

Capitolul V.

PROTECȚIA NATURII ȘI BIODIVERSITATEA

Conceptul de biodiversitate sau diversitate biologică a fost definit pentru prima dată în contextul adoptării unui nou instrument internațional de mediu, în cadrul Summit-ului Pământului UNCED din 1992 de la Rio de Janeiro. Acesta semnifică diversitatea vieții de pe pământ și implică patru nivele de abordare: diversitatea ecosistemelor, diversitatea speciilor, diversitatea genetică și diversitatea etnoculturală.

Biodiversitatea asigură sistemul suport al vieții și al dezvoltării sistemelor socio-economice. În cadrul ecosistemelor naturale și seminaturale există stabilite conexiuni intra și interspecifice prin care se realizează schimburile materiale, energetice și informaționale ce asigură productivitatea, adaptabilitatea și reziliența acestora. Aceste interconexiuni sunt extrem de complexe, fiind greu de estimat importanța fiecărei specii în funcționarea acestor sisteme și care pot fi consecințele diminuării efectivelor acestora sau a dispariției, pentru asigurarea supraviețuirii pe termen lung a sistemelor ecologice, principalul furnizor al resurselor de care depinde dezvoltarea și bunăstarea umană. De aceea, menținerea biodiversității este esențială pentru asigurarea supraviețuirii oricăror forme de viață, inclusiv a oamenilor.

Valoarea economică a biodiversității devine evidentă prin utilizarea directă a componentelor sale: resursele naturale neregenerabile – combustibili fosili, minerale etc. și resursele naturale regenerabile – speciile de plante și animale utilizate ca hrană, pentru producerea de energie sau pentru extragerea unor substanțe. La fel de important este rolul biodiversității în asigurarea serviciilor oferite de sistemele ecologice, cum ar fi reglarea condițiilor pedo-climatice, purificarea apelor, diminuarea efectelor dezastrelor naturale etc.

Costurile pierderii sau degradării biodiversității sunt foarte greu de stabilit, dar studiile efectuate până în prezent la nivel mondial arată că acestea sunt substanțiale și în creștere. În primul raport al Proiectului privind evaluarea economică a ecosistemelor și biodiversității la nivel internațional, publicat în 2008 se estimează că pierderea anuală a serviciilor ecosistemice reprezintă echivalentul a 50 de miliarde EUR și că, până în 2050, pierderile cumulate în ceea ce privește bunăstarea se vor ridica la 7% din PIB.

Biodiversitatea are un rol important în viața fiecărei societăți, reflectându-se în cultura și spiritualitatea acestora (folclor, artă, arhitectură, literatură, tradiții și practici de utilizare a terenurilor și a resurselor etc.). Valoarea estetică a biodiversității este o necesitate umană fundamentală, peisajele naturale și culturale fiind baza dezvoltării sectorului turistic și recreațional. Din punct de vedere etic, fiecare componentă a biodiversității are o valoare intrinsecă inestimabilă, iar societatea umană are obligația de a asigura conservarea și utilizarea durabilă a acestora. (Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității 2013 – 2020).

În iunie 1992, în cadrul UNCED un număr de 153 de state, inclusiv Uniunea Europeană, au semnat Convenția privind Diversitatea Biologică (pe scurt CBD) care a intrat în vigoare pe 29 decembrie 1993. România a ratificat CBD prin Legea nr. 58/1994.

Cele trei obiective ale CBD sunt următoarele:

- conservarea diversității biologice
- utilizarea durabilă a componentelor diversității biologice
- împărțirea corectă și echitabilă a beneficiilor rezultate din utilizarea resurselor genetice.

De asemenea, la Summit-ul Pământului au mai fost adoptate Agenda 21, Declarația de la Rio cu privire la Mediu și Dezvoltare, Declarația Principiilor Pădurilor și Convenția Cadru a Națiunilor Unite asupra Schimbărilor Climatice ratificată prin Legea 24/1994.

