiuca (*Esox lucius*), bibanul (*Perca fluviatilis*). Aceste specii au fost identificate ca specii importante din punct de vedere economic.
- B. Conform raportărilor, făcute la EUROSTAT de către ANPA, pentru perioada 1998-2007 capturile semnificative au fost pentru speciile: platică, batcă, crap, caras, lin, oblete, mreana, scobar, rosioara, babușca, cosas, sanger, novac, morunaș, avat, stiuca, somn, biban, salau și sturioni. Aceste specii sunt considerate de către autoritățile responsabile în domeniul pescuitului comercial ca fiind specii importante din punct de vedere economic și se regăsesc în zona ciprinicolă.
- Protejarea resurselor acvatice vii este definită conform legii nr. 317 / 2009 pentru aprobarea OUG nr. 23/2008 privind pescuitul și acvacultura, astfel încât anual, la propunerea Agenției Naționale pentru Pescuit și Acvacultura, prin ordin comun al autorităților responsabile în domeniul pescuitului și în domeniul protecției mediului se stabilesc perioadele și zonele de protecție a acestora. În 2009, aceste zone au fost stabilite prin OM nr.84/189 /2009 al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale și al ministrului mediului privind prohibiția pescuitului și prevăd:
- zone de protecție pentru resursele acvatice vii, perioadele de protecție și activitățile interzise;
 - speciile și perioadele de prohibiție.
- În zonele de protecție, în perioadele stabilite, cu excepția pescuitului științific și de cercetare sau pentru prevenirea inundațiilor, sunt interzise:
- a) pescuitul oricărui specii de pești, crustacee, moluște și al altor vietuitoare acvatice;
 - b) lucrări care împiedică migrarea, reproducerea sau pun în pericol existența populațiilor piscicole, cum ar fi îngustarea / bararea cursului apei, tăierea și recoltarea plantelor, extragerea de namol, nisip și pietriș, colectarea ghetii;
 - c) lucrări în zona malurilor, precum și tăierea arborilor și arbustilor de pe mal;
 - d) admiterea în zonă a ratelor și găștelor domestice.

Prin același act normativ sunt stabilite pentru resursele acvatice vii măsuri de protejare, de crutare, precum și măsuri preventive. În România pescuitul speciilor de loștrita, pastrav de mare, mihalt, sturioni și delfini este interzis tot timpul anului, în timp ce pentru speciile de stiuca, pastravul indigen, pastravul fantanel, coregonul, scrumbie și calcan sunt stabilite zone și perioade de prohibiție anual.

Conform informatiilor furnizate de catre ANPA in 2008 capturi semnificative au fost inregistrate in: Dunare inclusiv zona Administratiei Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii, lacurile de acumulare din aval de Rm-Valcea pe raul Olt, lacurile de acumulare Sascut-Beresti judetul Bacau, Calimanesti - judetul Vrancea si Stanca-Costesti - judetul Botosani

Totodata numeroase cursuri de apa, lacuri si o parte din zona costiera romaneasca sunt parte componenta a unor arii naturale protejate ceea ce asigura un grad de protectie impus de prevederile legislatiei din domeniul ariilor naturale protejate, in special de masurile de management.

Conform O.U.G. nr. 57/2007 prelevarea din natura si exploatarea exemplarelor tuturor speciilor de *Acipenseridae* asa cum prevede anexa nr. 5, se vor face in conditii compatibile cu mentinerea acestor specii intr-o stare de conservare favorabila, luându-se, dupa caz, urmatoarele masuri:

- a) reglementarea accesului in anumite zone si/sau anumite perioade;
- b) interdictia temporara si/sau locala a recoltarii si capturarii anumitor specii;
- c) reglementarea perioadelor, a modurilor si a mijloacelor de recoltare/capturare;
- d) instituirea unui sistem de autorizare a recoltarii/capturarii, transportului si comercializarii, inclusiv stabilirea de cote;
- e) incurajarea cultivarii si cresterii in captivitate, in vederea reducerii presiunii asupra populatiilor naturale;
- f) evaluarea masurilor adoptate.

