



RAPORT PRIVIND STAREA PĂDURILOR ROMÂNIEI

2015

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

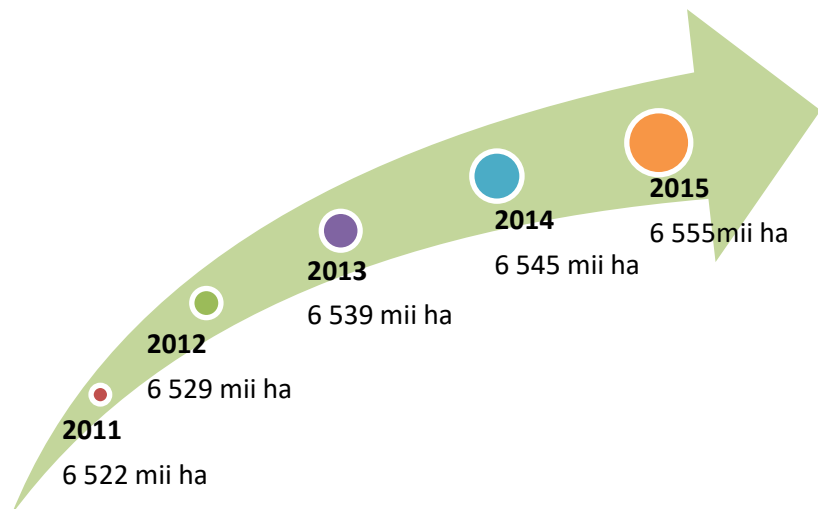
1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER NAȚIONAL

Fondul forestier național al României ocupa suprafața de 6555mii ha la data de 31.12.2015¹⁾, reprezentând 27,5% din suprafața țării.

¹⁾Statistica activităților din silvicultură în anul 2015-Institutul Național de Statistică

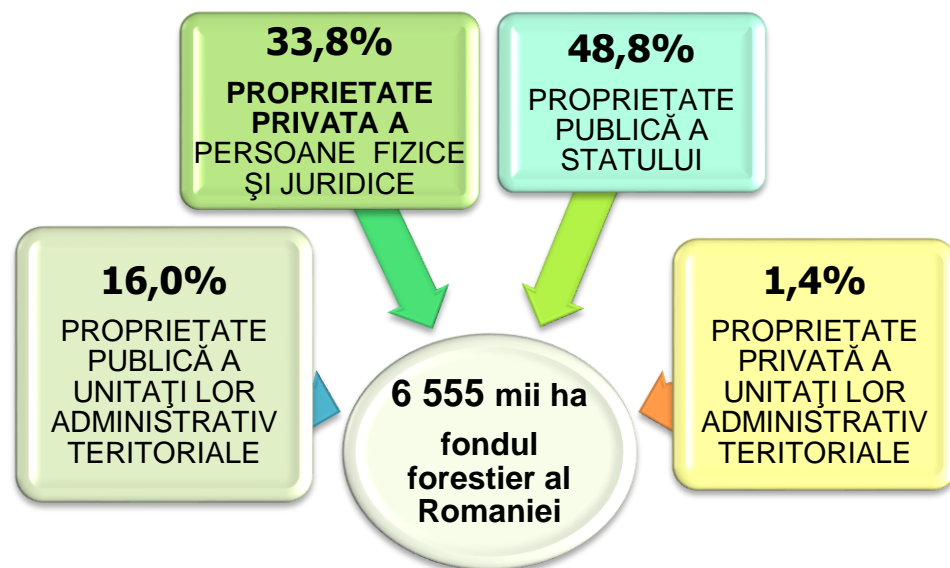
Față de situația la 31.12.2014, suprafața fondului forestier național a înregistrat o creștere de 10 mii ha, în principal datorită unor reamenajări de pășuni împădurite și introducerii în fondul forestier a terenurilor degradate, potrivit prevederilor Legii nr. 46/2008 – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare.

Evoluția suprafeței fondului forestier în perioada 2011-2015



Sursa:INS

Structura fondului forestier, pe forme de proprietate la sfârșitul anului 2015



Sursa:INS

1.1 Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrată de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva

Fondul forestier proprietate publică a statului, aflat în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva ocupa, la data de 31 decembrie 2015, conform raportărilor statistice transmise de direcțiile silvice, o suprafață de 3.202.656 ha.

Față de situația existentă la sfârșitul anului 2014, se înregistrează o diminuare cu 14.361 ha a suprafeței fondului forestier proprietate publică a statului. Pădurile ocupă o suprafață totală de 3.097.235 hectare, reprezentând 96,7% din suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului, aflat în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva la data de 31.12.2015.

Modificările de suprafață efectuate în cursul anului 2014 au fost determinate, în principal, de:

- punerile în posesie efectuate ca urmare a aplicării legilor fondului funciar;
- corecțiile de suprafețe operate cu ocazia lucrărilor de reamenajare a unor ocoale silvice (efectuarea de ridicări în plan, schimbarea bazei cartografice, erori de planimetrare, corecții de limite în urma confruntării planurilor de bază cu OCPI, determinarea suprafețelor prin tehnica GIS);
- scoaterea definitivă din fond forestier a unor terenuri;
- compensarea terenurilor scoase definitiv din fond forestier;
- trecerea unor drumuri forestiere din domeniul public al statului și din administrarea Regiei Naționale a Pădurilor - ROMSILVA în domeniul public al unor unități administrativ - teritoriale și în administrarea consiliilor locale ale acestora;
- cumpărări de terenuri;
- corectarea unor erori de raportare anterioare.

1.2 Suprafața fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice și juridice, proprietate publică și privată a unităților administrativ – teritoriale

La 31.12.2015 suprafața fondului forestier deținut de alți proprietari decât statul era de 3.352 mii ha (în creștere cu 0,04 % față de anul 2014), din care:

- proprietate privată persoane fizice și juridice 2.215 mii ha;
- proprietate publică a unităților administrativ – teritoriale 1.046 mii ha;
- proprietate privată a unităților administrativ – teritoriale 91 mii ha;

1.3. Scoateri definitive și ocupări temporare a terenurilor din fondul forestier

În conformitate cu competențele stabilite prin Legea nr.46/2008 – Codul silvic, în anul 2015, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și structurile teritoriale au aprobat scoaterea definitivă pentru o suprafață de 16,7448 ha și ocupări temporare pentru a suprafețelor ce însumează 102,9133 ha. În majoritatea situațiilor, terenurile scoase definitiv din fondul forestier au fost compensate cu terenuri echivalente ca suprafață și bonitate de 58,5660 ha, oferite de beneficiari pentru a fi preluate în fondul forestier.

Pentru terenurile cu suprafața mai mică de 1 hectar, comisariatele de regim silvic și vânătoare (devenite Gărzi forestiere) au avut competența de aprobare a scoaterii din circuitul silvic în conformitate cu prevederile Legii nr.46/2008 – Codul silvic și Ordinului nr.30/2009 privind delegarea competenței de aprobare a solicitărilor de scoatere definitivă sau de ocupare temporară a terenurilor din fondul forestier care au suprafața mai mică de 1 ha conducătorilor structurilor teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, fiind aprobate scoateri definitive din fondul forestier național pentru un total de 15,4759 ha (compensate cu terenuri în suprafață de 42,7139 ha) și ocupări temporare pentru o suprafață însumând 46,2634 ha.

Terenurile scoase definitiv din fondul forestier de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor în anul 2015, cu suprafața de peste 1 hectar, însumează 1,2689 ha compensate cu 15,8521 ha terenuri echivalente ca suprafață și bonitate, oferite de beneficiari pentru a fi preluate în fondul forestier. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor în anul 2015 a aprobat ocuparea temporară a 5,0000 ha iar Guvernul României a aprobat ocuparea temporară a unei suprafețe de 51,6499 ha.

1.4. Schimbarea categoriei de folosință silvică a terenurilor din fondul forestier

În cursul anului 2015, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor a aprobat schimbarea categoriei de folosință pentru suprafața totală de 89,0512 ha. În anul 2015 nu s-au înregistrat cereri pentru aprobarea schimbării destinației terenurilor forestiere.

1.5. Aplicarea prevederilor legilor fondului funciar, referitoare la reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor cu vegetație forestieră

Până la data de 31.12.2015 a fost validat dreptul de proprietate pentru suprafața de **3.294.902 ha** și s-a pus în posesie suprafața de **3.150.512 ha**, conform tabelului de mai jos.

Forme de proprietate	Suprafața validată (ha)	Suprafața pusă în posesie (ha)	Suprafața nepusă în posesie (ha)
Persoane fizice	1.402.338	1.299.147	103.191
Unități administrativ-teritoriale	946.991	933.953	13.038
Unități de învățământ	7.511	7.325	186
Unități de cult	129.492	123.493	5.999
Forme asociative de proprietate	788.694	768.176	20.518
Academia Română	16.887	16.412	475
Fundația Elias	2.989	2.006	983
Alte persoane juridice	0	0	0
TOTAL	3.294.902	3.150.512	144.390

Notă: În situația prezentată mai sus nu sunt incluse terenurile forestiere retrocedate de fostul Institut de Cercetări și Amenajări Silvice București, în prezent Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Silvicultură „Marin Drăcea”, aflat în subordinea Ministerului Educației și Cercetării Științifice.

Motivele nepunerii în posesie a persoanelor fizice/juridice cu terenurilor forestiere validate ca drept de proprietate de către comisiile județene de fond funciar sunt:

- a fost validat dreptul de proprietate doar ca suprafață, fără să se întocmească/valideze anexele cu amplasamentul cadastral și amenajistic al acestora, pentru a putea fi puse la dispoziția comisiilor locale de fond funciar;

- se perpetuează practica unor comisii județene de fond funciar de a nu mai supune procedurilor administrative, prevăzute de legile fondului funciar, sentințele judecătorești date în dosare în care direcțiile silvice nu au fost parte, prin care a fost recunoscut reclamantilor dreptul de

proprietate, ca suprafață, comisiile locale de fond funciar au fost obligate să facă punerea în posesie și comisiile județene de fond funciar să emită titlurile de proprietate, situații în care se solicită ocoalelor silvice să predea comisiilor locale de fond funciar terenurile forestiere precizate în sentințele judecătorești;

- proprietarii nu sunt de acord cu suprafețele și amplasamentele terenurilor forestiere validate de comisiile județene de fond funciar;

- sunt deschise acțiuni de contestare, la instanțele de judecată, a hotărârilor de validare emise de comisiile județene de fond funciar, cu încălcarea prevederilor legilor fondului funciar;

- lipsa cadastriştilor autorizați de la comisiile locale de fond funciar care să efectueze măsurarea terenurilor forestiere supuse retrocedării;

- neîntocmirea planurilor parcelare de către comisiile locale de fond funciar, pe baza cărora să se realizeze delimitarea în teren a terenurilor forestiere supuse retrocedării;

- nealocarea de la bugetul statului a fondurilor necesare efectuării măsurătorilor terenurilor forestiere supuse retrocedării.

1.6. Aplicarea legii nr. 192/2010 privind trecerea unor drumuri forestiere din domeniul public al statului și din administrarea rnp – romsilva în domeniul public al unităților administrativ-teritoriale și în administrarea consiliilor locale ale acestora

De la intrarea în vigoare a Legii nr. 192/14.10.2010 până la 31.12.2015, în conformitate cu prevederile ordinelor 1770/26.10.2010 și nr. 1461/24.05.2011 ale ministrului mediului și pădurilor, au fost emise avize și hotărâri ale Consiliului de Administrație al RNP – Romsilva pentru un număr de 1782 drumuri forestiere, cu o lungime totală de 5985,967 km, în suprafață de 2557,3208, din care 12 drumuri în anul 2015, cu lungimea de 40,31 km.

Menționăm că nu pentru toate aceste drumuri forestiere au fost emise hotărâri ale Guvernului de aprobare a trecerii lor din proprietatea publică a statului și din administrarea RNP – Romsilva, în proprietatea publică locală și în administrarea consiliilor locale.

2. STRUCTURA FONDULUI FORESTIER NAȚIONAL

2.1 Elemente de caracterizare a pădurilor din România

2.1.1 Suprafața fondului forestier național

Suprafața totală a fondului forestier național al României este de 6.555 mii ha și reprezintă 27,5% din suprafața țării.

Media europeană este de 32%.

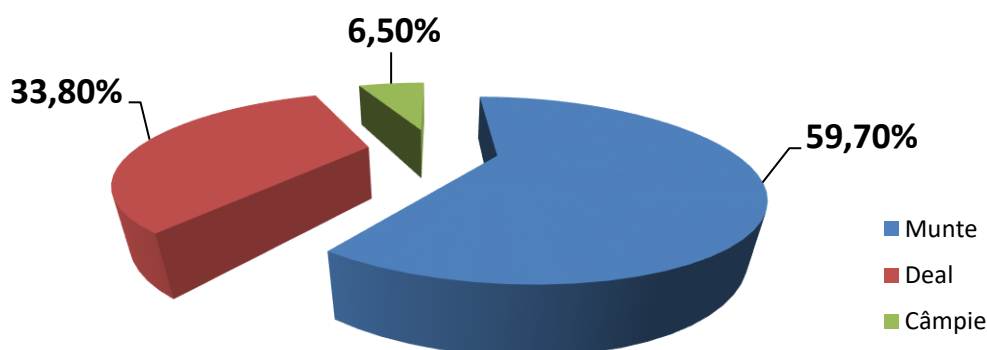
2.1.2 Terenurile acoperite de pădure

Terenurile acoperite de pădure însumau la finele anului 2015 o suprafață de 6.399 mii ha, 97,6% din fondul forestier național.

Terenurile destinate nevoilor de cultură, administrație, drumuri forestiere, terenuri neproductive, ocupații și litigii, ocupări temporare ocupau o suprafață de 156 mii ha (2,4%).

2.1.3 Distribuția pădurilor pe forme de relief și etaje fitoclimatice

Distribuția pădurilor pe forme de relief *



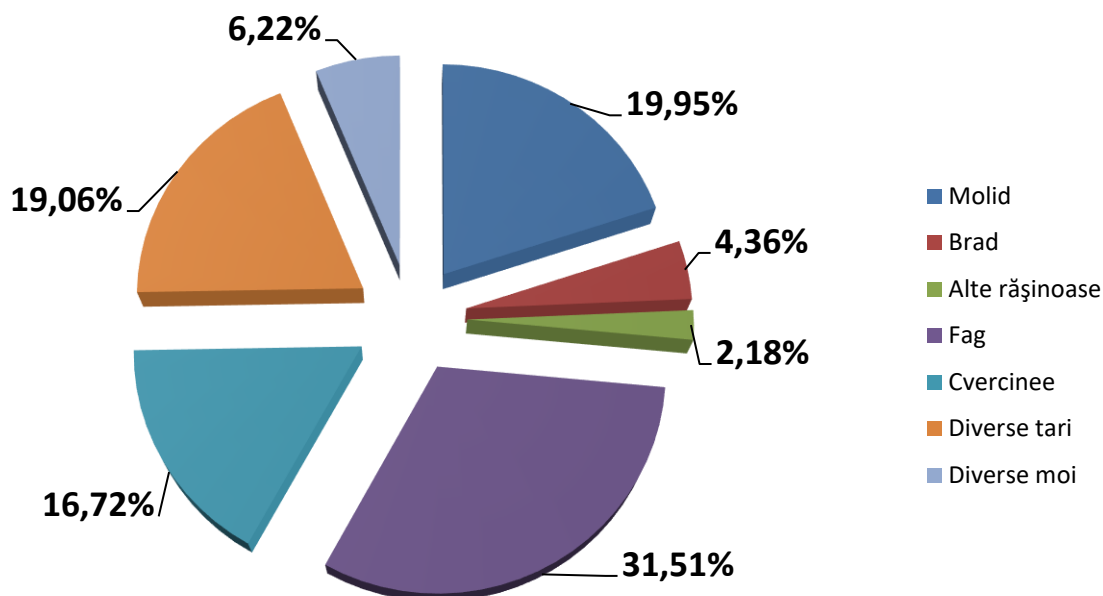
* Sursa IFN

Distribuția pădurilor pe etaje fitoclimatice*

1	Subalpin	(F Sa)	0.5%
2	Montan de molidișuri	(F M3)	10.5%
3	Montan de amestecuri	(F M2)	20.0%
4	Montan-premontan de făgete	(F M1+F D4)	13.9%
5	Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete	(F D3)	24.9%
6	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță)	(F D2)	12.8%
7	Deluros de cvercete cu stejar pedunculat	(F D1)	3.1%
8	Câmpie forestieră	(Fc)	3.7%
9	Silvostepă	(Ss)	2.6%
10	Lunca și Delta Dunării		

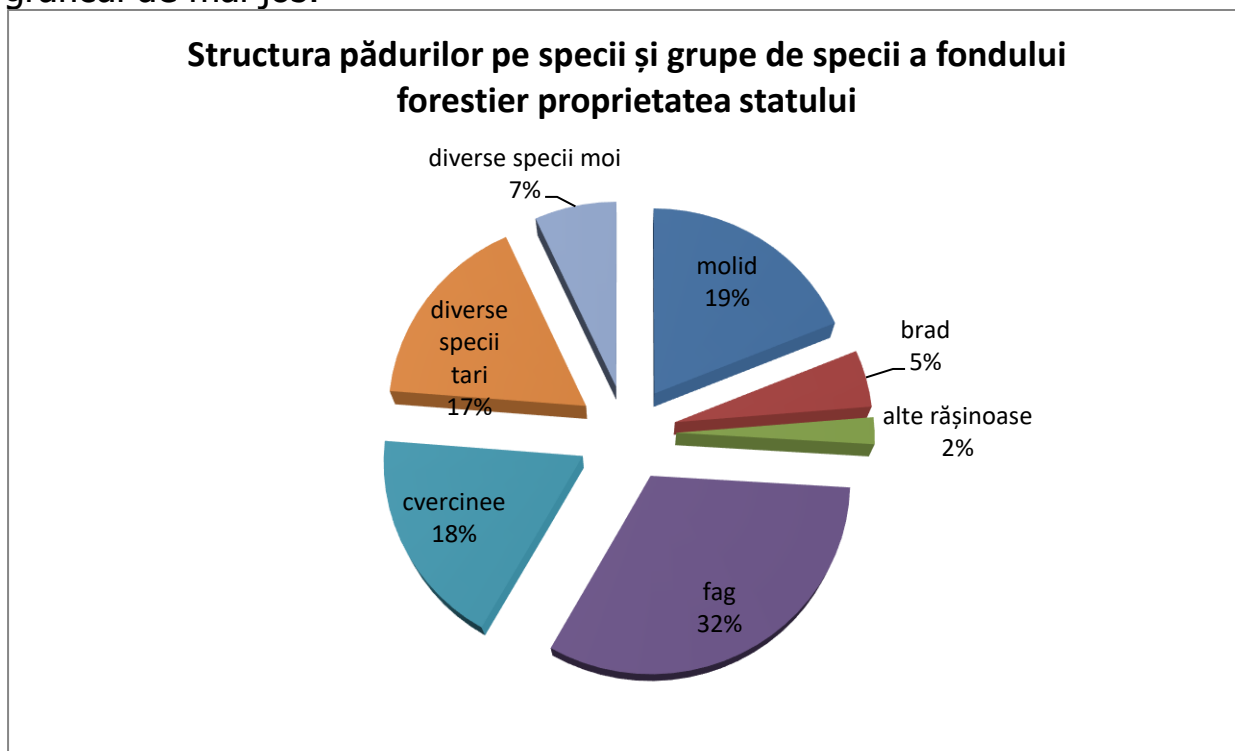
* Sursa IFN

2.1.4. Distribuția pădurilor pe specii și grupe de specii*

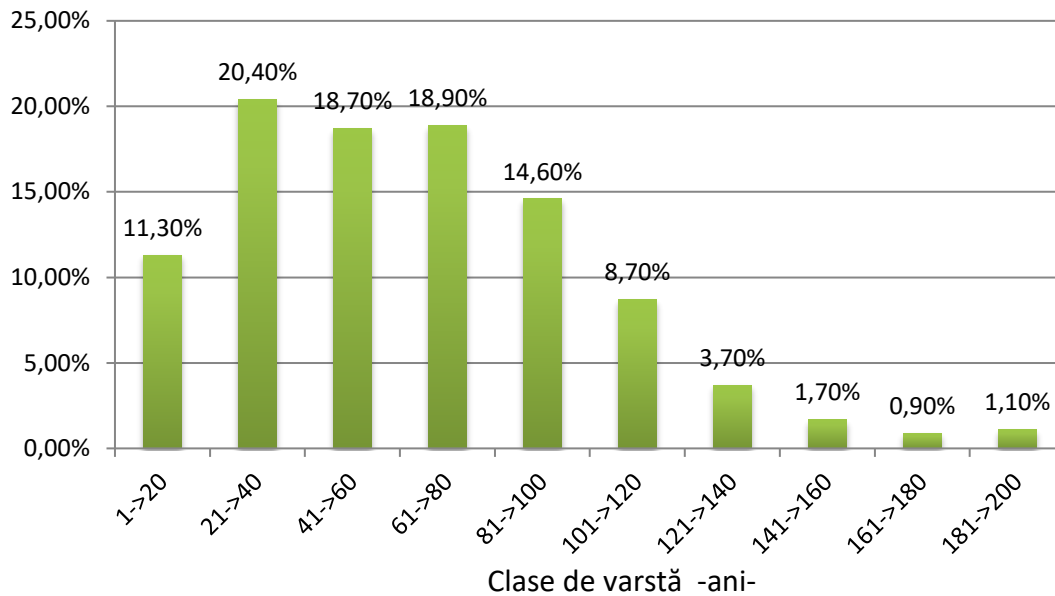


* Sursa IFN

Fondul forestier proprietate a statului aflat sub administrarea Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva, are structura pe specii și grupe de specii prezentată în graficul de mai jos:



2.1.5. Distribuția pădurilor pe clase de vârstă*



* Sursa IFN

2.1.6 Distribuția pădurilor pe grupe funcționale

Grupa I funcțională

Cuprinde păduri cu funcții speciale de de protecție a apelor, a solului, a climei și a obiectivelor de interes național, păduri pentru recreere, păduri de ocrotire a genofondului și ecofondului, precum și pădurile din ariile naturale protejate de interes național

ocupă **53.3%** din suprafața fondului forestier național

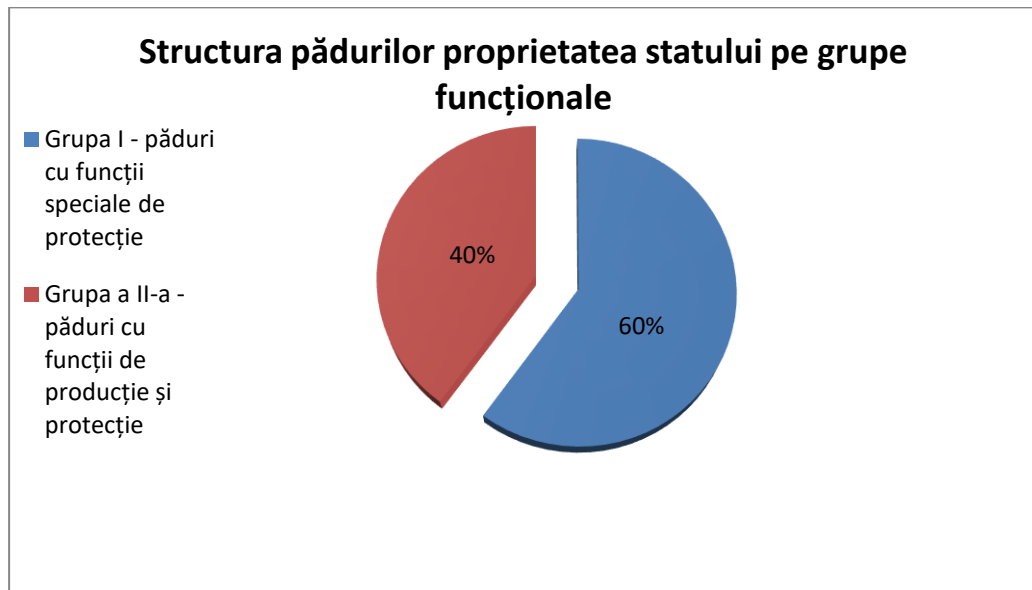
Protectia terenurilor si solurilor	43%
Protectia apelor	31%
Protectia impotriva factorilor daunatori	5%
Păduri cu funcții de recreere	11%
Păduri constituite ca arii protejate și de interes științific	10%

Grupa a II-a funcțională

Cuprinde păduri destinate a îndeplinii concomitent funcția de producție (prioritară) și una sau mai multe funcții de protecție

ocupă **46.7%** din suprafața fondului forestier național

Din totalul pădurilor aflate în proprietatea statului 60% sunt încadrate în grupa funcțională I (cu funcții speciale de protecție) și 40% în grupa funcțională II (cu funcții de producție și protecție).