În cadrul Conferinței Părților la CBD au fost adoptate și principiile ce stau la baza conservării biodiversității și dezvoltării durabile a sistemului socio-economic, așa cum sunt prezentate în continuare:

1. **Principiul prevenției:** conservarea biodiversității se realizează eficient dacă sunt eliminate sau diminuate efectele posibilelor amenințări;
2. **Principiul precauției:** lipsa studiilor științifice complete nu poate fi considerată ca motiv de acceptare a unor activități ce pot avea impact negativ semnificativ asupra biodiversității;
3. **Principiul poluatorul plătește:** cel ce cauzează distrugerea biodiversității trebuie să plătească costurile de prevenire, reducere a impactului sau reconstrucție ecologică;
4. **Principiul participării publicului la luarea deciziilor și accesul la informație și justiție în domeniul mediului:** publicul trebuie să aibă acces la informațiile de mediu și dreptul de a participa în procesul de luare a deciziilor de mediu;
5. **Principiul buneii guvernări :** guvernarea trebuie să îndeplinească opt caracteristici majore – să fie participativă, măsurabilă, transparentă, responsabilă, efectivă și eficientă, echitabilă și în acord cu normele legale;
6. **Principiul integrării sectoriale:** conservarea biodiversității și utilizarea durabilă a componentelor sale trebuie luate în considerare în procesul de luare a deciziilor și de stabilire a politicilor sectoriale;
7. **Principiul abordării ecosistemice:** reprezintă o strategie de management integrat, adaptativ, bazată pe aplicarea unor metodologii științifice corespunzătoare care iau în considerare structura și funcțiile ecosistemelor și capacitatea lor de suport;
8. **Principiul rețelelor ecologice:** pentru asigurarea conectivității dintre componentele biodiversității cu cele ale peisajului și ale structurilor sociale, având ca și componente centrale ariile naturale protejate, se stabilesc culoare ecologice de legătură;
9. **Principiul subsidiarității:** reglementează exercițiul puterii, deciziile trebuind luate la nivelul cel mai de jos (local, regional, național);
10. **Principiul compensării :** în cazul în care există un impact negativ și în lipsa unor soluții alternative, pentru obiective de interes public major se stabilesc măsuri compensatorii.

România stabilește obiective concrete pentru trecerea, într-un interval de timp rezonabil și realist, la modelul de dezvoltare generator de valoare adăugată înaltă orientat spre îmbunătățirea continuă a calității vieții oamenilor, în armonie cu mediul natural în **Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României Orizonturi 2010–2020-2030**. Obiectivele formulate în Strategie vizează menținerea, consolidarea, extinderea și adaptarea continuă a configurației structurale și a capacității funcționale a biodiversității ca fundament pentru menținerea și sporirea capacității sale de suport față de presiunea dezvoltării sociale și creșterii economice și față de impactul previzibil al schimbărilor climatice. Direcțiile principale de acțiune pentru însușirea și aplicarea principiilor dezvoltării durabile sunt următoarele:

- Corelarea rațională a obiectivelor de dezvoltare, inclusiv a programelor investiționale, cu potențialul și capacitatea de susținere a biodiversității;
- Modernizarea accelerată a sistemelor de educație și formare profesională și de sănătate publică, ținând seama de evoluțiile demografice nefavorabile și de impactul acestora asupra pieței muncii;
- Folosirea celor mai bune tehnologii disponibile, din punct de vedere economic și ecologic, în deciziile investiționale din fonduri publice și stimularea unor asemenea decizii din partea sectorului privat; introducerea fermă a criteriilor de eco-eficiență în toate activitățile de producție sau servicii;
- Anticiparea efectelor schimbărilor climatice și elaborarea atât a unor soluții de adaptare pe termen lung, cât și a unor planuri de măsuri de contingență inter-sectoriale, cuprinzând portofolii de soluții alternative pentru situații de criză generate de fenomene naturale sau antropice;
- Asigurarea securității și siguranței alimentare prin valorificarea avantajelor comparative ale României în privința dezvoltării producției agricole, inclusiv a produselor ecologice; corelarea măsurilor de creștere cantitativă și calitativă a producției agricole în vederea asigurării hranei pentru oameni și animale cu cerințele de majorare a producției de biocombustibili, fără a face rabat de la exigențele privind menținerea și sporirea fertilității solului, biodiversității și protejării mediului;
- Necesitatea identificării unor surse suplimentare de finanțare, în condiții de sustenabilitate, pentru realizarea unor proiecte și programe de anvergură, în special în domeniile infrastructurii, energiei, protecției mediului, siguranței alimentare, educației, sănătății și serviciilor sociale;
- Protecția și punerea în valoare a patrimoniului cultural și natural național.