Conventia Internationala privind Comertul cu specii amenintate de Fauna si flora salbatica (CITES) a fost ratificata de Romania prin Legea nr.69/1994 prevede interzicerea comertului international cu specii amenintate cu disparitia, inscrise pe o lista agreata (Anexa I), si reglementeaza si supravegheaza comertul altor specii, care ar putea deveni amenintate cu disparitia (listate in Anexa II). La propunerea Germaniei in 1997, 25 de specii de sturioni si pesti cu padela au fost trecute in Anexa II a Conventiei, acest moment a marcat o cotitura istorica in conservarea si comertul cu aceste specii. Tarile care pescuiesc sturioni au fost solicitate sa intreprinda anual actiuni de coordonare inter-guvernamentala la nivel de bazin hidrografic, pentru a conveni impreuna asupra cotelor de captura si de export de sturioni

Speciile de acipenseride fac obiectul masurilor de management atat pentru prelevare din natura cat si pentru exploatare fiind interzisa folosirea oricaror mijloace, sisteme sau metode pentru capturarea ori omorarea pe scara larga sau neselectiva sau care pot conduce la disparitia pe plan local ori la perturbarea lor grava.

Acipenseridele au valoare economica semnificativa insa populatiile acestora au suferit un declin semnificativ in ultima perioada astfel ca au fost necesare masuri care sa asigure reducerea presiunilor (s-a instituit prohibitia pentru pescuitul comercial pentru perioada 2006-2016) si se implementeaza un program de refacere a populatiilor de sturioni prin repopulare a Dunarii. In acelasi timp este incurajata acvacultura acestor specii.

Pana in prezent au fost realizate programe de repopulare cu sturioni anual [2005-2009] numarul de exemplare vii care au ajuns in Dunare crescand de la 4864 in 2005 pana la peste 100 000 exemplare in 2009.

La nivelul bazinului hidrografic Olt prin suprapunerea zonelor salmonicole ciprinicole si cu acipenseride identificate in planul de management anterior si pe baza informatiilor furnizate de Agentiei Nationale pentru Pescuit si Acvacultura (ANPA) privind desemnarea zonelor de protectie a resurselor acvatice vii si privind capturile realizate in 2008 au fost identificate zone de protectie pentru specii importante din punct de vedere economic la nivelul fluviului Dunarea.

La nivelul bazinului hidrografic Olt dupa identificarea zonele salmonicole definite de Regia Nationala a Padurilor – ROMSILVA, prin Institutul de Cecetari si Amenajari Silvice, care au o lungime totala de 2331 km ceea ce reprezinta 23,6 % din lungimea totala a intregii retele hidrografice si o suprafata de 1458,16 ha pentru lacuri. Din lungimea totala de 2331 km, aproximativ 75,8 % se afla in arii naturale protejate, ca de exemplu : parcul natural Cindrel pe cursul de apa Sadu, rezervatia naturala Golul Alpin al Muntilor Fagaras pe cursurile de apa Laita,

Porumbacu, Avrig, aria de protectie speciala avifaunistica Cozia-Buila-Vanturarita pe cursurile de apa Calinesti, Lotru, Olanesti, Bistrita. Lungimea zonelor ciprinicole este de 3967 km

ANPA a inregistrat si transmis la nivelul anului 2008 capturi in zona lacurilor de acumulare din aval de Rm-Valcea pe raul Olt.

5.3 Zone destinate pentru protectia habitatelor si speciilor unde mentinerea sau imbunatatirea starii apei este un factor important

Zonele destinate pentru protectia habitatelor si speciilor unde mentinerea sau imbunatatirea starii apei este un factor important cuprind ariile naturale protejate desemnate in mod oficial prin acte de reglementare la nivel comunitar, national si local si care au legatura cu corpurile de apa.