2.1.7. Distribuția pădurilor pe tipuri funcționale

Tipul I funcțional 3%

- nu sunt permise intervenții silviculturale. Prin excepție, în anumite situații, acestea se pot realiza cu acordul Academiei Române.

Tipul II funcțional 21%

- sunt permise numai lucrări de conservare.

Tipul III funcțional 8%

Tipul IV funcțional 21%

- sunt permise tratamente intensive care promovează regenerarea naturală. Prin excepție, la molid, pin, plop euramerican, salcam, salcie se pot aplica tăieri rase.

Tipul V funcțional 5%

Tipul VI funcțional 42%

- sunt permise toate tipurile de tratamente.

2.1.8. Volumul total pe picior al pădurilor

Volumul total pe picior al pădurilor este de 2.221 milioane mc repartizat pe specii și categorii de specii astfel*:

Specia	Pondere din volumul total
Rășinoase	30.97 %
Fag	38.94 %
Stejar	13.74 %
Diverse	16.34 %

*Sursa IFN

2.1.9. Volumul mediu la hectar

Volumul mediu la hectar al arboretelor care constituie fondul forestier este de 321,9 mc*. Media europeană a volumul mediu la hectar este de 147 mc.

*Sursa IFN

2.1.10. Creșterea medie anuală

Creșterea medie anuală este de 7.8 mc/an/ha* față de media europeană care este de 4,4 mc/an/ha.

*Sursa IFN

2.1.11. Posibilitatea anuală

Posibilitatea anuală este volumul de lemn care poate fi recoltat ca produse principale dintr-o unitate de gospodărire, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia (*produsele principale rezultă din tăierile de regenerare a pădurilor*).

Posibilitatea anuală a pădurilor României este de 22,2 milioane mc.

2.1.12. Suprafața de pădure/locuitor

Suprafața de pădure pe locuitor este de 0,32 ha/loc (la 1 ianuarie 2013 populația României a fost de 20.020.074 locuitori-populație rezidentă¹), apropiată de cea europeană 0,31 ha/loc.

¹România în cifre 2014, p 10-Institutul Național de statistică www.insse.ro

2.1.13. Zone cu deficit de vegetație forestieră și disponibilități de împădurire

Nr.	Judetul	%
1	Municipiul Bucuresti	3
2	Calarasi	4
3	Teleorman	5
4	Braila	6
5	Constanta	6
6	Ialomita	6
7	Galati	8
8	Olt	10
9	Botosani	11
10	Giurgiu	11
11	Tulcea	12
12	Dolj	12
13	Timis	12
14	Vaslui	14
15	Satu Mare	16
16	Ilfov	16
17	Iasi	18
18	Cluj	24
19	Salaj	25
20	Buzau	26
21	Arad	27
22	Bihor	28
23	Dambovita	29

În anul 2015 , în urma modificării și completării Legii nr. 46/208-Codul silvic, zonele deficitate în păduri sunt acele județe în care suprafața fondului forestier reprezintă mai puțin de 30% din suprafața totală a acestuia.

Pentru perioada următoare se preconizează o majorare a suprafeței ocupate cu vegetație forestieră, cu prioritate în aceste județe, prin împăduriri în terenuri degradate inapte pentru agricultură și prin împăduriri în vederea realizării Sistemului național de perdele forestiere de protecție.

3. CADRUL INSTITUȚIONAL ȘI LEGISLATIV

3.1 Cadrul instituțional

În cursul anului 2015, în cadrul Ministerului Mediului și Pădurilor, componenta de silvicultură a fost coordonată de un secretar de stat. În cadrul acestei structuri au funcționat o direcție generală și trei direcții.

În subordinea Ministerului Mediului și Schimbarilor Climatice au funcționat 9 comisariate de regim silvic și cinegetic , având un număr de 457 posturi, care au devenit Gărzi forestiere prin OUG 32/2015 cu un număr de 617 posturi.

3.2 Cadrul legislativ

În cursul anului 2015 au fost elaborate o serie de proiecte de reglementare, prezentate în tabelul de mai jos, care au avut drept scop actualizarea legislației silvice în concordanță cu dinamica problematicii sectorului și pentru alinierea acesteia la normele europene.

Tipul actului normativ	Nr.
Lege	1
Ordonanță de Urgență a Guvernului	1
Ordonanță a Guvernului	0
Hotărâri de Guvern	4
Ordin de ministru cu caracter normativ	12
Ordin de ministru cu caracter individual	124

3.3. Autorizari, atestari, licente

În anul 2015 Direcția Generală Păduri a desfășurat activități pentru autorizări, atestări și eliberări licențe pe domeniul de activitate după cum urmează:

- au fost analizate 4 documentații pentru autorizarea ocoalelor silvice și s-au eliberat 4 autorizații de funcționare;
- au fost emise 113 certificate de mențiuni pentru ocoalele silvice;
- au fost emise 3 decizii de retragere a autorizației de funcționare a ocoalelor silvice;
- au fost analizate 22 documentații pentru avizarea șefilor de ocoale silvice și s-au emis 16 avize de numire șef ocol silvic; au fost emise 6 avize de revocare a șefilor ocoalelor silvice;
- au fost organizate 4 ședințe de autorizare a producătorilor de material forestier de reproducere și au fost emise 349 autorizații producere de material forestier de reproducere;
- au fost organizate 6 ședințe pentru atestarea/reatestarea persoanelor fizice și juridice care efectuează proiectarea și/sau execută lucrările de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic, s-a efectuat analiza documentațiilor depuse în acest scop și s-au acordat certificate de atestare pentru 27 persoane fizice și 29 persoane juridice;
- au fost emise pentru persoane fizice și juridice un număr de 10 certificate de atestare pentru proiectarea de drumuri forestiere conform OM nr. 576/2009;
- a fost organizată o ședință a Comisiei pentru încadrarea personalului pe grade profesionale și gradații, pentru promovarea în grade superioare și pentru acordarea de gradații, în urma cărora au fost acordate grade și gradații pentru 202 persoane care își desfășoară activitatea în domeniul silvic;
- a fost verificată corespondența pentru 70 de documentații și au fost emise 44 Certificate de origine pentru biomasa din silvicultură și industriile conexe;
- a fost emis un Certificat de abilitare a unei unități specializate pentru confecționarea dispozitivelor speciale de marcat .

4. ADMINISTRAREA PĂDURILOR

Pentru suprafața de fond forestier de reprezentând 66,0% din total, administrarea sau serviciile silvice sunt asigurate de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva iar pentru suprafața de fond forestier reprezentând 34,0% din total, administrarea sau serviciile silvice sunt asigurate de ocoale silvice de regim.

La sfârșitul anului 2015 erau autorizate 468 ocoale silvice, din care 322 ocoale din structura Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva, 146 ocoale silvice de regim, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" 3 ocoale silvice și Regia Autonomă –Administrația Patrimoniului Protocoluli de Stat 1 ocol silvic.

4.1. Administrarea și asigurarea serviciilor silvice pentru alți proprietari de fond forestier, pe bază de contracte

La 31.12.2015, ocoalele silvice din structura RNP - Romsilva mai asigurau serviciile de pază și monitorizare a stării de sănătate a pădurilor pentru:

- suprafața de 1.164 ha pentru care contractele au expirat sau au fost reziliate;
- suprafața de 14.806 ha de terenuri forestiere aflate în litigiu și pentru care s-a suspendat de către structurile teritoriale ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în conformitate cu prevederile Legii nr. 374/2006, serviciul public cu specific silvic.

În conformitate cu prevederile Art. 128, alin. (3) din Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ocoalele silvice nu mai sunt obligate să asigure paza fondului forestier pe perioada de 180 de zile de la punerea în posesie.

Din data de 01.01.2010 și până la data de 31.12.2015, ocoalele silvice din structura RNP - Romsilva au asigurat, fără contracte de prestări servicii silvice sau cu contracte expirate/reziliate, paza terenurilor forestiere aparținând altor proprietari decât statul pentru suprafața de 125.092 ha, servicii pentru care s-a cheltuit, și s-a trecut pe costuri, suma de 8.176.488 lei.

5. ACTIVITĂȚI SPECIFICE FONDULUI FORESTIER NAȚIONAL

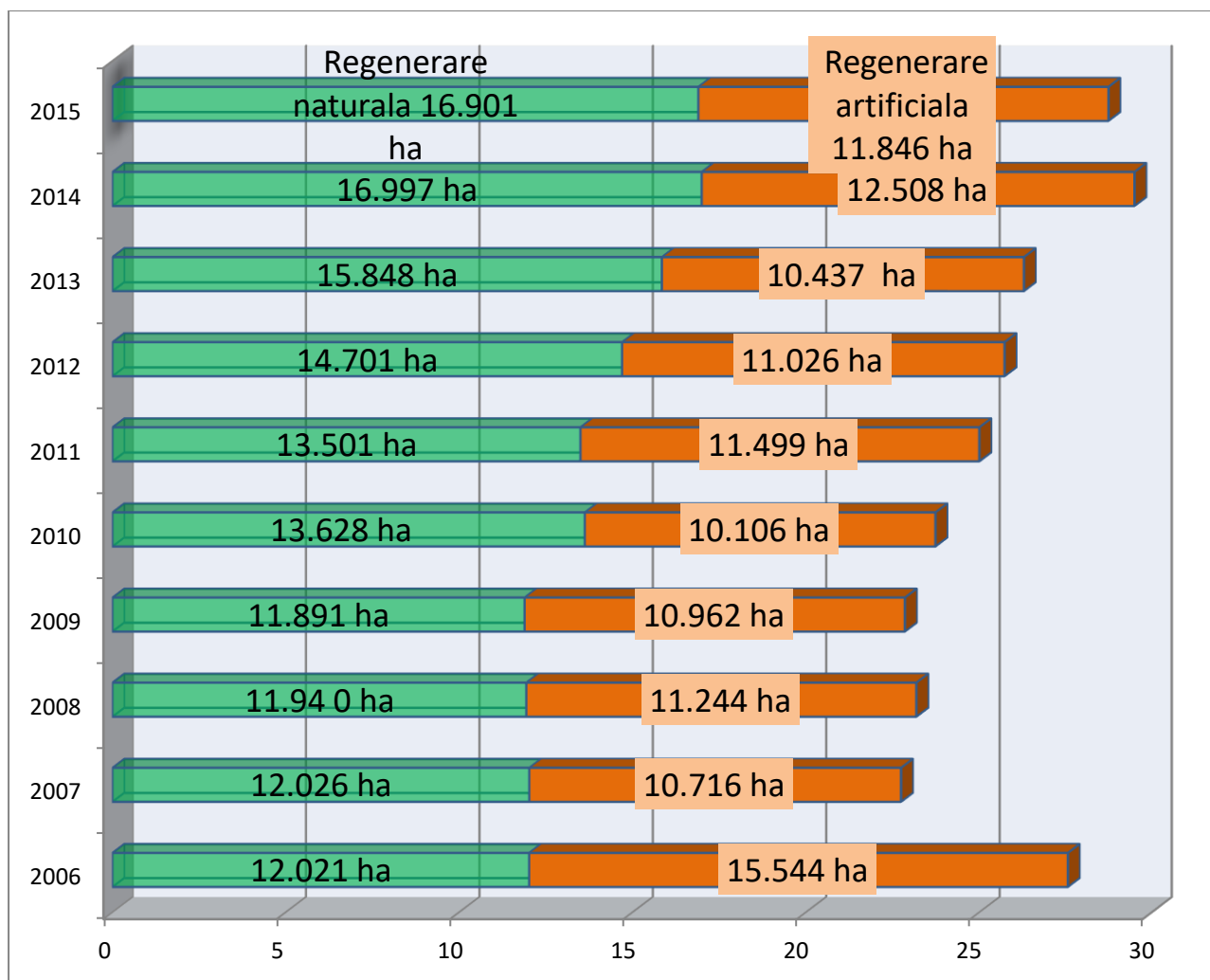
5.1 Regenerarea pădurilor

În anul 2015, s-au realizat lucrări de regenerare a pădurilor pe suprafața de 29.505 ha, înregistrându-se o scădere de 2,6% față de anul anterior.

Evoluția lucrărilor de regenerare în perioada 2006-2015:

Anul	Regenerări naturale	Împăduriri	Total	ha
2006	12.021	15.544	27.554	
2007	12.026	10.716	22.742	
2008	11.940	11.244	23.184	
2009	11.891	10.962	22.853	
2010	13.628	10.106	23.734	
2011	13.501	11.499	25.000	
2012	14.701	11.026	25.727	
2013	15.848	10.437	26.285	
2014	16.997	12.508	29.505	
2015	16.904	11.846	28.750	

Sursa INS



5.1.1. Regenerarea pădurilor proprietate publică a statului

Preocuparea pentru regenerarea arboretelor pe suprafețele de fond forestier de pe care s-a recoltat masa lemnoasă urmare aplicării tăierilor de produse principale, pentru împădurirea terenurilor fără vegetație forestieră, care nu au avut alte folosințe atribuite prin amenajamentele silvice, precum și pentru reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de diferite forme de degradare, transmise în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva sau achiziționate de aceasta, au constituit și în anul 2015 obiective prioritare în programul de activitate.

Programul de regenerare a pădurilor în anul 2015, în fondul forestier proprietate publică a statului, aprobat prin Hotărârea nr. 1/2015 a Consiliului de Administrație, a prevăzut realizarea de lucrări de regenerare a pădurilor pe suprafața de 15.292 ha, astfel: 9.079 ha (59,4%) prin regenerări naturale și 6.213 ha (40,6%) prin regenerări artificiale.

Programul aprobat a urmărit asigurarea integrității și permanenței pădurilor, exercitarea cu continuitate a funcțiilor de protecție, de producție și recreative, precum și extinderea suprafeței fondului forestier prin împădurirea de terenuri degradate preluate în fondul forestier în anii anteriori de către Regia Națională a Pădurilor – Romsilva.

Lucrările de completări curente în plantații, necesare a se realiza în anul 2015, au însumat 2.574 ha, iar lucrările de refacere a plantațiilor afectate de calamități au fost necesare pe suprafața de 495 ha.

Astfel, la nivelul anului 2015, programul de regenerare a pădurilor a fost realizat în procent de 110,6%, executându-se lucrări pe suprafața de 16.732 ha, la care se adaugă 175 ha realizate de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură (INCDS) „Marin Drăcea” în primăvara 2015, cu 1.615 ha mai mare decât cea programată.

Marea majoritate a direcțiilor silvice au realizat programul de regenerare a pădurilor, unele cu depășiri importante: Suceava +437 ha, Maramureș +119 ha, Ialomița +78 ha, Bacău +76 ha.

Lucrările de regenerare pe cale naturală au fost efectuate pe suprafața de 9.918 ha, plus 119 ha aferente semestrului I la INCDS „Marin Drăcea”, cu 958 ha mai mare decât cea prevăzută în program. Toate direcțiile silvice au realizat programul de regenerări naturale, majoritatea cu depășiri. Depășirile cele mai mari s-au înregistrat la direcțiile silvice: Suceava +229 ha, Ialomița +78 ha.

Lucrările de împăduriri au fost realizate la finele anului pe suprafața de 6.814 ha, plus 56 ha aferente semestrului I la INCDS „Marin Drăcea”. Depășiri importante ale programului la lucrări de împăduriri s-au înregistrat la direcțiile silvice: Suceava +208 ha, Maramureș +90 ha, Brăila +63 ha. Unitățile regiei care nu au realizat programul lucrărilor de împăduriri în anul 2015 sunt: Dolj – 82,3% și Olt – 90%.

Pentru consolidarea plantațiilor înființate în anii precedenți și în primăvara anului 2015, au fost realizate până la finele anului 2015, lucrări de completări curente pe 3.416 ha, plus 26 ha aferente semestrului I la INCDS „Marin Drăcea” și lucrări de refacere a plantațiilor calamitate pe suprafața de 354 ha. Lucrările de completări au fost realizate de unitățile regiei, în general

cu depășiri: Galați +120 ha, Călărași +107 ha, Ialomița +99 ha, Dolj +88 ha, Teleorman +72ha.

Materialul biologic folosit la lucrările de împădurire realizate în anul 2015, 37,3 milioane puiți forestieri, a fost asigurat de unitățile Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva, în asortimentul de specii corespunzător compozițiilor de regenerare prevăzute în documentațiile tehnice.

Valoarea lucrărilor de regenerare realizate în anul 2015 în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva este de 109,6 milioane lei, din care : 106 milioane lei reprezintă valoarea lucrărilor finanțate din fondul de conservare și regenerare a pădurilor, 2,7 milioane lei valoarea lucrărilor finanțate din fondul de ameliorare a fondului funciar, diferența reprezentând lucrări finanțate de la buget și din alte surse de finanțare.

5.1.2. Regenerarea pădurilor proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale și proprietate privată a persoanelor fizice și juridice

În pădurile proprietate privată sau publică a unităților administrativ teritoriale, respectiv în cele proprietate privată a persoanelor fizice, administrate pe bază de contracte de către Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, au fost realizate în anul 2015 lucrări de regenerare a pădurilor pe suprafața de 2.226 ha, din care: prin regenerări naturale pe suprafața de 969 ha, iar prin împăduriri pe suprafața de 1.257 ha. De asemenea, s-au realizat completări curente în plantațiile efectuate în anii anteriori pe 226 ha, iar lucrări de refaceri pe 7 ha.

Pentru lucrările de împăduriri, completări și refaceri realizate în fondul forestier administrat pe bază de contract de către regie, s-au folosit circa 5,8 milioane de puiți forestieri.

Valoarea lucrărilor de regenerare efectuate în anul 2015, în fondul forestier al altor deținători, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva prin contract este de 10,3 milioane lei, decontate din fondul de conservare și regenerare a pădurilor, constituit de către deținători și din alte surse de finanțare.

5.1.3. Împădurirea terenurilor degradate

Din suprafața plantată în anul 2015, 49 ha reprezintă suprafața parcursă cu lucrări de reconstrucție ecologică în terenuri degradate la direcțiile silvice Botoșani și Olt, din acestea, 13 ha fiind realizate în perimetrul Bodron III, cu finanțare din fondul de ameliorare.

Totodată, în terenuri degradate, s-au realizat lucrări pentru consolidarea plantațiilor înființate în anii anteriori astfel : 286 ha completări curente și 11 ha refaceri ale plantațiilor calamitate.

5.1.4.Recoltarea semințelor forestiere

Față de un program de recoltări de semințe stabilit pentru vara și toamna 2015, de 96.543 kg, până la finele anului s-au recoltat 176.605 kg (182,93%), astfel:

- rășinoase – 11.224 kg (119,39%);
- foioase total – 165.381 kg (189,78%);
- din care:* cvercinee – 139.484 kg (199,76%).

5.1.5. Culturi în pepiniere

Producerea puietilor forestieri necesari realizării lucrărilor de împăduriri a constituit o preocupare continuă a unităților și subunităților regiei. Prin programul culturilor în pepiniere din primăvara, vara și toamna anului 2015, care a prevăzut:

- semănături în solarii – 17.094 m.p.;
- semănături în camp – 8.158 ari;
- repicaje – 2.613 ari;
- butășiri – 6.583 ari.

S-a urmărit producerea de către fiecare direcție silvică a puietilor necesari executării lucrărilor de împăduriri în fondul forestier administrat, în asortimentul cerut de formulele de împădurire, dar și pentru eventualele solicitări ale altor deținători de terenuri.

Până la sfârșitul anului 2015 au fost instalate culturi în pepiniere după cum urmează:

- semănături în solarii – 17.416 m.p. (101,9% față de programul stabilit);
- semănături în câmp – 10.554 ari (129,4% față de programul stabilit);
- repicaje – 2.877 ari (110,1% față de programul stabilit);
- butășiri – 6.629 ari (100,7% față de programul stabilit).

5.2. Amenajarea pădurilor

Cadrul necesar gestionării durabile a pădurilor a fost asigurat, în concordanță cu prevederile legale, prin amenajamentele silvice. Realizările din anul 2015, structurate în raport cu fazele procesului tehnic de elaborare a amenajamentelor, sunt prezentate mai jos.

5.2.1. Culegerea datelor de teren

În anul 2015, au fost executate, în vederea elaborării amenajamentelor silvice, descrieri parcelare pentru o suprafață de:

- 322605 ha fond forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, în cadrul a 33 de ocoale silvice. Lucrările s-au executat de către Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice;
- 199025 ha fond forestier proprietate publică și privată a altor deținători (persoane fizice și juridice) administrat de ocoale silvice autorizate și de ocoalele silvice din subordinea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva. Lucrările au fost executate de către unități specializate să elaboreze amenajamente silvice, atestate conform metodologiei specifice, și de către Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice;

5.2.2. Redactarea în concept a amenajamentelor silvice

Au fost redactate amenajamente în concept pentru o suprafață de:

- 374454 ha fond forestier administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva (41 ocoale silvice).
- 491451 ha fond forestier proprietate publică și privată a altor deținători (persoane fizice și juridice) administrat de ocoale silvice autorizate și de ocoalele silvice din subordinea Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva (798 amenajamente silvice).