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

Natura Europei este din ce în ce mai amenințată. Sunt specii ale căror populații înregistrează un declin alarmant iar multe dintre habitatele naturale și semi-naturale dispar cu rapiditate. Astăzi, aproape jumătate dintre mamiferele Europei, și o treime din reptile, pești și păsări sunt amenințate cu dispariția. Acest declin dramatic este cauzat de pierderea și fragmentarea habitatelor de care depind aceste specii. Multe dintre aceste habitate se modifică ca suprafață, prin intensificarea folosinței terenurilor, dezvoltarea infrastructurii, cum este cazul drumurilor și prin expansiunea constantă a zonelor urbane. În doar câțiva zeci de ani, zonele umede ale Europei au fost desecate prin lucrări de îmbunătățiri funciare și aproape trei sferturi din dunele de nisip din Franța, Spania și Italia au dispărut sub presiunea implacabilă a turismului de masă. Recent, schimbările climatice reprezintă un motiv de îngrijorare major atât pentru oameni cât și pentru biodiversitate, la fel fiind și expansiunea speciilor invazive ce vor înlocui plantele și animalele autohtone. Natura este amenințată și de poluare, exploatarea necontrolată a resurselor naturale și abandonarea terenurilor.

V.1.1. Speciile invazive

Nu deținem date cu privire la lista speciilor invazive din județul Bistrița–Năsăud și nici studii cu privire la impactul acestora asupra biodiversității județului.

V.1.2. Poluarea și încărcarea cu nutrienți

Nu deținem date.

V.1.3. Schimbările climatice

Nu deținem date.

V.1.4. Modificarea habitatelor

V.1.4.1. Fragmentarea ecosistemelor

Nu deținem date.

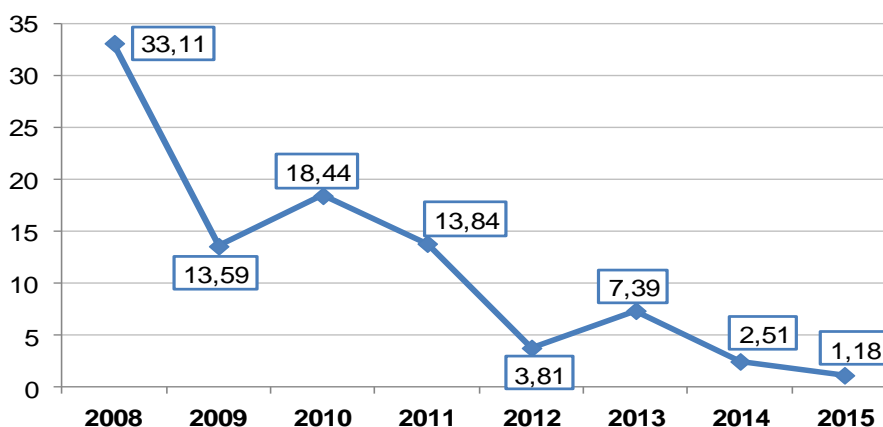
V.1.4.2. Reducerea habitatelor naturale și semi-naturale

Noțiunea de "habitat natural", așa cum este definită în Directiva Habitate nr.92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, se referă la zone terestre sau acvatice ce se disting prin caracteristici geografice, abiotice și biotice, în întregime naturale sau seminaturale.