Legislatia specifica este reprezentata de:

- Directiva **79/409/CEE** *privind conservarea pasarilor salbatice (Directiva Pasari);*
- Directiva **92/43/CEE** *privind conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice (Directiva Habitate);*
- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. **154/2008** *pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice si a Legii vanatorii si a protectiei fondului cinegetic nr. 407/2006;*
- Legea nr. **454/2001** *privind aprobarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 112/2000 pentru modificarea si completarea Legii nr. 82/1993 privind constituirea Rezervatiei Biosferei "Delta Dunarii"*
- Legea nr. **5/2000** *privind amenajarea teritoriului national - Sectiunea a III-a, zone protejate;*
- Hotararea de Guvern nr. **230/2003** *privind delimitarea rezervatiilor biosferei, parcurilor nationale si parcurilor naturale si constituirea administratiilor acestora (modificata de Hotararea de Guvern nr. 1529/2006);*
- Hotararea de Guvern nr. **2151/2004** *privind instituirea regimului de arie naturala protejata pentru noi zone;*
- Hotararea de Guvern nr. **1581/2005** *privind instituirea regimului de arie naturala protejata pentru noi zone;*
- Hotararea de Guvern nr. **1586/2006** *privind incadrarea unor arii naturale protejate in categoria zonelor umede de importanta internationala;*
- Ordonanta de urgenta nr. **164/2008** *pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului;*
- Hotararea de Guvern nr. **1143/2007** *privind instituirea de noi arii naturale protejate;*
- Hotararea de Guvern nr. **1284/2007** *privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania;*
- Ordinul nr. **1.964/2007** *privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania.*

*La legislatia nationala si comunitara se adauga si legislatia existenta la nivel local prin care se stabileste un regim de protectie pentru alte arii naturale.

In functie de categoria de management, asa cum se poate observa in *Figura 52*, in bazinul hidrografic Olt zonele destinate pentru protectia habitatelor si speciilor unde mentinerea sau imbunatatirea starii apei este un factor important se intind pe urmatoarele suprafete:

- parcuri nationale 31.836ha;
- parcuri naturale 8.991ha;
- rezervatii naturale 27.482 ha;
- rezervatii ale biosferei 0 ha;
- arii de protectie speciala avifaunistica (SPA – Special Protected Areas) 636.158 ha;
- situri de importanta comunitara (SCI – Sites of Community Importance) 397.001 ha.

Astfel, la nivelul anului 2007, pentru bazinul hidrografic Olt zonele destinate pentru protecția habitatelor și speciilor unde menținerea sau îmbunătățirea stării apei este un factor important totalizează un număr de 110 arii protejate și o suprafață totală de 1.060.641 ha, din care 2 sunt transfrontiere (*Tabelul 5.1*). Din totalul de 110 zone protejate:

- 65 zone protejate au legătură cu corpurile de apă subterană;
- 33 zone protejate au legătură cu corpurile de apă subterană la risc;
- 24 zone au custode/ administrator;
- 24 zone au regulament și plan de management.

Ariile naturale protejate transfrontiere din bazinul hidrografic Olt

Tabelul 5.1

Nr. crt.	Numele ariei naturale protejate desemnate în România	Numele ariei naturale protejate desemnate în Bulgaria	Plan de management
1.	ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre	SCI 22 Karaboaz SCI 59 Rekavit	Nu
2.	ROSCI00044 Corabia-Turnu Magurele	SCI 22 Karaboaz SCI 59 Rekavit SCI 35 Nikopolsko plato SPA 14 Nikopolsko plato Monument al naturii Skalnata tsrkava	Nu

Comparând suprafața totală a ariilor naturale protejate cu situația centralizată în anul 2005, se observă o creștere a acestora de la 44.261 ha la 1.060.641 ha datorită, în principal, îndeplinirii de către țara noastră a obligațiilor asumate în Tratatul de Aderare la Uniunea Europeană, respectiv constituirea rețelei Natura 2000. Rețeaua Natura 2000 cuprinde arii de protecție specială avifaunistică desemnate conform prevederilor Directivei Păsări și situri de importanță comunitară desemnate conform cerințelor Directivei Habitate.