5.2.3 Definitivarea amenajamentelor silvice

Pentru pădurile în care datele de teren s-au obținut în anul 2014 au fost definitivat amenajamentele pentru 41 ocoale silvice, cu o suprafață de 374454 ha.

Pentru fondul forestier proprietate publică și privată a altor deținători (persoane fizice și juridice), în care datele de teren s-au obținut în anul 2014, s-au definitivat 798 amenajamente silvice, însumând o suprafață de 491451 ha.

Lucrările au fost executate atât de Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, cât și de către unitățile atestate, specializate să elaboreze amenajamente silvice (la nivel național-55 unități atestate)

5.2.4 Modernizarea bazei cartografice

Activitatea de actualizare și dezvoltare a bazei cartografice a fost asigurată de Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, în cea mai mare parte, precum și de unitățile atestate, specializate să elaboreze amenajamente silvice, și a inclus:

- Lucrări de definitivare și tipărire a bazei cartografice necesare lucrărilor de amenajare a pădurilor, utilizând tehnici de cartografie digitală;
- utilizarea tehnicilor GIS la elaborarea amenajamentelor silvice;
- digitizarea în totalitate a bazei cartografice aflată în arhiva ICAS și a celei utilizate de unitățile de amenajare atestate.

În cadrul preocupărilor de actualizare și dezvoltare a bazei cartografice, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, în cursul anului 2015, a elaborat, în sistem GIS, amenajamentele silvice pentru 41 ocoale silvice din structura R.N.P. - Romsilva, cu o suprafață totală de 374454 ha. Pentru toate ocoalele silvice, la care în cursul anului 2015 au fost culese datele de teren, (41 ocoale silvice), amenajamentele silvice au fost elaborate în sistem GIS.

Unitățile atestate, specializate să elaboreze amenajamente silvice, au trecut la digitizarea bazei cartografice și utilizarea tehnicilor GIS pentru elaborarea amenajamentelor silvice, folosind baza cartografică din arhiva ICAS sau preluată de la OJCPI, precum și lucrări de definitivare și tipărire a bazei cartografice prin tehnici de cartografie digitală.

5.2.5 Evaluarea adecvată a amenajamentelor silvice

În vederea încadrării în procedurile de mediu și a obținerii avizelor de mediu pentru amenajamentele silvice, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice a elaborat, la solicitarea direcțiilor silvice din cadrul RNP – Romsilva, 24memorii de prezentare, 8 studii de evaluare adecvată și 3 rapoarte de mediu.

5.3 Recoltarea masei lemnoase

5.3.1 Recoltarea masei lemnoase din fondul forestier național

Masa lemnoasă recoltată în anul 2015 (18.133 mii mc) a fost mai mare față de anul 2014 (17.889 mii mc) cu 1,3% (244 mii mc). Volumul extras în anul 2015 exclusiv din fondul forestier național a fost de 17.384 mii mc, restul de 749 mii mc a fost recoltat din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier.

În anul 2015 masa lemnoasă recoltată pe categorii de proprietari/deținător este următoarea

Total în anul 2015	18.133 mii mc	100%
Proprietate publică a unităților administrativ teritoriale	2.896	16,0%
Proprietate privată a persoanelor fizice și juridice	5.378	29,7%
Proprietate publică a statului	9.110	50,2%
Vegetația situată pe terenuri din afara fondului forestier național*	749	4,1%

* vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu îndeplinește unul sau mai multe criterii de definire a pădurii, fiind alcătuită din următoarele categorii:

- a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
- b) vegetația forestieră de pe pasuni cu consistență mai mică de 0,4;
- c) fanetele împadurite: arbori situați în fanete;
- d) arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;
- e) arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și a canalelor;
- f) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;
- g) arboreturile, altele decât cele cuprinse în păduri;
- h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație.

(Legea nr. 46/2008-Codul silvic, republicată)

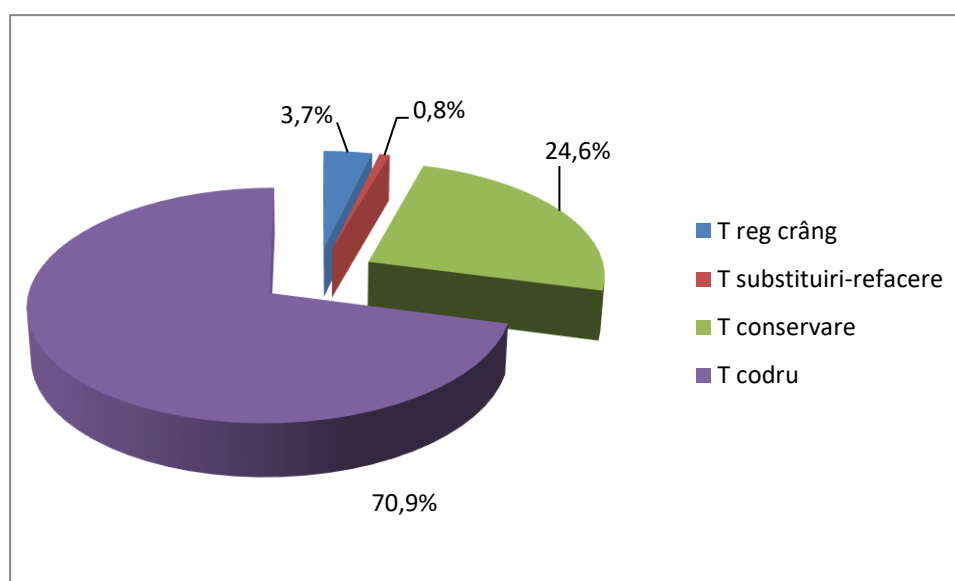
:

mii mc

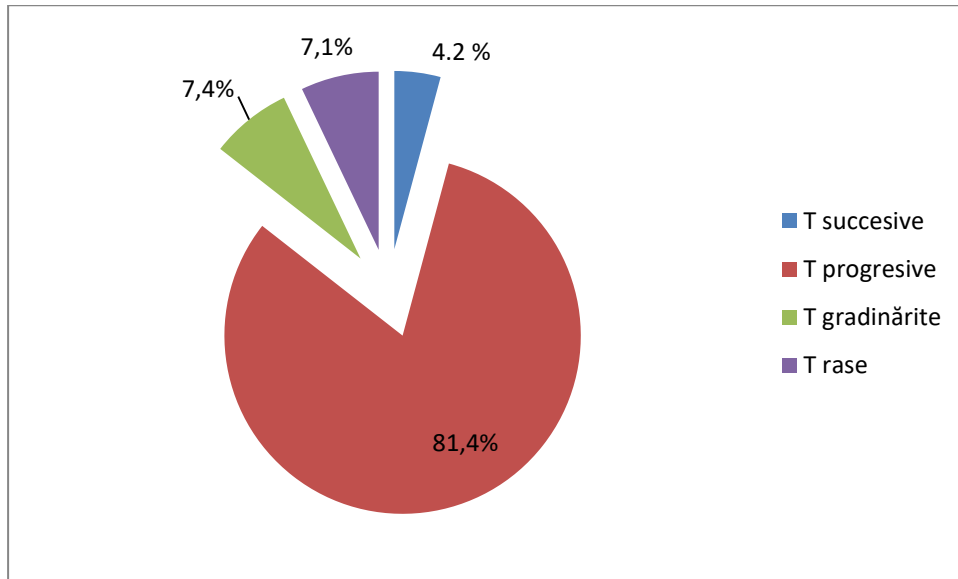
Anul	produse principale	produse secundare	produse de igiena	Total
2007	13250	2964	1024	17238
2008	11852	3043	1810	16705
2009	11215	3375	1930	16520
2010	12070	2933	1989	16992
2011	13152	3584	1969	18705
2012	13082	4071	1928	19081
2013	12803	4162	2317	19282*
2014	11928	3785	1928	17889
2015	12045	3889	2199	18133

* Date rectificate față de cele publicate anterior-Sursa INS

Suprafața parcursă cu tăieri, pe tipuri de tratamente în anul 2015



Tăierile de regenerare în codru în anul 2015



5.3.2 Recoltarea masei lemnoase din fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva

În conformitate cu dispozițiile Legii nr. 46/2008 – Codul Silvic, prevederile amenajamentelor silvice și condițiile reale de exploatare și valorificare a masei lemnoase, Consiliul de administrație al Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva a aprobat recoltarea, în anul 2015, din fondul forestier proprietate publică a statului, a unui volum de masă lemnoasă de 9,273 mii mc. Acest volum este mult mai scăzut decât volumul maxim de masă lemnoasă ce putea fi recoltat în anul 2015, conform prevederilor amenajamentelor silvice, respectiv 12.700 mii mc.

Până la 31.12.2015, a fost recoltat un volum total de 8.971,9 mii mc masă lemnoasă, mai puțin cu 301,1 mii mc față de programul aprobat.

Volumul de 8.971,9 mii mc s-a recoltat astfel:

- 6432,9 mii mc (72%) în cadrul contractelor de vânzare a masei lemnoase pe picior;
- 901,3 mii mc (10%) prin prestări servicii de exploatare, contractate cu operatori economici atestați;
- 1637,7 mii mc (18 în regia proprie a unităților și subunităților silvice.

Dintre cauzele obiective care au grevat activitatea de recoltare a masei lemnoase în anul 2015, menționăm următoarele:

- precipitațiile abundente și de durată, înregistrate în timpul anului, au afectat majoritatea direcțiilor silvice, în multe cazuri lucrările de exploatare în parchete fiind, practic, oprite; repunerea în circulație a drumurilor forestiere afectate a necesitat timp și eforturi deosebite, iar întârzierile produse în ritmul normal de exploatare a masei lemnoase nu au putut fi recuperate;

- întârzierea exploatării unor partizi contractate pe picior, din cauza faptului că beneficiarii contractelor respective nu au avut capacitatea tehnico-economică de a recolta masa lemnoasă pe care și-au adjudecat-o; spre finalul anului, unele din aceste contracte au fost reziliate, însă timpul rămas pentru organizarea de noi licitații, încheierea unor noi contracte și recoltarea lemnului a fost insuficient;

- masa lemnoasă pe picior neatractivă din punct de vedere economic, situată în zone izolate, cu accesibilitate dificilă la parchete, în condițiile în care, din punct de vedere silvicultural, tăierile respective sunt mai mult decât necesare;

- retrocedarea unor suprafețe importante de fond forestier către foștii proprietari și limitarea accesului în fondul forestier proprietate publică a statului din vecinătatea celui retrocedat.

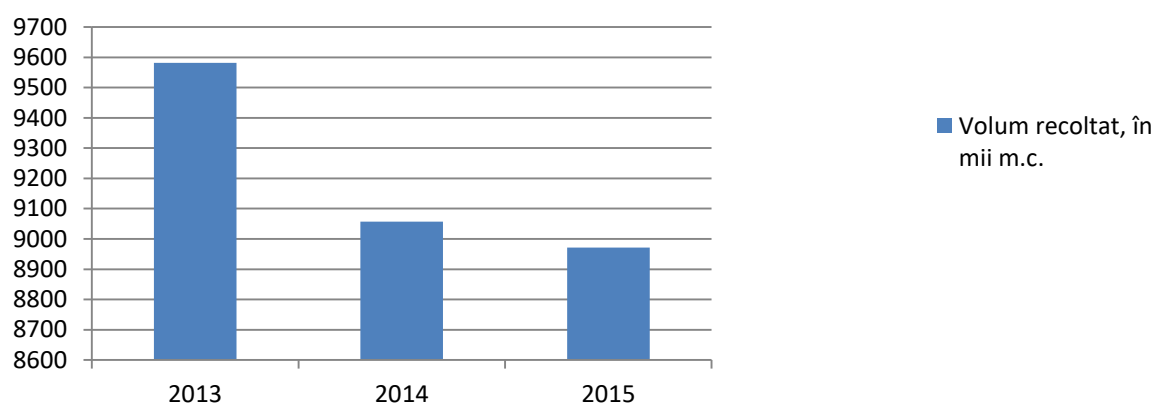
Din punctul de vedere al ritmului de exploatare a masei lemnoase pe parcursul anului 2015, acesta a fost influențat de perioadele de calamități naturale, care au afectat temporar unele zone, precum și de perioadele de restricție prevăzute de reglementările legale. Ca urmare, volumele cele mai importante de masă lemnoasă s-au exploatat în lunile martie-aprilie, precum și în intervalul septembrie – noiembrie.

Comparativ cu anul 2014, în 2015 s-a înregistrat o ușoară scădere a volumului recoltat. Conform datelor prezentate în tabelul de mai jos, comparativ cu anii anteriori, în anul anul 2015 volumul de masă lemnoasă valorificat pe picior crește la aprox. 6,4 milioane mc, cel exploatat prin prestări servicii de exploatare scade la cca. 0,9 milioane mc, iar în regie proprie, unitățile RNP - Romsilva au exploatat în jur de 1,6 milioane mc.

- mii mc -

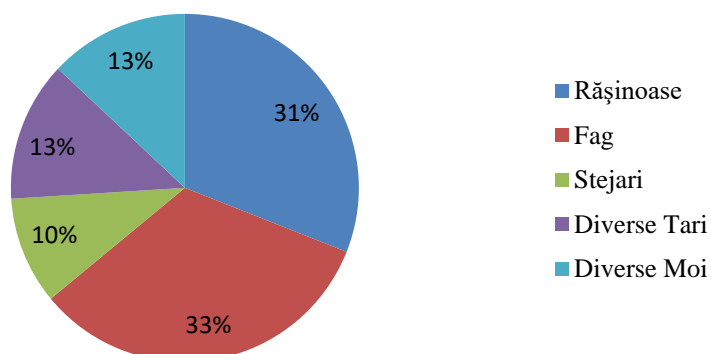
ANUL	Volumul total de masă lemnoasă recoltat	din care:		
		valorificat pe picior	exploatat prin prestatori de servicii	exploatat în regia proprie RNP-Romsilva
2013	9.582,0	6.297,0	1.406,0	1.879,0
2014	9.057,5	6.073,3	1.282,9	1.720,3
2015	8.971,9	6.432,9	901,3	1.637,7

Evoluția volumului de masă lemnoasă pe picior recoltat în ultimii 3 ani



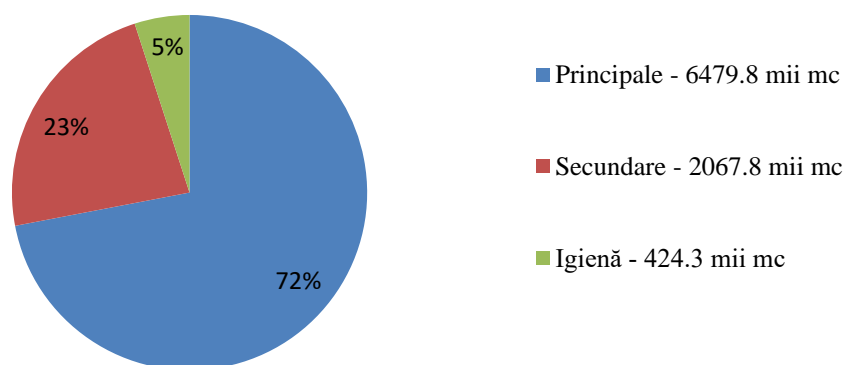
Structura pe specii a volumului recoltat în anul 2015 se păstrează, în general, în proporțiile anilor anteriori și este reprezentată astfel:

Structura pe specii a volumului masei lemnoase recoltate în anul 2015



Pe natură de produse, 6.479,8 mii mc reprezintă produsele principale și cele asimilate acestora (conservare și accidentale I), 2.067,8 mii mc produsele secundare (inclusiv volumul produselor accidentale II) și 424,3 mii mc produsele de igienă.

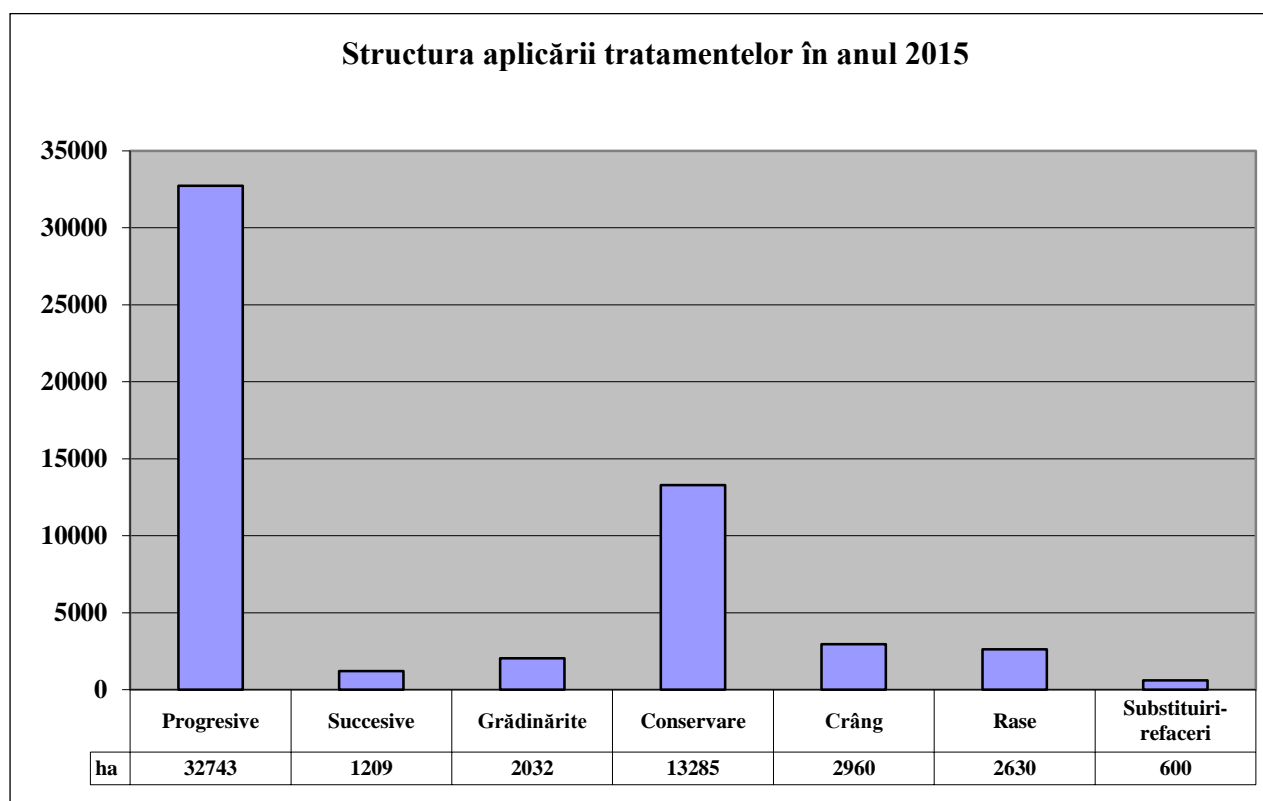
Structura pe natură de produse a masei lemnoase recoltată în anul 2015



Din cauza acțiunii unor factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, în cursul anului 2015 s-au recoltat produse accidentale ce au cumulat un volum de 1.243,3 mii mc (14% din volumul total al masei lemnoase recoltat în anul 2015), din care 1.088,7 mii mc produse accidentale I și 154,6 mii mc produse accidentale II.

Administrarea rațională și durabilă a fondului forestier proprietate publică a statului a impus aplicarea unei game largi de tratamente capabile să contribuie în cea mai mare măsură la promovarea speciilor autohtone valoroase, asigurarea și exercitarea continuă a funcțiilor multiple (ecologice, economice și sociale) pe care arboretele trebuie să le îndeplinească. Prin aplicarea tratamentelor s-a urmărit asigurarea integrală a regenerării arboretelor programate la tăiere și realizarea unor structuri optime sub raport funcțional, tăierile rase fiind executate pe suprafețe mici, numai în situațiile prevăzute de amenajamentele silvice.

Ponderea aplicării tratamentelor (metode de regenerare a arboretelor), ca suprafață parcursă, este prezentată în graficul de mai jos.



5.3.3 Valorificarea masei lemnoase de către Regia Națională a Pădurilor-Romsilva

În anul 2015, masa lemnoasă a fost oferită la vânzare pe picior sau ca materiale lemnoase fasonate, în conformitate cu prevederile Regulamentului de vânzare a masei lemnoase care se recoltează anual din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1898/2010, cu modificările și completările ulterioare.

Începând cu 11 noiembrie 2015, licitațiile și negocierile pentru vânzarea masei lemnoase din fondul forestier proprietate publică s-au desfășurat în conformitate cu Regulamentul de valorificare a masei lemnoase aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 924/2015, cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu dispozițiile acestor reglementări și cu precizările făcute pe această linie de conducerea Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva, comitetele directe ale direcțiilor silvice au analizat și aprobat modul de vânzare a masei lemnoase, la propunerea ocoalelor silvice și pe baza unor fundamentări economice riguroase.

Valorificarea masei lemnoase pe picior

Ca urmare a procedurilor de vânzare a masei lemnoase derulate pentru producția anului 2015 (licitații și negocieri), a fost adjudecat un volum total de 6618,3 mii mc masă lemnoasă pe picior. Până la 31.12.2015, în cadrul contractelor de furnizare a masei lemnoase pe picior s-a recoltat un volum total de 6.432,9 mii mc, diferența rămânând în stocuri ce au făcut obiectul anului de producție următor.

Față de un preț mediu de pornire la aceste licitații, de 121,30 lei/mc, s-a obținut un preț mediu de adjudecare de 155,21 lei/mc, ceea ce reprezintă o creștere cu 28% față de prețul de pornire.

Valorificarea masei lemnoase fasonate

Sortimentele de lemn rezultate prin exploatarea masei lemnoase în regie proprie și prin prestări servicii au fost constituite în loturi și valorificate prin licitații și negocieri, conform regulamentelor susmenționate.

În anul 2015 a fost adjudecat un volum total de 762,6 mii mc masă lemnoasă fasonată.

Prețurile medii de vânzare a principalelor sortimente de lemn fasonat valorificate de direcțiile silvice în anul 2015 au fost următoarele:

- bușteni de fag pentru furnir estetic.....623,11 lei/mc
- bușteni de fag pentru furnir tehnic.....494,06 lei/mc
- bușteni de stejar pentru furnir estetic.....1963,29 lei/mc
- bușteni de cireș pentru furnir estetic.....2200,8 lei/mc
- bușteni de rășinoase pentru cherestea..... 355,00 lei/mc
- bușteni de fag pentru cherestea.....330,67 lei/mc
- bușteni de stejar pentru cherestea.....656,60 lei/mc
- lemn de foc.....113,92 lei/mc

5.3.4.Prețul mediu de valorificare a masei lemnoase

Prețul mediu de valorificare a masei lemnoase a crescut de la 145,0 lei/mc în anul 2014 la 155,6 lei/mc în anul 2015.

Creșterea a fost de 7% față de anul 2014.