De-a lungul ultimilor ani se constată o scădere a suprafețelor definite ca habitate naturale și/sau seminaturale, ca urmare a modificării dinamicii economice, creșterii mobilității și a schimbării modului de viață a populației. Presiunea imobiliară apare atât în concentrările urbane cât și în zonele cu potențial turistic ridicat din județ și este produsă pe lângă construire de locuințe rezidențiale și de dezvoltarea și construcția spațiilor cu destinație turistică, sezonieră sau permanentă, în zone ca Piatra Fântânelor, Colibița, Bistrița Bârgăului, Valea Cormaia, Rodna, Valea Mare, Figa. Conversia terenurilor în scopul dezvoltării infrastructurii urbane, industriale, agricole, turistice sau de transport, reprezintă una dintre cauzele pierderii biodiversității, având ca și consecință în timp degradarea, distrugerea și fragmentarea habitatelor naturale, precum și degradarea funcțiilor solului.

Conform datelor furnizate de Direcția pentru Agricultură Județeană Bistrița – Năsăud în anul 2015 s-au scos definitiv din circuitul agricol 1,18 ha, având ca principală cauză construirea caselor de locuit, a caselor de vacanță, zonelor de recreere sau adăposturilor pentru animale. De-a lungul ultimilor ani, se constată o tendință de scădere a suprafețelor scoase din circuitul agricol atât din intravilanul, cât și din extravilanul localităților.

Figura V.1.4.2.1
Evoluția suprafețelor scoase din circuitul agricol în județul Bistrița-Năsăud (ha)



Sursa: Direcția pentru Agricultură Județeană Bistrița-Năsăud

V.1.5 Exploatarea excesivă a resurselor naturale

V.1.5.1. Exploatarea forestieră

Una din amenințările majore pentru biodiversitate este utilizarea nesustenabilă și supraexploatarea resurselor naturale, care apare când consumul depășește puterea de reproducere/regenerare a plantelor și animalelor.

Produsele lemnoase ale fondului forestier care se recoltează pot fi:

- produse principale, rezultate din tăieri de regenerare a pădurilor;
- produse secundare, rezultate din tăieri de îngrijire a arboretelor tinere;
- produse accidentale, rezultate în urma calamităților și din defrișări de pădure legal aprobate;
- produse de igienă, rezultate din procesul normal de eliminare naturală;
- alte produse: arbori și arbuști ornamentali, răchită, puieti și diferite produse din lemn.

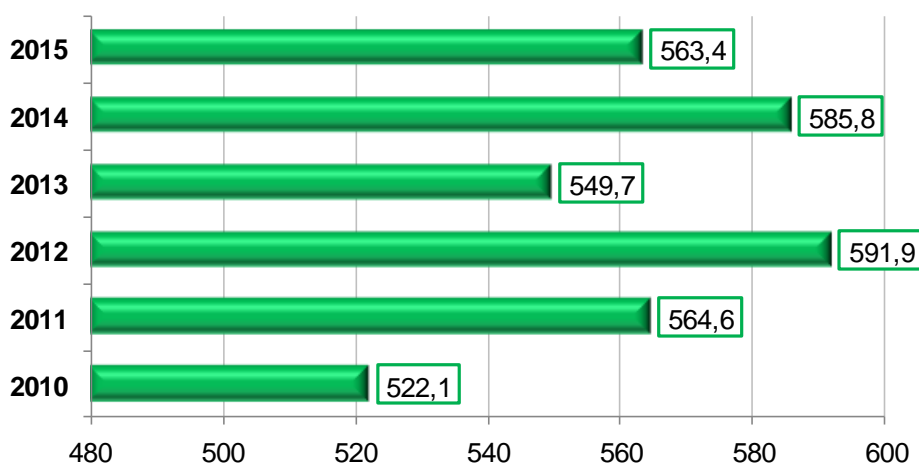
Volumul maxim de masă lemnoasă ce se poate recolta anual din păduri este în limita posibilității stabilite prin amenajamentele silvice pe fiecare unitate de producție și pe natura produselor și recoltarea se face pe bază de autorizație de exploatare.