În ariile naturale protejate din bazinul hidrografic Olt se află 7 specii prioritare și 15 habitate prioritare (specii și habitate naturale aflate în pericol de dispariție) prezente în 110 arii naturale protejate. În ceea ce privește analiza privind lungimea și suprafața corpurilor de apă aflate în ariile naturale protejate relevă următoarele date:

- 3071,85 km pentru cursurile de apă
- 144,44 kmp pentru lacuri.

Anumite zone protejate la nivel național și comunitar sunt recunoscute pe plan internațional ca Rezervații ale Biosferei, sub egida Programului UNESCO - Omul și Biosfera (M.A.B.) precum și Zone Umede de Importanță Internațională desemnate de Secretariatul Convenției Ramsar.

Complexul Piscicol Dumbrăvița cu suprafața de 414 ha a fost declarat arie naturală protejată și este desemnat sit Ramsar și este inclus în Rețeaua Natura 2000 fiind propus și validat arie de protecție specială avifaunistică.

Bogăția în specii de păsări a zonei se datorează calității și importanței habitatelor, locurilor de cuibarit, hranire și odihnă. Principalele habitate sunt: stufărișul (reprezentat mai ales de suprafețe uniforme de *Phragmites australis*), papurișul (asociații vegetale unde predomină *Typha* spp.), mlaștinile cu *Carex* spp. și alte specii, fânetele umede și alte suprafețe de asociații vegetale inundate temporar, porțiunile cu apă mică și namolul apărut după vidarea parțială sau totală a eleșteelor. Aceste habitate sunt frecventate indeosebi în pasaj de mai mult de 100 de specii de păsări (stârci, egrete, berze) și constituie un loc important pentru reproducerea a peste 30 de specii de păsări de apă.