5.3.5. Nereguli și deficiențe constatate

Pe linia exploatării masei lemnoase, exemplificăm o parte din abaterile constatate.

- a fost avizată cu ușurință starea de forță majoră și reeșalonarea termenelor de exploatare, fără a se urmări în permanență starea terenului, astfel încât să se folosească la maximum timpul favorabil de lucru în parchete;
- nu s-au aplicat la timp clauzele asigurătorii privind respectarea termenelor de exploatare, aplicarea penalităților sau rezilierea contractelor;
- utilajele de exploatare a lemnului de care dispun unitățile și subunitățile silvice, nu au fost utilizate în mod optim și la întreaga lor capacitate;
- necorelarea eșalonării la exploatare a masei lemnoase cu capacitatea reală de exploatare a unor agenții economici, pornindu-se din start cu premisa neîncadrării în termenele contractuale;

- uneori se acordă prin autorizațiile de exploatare alte termene de exploatare față de cele prevăzute în contractele încheiate de direcțiile silvice cu agenții economici;
- promovarea documentațiilor pentru contractarea lucrărilor de construire sau reabilitare și întreținerea drumurilor forestiere nu a fost corelată întotdeauna cu contractarea și eşalonarea la exploatare a masei lemnoase, producându-se întâzieri și greutate în exploatarea și transportul lemnului;
- au fost cazuri când aprobarea și realizarea de drumuri de tractor pe versanți se face fără aprobarea direcțiilor silvice, așa cum prevăd reglementările în vigoare;
- actele de punere în valoare se verifică în unele cazuri în mod formal, fără a se cunoaște exact situația din teren;
- în documentațiile partizilor se găsesc uneori acte necorespunzător întocmite, neînregistrate sau nerezoluate și neaprobat de șefii ocoalelor silvice;
- nu se completează la zi registrele de evidență (acte de punere în valoare, tăieri de îngrijire) astfel încât controalele se derulează cu dificultate, documentele găsindu-se cu întâzriere sau la alte compartimente din cadrul ocolului silvic;
- nu se execută, în toate parchetele, minimum două controale de exploatare, iar în unele cazuri controalele efectuate sunt formale, fără exigența necesară;
- nu se urmărește în mod corespunzător modul de respectare a regulilor silvice de exploatare, iar în unele cazuri controalele efectuate sunt formale, fără exigența necesară;
- nu se urmărește în mod corespunzător modul de respectare a regulilor silvice de exploatare, atât în parchetele contractate cu agenți economici cât și în cele exploatare în regie proprie;
- uneori s-a constatat marcarea de arbori sănătoși, verzi, ca produse accidentale destinate aprovizionării populației sau marcarea și extragerea selectivă a unor exemplare din diverse specii (stejar, paltin etc), ca produse accidentale, pentru oferirea la licitație a produselor fasonate obținute.

5.3.6. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere

În conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice și corelat cu starea de vegetație a arboretelor tinere, Consiliul de administrație al RNP - Romsilva a aprobat, pentru anul 2015, un program al lucrărilor de îngrijire în

arboretele tinere din fondul forestier proprietate publică a statului de 90.781 ha.

Datorită importanței deosebite a acestor lucrări silviculturale, acestea au fost urmărite cu maximum de atenție, atât în fondul forestier proprietate publică a statului, cât și în fondul forestier al altor proprietari, administrat pe bază de contracte încheiate de direcțiile silvice.

În fondul forestier proprietate publică a statului administrat de RNP – Romsilva

Pe total lucrări de îngrijire, până la sfârșitul anului 2015 s-au realizat 99.048 ha, față de programul de 90.781 ha (109%).

Pe natură de lucrări, situația realizării programelor se prezintă mai jos.

- ha -

Natura lucrărilor	Program	Realizări	%
Degajări	8.731	9.343	107
Curățiri	14.556	15.447	106
Rărituri	66.189	72.578	110
Elagaj artificial	1.305	1.680	129
TOTAL	90.781	99.048	109

În fondul forestier al altor proprietari, în baza contractelor de administrare/servicii silvice încheiate cu RNP – Romsilva

În baza contractelor de administrare, direcțiile silvice au urmărit realizarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor tinere și în fondul forestier al altor proprietari, în concordanță cu prevederile amenajamentelor silvice și a stării arboretelor.

Până la finele anului 2015, în pădurile respective s-au efectuat lucrări de îngrijire a arboretelor tinere pe 16.916 ha, din care:

Degajări : 696 ha;
Curățiri: 3.073 ha;
Rărituri: 13.147 ha.

5.4. Protecția pădurilor

5.4.1. Măsurile de protecție a pădurilor din fondul forestier proprietate publică a statului și din fondul forestier aparținând altor deținători, administrat sau pentru care se asigură servicii silvice de RNP-Romsilva pe bază de contracte

a) În fondul forestier proprietate publică a statului

În anul 2015, suprafața arboretelor de foioase infestate cu insecte defoliatoare a fost de 306.745 ha. Din această suprafață, 2.181 ha au fost incluse în zona de combatere, iar 304.564 ha în zona de supraveghere.

Principalii defoliatori depistați în pădurile de foioase au fost: *Tortrix viridana* pe 260.813 ha, *Geometridae* pe 244.551 ha, *Lymantria dispar* pe 35.241 ha, *Stereonichus fraxini* pe 9.282 ha, *Parectopa robiniella* pe 5.026 ha, *Apetimus filiformis* pe 2.259 ha, *Nycteola asiatica* pe 3.357 ha și *Pygaera anastomosis* 1.248 ha.

Lucrările de combatere a insectelor defoliatoare ale foioaselor s-au efectuat pe o suprafață totală de 1.957 ha fond forestier.

Defolierii din pădurile de foioase pentru combaterea cărora s-au aplicat tratamente în anul 2015 au fost: *Lymantria dispar* pe 1.143 ha, *Stereonichus fraxini* pe 474 ha, *Pygaera anastomosis* pe 290 ha și *Melasoma populi* pe 50 ha.

Din evaluările făcute pe teren în pădurile tratate rezultă că în anul 2015 eficacitatea tratamentelor a fost foarte bună în toate arboretele și la toți dăunătorii combătuți, procentele de mortalitate a insectelor dăunătoare fiind cuprinse între 95 și 100%.

În paralel cu aceste acțiuni, a continuat promovarea metodelor de combatere biologică, prin stimularea înmulțirii păsărilor insectivore, protejarea furnicilor folositoare și a mamiferelor utile (lilieci, arici, etc).

Pentru combaterea gândacilor de scoarță specifici arboretelor de rășinoase s-au amplasat 114.235 arbori cursă clasici și 21.057 curse feromonale. Suprafața totală pe care s-au executat lucrări de combatere a gândacilor de scoarță a fost de 117.733 ha.

În plantații tinere de rășinoase, dăunătorii *Hylobius abietis* și *Hylastes sp.* au fost combătuți în timpul sezonului de vegetație, prin instalarea de scoarțe toxice și prin aplicarea de tratamente chimice, pe 2.730 ha.

În pepiniere, au fost combătute insectele pe 596 ha, paraziții vegetali (în principal *Microsphaera alphitoides*) pe 503 ha și rozătoarele pe 112 ha.

În regenerările naturale și artificiale de cvercinee s-au aplicat tratamente împotriva paraziților vegetali pe 3.950 ha. Preventiv, au fost tratate rădăcinile a 17.054 mii puiști forestieri înainte de a fi plantați în teren.

Pentru prevenirea pășunatului ilegal s-au instalat 11,4 km de gard viu și s-au executat 36 km de șanțuri de minim sanitar.

Pentru a preveni propagarea și extinderea incendiilor în suprafețele de fond forestier, s-au mineralizat linii parcelare în suprafață totală de 1.265 ha.

Pe ansamblu, în pepiniere, în regenerările naturale și artificiale și în arborete, s-au executat lucrări preventive și curative pe 128.846 ha.

b) În fondul forestier aparținând altor deținători, administrat/pentru care se asigură servicii silvice de RNP-Romsilva pe bază de contracte

În anul 2015, suprafața totală infestată de insecte defoliatoare, în pădurile de foioase, a fost de 66.228 ha fiind inclusă în zona de supraveghere.

Principalii defoliatori depistați în pădurile de foioase au fost: *Tortrix viridana* pe 59.262 ha, *Geometridae* pe 56.864 ha, *Lymantria dispar* pe 5.906 ha și *Stereonichus fraxini* pe 437 ha.

În arboretele de rășinoase infestate cu gândaci de scoarță, s-au amplasat 10.794 arbori cursă clasici și 3.747 curse feromonale. Suprafața totală pe care s-au executat lucrări de combatere a gândacilor de scoarță a fost de 43.537 ha.

În plantații tinere de rășinoase, trombarul puiștilor *Hylobius abietis* a fost combătut în timpul sezonului de vegetație, prin instalarea de scoarțe toxice și aplicarea de tratamente chimice, pe 657 ha.

În regenerările naturale și artificiale de foioase s-au aplicat tratamente pentru prevenirea și combaterea paraziților vegetali pe 246 ha.

Preventiv, au fost tratate rădăcinile a 1.758 puiști forestieri înainte de a fi plantați în teren.

În total, în pepiniere, în regenerările naturale și artificiale și în arborete, s-au executat lucrări preventive și curative pe 44.440 ha.

5.4.2. Evoluția fenomenului de uscure anormală a arborilor

Una dintre cauzele majore care au determinat apariția și evoluția fenomenului de uscure prematură a arborilor, conform observațiilor și rezultatelor din studiile de specialitate, o reprezintă schimbările climatice, care au generat apariția unor fenomene meteorologice extreme precum:

temperaturi excesive cu frecvență și durată mare, secete succesive și de lungă durată, precipitații (ploi, ninsori) însemnate cantitativ raportate la unitatea de timp și de suprafață, înghețuri timpurii și târzii etc..

Din punct de vedere meteorologic, anul 2015 s-a caracterizat prin existența a două perioade antagonice: perioada ianuarie-iunie bogată în precipitații și perioada iulie-decembrie cu deficit de precipitații și temperaturi peste mediile multianuale specifice acestor luni. Un fenomen care pare să prindă contur în țara noastră este ploaia înghețată (freezing rain), fenomen ce a produs pagube însemnate în arboretele din județele Brașov, Vrancea și Bacău. Destul de frecvent în ultimii ani s-a constatat apariția unor înghețuri timpurii și târzii care au produs degerarea lujerilor tineri ai arborilor.

Deși perioada 2013-2015 a fost mai echilibrată în precipitații, totuși seceta excesivă care s-a manifestat în intervalul 2006 - 2012 a continuat să influențeze starea fiziologică a unor specii de arbori cu pretenții față de regimul de umiditate din sol.

Pe fondul debilitării fiziologice a arborilor, urmare efectelor produse de secetă, s-au creat condiții prielnice dezvoltării insectelor și agenților criptogamici, care au infestat arborii și au accentuat starea de declin până la uscarea acestora.

Comparativ cu anii precedenți, procentul de uscare a bradului s-a menținut la un nivel relativ constant, respectiv 10% din suprafața fondului forestier ocupată de această specie (față de 12% în anul 2013 și 11% în anul 2014), cauza principală a acestui fenomen fiind seceta prelungită. Molidul, deși este o specie mai puțin pretențioasă față de regimul hidric din sol comparativ cu bradul, este foarte sensibil la acțiunea vântului și la presiunea exercitată de greutatea stratului de zăpadă.

Arborii de rășinoase vătămați de factorii abiotici constituie un mediu prielnic dezvoltării gândacilor de scoarță, care infestează rapid acești arbori și produc uscarea lor în masă. Cele mai afectate de uscare au fost arboretele de rășinoase situate în afara arealului lor natural, în special cele din estul țării, unde deficitul hidric din sol a fost foarte pronunțat.

Dintre speciile de foioase, cvercineele se confruntă cu fenomene de uscare pe suprafețe mai întinse, respectiv 22.493 ha (4% din suprafața fondului forestier ocupată de aceste specii). Dintre cvercinee, mai sensibil s-a dovedit a fi stejarul pedunculat, însă și stejarul brumăriu, gorunul, cerul și gârnița manifestă fenomene de uscare.

Una dintre speciile de foioase care se află într-o stare evidentă de declin este frasinul. Această specie manifestă o sensibilitate ridicată la acțiunea factorilor biotici și abiotici. Stresul hidric la care a fost supus frasinul în ultimul deceniu, caracterizat prin existența unor perioade deosebit de secetoase alternând cu perioade caracterizate prin excedent de umiditate, a produs

debilitarea acestuia. Pe fondul debilitării speciei, au avut loc atacuri agresive produse de dăunători (în special *Stereonichus fraxini*) și de agenți criptogamici (*Hymenoscyphus fraxineus*). Studiile efectuate la nivel european indică faptul că *Hymenoscyphus fraxineus* are un potențial foarte mare de înmulțire și răspândire iar arborii infestați cu această ciupercă sunt predestinați uscării. La momentul actual nu au fost identificate metode de prevenire a apariției și de combatere a bolii produse de *Hymenoscyphus fraxineus*.

În ultimele decenii, în mai multe zone forestiere, poluarea s-a accentuat, afectând mult starea de sănătate a arborilor și capacitatea acestora de regenerare. Poluarea industrială, atât cea internă cât și cea transfrontalieră, generează apariția ploilor acide. Pe arii extinse acționează și se resimte efectul nociv al pulberilor rezultate din activitatea unităților producătoare de materiale de construcții (ciment, var, balast etc.).

Din analiza datelor raportate de direcțiile silvice, pentru anul 2015, rezultă următoarele:

- suprafața arboretelor afectate de uscare este de 62.952 ha (2% din suprafața totală a pădurilor proprietate publică a statului, administrate de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva); suprafața totală a arboretelor de foioase afectate de fenomenul de uscare este de 40.996 ha, reprezentând 2% din totalul suprafeței ocupate de aceste specii;

- dintre foioase, cvercineele sunt afectate pe o suprafață de 22.493 ha (4%), fagul pe 3.469 ha (0,4%), diverse specii tari pe 12.513 ha (2%) și diverse specii moi pe 2.527 ha (1%);

- suprafața totală a arboretelor de rășinoase afectate de fenomenul de uscare este de 21.956 ha, reprezentând 3% din totalul suprafeței ocupate de aceste specii;

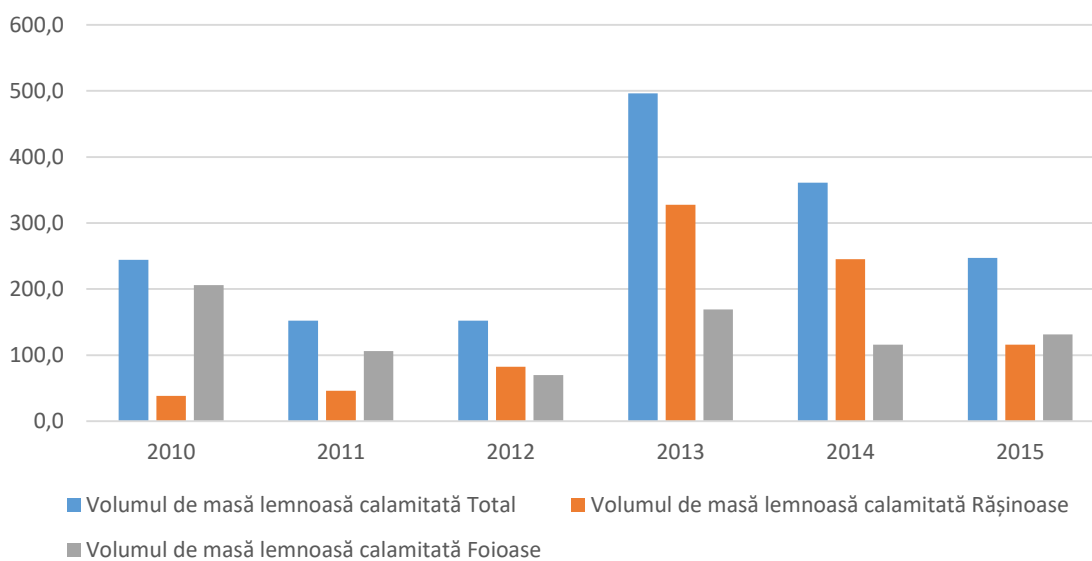
- dintre rășinoase, pe primul loc ca suprafață afectată se situează bradul cu 14.402 ha (10%), pe locurile următoare situându-se molidul cu 3.012 ha (1%) și speciile de pini cu 3.427 ha (5%);

- volumul total al arborilor uscați sau în curs de uscare a fost de 247 mii mc. Din acest volum, 210 mii mc au fost extrași în cursul anului 2015, diferența de 37 mii mc urmând a fi exploatată în cursul anului 2016.

Evoluția volumului de masă lemnoasă afectată de uscare anormală, în perioada 2010-2015, se prezintă în tabelul și în figura de mai jos.

Nr. crt.	Anul	Volumul de masă lemnoasă afectată de uscure anormală (mii mc)		
		Total	Rășinoase	Foioase
1	2010	244,2	38,1	206,1
2	2011	151,9	45,9	106,0
3	2012	152,3	82,4	69,9
4	2013	496,5	327,5	169,0
5	2014	360,9	245,1	115,8
6	2015	247,2	115,8	131,4

Fig. nr. 6.1. Volumul de masă lemnoasă afectată de uscure anormală (mii mc), în perioada 2010-2015



5.4.3. Monitoring forestier

Starea de sănătate a pădurilor din România este evaluată anual în cadrul rețelei pan-europene de sondaje permanente (Nivel I), amplasată sistematic în toate pădurile Europei, având o densitate de 16 x 16 km (un sondaj la 25600 ha) (Fig. 1) precum și în rețeaua de monitorizare forestieră intensivă (Nivel II), alcătuită din 12 suprafețe de supraveghere intensivă (SSI), amplasate în ecosisteme forestiere reprezentative, în apropierea unor stații ale Administrației Naționale de Meteorologie (ANM), care înregistrează principalii parametri climatici și de caracterizare a calității aerului (Fig. 2).

Evaluarea stării de sănătate a arborilor din rețeaua transnațională s-a realizat, la nivelul anului 2015, în cadrul a 242 de sondaje permanente, asupra unui număr de 5808 arbori, dintre care 1103 din specii de rășinoase și 4705 din specii de foioase.

În cadrul unor formulare tipizate s-au înregistrat vătămrile fiziologice, respectiv defolierea și decolorarea frunzișului din coroana arborilor, precum și vătămrile fizice cauzate de diferiți factori naturali sau antropici. Evaluarea s-a realizat conform metodologiei specifice ICP-Forests (International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests) de către personalul specializat al Institutului Național de Cercetare Dezvoltare în Silvicultură (INCDS).

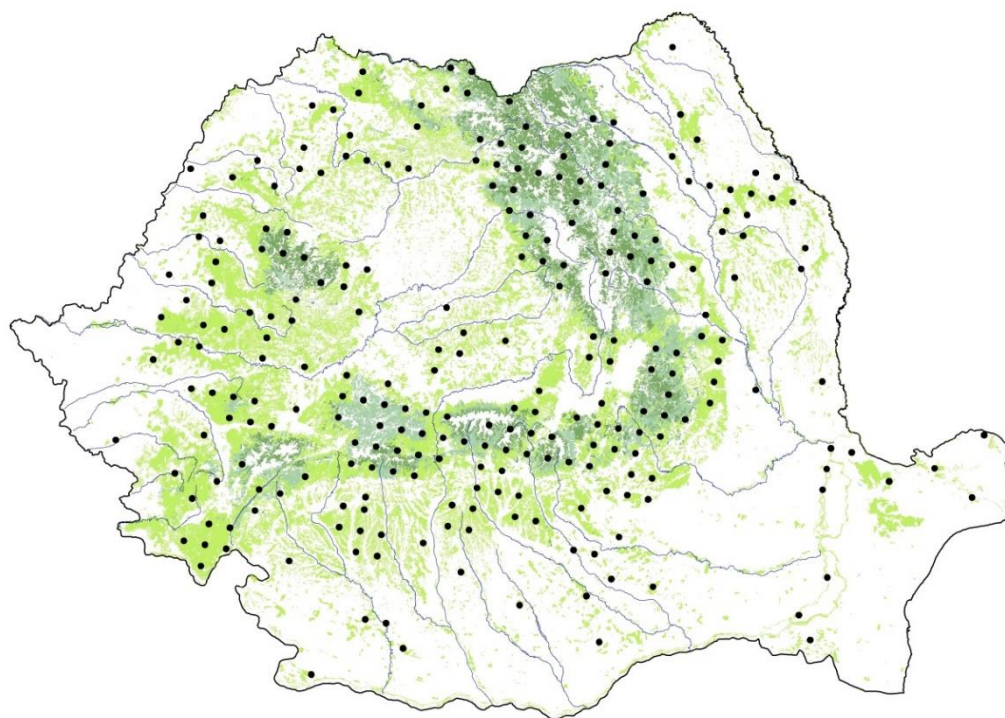


Fig. 5.4.3.1 Rețeaua pan-europeană de supraveghere a stării de sănătate a pădurilor (16 x 16 km) (Nivel I)

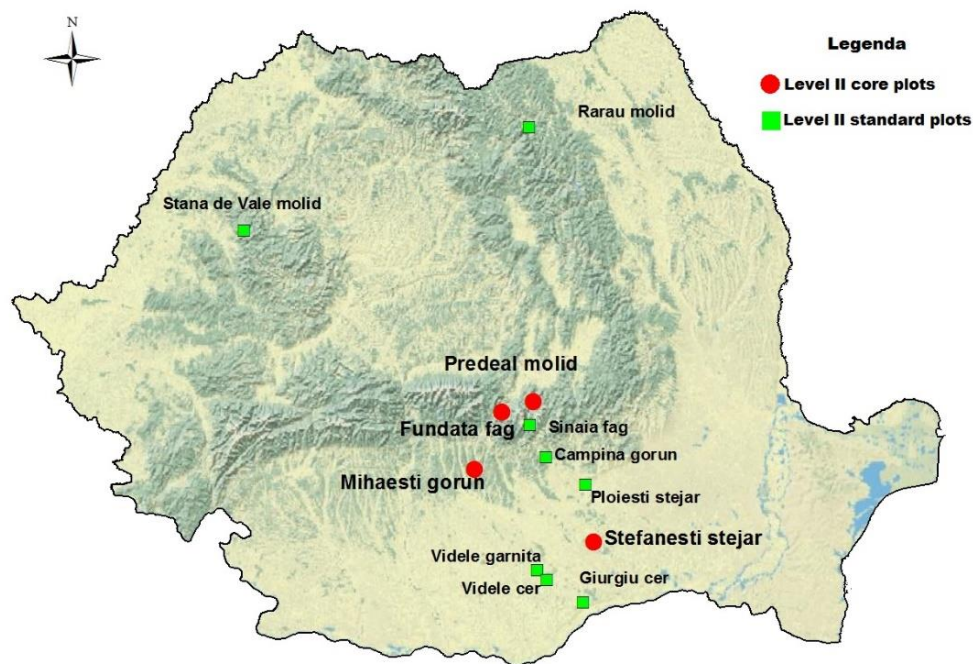


Fig. 5.4.3.2 Rețeaua de monitorizare forestieră intensivă (Nivel II)

Rezultatele obținute în anul 2015 la nivelul rețelei de monitoring forestier pan-european din România indică faptul că procentul de defoliere mediu (defolierea medie), , este de 15,2%, mai scăzut la rășinoase (12,7%) și ușor mai mare la foioase (15,7%) (tabelul 1, fig. 3).