Evaluarea, estimarea acestor produse se face prin acte de punere în valoare (APV) întocmite de unitățile silvice și se valorifică pe bază de licitații, cu excepția celor exploatare în regie proprie de unitățile private.

Conform datelor furnizate de Garda Forestieră Cluj evoluția volumului de masă lemnoasă recoltată în perioada 2010-2015 este reprezentat în graficul alăturat.

Figura V.1.5.1.1.

Evoluția cantității de masă lemnoasă exploatare (mii mc) în județul Bistrița-Năsăud



Sursa: Garda Forestieră Cluj, Garda Forestieră Județeană Bistrița-Năsăud

V.2. Protecția naturii și biodiversitate: prognoză și acțiuni întreprinse

V.2.1. Rețeaua de arii protejate

Conform Legii nr. 49/2011 pentru aprobarea O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice,

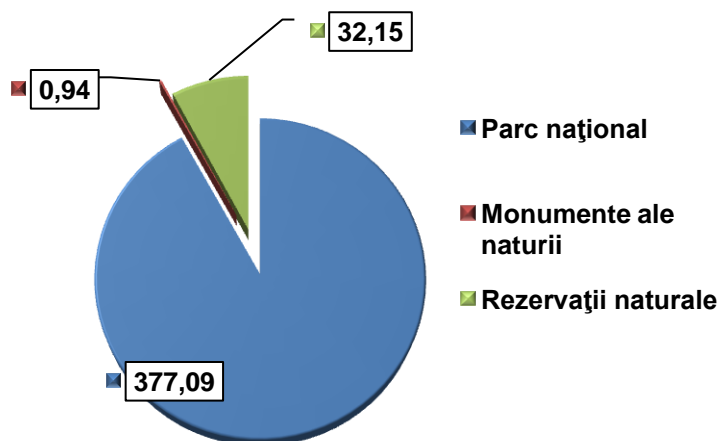
pentru asigurarea măsurilor speciale de protecție și conservare in - situ a bunurilor patrimoniului natural se instituie un regim diferențiat de protecție, conservare și utilizare, potrivit următoarelor categorii de arii naturale protejate:

- de interes național: rezervații științifice, parcuri naționale, monumente ale naturii, rezervații naturale, parcuri naturale;
- de interes internațional: situri naturale ale patrimoniului natural universal, geoparcuri, zone umede de importanță comunitară, rezervații ale biosferei;
- de interes comunitar sau situri „Natura 2000”: situri de importanță comunitară, arii speciale de conservare, arii de protecție specială avifaunistică;
- de interes județean sau local.

Arii naturale protejate de interes național

În județul Bistrița-Năsăud, în anul 2015, la fel ca și în anul anterior, există 27 arii naturale protejate de interes național:

Figura V.2.1.1.
Categorii de arii naturale protejate de interes național (kmp)
județul Bistrița-Năsăud, anul 2015



Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Arii naturale protejate de interes internațional

Rezervațiile biosferei sunt acele arii naturale protejate ale căror scopuri sunt protecția și conservarea unor zone de habitat natural și a diversității biologice specifice. Rezervațiile biosferei se întind pe suprafețe mari și cuprind un complex de ecosisteme terestre și/sau acvatice, lacuri și cursuri de apă, zone umede cu comunități biocenotice floristice și faunistice unice, cu peisaje armonioase naturale sau rezultate din amenajarea tradițională a teritoriului, ecosisteme modificate sub influența omului și care pot fi readuse la starea naturală, comunități umane a căror existență este bazată pe valorificarea resurselor naturale pe principiul dezvoltării durabile și armonioase.