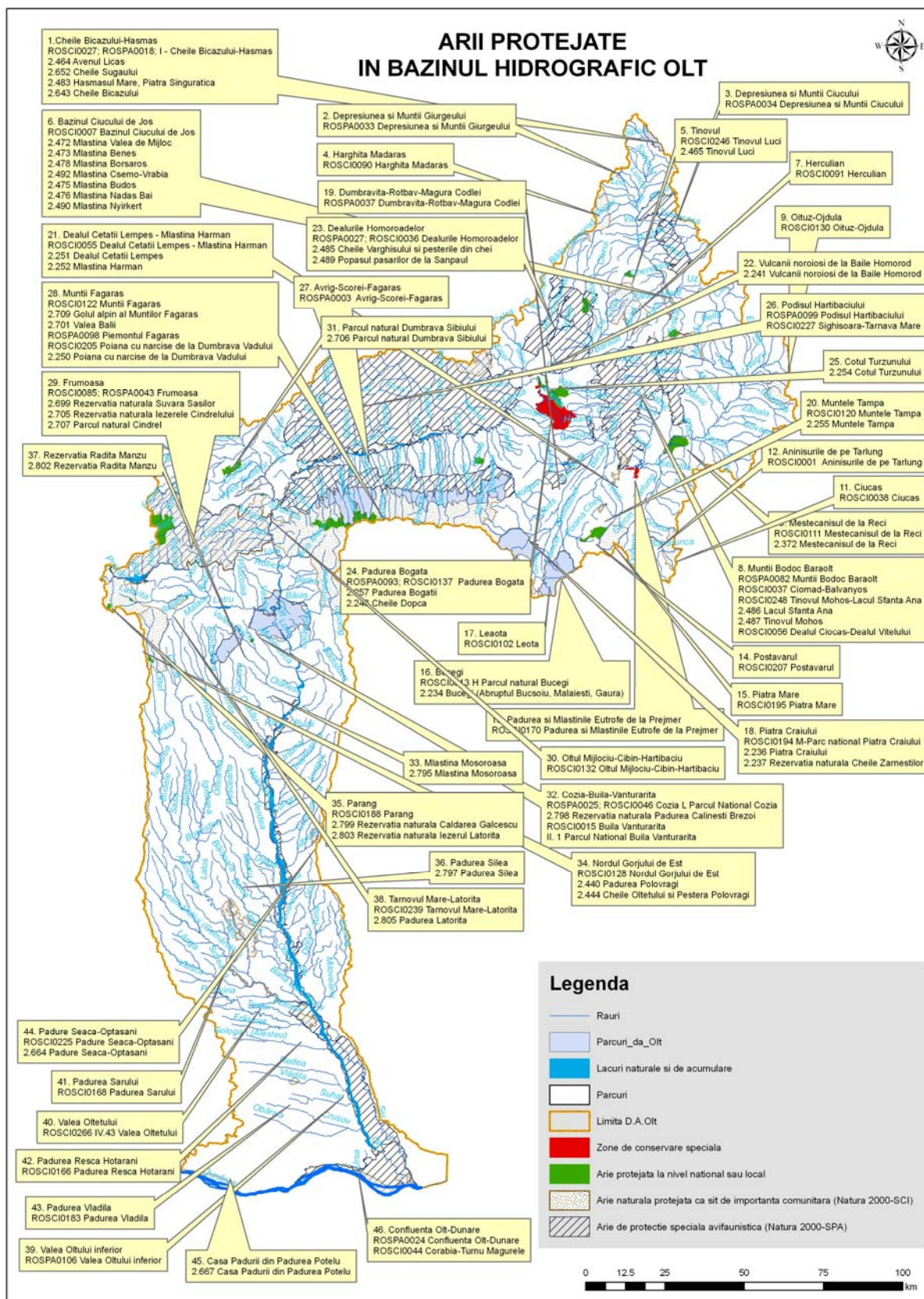


Fig. 5.2. Aarii protejate in bazinul hidrografic Olt

5.4 Zone sensibile la nutrienți. Zone vulnerabile la nitrati

Un aspect foarte important în ceea ce privește distribuția zonelor protejate este acela că tot teritoriul României a fost identificat ca fiind **zona sensibilă la poluarea cu nutrienți** (azot total și fosfor total), pe baza criteriilor de identificare din Anexa II a Directivei **91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane** și în conformitate cu documentul de poziție încheiat între România și Comunitatea Europeană referitor la capitolul de mediu, finalizat în decembrie 2004.

Zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati sunt suprafețele de teren agricol de pe teritoriul țării prin care se drenează scurgerile difuze în apele poluate sau expuse poluării cu nitrati din surse agricole și care contribuie la poluarea acestor ape.

Identificarea zonelor vulnerabile s-a realizat de către „Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Pedologie și Agrochimie și Protecția Mediului” pe baza evaluării condițiilor naturale (sol, teren, climă, hidrologie, hidrogeologie) ale arealelor cu potențial de transmitere a nitratilor din sistemul agricol către corpurile de apă de suprafață și subterane.

Detalii legate de zonele sensibile la poluarea cu nutrienți și de zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati veți găsi în capitolul 9 din prezentul Plan de Management.

Legislația specifică este reprezentată de:

- Directiva **91/271/CEE** privind epurarea apelor uzate urbane;
- Directiva **91/676/CEE** privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole;
- Hotărârea de Guvern nr. **188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Hotărârea de Guvern nr. **352/2005** privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Hotărârea de Guvern nr. **964/2000** privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole.
- Ordinul nr. **1552 din 3 decembrie 2008** al Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile și Ordinul nr. 743 din 12 decembrie 2008 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrati din activități agricole.

Pe teritoriul bazinului hidrografic **Olt** se afla **6** zone vulnerabile: **Olt Superior, Brasov, Fagaras, Oltet, Olt Inferior** și **Lunca Dunării 3** (Figura 5.3 și Anexa 5.1).