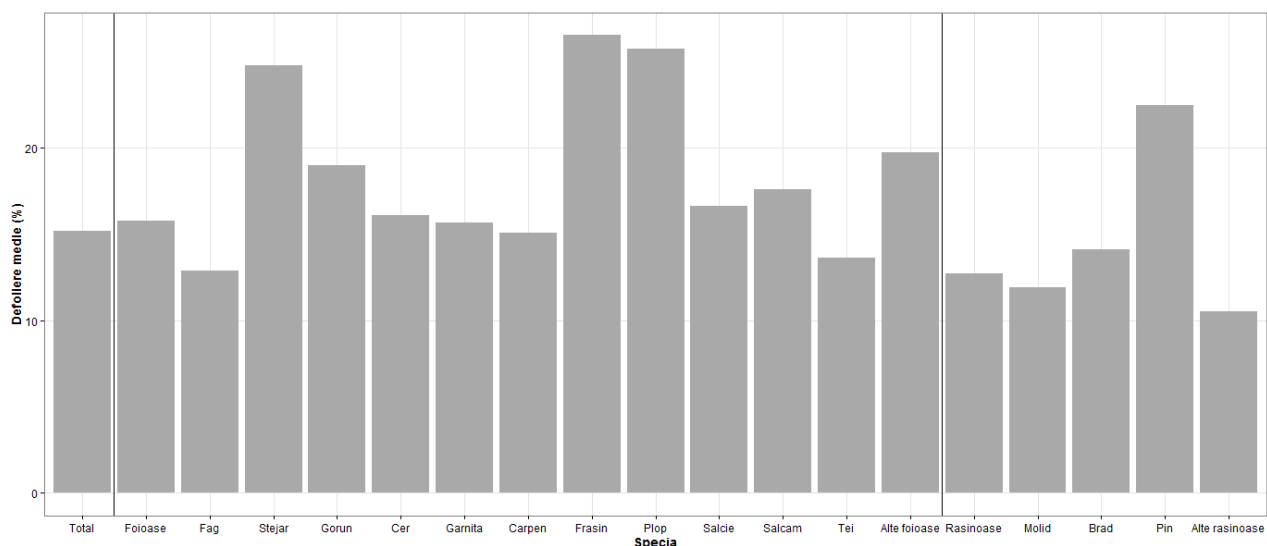


Fig. 5.4.3.3. Defolierea medie pe principale specii în anul 2015
 Valori maxime ale defolierii medii se înregistrează la stejar, frasin și plop dintre foioase, respectiv pini dintre rășinoase. Valori minime, sub media națională, se constată la fag, molid și tei. La nivel spațial regiunile cu defoliere medie - ridicată sunt cele din zona de silvostepă din sudul și sud-estul țării (fig. 4, 5).

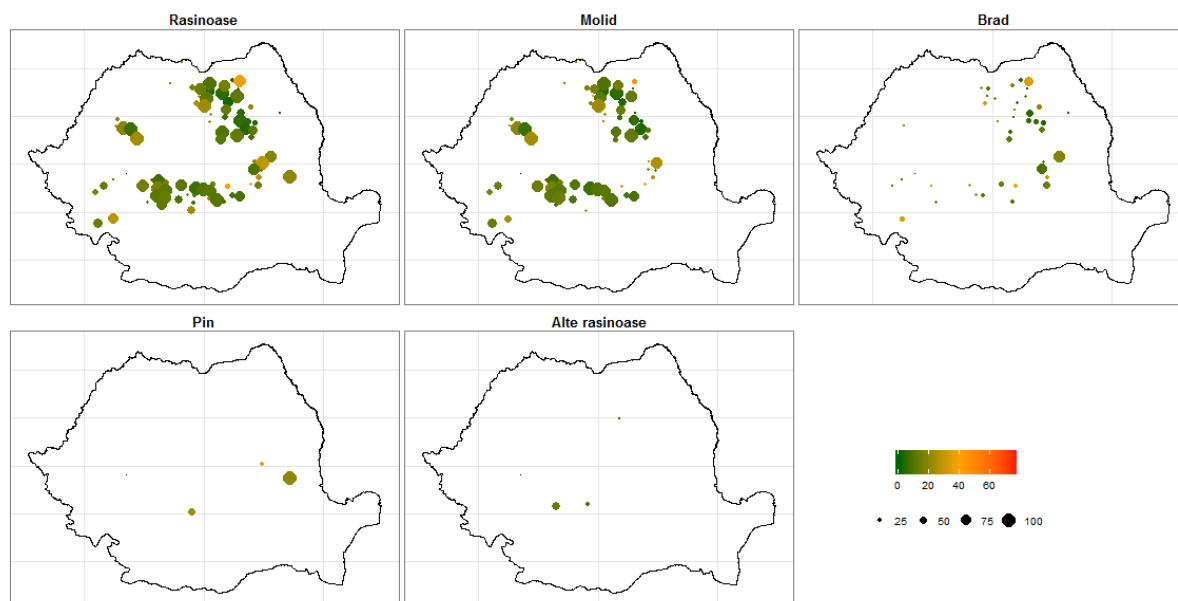


Fig. 5.4.3.4. Distribuția defolierii medii la rășinoase în anul 2015

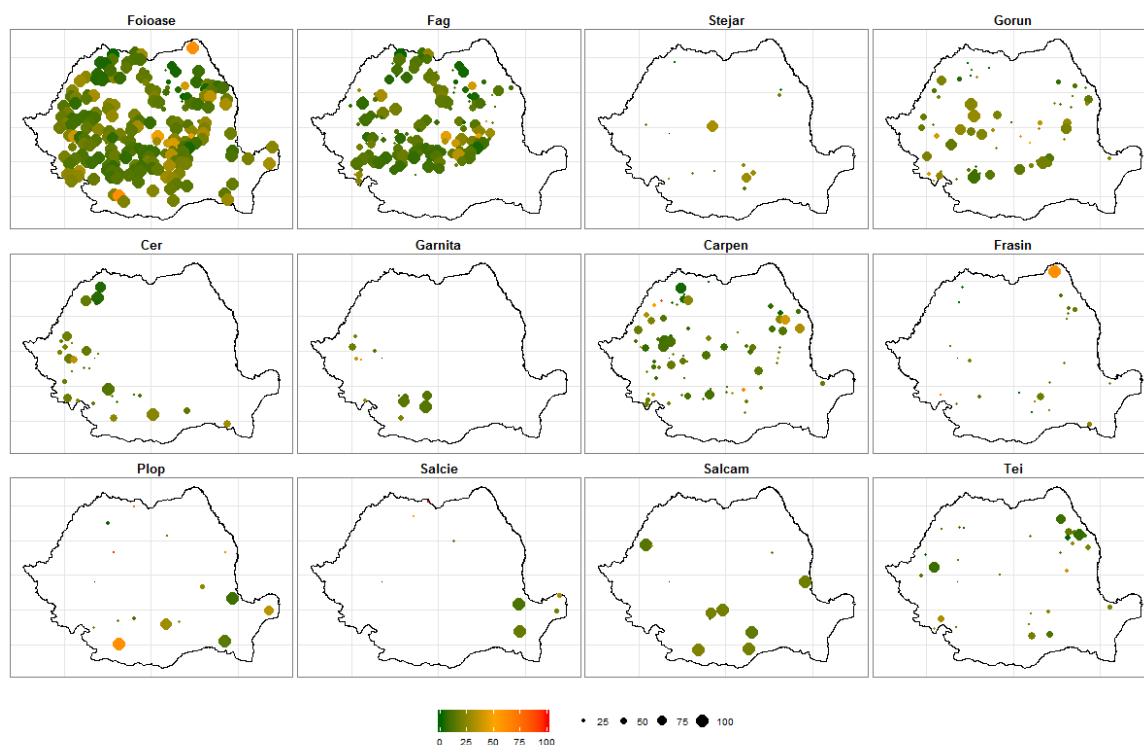


Fig. 5.4.3.5. Distribuția defolierii medii la foioase în anul 2015

Procentul mediu al arborilor vătămați (clasele de defoliere 2-4) la nivel național este de 13,1% în creștere cu 0,8% față de anul 2014. La rășinoase se observă o reducere a procentului mediu al arborilor vătămați de la 11,0% (2014) la 9,6% (2015), comparativ cu foioasele unde se observă o creștere a procentului arborilor vătămați de la 12,6% în 2014 la 13,9% în 2015 (fig. 6).

Tabelul 1. Sinteza rezultatelor privind starea de sănătate a ecosistemelor forestiere din rețeaua pan-europeană de supraveghere (16x16 km)-nivel I

Specia	Nr. arbori	Pondere a (%)	Defolierea medie (%)	Clase defoliere					Grupe de clase de defoliere		
				0	1	2	3	4	(0-1) Sănătoși	(2-4) Vătămați	Puternic vătămați și morți
Toate speciile	5808	100	15,2	54,2	32,7	11,4	1,4	0,3	86,9	13,1	1,7
Rășinoase	1103	19,0	12,7	65,1	25,3	8,5	1,1	0,0	90,4	9,6	1,1
Molid	830	14,3	11,9	69,1	22,9	6,9	1,1	0,0	92,0	8,0	1,1
Brad	215	3,7	14,1	58,6	26,1	14,4	0,9	0,0	84,7	15,3	0,9
Pini	39	0,7	22,4	15,4	66,7	15,3	2,6	0,0	82,1	17,9	2,6

Alte rășinoase	19	0,3	10,5	63,2	36,8	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Foioase	4705	81,0	15,7	51,6	34,5	12,0	1,5	0,4	86,1	13,9	1,9
Fag	2067	35,6	12,9	62,5	27,6	8,6	0,8	0,5	90,1	9,9	1,3
Stejar	77	1,3	24,7	10,4	50,6	39,0	0,0	0,0	61,0	39,0	0,0
Gorun	574	9,9	19,0	32,9	49,7	16,2	1,0	0,2	82,6	17,4	1,2
Cer	319	5,5	16,1	42,0	45,2	12,2	0,3	0,3	87,2	12,8	0,6
Gârniță	125	2,1	15,6	49,6	41,6	8,0	0,0	0,8	91,2	8,8	0,8
Carpen	574	9,9	15,1	56,6	31,4	9,0	2,1	0,9	88,0	12,0	3,0
Salcâm	221	3,8	17,6	38,5	50,2	10,8	0,5	0,0	88,7	11,3	0,5
Tei	192	3,3	13,6	57,3	29,2	13,0	0,5	0,0	86,5	13,5	0,5
Frasin	107	1,8	26,5	28,0	41,1	20,6	10,3	0,0	69,1	30,9	10,3
Plop	155	2,7	25,7	38,1	25,8	27,1	9,0	0,0	63,9	36,1	9,0
Salcie	67	1,1	16,6	53,7	35,8	7,5	1,5	1,5	89,5	10,5	3,0
Alte foioase	227	3,9	19,7	44,1	33,9	18,9	2,2	0,9	78,0	22,0	3,1

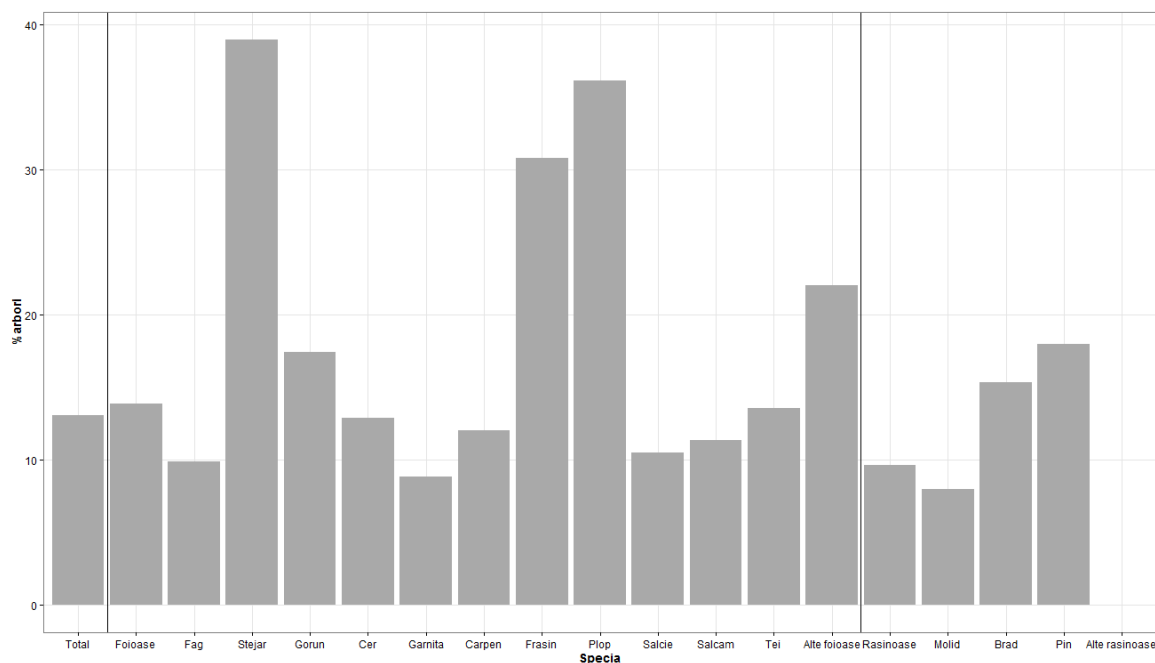


Fig. 5.4.3.6. Proportia (%) arborilor vătămați pe principale specii și grupe de specii în anul 2015

Îmbunătățirea regimului pluviometric din zona de sud-vest a României a condus la o îmbunătățire semnificativă a stării de sănătate a stejarilor xerofiti de la 15,3% în 2014 la 8,8 (gârniță), respectiv 12,8% (cer) în 2015 (fig. 8). Valori maxime ale proporției arborilor vătămați se constată la stejar (39,0%), frasin (30,9%) și plop (36,1%). Dintre rășinoase molidul înregistrează cea mai bună stare de sănătate (8,0%) în scădere față de anul 2014 (10,8%). În schimb la brad se observă o înrăutățire a stării de sănătate, evaluată prin intermediul proporției arborilor din clasele 2-4 de defoliere, de la 11,4% în

2014 la 15,3% în 2015. La speciile de pin urmare a îmbunătățirii condițiilor hidro-pluviometrice în anul curent se constată o scădere a ponderii arborilor vătămați de la 20,5% la 17,9% (fig. 7).

La nivel regional se remarcă procente ridicate ale arborilor vătămați la gorun în zona Transilvaniei, situației similare constatându-se și în cazul foioaselor considerate în ansamblu. La frasin se remarcă zona de nord-est a României unde se constată uscări masive datorită atacurilor insectelor defoliatoare și a ciupercii *Chalara fraxinea*. La fag procente ridicate ale arborilor cu defoliere mai mare de 25% se constată în zona Carpaților de curbură, situație observată și în cazul molidului (fig. 7,8).

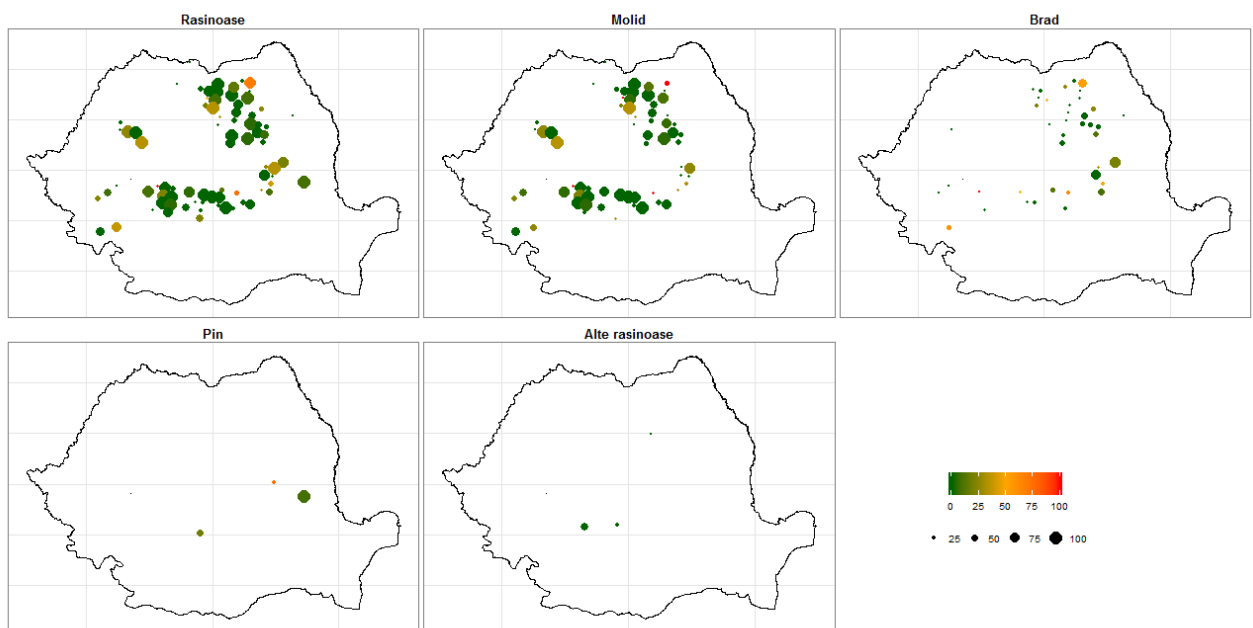


Fig. 5.4.3.7. Distribuția spațială a proporției arborilor vătămați la rășinoase în anul 2015

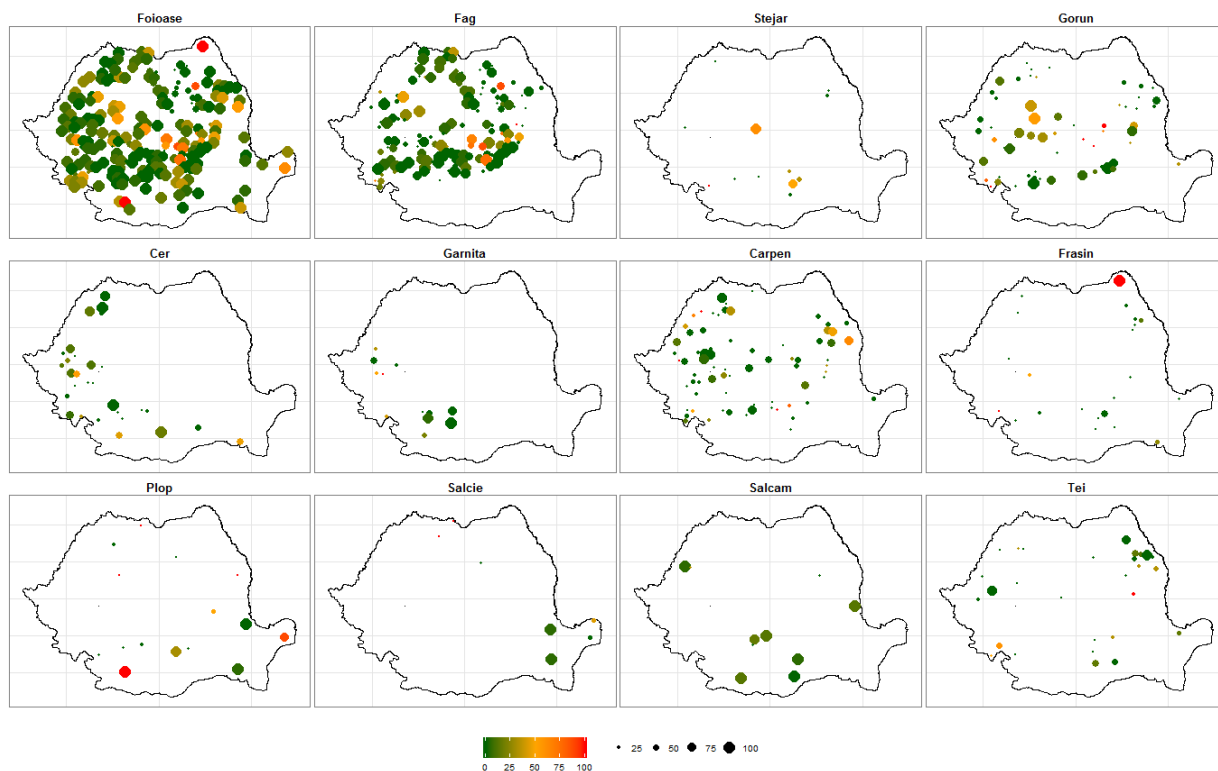


Fig. 5.4.3.8. Distribuția spațială a proporției arborilor vătămați la foioase în anul 2015

Procentul arborilor foarte puternic vătămați și morți (clasele de defoliere 3-4) variază în jurul valorii medii la nivel național de 1,7% (fig. 9).

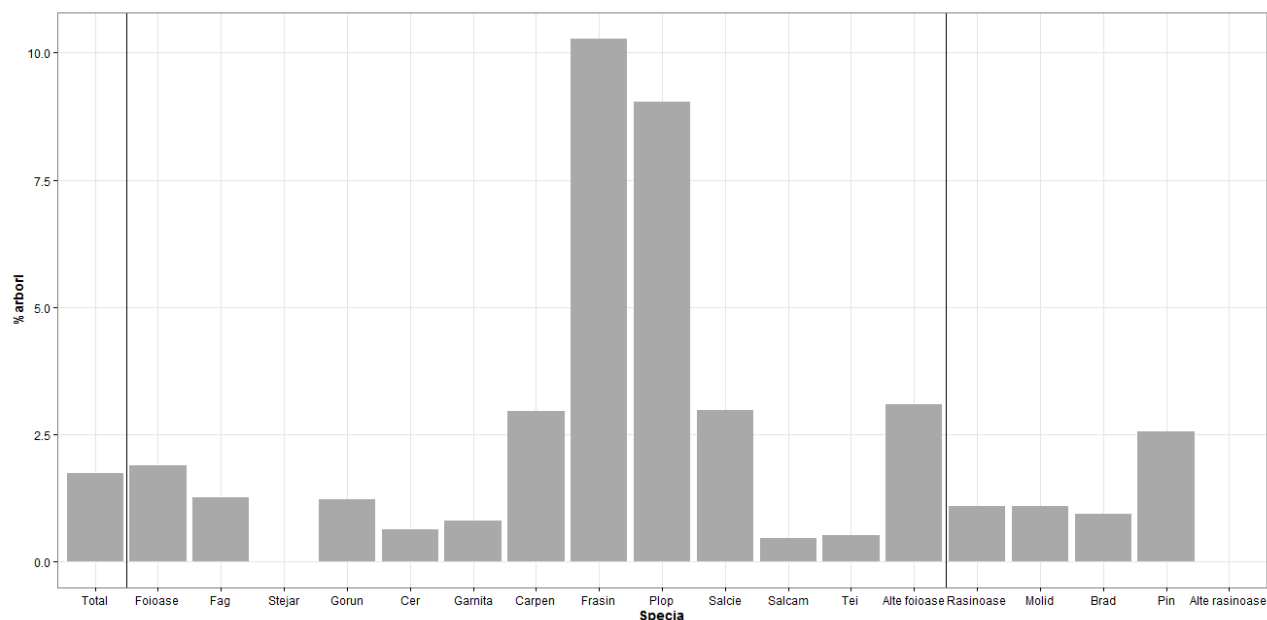


Fig. 5.4.3.9. Proporția arborilor puternic vătămați la nivelul anului 2015

Valori foarte ridicate se constată la frasin (10,3%) și plop (9,0%), iar minime se observă la stejar (0,0%). Nivelul mortalității (clasa de defoliere 4) este foarte redus de 0,3% pentru toate speciile, mai ridicat la foioase (0,4%)

comparativ cu rășinoase (0,0%). Valorile cele mai mari se observă la salcie (1,5%) corelate cu atacuri puternice de defoliatori înregistrate la nivelul unor sondaje.