Parcul Național Munții Rodnei a fost declarat și Rezervație a Biosferei de către Comitetul MAB UNESCO la cea de a VI-a sesiune a Consiliului Internațional de Coordonare a Programului Om - Biosferă, care a avut loc la Paris în 1979. Rezervația Pietrosul Rodnei s-a înființat în anul 1932 – la început a fost protejat numai golul de munte din jurul Vf. Pietrosu (183 ha), mai târziu suprafața rezervației a fost extinsă ajungând la 3300 ha. În ce privește baza legală actuală, Rezervația Biosferei este declarată pe aceeași suprafață cu Parcul Național Munții Rodnei.

Arii naturale protejate de interes comunitar

La nivelul județului Bistrița-Năsăud au fost declarate nouă situri de importanță comunitară (SCI), cărora li s-a instituit regimul de arie naturală protejată, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și o arie de protecție specială avifaunistică (SPA) ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Europene Natura 2000 în România.

Tabelul V.2.1.1.
Siturile Natura 2000 de tip SCI din județul Bistrița-Năsăud

Nr. crt.	Denumire	Localizare (județul)	Suprafața (ha)		Suprafața ocupată din suprafața județului (%)
			Totală	Pe teritoriul județului BN	
1.	ROSCI 0051 Cușma	Bistrița-Năsăud	44284	44284	8,269
2.	ROSCI0095 La Sărătură	Bistrița-Năsăud	16	16	0,002
3.	ROSCI0101 Larion	Bistrița-Năsăud Suceava	3023	2176	0,406
4.	ROSCI0193 Peștera Tăușoare	Bistrița-Năsăud	102	102	0,019
5.	ROSCI0232 Someșul Mare Superior	Bistrița-Năsăud	149	149	0,027
6.	ROSCI0125 Munții Rodnei	Bistrița-Năsăud Maramureș	48062	38449	7,179
7.	ROSCI0333 Pajiștile Sărmășel – Milaș - Urmeniș	Bistrița-Năsăud Cluj Mureș	1136	284	0,053
8.	ROSCI0393 Someșul Mare	Bistrița-Năsăud	557	557	0,104
9.	ROSCI0400 Șieu - Budac	Bistrița-Năsăud	888	888	0,165
TOTAL			98217	86905	16,228

Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Tabelul V.2.1.2.
Siturile Natura 2000 de tip SPA din județul Bistrița-Năsăud

Nr. crt.	Denumire	Localizare (județul)	Suprafața (ha)		Suprafața ocupată din suprafața județului (%)
			Totală	Pe teritoriul județului BN	
1.	ROSPA0085 Munții Rodnei	Bistrița-Năsăud Maramureș	54832	44962	8,395
TOTAL			54832	44962	8,395

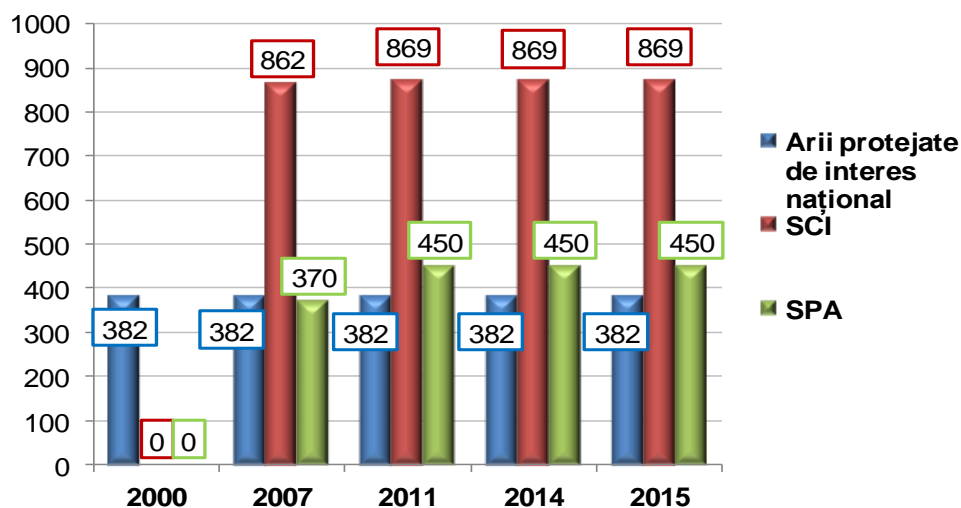
Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Evoluția suprafețelor de arii protejate la nivelul județului este marcată de următoarele acte normative prin care au fost instituite acestea:

- Legea 5/2000 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului național, Secțiunea a III-a zone protejate;
- HG nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- HG nr.971/2011 pentru modificarea HG nr.1284/2685007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

- Ordinul MMDD nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ordinul MMP nr. 2387/2011, care modifică Ordinul MMDD nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

Figura V.2.1.2.
Evoluția suprafețelor de arii protejate, SCI și SPA (kmp),
județul Bistrița-Năsăud



Sursa: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

Managementul ariilor naturale protejate din județul Bistrița-Năsăud

La nivelul județului Bistrița-Năsăud sunt atribuite în custodie un număr de 4 situri Natura 2000 și 20 de arii naturale protejate de interes național. În cursul anului 2015 au fost prelungite prin act adițional 3 convenții de custodie - Asociația Proprietarilor de Pădure Valea Ilvei – Ocolul Silvic Valea Ilvei și Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud vor administra încă 10 ani ariile protejate ROSCI0101 Larion și Crovul de la Larion, respectiv ROSCI0195 Peștera Tăușoare și Peștera Tăușoare. Pentru ROSCI0051 Cușma convenția de custodie a fost prelungită pentru o perioadă de încă 5 ani.

O convenție de custodie și-a încheiat valabilitatea în anul 2015, Ocolul Silvic Dealul Negru nu și-a exprimat dorința de a continua administrarea din acest punct de vedere a ariei protejate de interes național Poiana cu narcise din Șesul Văii Budacului.

Administrația Parcului Național Munții Rodnei R.A. administrează Parcul Național Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei și cele patru arii protejate de interes național de pe raza județului incluse în parc.

Pentru toate ariile naturale protejate atribuite în custodie/administrare de la nivelul județului au fost elaborate regulamente, care au fost transmise spre aprobare către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, pentru Larion și Peștera Tăușoare acestea fiind aprobate.

În cursul anului 2015 au fost finalizate 3 proiecte finanțate prin POS Mediu Axa 4, pentru elaborarea planurilor de management pentru 3 situri Natura 2000 și ariile naturale protejate de interes național care sunt incluse în acestea, după cum urmează:

- ROSCI0101 Larion (cu aria protejată de interes național Crovul de la Larion)

- ROSCI0193 Peștera Tăușoare (cu aria protejată de interes național Peștera Tăușoare) și
- ROSCI0051 Cușma (cu ariile protejată de interes național: Stâncile Tătarului, Comarnic, Râpa Verde, Cheile Bistriței Ardelene, Locul Fosilifer Râpa Mare, Tăul Zânelor, Valea Repedea, Piatra Cușmei, Piatra Corbului).

În cadrul proiectelor de elaborare a planurilor de management au fost revizuite regulamentele acestor arii protejate.

Parcul Național Munții Rodnei are elaborat și transmis spre aprobare planul de management, nefiind aprobat însă prin hotărâre de guvern.

Parcul Național Călimani care se suprapune cu județul Bistrița – Năsăud pe o suprafață de 280 ha are aprobat planul de management prin HG nr. 1035/2011 pentru aprobarea Planului de management al Parcului Național Călimani, în anul 2015 a fost finalizat proiectul pentru revizuirea planului de management.

Patru din cele zece situri existente la nivelul județului Bistrița - Năsăud nu au fost atribuite în custodie/administrare: ROSCI0232 Someșul Mare Superior, ROSCI0393 Someșul Mare, ROSCI0400 Șieu - Budac, ROSCI0333 Pajiștile Sărmășel – Milaș - Urmeniș. Pentru toate siturile neatribuite în custodie sunt elaborate seturi de măsuri minime de conservare.