Din cele **6** zone vulnerabile fac parte **209** localități (comune și orașe), împartite în: **Olt Superior - 44** localități, **Brasov - 11** localități, **Fagaras - 36** localități, **Oltet - 50** localități, **Olt Inferior - 55** localități și **Lunca Dunării 3 - 13** localități.

Totalul terenului aflat în zonele vulnerabile din cadrul bazinului hidrografic **Olt** este de **12691,89 km²**, împartit în: **Olt Superior - 2759,57 km²**, **Brasov - 1064,57 km²**, **Fagaras - 3092,33 km²**, **Oltet - 2323,67 km²**, **Olt Inferior - 2519,50 km²** și **Lunca Dunării 3 - 932,25 km²**.

În anexa 5.1 se prezintă tabelul cu localitățile situate în zonele vulnerabile din bazinul hidrografic **Olt**.

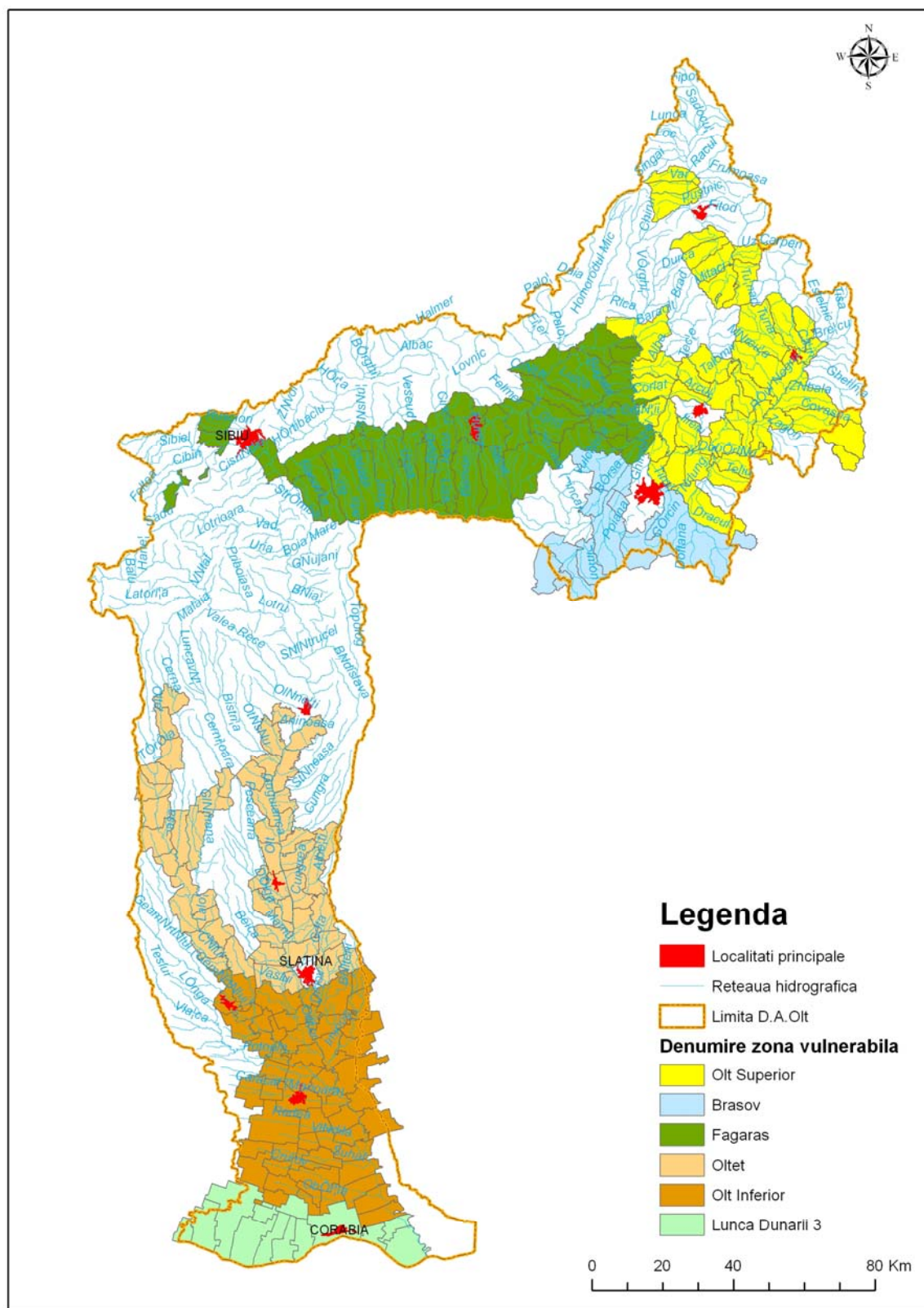


Fig. 5.3 Zone vulnerabile la nitrati din cadrul bazinului hidrografic Olt

5.5 Zone pentru imbaiere

Prevederile legislatiei europene in domeniu (Directiva **2006/7/CE** privind gestionarea calitatii apei pentru imbaiere si de abrogare a Directivei 76/160/CEE) au fost transpuse in legislatia romaneasca prin:

- Hotararea de Guvern nr. **459/2002** privind aprobarea Normelor de calitate pentru apa din zonele naturale amenajate pentru imbaiere;
- Hotararea de Guvern nr. **88/2004** pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspectie sanitara si control al zonelor naturale utilizate pentru imbaiere;
- Hotararea de Guvern nr. **546/2008** privind gestionarea calitatii apelor de imbaiere.

Pana in anul 2014 raportarea anuala a calitatii apei de imbaiere se realizeaza in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 459/2002 si, respectiv, ale Normelor de supraveghere, inspectie sanitara si control al zonelor naturale utilizate pentru imbaiere, aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 88/2004, cu modificarile si completarile ulterioare, urmand ca de la 01.01.2015 prevederile HG 546/2008 sa intre in totalitate in vigoare.