Estimarea vizuală a gradului de defoliere al arborilor este influențată de intensitatea fructificației. Din analiza datelor de teren privind intensitatea fructificației din anul 2015 s-a constatat lipsa fructificației în 65,8% din arborii evaluați, neexistând diferențe semnificative între principalele grupe de specii (rășinoase și foioase). Procentul arborilor cu fructificație normală sau abundentă este redus, întâlnit la 16,9% dintre arbori (rășinoase – 19,5%, foioase – 16,3%) (fig. 10).

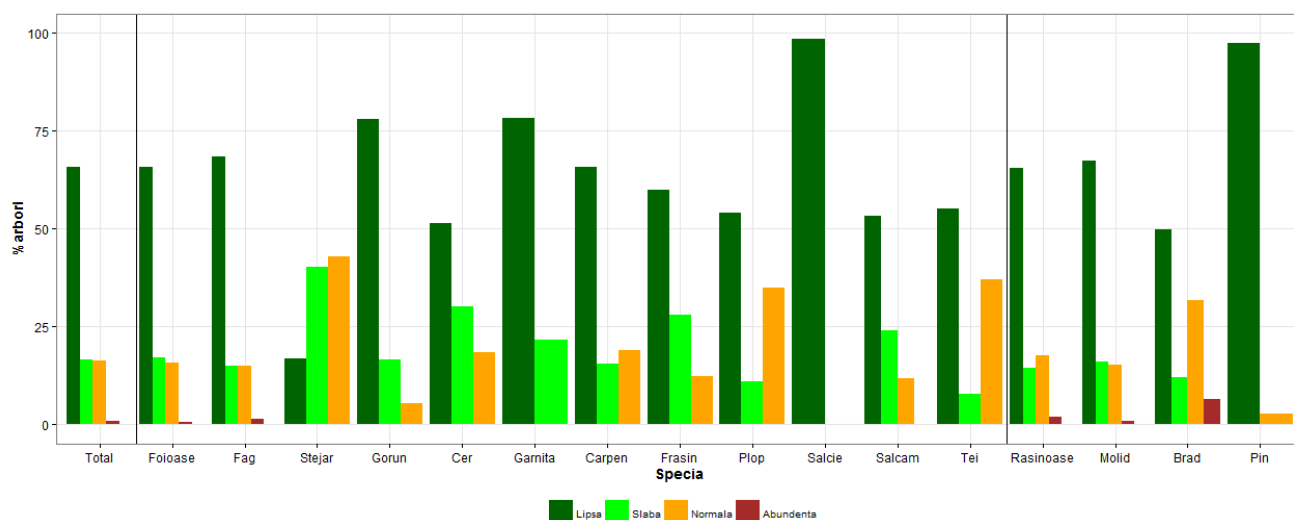


Fig. 5.4.3.10. Intensitatea fructificației la principale specii și grupe de specii în anul 2015

Simptome cauzate de diferite grupe de agenți vătămători

Evaluarea cauzelor vătămărilor reprezintă o componentă importantă în evaluarea stării de sănătate a ecosistemelor forestiere. Stabilirea și descrierea vătămărilor s-a realizat conform metodologiei și criteriilor adoptate la nivelul grupului de experți ai ICP-Forests. La nivelul anului 2015 un procent de 1,1% din numărul total de arbori nu a fost evaluați din acest punct de vedere. Din totalul arborilor evaluați privind vătămările fizice s-a constatat că un procent de 68,6% nu prezentau simptome de vătămare (la rășinoase 77,0%, iar la foioase 66,6%).

Evaluările calitative efectuate în rețeaua pan-europeană de sondaje permanente au evidențiat un număr total de 2145 de simptome (259 simptome la rășinoase și 1886 simptome la foioase) care afectează diferite părți ale arborilor, incluzând toți arborii cu unul sau mai multe părți afectate. Distribuția pe părți de arbore afectate relevă o pondere majoritară pentru

aparatul foliar, reprezentând 58,7% din numărul total de simptome identificate (frunze – 51,3%, ace – 7,4%) (fig. 11, 12). La nivel de grupe de specii în cazul foioaselor simptomele identificate la nivel de frunze reprezintă 58,3%, în cazul ramurilor și lujerilor 29,8%, respectiv vătămările la nivel de trunchi fiind de numai 11,9%. Distribuția simptomelor pe părți de arbore afectat la rășinoase se prezintă astfel: ace – 38,6%, ramuri și lujeri – 23,2%, respectiv, la nivel de trunchi 38,2%.

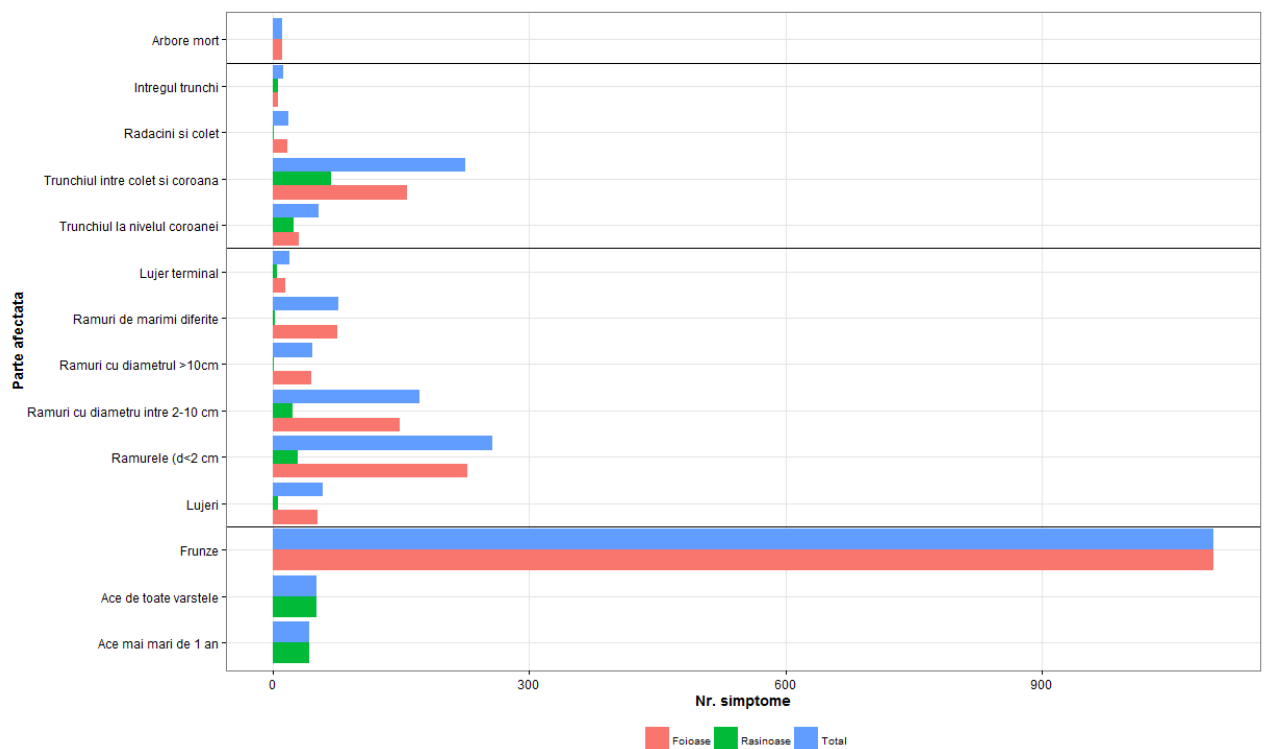


Fig. 5.4.3.11. Distribuția numărului de simptome pe părți de arbore

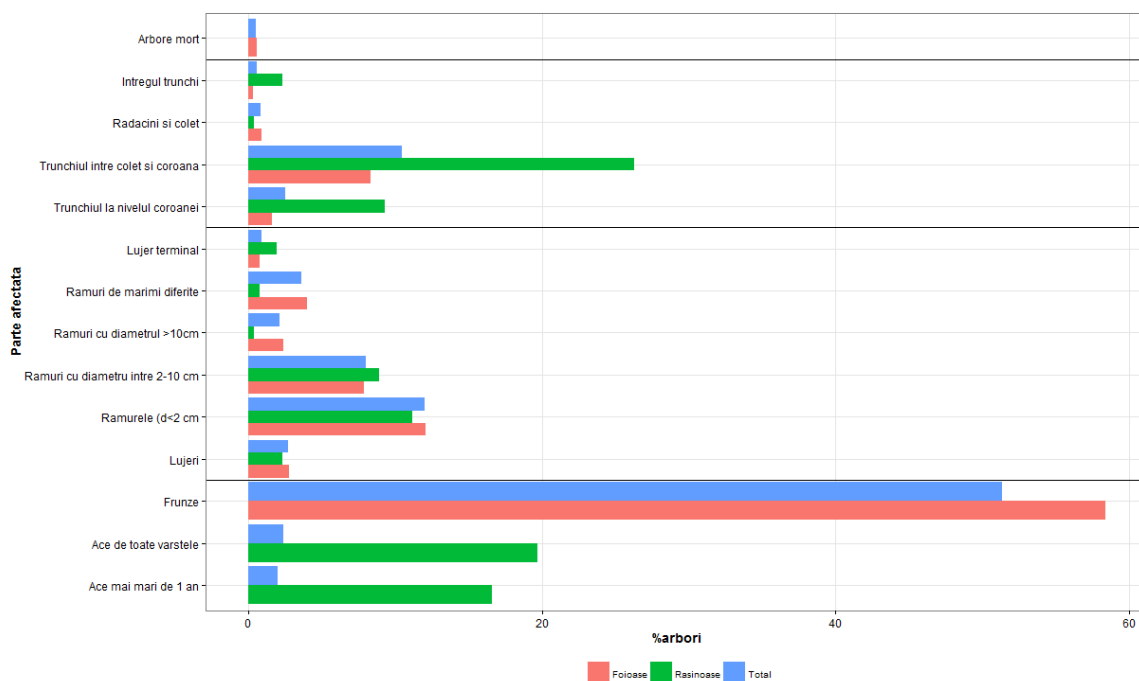


Fig. 5.4.3.12. Distribuția procentuală a diferitelor părți de arbore afectate

Distribuția simptomelor pe clase de vătămare relevă o pondere majoritară a vătămarilor slabe (clasele 1-2 cu vătămare sub 20%), reprezentând 87,6% din numărul total de simptome identificate. La nivel de grupe de specii proporția este mai redusă la rășinoase (80,5%) comparativ cu foioasele (88,6%). Ponderea vătămarilor puternice și foarte puternice (intensitate peste 60%) este de 0,9% pentru toate speciile, respectiv 2,5% la rășinoase și 0,6% la foioase. În general speciile de rășinoase prezintă o intensitate mai mare a vătămarilor comparativ cu foioasele.

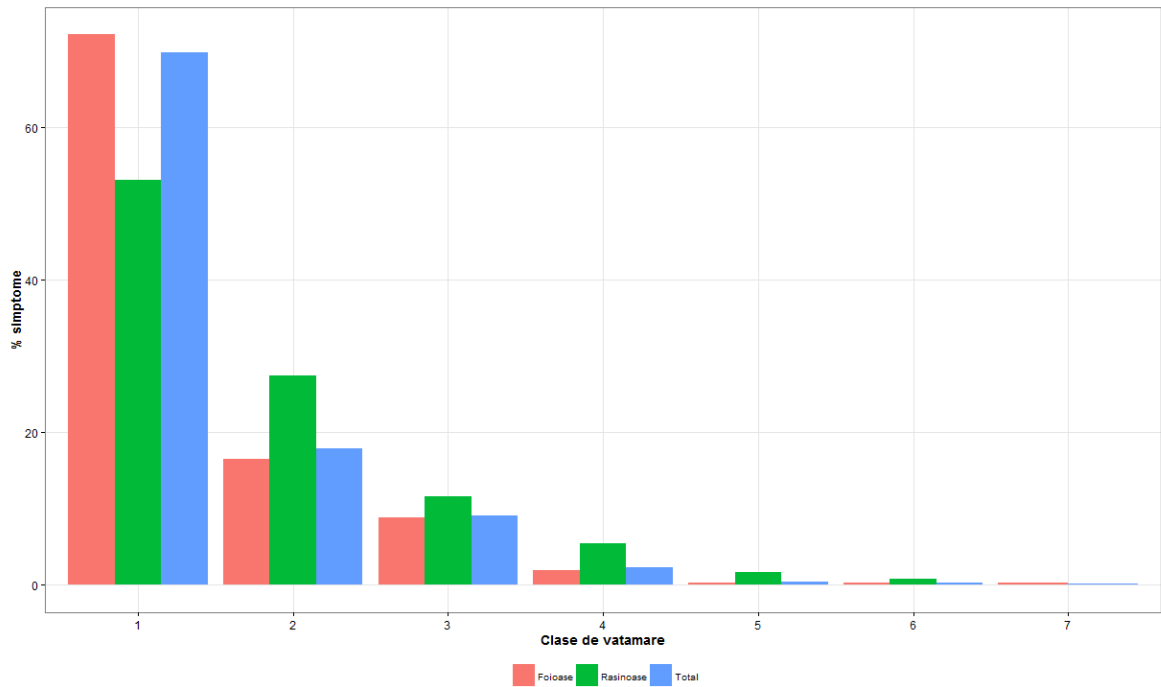


Fig. 5.4.3.13. Distribuția simptomelor pe clase de intensitate a vătămării

În raport cu agentul vătămător ponderea cea mai mare o dețin insectele (defoliatoare sau xilofage) cu un procent de 53,7% la foioase, respectiv 49,8% în cazul tuturilor arborilor. În schimb la rășinoase raportul între insecte (25,5%) și ciuperci (21,3%) este echilibrat (fig. 14).

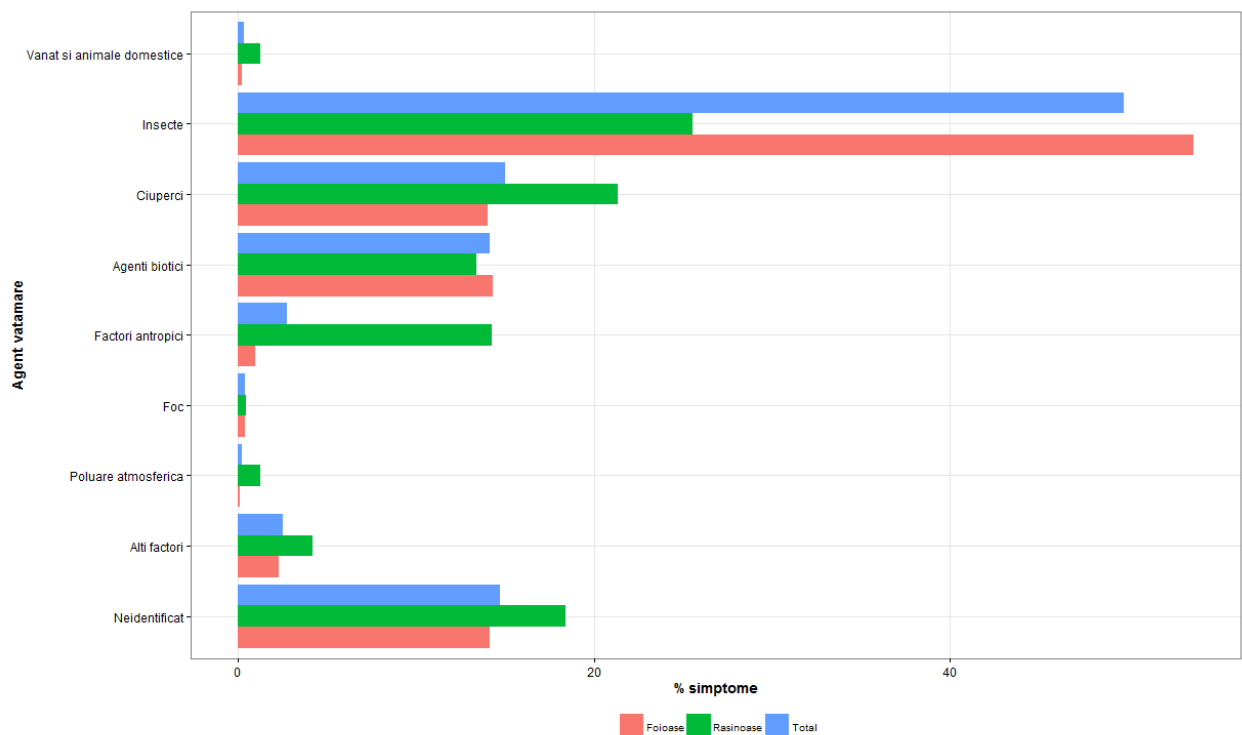


Fig. 5.4.3.14. Distribuția simptomelor pe tipuri de agenți vătămători

Factorul antropic a fost identificat drept agent vătămător direct în special la rășinoase (14,2%) fiind reprezentat în special de răni produse cu ocazia lucrărilor de exploatare, fiind nesemnificativ în cazul speciilor de foioase (0,9%).

Rezultatele obținute în rețeaua de monitoring forestier intensiv (Nivelul II de supraveghere) arată că, valorile procentului arborilor vătămăți (clasele de defoliere 2-4) sunt diferite față de cele înregistrate în rețeaua europeană de monitorizare a vegetației forestiere (16 x 16 km), din cauza faptului că această rețea este nesistematică, dar reprezentativă pentru principalele ecosisteme forestiere din țara noastră. Informațiile privind starea coroanelor arborilor obținute în această rețea sunt corelate cu alți parametri de supraveghere, cum ar fi creșterea arborilor, starea solurilor forestiere, nivelul de nutriție al arborilor, biodiversitatea vegetației, parametri climatici, depunerile atmosferice, soluția solului calitatea aerului etc.

5.8. Inventarul forestier național

Inventarul forestier național (IFN) este principalul instrument de evaluare a resurselor forestiere dintr-o țară. Acesta are ca principal obiectiv evaluarea, la nivel național, a activităților de colectare, gestionare și analiză a informațiilor privind resursele forestiere, de publicare a rezultatelor analizelor respective și de întocmire a studiilor/scenariilor privind dezvoltarea sectorului forestier care să fie utilizate, cu precădere, în procesele de elaborare a politicii forestiere și de cooperare inter-sectorială.

Inventarul forestier național (IFN) a fost inițiat în anul 2006. El este proiectat să acopere întreaga vegetație forestieră din România, respectiv fondul forestier național, vegetația forestieră din afara fondului forestier național și arborii din afara pădurii. IFN este principalul furnizor de date pentru raportarea indicatorilor de gestionare durabilă a pădurilor, conform angajamentelor asumate de țara noastră în cadrul Conferinței ministeriale pentru protecția pădurilor în Europa (MCPFE). El furnizează, de asemenea, date indispensabile raportărilor pentru Convenția-cadru a Națiunilor Unite privind schimbarea climei/Protocolul de la Kyoto (UNFCCC/KP) și pentru Convenția privind diversitatea biologică (CBD).

Activitatea IFN, constituit ca serviciu în cadrul Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea", este deosebit de complexă, de la culegerea datelor de teren (despre arbori, arborete, lemn

mort, soluri forestiere etc.) la fotogrammetrie digitală, analize de laborator și prelucrarea statistică a unui volum imens de date.

Constatări ale Serviciului Inventarul Forestier Național:

Serviciul Inventarul Forestier Național realizează inventarierea statistică a vegetației forestiere din România, pe baza unei metodologii aliniată la standardele europene în domeniu (esantionaj sistematic, suprafețe de probă permanente, măsuratori continui în cicluri de 5 ani).

Primul ciclu al Inventarului Forestier Național s-a desfășurat în perioada 2008-2012. În această perioadă s-au măsurat peste 450.000 arbori din 28.204 suprafețe de probă permanente, cu localizarea în coordonate geografice a fiecărei suprafețe și a fiecărui arbore din piața de probă permanentă.

Până la finele anului 2015 s-au cules informații din cca 50% (peste 14000 din suprafețele de proba permanente).

* **NOTĂ:** în cadrul IFN se realizează inventarierea statistică a întregii vegetații forestiere de pe teritoriul țării. Deoarece definițiile categoriilor de vegetație forestieră utilizate în țara noastră corespund numai parțial cu definițiile utilizate pe plan internațional, în IFN se utilizează ambele sisteme de clasificare a vegetației forestiere:

A. Conform definițiilor utilizate în țara noastră, vegetația forestieră se compune din fondul forestier național și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național (două categorii).