Prognoze și acțiuni întreprinse

Implementarea celor două directive ale Uniunii Europene - Directiva Habitate și Directiva Păsări, prin crearea și instituirea regimului de arie naturală protejată pentru nouă situri de importanță comunitară și o arie de protecție specială avifaunistică, însumând aproximativ 17,5% din suprafața județului, reprezintă un prim pas în conservarea biodiversității și menținerea stării de conservare favorabilă a habitatelor naturale.

În luna decembrie 2015 Agenția pentru Protecția Mediului a organizat dezbateri publice pentru desemnarea a 3 noi situri de importanță comunitară: Dealul Pădurea Murei – Sângeorzu Nou, Viile Tecii și Someșul Mare între Mica și Beclean și 2 arii de protecție avifaunistică: Cușma și Valea Izei-Dealul Solovan.

Un management eficient al ariilor naturale protejate este absolut necesar realizarea planurilor de management, dar și aprobarea acestora prin acte normative astfel încât măsurile de protecție să fie eficiente, precum și alocarea de resurse financiare astfel încât măsurile de conservare să poată fi implementate.

Este necesară de asemenea realizarea unor studii în teren pentru stabilirea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost declarate ariile naturale protejate și măsurile care se impun pentru păstrarea stării de conservare favorabilă în cazul unora sau îmbunătățirea stării de conservare în cazul celor care se impun.

În acest moment există studii de cercetare pentru următoarele arii protejate:

- Parcul Național Munții Rodnei, ROSCI0125 și ROSPA0085 Munții Rodnei pentru suprafețele care se suprapun parcului național;
- ROSCI0193 Peștera Tăușoare realizate în cadrul proiectului de elaborare a planului de management;
- ROSCI0101 Larion realizate în cadrul proiectului de elaborare a planului de management;
- ROSCI0051 Cușma realizate în cadrul proiectului de elaborare a planului de management.

Ariile protejate care au legătură cu factorul de mediu apă sunt cele pentru care nu există suficiente date cu privire la prezența, efectivele și distribuția speciilor de pești, a mamiferelor (ex. *Lutra lutra*), amfibieni și reptile pentru care au fost determinate aceste

situri, fiind astfel îngreunată evaluarea impactului planurilor, proiectelor și activităților asupra acestora.

Construirea pensiunilor agroturistice, a caselor de vacanță și a spațiilor pentru recreere în general, în interiorul ariilor naturale protejate de interes comunitar sau în imediata vecinătate a acestora generează o presiune uriașă asupra ariilor naturale protejate. În cursul anului 2015 s-a observat o creștere a suprafețelor de teren încadrate ca și fânațe și conversia lor în curți construcții pentru realizarea de agropensiuni.

Principalele presiuni antropice exercitate asupra factorilor naturali, cu repercusiuni asupra biodiversității sunt reprezentate de: exploatarea nisipului și pietrișului din albiile minore/majore, dezvoltarea rezidențială și turismul necontrolat, deteriorarea și fragmentarea habitatelor naturale prin realizarea proiectelor de infrastructură, exploatarea forestiere, modificarea structurii vegetației, utilizarea resurselor biologice, intruziunea umană și modificarea ecosistemelor naturale, modificarea utilizării terenurilor – trecerea de la pășuni/terenuri împădurite la terenuri arabile sau suprafețe construite, supra-pășunatul, modificarea sistemelor naturale, utilizarea pesticidelor și poluarea apelor, incendiile de vegetație și de pădure.

Turismul necontrolat practicat are un impact negativ asupra componentelor biodiversității, prin deteriorarea și degradarea florei sălbatice, perturbarea speciilor de animale, degradarea solurilor în pantă prin nerespectarea traseelor marcate, precum și prin câmpări și focuri deschise în locuri nepermise, aruncarea de deșeuri menajere în spațiile neamenajate în acest scop.

Ținând seama de importanța deosebită a capitalului natural și având în vedere dezvoltarea durabilă a colectivităților umane, este imperios necesară conservarea biodiversității, ca o condiție esențială pentru generațiile viitoare.

Întocmit,
Alina ȘTEOPAN