Conform reglementarilor in vigoare Institutul de Sanatate Publica Bucuresti elaboreaza anual *Raportul national privind calitatea apelor de imbaiere* si il transmite Ministerului Sanatatii Publice si Ministerului Mediului si Dezvoltarii Durabile.

Raportul national privind calitatea apelor de imbaiere este transmis anual Comisiei Europene de catre Ministerul Sanatatii Publice, incepand cu data aderarii la Uniunea Europeana.

Prevederile legislatiei europene in domeniu (Directiva **2006/7/CE** privind gestionarea calitatii apei pentru imbaiere si de abrogare a Directivei 76/160/CEE) au fost transpuse in legislatia romaneasca prin:

- Hotararea de Guvern nr. **459/2002** privind aprobarea Normelor de calitate pentru apa din zonele naturale amenajate pentru imbaiere;
- Hotararea de Guvern nr. **88/2004** pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspectie sanitara si control al zonelor naturale utilizate pentru imbaiere;
- Hotararea de Guvern nr. **546/2008** privind gestionarea calitatii apelor de imbaiere.

Pana in anul 2014 raportarea anuala a calitatii apei de imbaiere se realizeaza in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 459/2002 si, respectiv, ale Normelor de supraveghere, inspectie sanitara si control al zonelor naturale utilizate pentru imbaiere, aprobate prin Hotararea Guvernului nr. 88/2004, cu modificarile si completarile ulterioare, urmand ca de la 01.01.2015 prevederile HG 546/2008 sa intre in totalitate in vigoare.

Conform reglementarilor in vigoare Institutul de Sanatate Publica Bucuresti elaboreaza anual *Raportul national privind calitatea apelor de imbaiere* si il transmite Ministerului Sanatatii Publice si Ministerului Mediului si Dezvoltarii Durabile.

Raportul national privind calitatea apelor de imbaiere este transmis anual Comisiei Europene de catre Ministerul Sanatatii Publice, incepand cu data aderarii la Uniunea Europeana.

In bazinul hidrografic Olt nu au fost raportate zone de imbaiere pentru anul 2007.