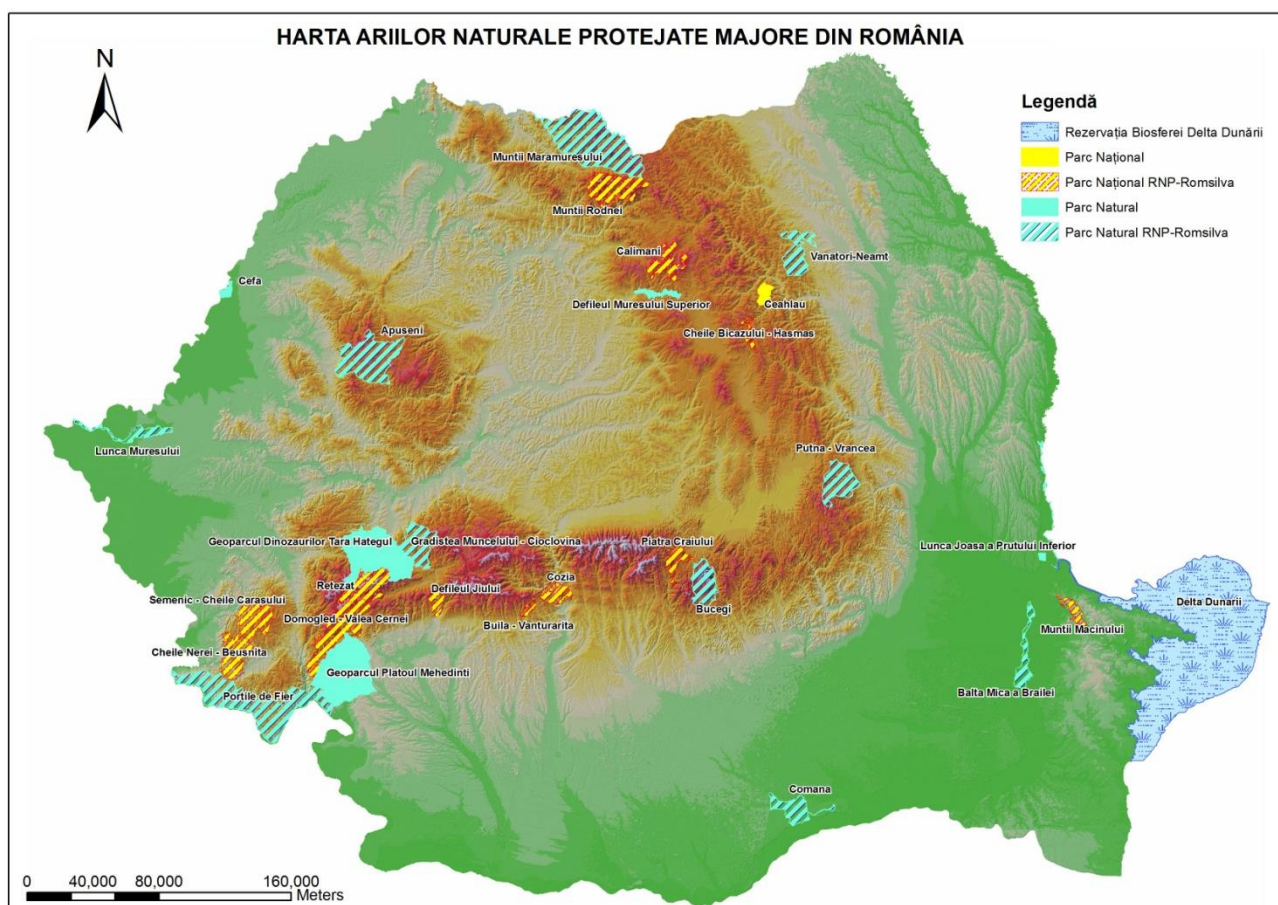
B. Conform definițiilor utilizate pe plan internațional, vegetația forestieră se compune din *pădure* și din *alte terenuri cu vegetație forestieră* (două categorii). O categorie aparte o reprezintă *arborii din afara pădurii*.

5.9. Arii protejate

În anul 2015, din totalul celor 29 de arii naturale protejate majore desemnate la nivel național, a căror suprafață totală reprezintă cca 1,67 mil. ha, RNP – Romsilva a continuat să administreze 22 de parcuri naționale și naturale, prin cele 22 de structuri de administrare cu personalitate juridică din structura sa.

Suprafața totală a celor 22 de parcuri din structura regiei, conform măsurătorii în GIS realizată de către personalul administrațiilor de parc, este

de cca 853 mii ha, cu o suprafață totală de fond forestier de cca. 583 mii de ha, din care cca 397 mii de ha fond forestier proprietate publică a statului.



Luând în calcul zona internă a parcurilor, este de menționat în special faptul că, din totalul suprafeței fondului forestier proprietate publică a statului din parcurile administrate de regie, cca 106 mii de ha se regăsesc în zona de protecție strictă – (ZPS) și zona de protecție integrală – (ZPI) - zone în care este interzisă exploatarea resurselor naturale. Situația suprafețelor din parcurile naționale și naturale administrate de către RNP - Romsilva este detaliată în tabelul de mai jos.

Nr. crt.	DENUMIREA PARCULUI	Județul	Suprafața parcului (cf. GIS) (ha)	din care:			
				fond forestier		din care:fond forestier proprietatea statului	
				total	din care: ZPI+ZPS	total	din care: ZPI+ZPS
PARCURI NAȚIONALE			309.406	230.171	108.445	154.274	64.488
1	Buila - Vânturarița	VL	4.460	3.868	1.464	2.074	543
2	Călimani	BN, SV, MS, HR	24.556	16.245	8.888	10.297	5.528

3	Cheile Bicazului - Hășmaș	NT, HR	6.794	6.557	5.123	2.114	1.909
4	Cheile Nerei-Beușnița	CS	36.881	29.786	7.626	29.357	7.625
5	Cozia	VL	16.813	16.072	8.134	8.661	5.184
6	Defileul Jiului	GJ, HD	10.976	9.488	8.984	2781	2.759
7	Domogled - Valea Cernei	CS, MH, GJ	61.572	46.440	20.135	44.173	19.854
8	Munții Măcinului	TL	11.152	11.109	3.837	11.106	3.837
9	Munții Rodnei	BN, MM	47.177	29.017	14241	2.733	2.434
10	Piatra Craiului	AG, BV	14.766	10.859	5.791	3.750	2.059
11	Retezat	HD	38.138	19.988	9.893	7.010	2.597
12	Semenic – Cheile Carașului	CS	36.120	30.743	14330	30.218	10.161
PARCURI NATURALE			543.414	352.614	58.746	243.298	41.482
13	Apuseni	AB, BH, CJ	75.821	50.793	11.912	30.011	9.195
14	Balta Mică a Brăilei	BR	24.123	13.445	3.173	11.061	1.537
15	Bucegi	BV, DB, PH	32.497	21.411	6.641	7.428	3.685
16	Comana	GR	24.963	8.024	983	6819	837
17	Grădiștea Muncelului - Cioclovina	HD	38.184	26.563	4.743	19.914	3.320
18	Lunca Mureșului	AR, TM	17.455	6.467	815	6.097	815
19	Munții Maramureșului	MM	133.354	90530	12.647	70.578	9.730
20	Porțile de Fier	CS, MH	128.196	75.476	9.595	73.312	9.595
21	Putna Vrancea	GR	38.190	33.618	7.619	2.710	2.522
22	Vânători Neamț	AR, TM	30.631	26.287	619	15.367	246
TOTAL			852.820	582.785	167.191	397.572	105.970

În ceea ce privește structura de proprietate a fondului forestier din parcurile naționale și naturale administrate de către RNP - Romsilva putem preciza că, la aceasta dată, predomină ca proprietar Statul Român cu 68%. Diminuarea suprafeței fondului forestier proprietate publică a statului reprezintă o provocare pentru administrațiile de parcuri, care trebuie să depună mai mult efort în activitatea de conștientizare a populației locale în ceea ce privește măsurile de conservare, în condițiile neacordării de compensații proprietarilor de pădure din zonele în care au fost stabilite restricții în valorificarea masei lemnoase.

Parcurile în care fondul forestier proprietate privată reprezintă peste 50% sunt: parcurile naționale Munții Rodnei, Piatra Craiului, Retezat, Cheile Bicazului, Defileul Jiului și parcurile naturale Putna Vrancea și Bucegi.

Administrarea celor 22 de parcuri naționale și naturale, împreună cu siturile Natura 2000 și ariile naturale protejate de interes național care se

suprapun cu acestea se realizează în baza contractelor de administrare încheiate cu autoritatea publică centrală pentru protecția mediului. Totalul ariilor naturale protejate care fac obiectul acestor contracte de administrare este de 270.

În luna noiembrie 2015, pentru 5 parcuri (Parcul Național Buila-Vânturarița și Parcurile Naturale Comana, Lunca Mureșului, Munții Maramureșului, Putna Vrancea) aflate în administrarea RNP-Romsilva a expirat valabilitatea contractelor de administrare. Pentru continuarea administrării, au fost semnate contracte provizorii până la organizarea unei sesiuni de atribuire, conform legii. În luna decembrie 2015 RNP - Romsilva a depus dosarele de candidatură pentru administrarea în continuare a acestor parcuri, împreună cu siturile Natura 2000 și celelalte arii naturale protejate de interes național care se suprapun cu acestea.

Referitor la componența structurilor de administrare a parcurilor (conform legislației specifice), aceasta cuprinde: director parc, șef pază, economist, responsabil cu conștientizarea publică și educație ecologică, specialist în tehnologia informației, biolog, precum și între 6 și 20 agenți de teren, în funcție de suprafață și de specificul ariei naturale protejate.

Numărul total al angajaților din cadrul administrațiilor de parcuri din structura regiei la nivelul anului 2015 a fost de 320, din care 184 agenți de teren.

Principalele obiective ale parcurilor naționale și naturale sunt conservarea biodiversității, a peisajului, a identității culturale, precum și promovarea turismului, tradițiilor etc. Modul de îndeplinire a obiectivelor este stabilit prin planurile de management elaborate de către administrațiile de parcuri.

Majoritatea planurilor de management (PM) au fost realizate și înaintate autorității publice centrale pentru protecția mediului, 7 dintre acestea fiind aprobate prin Hotărâri ale Guvernului:

- P.M. al Parcului Natural Bucegi - H.G. nr. 187/23.02.2012;
- P.M. al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei - H.G. nr. 538/18.05.2011;
- P.M. al Parcului Național Călimani - H.G. nr. 1035/12.10.2011;
- P.M. al Parcului Natural Porțile de Fier –H.G. nr. 1048/11.12.2013;
- P.M. al Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina –H.G. nr. 1049/11.12.2013;
- P.M. al Parcului Național Piatra Craiului – H.G. nr. 1057/11.12.2013;
- P.M. al Parcului Național Munții Măcinului – H.G. nr. 1074/11.12.2013.

Pentru promovarea și cunoașterea activității, administrațiile de parcuri au dezvoltat pagini web, care cuprind informații privind activitatea desfășurată, evenimentele deosebite, dar și alte informații din domeniu.

Paginile web ale administrațiilor de parcuri au fost accesate în anul 2015 de 858.744 ori, de către 418.640 de vizitatori unici.

Administrațiile de parcuri au promovat acțiuni de conștientizare și informare a populației locale privind necesitatea protecției naturii, importanța promovării ecoturismului, în scopul dezvoltării durabile a zonei. În acest sens, în anul 2015, administrațiile de parc au realizat un număr de 639 acțiuni de conștientizare. De asemenea, au fost realizate 133 de acțiuni de voluntariat, în care au fost implicați 3.218 voluntari.

Pentru un impact negativ minim al activităților turistice asupra parcului au fost realizate o serie de facilități turistice, atât din fonduri proprii, cât mai ales din proiecte. Dintre acestea enumerăm: centre de vizitare, puncte de informare, locuri de popas cu bănci, mese, panouri informativ educative, locuri de aprindere a focului, instalarea de bariere pe drumurile forestiere care pătrund în ariile naturale protejate, realizarea unor trasee tematice, precum și refacerea traseelor turistice de pe raza parcului.

Pentru prevenirea activităților ilegale au fost realizate 6.905 de acțiuni de patrulare, din care 1150 au fost realizate cu sprijinul Jandarmeriei, 156 cu Poliția, 75 cu Garda de Mediu, 31 cu ITRSV și 1420 cu sprijinul altor instituții. Cu această ocazie au fost constatate 201 fapte ilegale ce au fost sancționate contravențional, valoarea amenzilor aplicate fiind de 319.550 lei.

Finanțarea de bază a celor 22 parcuri este asigurată de RNP - Romsilva în baza contractelor de administrare încheiate pentru o perioadă de 10 ani, suma totală prevăzută în cadrul acestora fiind de cca. 12,3 mil. lei anual. În baza bugetelor de venituri și cheltuieli aprobate de Ministerul Finanțelor Publice, RNP - Romsilva asigură un buget total de În completarea bugetului, administrațiile de parc au realizat venituri proprii în valoare de cca. 2,6 mil. lei.

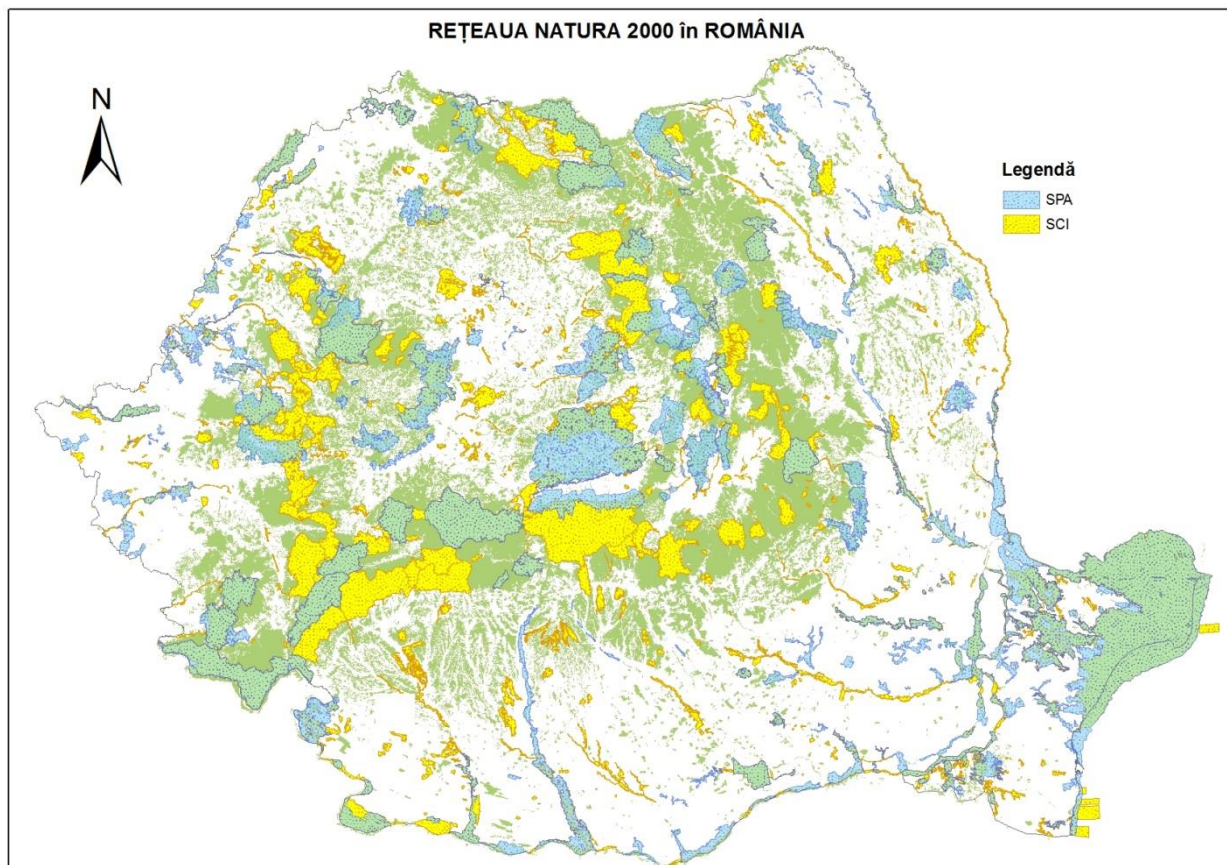
În vederea atingerii obiectivelor propuse, administrațiile de parc au în vedere accesarea de fonduri externe, prin diversele programe care finanțează proiecte în domeniu.

Principalul program accesat de administrațiile de parcuri a fost POS Mediu-Axa 4. Proiectele derulate vizează inventarierea/cartarea/monitorizarea speciilor și a habitatelor, construcția de centre de vizitare, dotări cu echipamente, conștientizare publică etc. Valoarea totală prevăzută pentru cele 27 proiecte derulate de administrațiile parcurilor este de 96,6 mil. lei (valoare actualizată). Rata de absorbție în cadrul programului este de 99%.

Pentru 10 proiecte au fost încheiate acte adiționale de prelungire a contractelor până la data de 30 aprilie 2016 în vederea finalizării procedurilor de rambursare a cheltuielilor, precum și pentru aprobarea planurilor de management elaborate în cadrul proiectelor și depuse la MMAP.

În cadrul acestui program, în anul 2015 au fost realizate 3 centre de vizitare (APN Munții Măcinului, APN Domogled-Valea Cernei și APN Balta Mică a Brăilei) și a fost finalizată amenajarea interioară a centrului de vizitare a APN Piatra Craiului.

Pe lângă administrarea parcurilor naționale și naturale amintite, regia gestionează, pe bază de convenție de custodie (74), prin direcțiile silvice, o serie de situri Natura 2000 (71, din totalul de 531 de situri Natura 2000), precum și rezervații naturale și monumente ale naturii (92).



5.10. Incendiile în fondul forestier

În anul 2015 a fost consemnată în România producerea unui număr total de 250 incendii de vegetație forestieră, care au afectat o suprafață totală de 1671,15 ha, din care:

- 246 incendii s-au manifestat în fondul forestier național pe 1639,9 ha
- 4 incendii s-au produs la vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier pe 31,25 ha.

În urma acestor incendii au fost estimate pagube materiale în valoare totală de 1768 mii lei, produse prin arderea unui număr de 511 mii puieti din plantații și regenerări naturale și a unei cantități de 30 mc material lemnos.

La acțiunile de stingere a incendiilor au participat un număr total de 5848 persoane, din care:

- personal silvic – 1502 persoane
- pompieri militari și civili – 2071 persoane
- polițiști și jandarmi – 225 persoane
- cetățeni – 2050 persoane

Din analiza fișelor incendiilor de vegetație forestieră produse în 2015 au reieșit următoarele date:

a) Cauzele producerii incendiilor forestiere:

Necunoscute – 70 incendii pe 610,82 ha

Naturale (trăsnet) – 5 incendii pe 24,02 ha

Accidentale (rețele electrice, vehicule) – 5 incendii pe 4,7 ha

Neglijență - 168 incendii pe 1027,41 ha, din care:

Foc deschis – 71 incendii pe 279,1 ha

Propagare din teren agricol – 92 incendii pe 740,81 ha

Țigară (cod EFFIS 422) – 5 incendii pe 7,5 ha

Intenționate (bolnavi psihici, copii) – 2 incendii pe 4,2 ha

b) Natura proprietății afectate:

Proprietate publică a statului – 154 incendii pe 1243,88 ha

Proprietate publică a UAT – 36 incendii pe 131,47 ha

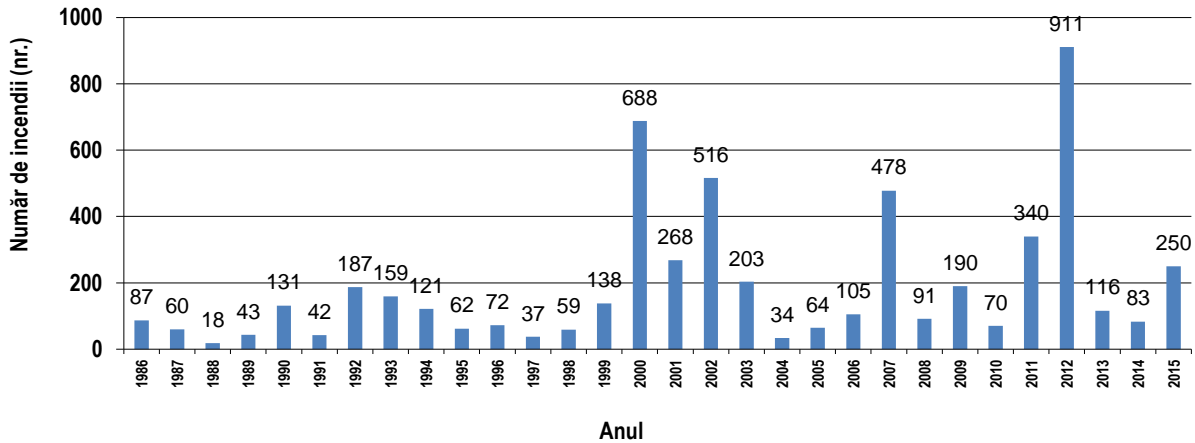
Proprietate privată - 60 incendii pe 295,8 ha

c) Tipul de incendiu:

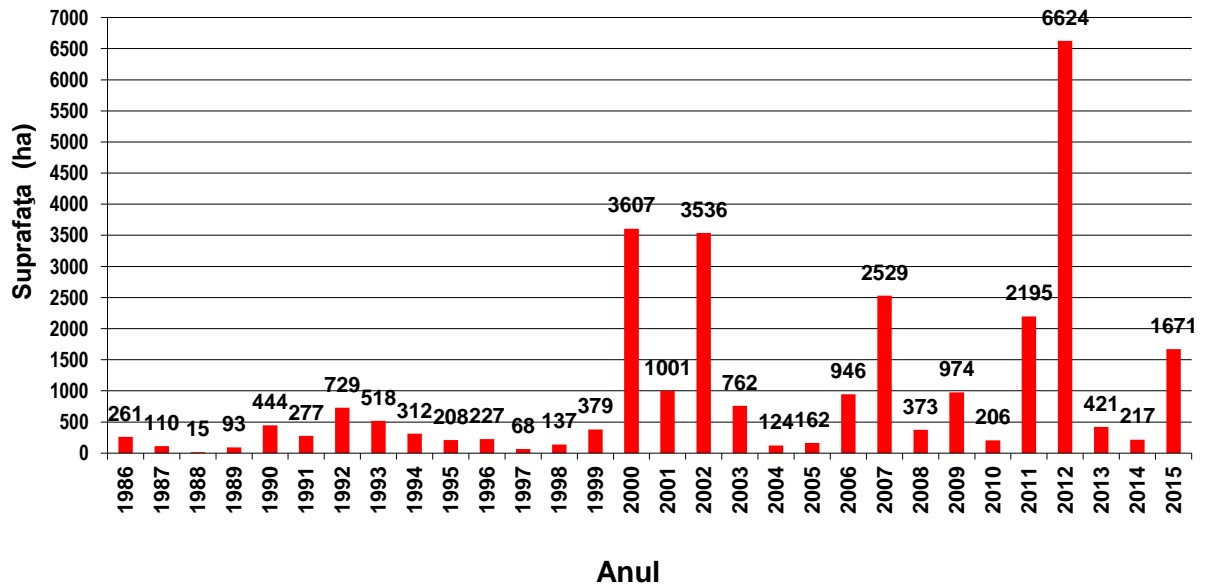
Incendii de litieră – 230 incendii pe 1369,48 ha

Incendii mixte (litieră, coronament, subterane) – 20 incendii pe 301,67 ha

Numărul incendiilor de vegetație forestieră produse în România în perioada 1986 - 2015



Suprafața incendiilor de vegetație forestieră produse în România în perioada 1986 - 2015



Din graficul suprafețelor afectate de incendii de vegetație forestieră se observă faptul că în 2015 a existat o creștere îngrijorătoare a numărului incendiilor și a suprafeței afectate, după ce în 2014 a fost consemnată o situație mult mai bună, apropiată de una normală.

Este evident faptul că principala cauză a incendiilor de vegetație forestieră este propagarea focului din terenurile agricole, prin:

arderile de curățare a pășunilor, preponderent în sezonul de intrare în vegetație, care în cea mai mare parte sunt nesupravegheate sau se scapă de sub control și se produc în perioade cu intensificări ale vântului arderile miriștilor după recoltarea produselor agricole, în perioada lunilor iulie – august.

Se face precizarea și că toate aceste practici nu sunt în conformitate cu Codul GAEC.

Variațiile calendaristice de manifestare a vârfurilor de producere a incendiilor sunt date de quantumul precipitațiilor și temperatura aerului, astfel că în perioada 17 martie – 27 aprilie 2015 au fost consemnate 115 incendii pe 514 ha, din care 11 incendii în data de 26 martie, 10 incendii în data de 13 aprilie, iar în perioada 15 iulie – 15 august s-au înregistrat 58 incendii pe 272,8 ha.

În anul 2015 nu au fost evidențiate incendii de vegetație forestieră care să pună probleme deosebite la stingere. Ca urmare, durata incendiilor de la declanșare și până la lichidarea totală a fost în general mai mică de 24 ore, excepție făcând 4 incendii a căror durată a fost de până la 3 zile și un incendiu de 7 zile în zona OS Pui, Jud. Hunedoara.

Principalele pagube cauzate de incendii se regăsesc în plantații, în special în cele de rășinoase, deoarece coronamentul arde în totalitate, fiind format din ramuri subțiri, situate la mică înălțime față de sol, astfel că de cele mai multe ori, plantațiile respective trebuie refăcute în totalitate. Un caz deosebit a fost consemnat la perimetrul de ameliorare Mărtiniș din comuna Mărtiniș, jud. Harghita, unde, pe o suprafață de 40 ha, au ars peste 197 mii puieti, în prezent fiind necesară refacerea plantației.

5.11. Certificarea pădurilor

În anul 2015, în cadrul activității de certificare a managementului forestier au fost întreprinse activitățile enumerate mai jos.

a. Au fost menținute certificatele FSC aferente celor 28 direcții silvice incluse în procesul de certificare, respectiv celor 215 ocoale silvice certificate. Suprafața totală a acestora este de 2,32 mil. ha.

b. Au fost recepționate, analizate și înaintate la direcțiile silvice implicate în procesul de certificare rapoartele întocmite de organismul de certificare cu ocazia vizitelor de monitorizare care s-au desfășurat în luna iunie 2015 (pentru

DS Maramureș și pentru grupul de 4 direcții silvice : Arad, Neamț, Suceava și Timiș). În acest sens, au fost înaintate auditorilor diverse situații sau informații care era necesar a fi incluse în rapoartele de audit. Pentru grupul de 23 de direcții silvice încă nu a fost primit raportul aferent vizitei de monitorizare desfășurată în luna octombrie 2015.

c. Au fost analizate, clarificate și avizate facturile emise de organismul de certificare, atât pentru vizitele de monitorizare desfășurate în anul 2014, cât și pentru plata tarifului anual de acreditare FSC, pentru anii 2014 și 2015. În acest sens au fost întocmite note de propuneri aprobate de conducerea regiei.

d. Au fost centralizate neconformitățile identificate pe toate grupurile de direcții silvice incluse în procesul de certificare și s-au trasat măsurile de remediere a deficiențelor către subunitățile implicate. De asemenea, au fost trasate anumite sarcini către direcțiile silvice implicate în procesul de certificare, în vederea respectării prevederilor standardului de certificare

e. Au fost solicitate, verificate și centralizate situațiile statistice aferente activității de certificare a managementului forestier, pentru anul 2015, pentru toate cele 28 de direcții silvice, respectiv 214 ocoale silvice (suprafața certificată, păduri cu valoare ridicată de conservare, arii protejate, regenerări, volum de masă lemnoasă recoltată, tăieri rase, substanțe chimice utilizate, produse nelemnoase valorificate, suprafețele 5% și 10% etc).

f. S-a solicitat direcțiilor silvice din subordine organizarea și desfășurarea de consultări publice cu factorii interesați din zonă, în scopul asigurării transparenței instituționale și a identificării unor eventuale aspecte benefice procesului de certificare. Totodată, s-a solicitat unităților și subunităților din subordinea regiei întocmirea și afișarea, la sedii, a rapoartelor de activitate pe anul 2015.

g. A fost recepționată și transmisă unităților din subordine noua listă a substanțelor chimice interzise de standardul FSC, elaborată în februarie 2015, împreună cu măsurile ce trebuie adoptate în vederea evitării suspendării certificatului FSC.

h. A fost semnat un protocol de colaborare cu WWF Romania, însoțit de un plan de activități care menționează acțiunile ce vor fi întreprinse în comun, în vederea sprijinirii procesului de certificare în care este implicată regia. Acțiunile se referă la: actualizarea manualului de proceduri, efectuarea de instruiți ale responsabililor FSC de la direcțiile silvice, desfășurarea auditului intern, sprijin financiar pentru certificare pe Lemn Controlat la Direcția Silvică Maramureș.

i. S-a constituit și a început activitatea grupul de lucru creat în vederea elaborării Standardului național FSC. Din acest grup de lucru face parte și

reprezentantul regiei, alături de reprezentanți ai facultăților de silvicultură, ONG-uri, asociații, sindicate, muzee, la inițiativa WWF România. În cursul anului 2015, au avut loc 4 întâlniri ale acestui grup de lucru, reprezentantul regiei fiind prezent la 3 dintre acestea.

j. A fost organizată, la Piatra-Neamț, în luna mai, întâlnirea grupului de lucru pentru actualizarea Manualului de Proceduri, grup din care au făcut parte reprezentanții unor direcții silvice și ai WWF România. Ca rezultat, a fost elaborată o nouă versiune a acestui manual (a 6-a), care a fost aprobată de conducerea regiei și transmisă direcțiilor silvice din subordine, în vederea implementării.

k. Au fost efectuate numeroase audituri interne FSC (la direcțiile silvice Bistrița-Năsăud, Buzău, Dolj, Gorj, Hunedoara, Ialomița, Neamț, Suceava, Vrancea), în vederea pregătirii vizitei anuale de monitorizare din luna octombrie 2015.

l. Au fost organizate și desfășurate, împreună cu reprezentanții organismului de certificare, vizitele de monitorizare anuală, pe cele 3 grupuri de direcții silvice certificate.

m. A fost organizată și desfășurată sesiunea de instruire a responsabililor cu certificarea de la nivelul direcțiilor silvice (Brașov, 13-14 iulie 2015). Aceasta a fost prezentată participanților ultima versiune a Manualului de proceduri, solicitându-se direcțiilor silvice refacerea studiului referitor la impactul social al managementului forestier.

n. Reprezentantul regiei a participat la seminarul organizat de Eustafor, la Praga, în luna noiembrie 2015, pe tema certificării managementului forestier.

6. INVESTIȚII ÎN FONDUL FORESTIER

Investițiile finanțate de la bugetul de stat pentru sectorul forestier în anul 2015 au fost stabilite prin Legea bugetului de stat, sumele fiind utilizate cu prioritate în scopul extinderii suprafețelor de păduri și dezvoltării infrastructurii forestiere.

Prin programul de investiții pe anul 2015 au primit finanțare un număr de 82 perimetre de ameliorare și un număr de 4 perdele forestiere de protecție.

Pentru realizarea lucrărilor de regenerare a pădurilor au fost monitorizate: 10.442 ha împăduriri (din care 768 ha împăduriri pe terenuri degradate); 4.189 ha completări curente (din care 336 ha pe terenuri degradate); 439 ha refaceri (din care 91 ha pe terenuri degradate) și 12.879 ha regenerări naturale.

Pentru realizarea de perdele forestiere de protecție, pentru suprafața de 40 ha situată pe cinci tronsoane de-a lungul autostrăzilor A1 și A2 s-au demarat procedurile de expropriere pentru cauză de utilitate publică, pentru terenurile deținute de proprietarii care nu și-au dat acordul pentru realizarea perdelelor forestiere, expropriator fiind RNP – Romsilva.

Gărzile forestiere din structura autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în calitate de autorități contractante, pentru o suprafață de 1.111 ha, au demarat procedurile de atribuire a contractelor pentru realizarea studiilor de fezabilitate necesare realizării perdelelor forestiere de protecție, din care pentru suprafața de 770 ha s-au au fost încheiate contracte.

Au fost încheiate trei contracte de finanțare cu Admisitrația Fondului de Mediu în vederea realizării următoarelor studii:

a) Studiu privind calculul compensațiilor ce trebuie acordate proprietarilor de păduri încadrate în tipurile funcționale T1 și T2, inclusiv Natura 2000;

b) Studiu privind identificarea terenurilor agricole degradate și potențial poluate care pot face obiectul împăduririlor;

c) Studiu privind reactualizarea delimitării fondurilor cinegetice în România.

În cursul anului au fost elaborate împreună cu MADR și APIA documentele specifice implementării Planului Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020, măsurile 8 și 15 (manuale proceduri, ghid, etc.).

Investitiile finanțate de la bugetul de stat pentru sectorul forestier în anul 2015 au fost stabilite prin legea bugetului, sumele fiind utilizate cu prioritate în scopul extinderii suprafețelor de păduri și dezvoltării infrastructurii forestiere. Realizările Regiei Naționale a Pădurilor-Romsilva la investiții cu finanțare de la bugetul de stat din alocații bugetare și credite externe în anul 2015 se prezintă după cum urmează:

- lucrări de corectarea torenților – 10.658,707 mii lei- au fost puse în funcțiune 12,31 km rețea corectată;
- reconstrucție ecologică –4.294,611 mii lei – a fost realizată starea de masiv pe o suprafață de 4.029,67 ha;
- drumuri forestiere – 13.398,335 mii lei – au fost puse în funcțiune –2,70 km rețea reabilitată;
- trecerea la turma de bază a cabalinelor – 1.288,500 mii lei.

Realizările pe acțiuni la investițiile finanțate de la bugetul de stat în anul 2015 se prezintă astfel:

Mii lei

	Anul 2007	Anul 2008	Anul 2009	Anul 2010	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015
corectarea torenților	33483	37978	40948	46337	49620	28495	11774	3474	10659
Reconstrucția ecologică	14821	29035	12678	19479	25035	17690	10180	7766	4295
drumuri forestiere	13091	39000	29646	38498	32155	18902	12611	8271	13398
turma de bază	630	1436	849	2171	944	1544	1220	982	1288
perdele forestiere	0	132	0	0	0	0	0	0	0
Clădiri	0	603	0	0	0	0	0	0	0
Dotări	0	170	0	0	0	0	0	0	0

Realizările la investiții cu finanțare de la bugetul de stat în anul 2015, finanțate prin gările forestiere, se prezintă după cum urmează:

- lucrări de reconstrucție ecologică în valoare de 1998,99 mii lei;
- perdele forestiere de protecție în valoare de 96,45 mii lei executate pe suprafața de 7,52 ha;
- dotări independente: achiziționarea de autoturisme 1538.82 mii lei ;i aparatură birotică 794.82 mii lei.

7.VÂNĂTOARE ȘI SALMONICULTURĂ

Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură a desfășurat în cursul anului 2015 e două sesiuni de licitație publică în urma cărora s-a atribuit dreptul de gestionare pentru 13 fonduri cinegetice, o acțiune de atribuire directă a dreptului de gestionare pentru etapa gestionarilor consacrați în urma căreia au fost atribuite 6 fonduri cinegetice și o acțiune de atribuire directă a dreptului de gestionare pentru etapa proprietarilor de terenuri în urma căreia au fost respinse cele două documentații depuse.

Au fost elaborate 6 avize pentru reziliere a 7 contracte de gestionare a fondurilor cinegetice pentru neplata tarifelor de gestionare; un aviz pentru schimbul gestiunii a 2 fonduri cinegetice și au fost elaborate 36 referate de aprobare privind suplimentarea cotelor de recoltă la speciile mistreți, fazan, lopătar și viezure, pentru sezonul de vânătoare 2014-2015. Au fost elaborate 5 referate de aprobare privind suplimentarea cotelor de recoltă la speciile cerb comun, fazan, potârniche, porumbel gulerat, prepeliță, ciocârlie și rață mică, pentru sezonul de vânătoare 2015-2016 și 44 licențe de funcționare pentru gestionari ai faunei cinegetice și 4 autorizații pentru înființarea, organizarea și funcționarea complexurilor de vânătoare și a crescătoriilor de vânat au fost elaborate și au fost analizate 10 documentații privind acordarea de despăgubiri din partea MMAP pentru pagubele produse de vânat culturilor agricole și silvice.

7.1. Vânătoare și salmonicultură în fondul forester administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva

7.1.1. Creșterea și ocrotirea vânatului

7.1.1.1.Fonduri cinegetice

În anul 2015, suprafața totală a fondului cinegetic din România a fost de 21.966,3 mii ha, din care 85,9% este gestionată de diverse asociații de vânătoare, 12,4% de RNP - Romsilva și 1,7% de unități de învățământ și cercetare cu profil silvic.

Pe forme de relief, structura fondului cinegetic se prezintă astfel:

- 41,7% - câmpie;

- 37,4% - deal
- 20,8% - munte.

Fondul cinegetic național este arondat în 2.151 fonduri cinegetice și a fost gestionat astfel: 255 fonduri prin RNP - Romsilva, 1.873 fonduri prin diverse organizații și asociații vânătoarești și alte 23 de fonduri cinegetice prin instituțiile de învățământ și de cercetare științifică în domeniul cinegetic.

-mii ha-

Suprafața fondului cinegetic gestionat de RNP - Romsilva	din care, pe forme de relief:		
	CÂMPIE	DEAL	MUNTE
2858,6	851,2	875,2	1132,2

Din suprafața totală de 2858,6 ha (cât reprezintă fondul cinegetic atribuit regiei), 2795,0 mii ha (97,7 %) reprezintă fondul cinegetic productiv.

Suprafața fondului cinegetic productiv cuprinde: terenuri agricole (arabil, fânețe, vii, livezi în proporție de 35,0 %, pășuni și islazuri în proporție de 11,8%, păduri 48,9%, luciu de apă (1,1%) și goluri de munte (3,3%).

Capacitatea de asigurare a hranei complementare a vânatului pe fondurile gestionate de RNP - Romsilva, în anul 2015

Terenuri pentru hrană	Hrana administrată	din care:			Sare pusă pe teren
		concentrate	fibroase	suculente	
ha	tone	tone	tone	tone	tone
2.404,0	5.677	2.681	2.270	726	335

Pentru desfășurarea optimă a activităților de protejare, observare, hrănire și vânătoare, unitățile silvice au asigurat, în cursul anului 2015, întreținerea următoarelor construcții și instalații existente: 10.936 hrănituri, 11.635 sărării, 1.270 adăpători și scaldători, 1.456 observatoare și 271 depozite pentru hrana vânatului.

În anul 2015, au fost evaluate efectivele de vânat pentru 9 specii de mamifere și 2 specii de păsări, astfel:

-bucăți-

Speciile de vânat	Efectivele evaluate pe fondurile gestionate de RNP - Romsilva
Capra neagră	1.820
Căprior	22.150
Cerb comun	8.450
Cerb lopătar	1.650
Iepure de câmp	114.100
Mistreț	11.300
Șacal	1.200
Viezure	2.020
Vulpe	6.050
Fazan	40.020
Potârniche	13.500

Vânatul recoltat (mamifere) pe specii, pe fondurile gestionate de RNP – Romsilva în anul 2015, este conform tabelului de mai jos.

-bucăți-

Speciile de vânat	Vânatul recoltat pe fondurile gestionate de RNP - Romsilva
Capră neagră	51
Căprior	1010
Cerb comun	240
Cerb lopătar	177
Iepure de câmp	1025
Mistreț	2692
Fazan	2873
Potârniche	97
Șacal	214
Viezure	35
Vulpe	1728

După recoltarea vânatului, specialiștii gestionarilor fondurilor cinegetice evaluează trofeele obținute, acordându-le un punctaj, punctaj pentru care trofeele ar putea fi medaliat cu medalii de aur, argint sau bronz în cazul participării la concursuri interne și internaționale de trofee de vânat.

Pentru menținerea echilibrului ecologic, ameliorarea calității vânatului și conservarea biodiversității faunei sălbatice, în cursul anului 2015, regia, ca gestionar de fonduri cinegetice, a făcut cheltuieli de 8.554,3 mii lei, iar în urma exploatării fondurilor cinegetice, a obținut venituri de 10.188,2 mii lei.

7.1.1.2.Fazanerii

Creșterea și valorificarea fazanilor este o activitate tradițională practică de RNP – Romsilva, care are în patrimoniu 9 fazanerii, aproximativ uniform răspândite pe teritoriul țării.

Pe direcții silvice și fazanerii, situația pentru anul 2015 se prezintă în tabelul de mai jos.

-bucăți-

Nr. crt.	Direcția Silvică	Fazaneria	Program 2015	Valorificat 2015
1.	Dolj	Cobia	(închiriată)	-
2.	Giurgiu	Ghimpați	8.000	8.009
3.	Mehedinți	Pătulele	(închiriată)	-
4.	Prahova	Gherghița	12.000	15.541
5.	Satu Mare	Noroieni	(în conservare)	-
6.	Sălaj	Panic	(în conservare)	-
7.	Teleorman	Dârvași	(închiriată)	-
8.	Timiș	Pișchia	5.000	7.264
9.	Vrancea	Rădulești	(în conservare)	-
TOTAL		x	25.000	30.814

Pentru obținerea unor fazani de calitate superioară și îmbunătățirea generală a activității, în anul 2015 s-au aplicat diferențiat măsuri care să ducă

la reducerea cheltuielilor și creșterea eficienței și productivității muncii în acest sector, astfel:

- redimensionarea producției de fazani în funcție de capacitățile volierelor de stocaj;
- respectarea strictă a tehnologiei de producere a fazanilor și a normelor sanitar-veterinare;
- utilizarea sortimentelor de hrană de cea mai bună calitate și administrarea acestora corespunzător vârstei;
- aplicarea unor tratamente sanitar-veterinare, cerute de tehnologia de creștere, din noua generație de medicamente mai performante, în vederea reducerii numărului de manipulări;
- combaterea epizootiilor prin respectarea tuturor măsurilor sanitar-veterinare și administrarea preventivă și curativă a medicației specifice;
- revizuirea schemelor de personal și adaptarea sarcinilor angajaților la programele actuale de producție.

7.1.1.3. Complexuri de vânătoare

Pentru conservarea fondului genetic valoros, creșterea efectivelor unor specii valoroase de vânat în vederea populării, cât și pentru comercializare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, în anul 2015, în cadrul regiei au funcționat 10 complexuri de vânătoare pentru următoarele specii de vânat: cerb comun, cerb lopătar, muflon, căprior și mistreț, conform tabelului de mai jos.

Nr . cr t.	Beneficiar Direcția Silvică	Specia	Amplasare	Supraf ata – ha -
1	Argeș	mistreț, cerb lopătar, căprior	f.c. 46 Mozacu	420
2	Bacău	mistreț, căprior	f.c. 40 Fântânele	368
3	Constanța	muflon, căprior	f.c. 6 Negureni	300
4	Dâmbovița	mistreț	f.c. 33 Cornățelu	450
5	Giurgiu	mistreț, cerb lopătar, căprior	f.c. 4 Căscioarele	502
6	Harghita	mistreț	f.c. 6 Borsec	302
7	Iași	mistreț	f.c. 37 Gheorghiuoia	338
8	Suceava	mistreț, cerb comun	f.c. 33 Codrul	422

			Voievodesei	
9	Timiș	mistreț, cerb comun, cerb lopătar, căprior	f.c. 14 Pișchia	450
10	Timiș	mistreț, cerb comun, cerb lopătar și muflon	f.c. 16 Șarlota	1200

7.1.2. Salmonicultură

7.1.2.1. Ape de munte

1. În conformitate cu prevederile *O.U.G. nr. 23/2008 privind pescuitul și acvacultura*, pct. 18 (4), aprobată prin Legea nr. 317/2009, Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură (ANPA) - instituție publică de interes național, organ de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de pescuit și acvacultură - *"poate delega, pe baza de protocol, administrarea resurselor acvatice vii din habitatele piscicole naturale către alte institutii publice ale statului"*.

RNP – Romsilva administrează resursele acvatice vii din habitatele piscicole naturale din apele de munte și organizează activități de practicare a pescuitului sportiv. Aceste resurse sunt administrate și gestionate cu continuitate și responsabilitate de mai bine de 100 de ani.

Pe aceste ape de munte, de-a lungul deceniilor, sectorul silvic a investit în :

- lucrări piscicole de amenajare a albiilor râurilor (cascade podite, pinteni, toplițe, consolidări de maluri, etc);
- asigurarea materialului biologic necesar populărilor și repopulărilor anuale a acestor ape;
- asigurarea pazei fondurilor de pescuit și a combaterii braconajului – ca sarcini permanente ale personalului silvic;
- lucrări de cercetare și studii științifice privind resursele acvatice din apele de munte.

Subliniem faptul că sectorul silvic de stat a desfășurat lucrări de cercetare timp de mai multe decenii pe apele de munte, finalizate, printre altele, și prin studiul „Rebonitarea și recartarea fondurilor de pescuit din apele de munte” în care sunt reactualizate clar, din amonte în aval, limitele apelor de munte la nivel național, lucrare de bază utilizată în egală măsură atât de gestionarii apelor de munte, asociații de pescari, fermieri dar și de autoritățile

cu atribuții în domeniul administrării și managementului resurselor acvatice vii din apele României.

În baza celor menționate mai sus, cu aprobarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice, Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură, în luna septembrie 2013 a fost semnat „*Protocolul de delegare a administrării resurselor acvatice vii din habitatele piscicole naturale din apele de munte și organizării activității de practicare a pescuitului în scop recreativ/sportiv*” între Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură - ANPA și RNP – Romsilva, protocol care permite, astfel, continuarea administrării de către regie a unui număr de 215 râuri și 76 lacuri.

2. Prin tarifele pe care le solicită unitățile silvice pentru serviciile asigurate pescarilor, în legătură cu exercitarea pescuitului recreativ-sportiv în bazinele piscicole amenajate, RNP – Romsilva recuperează o parte din cheltuielile efectuate cu lucrările de amenajare și întreținere: populări anuale cu puiet de păstrăv indigen, toplițe, cascade podite, pinteni, praguri, îndiguiri și plantări de puiet forestieri pentru stabilizarea malurilor râurilor etc, precum și prin activități de întreținere și reparare a amenajărilor piscicole și pază a faunei piscicole din zonă.

Aceste lucrări complexe sunt cele care creează condițiile pentru conservarea biodiversității naturale și acvatice și asigurarea condițiilor corespunzătoare desfășurării pescuitului recreativ/sportiv.

În conformitate cu aceste reglementări și cu statutul de administrator delegat al resurselor acvatice vii din apele de munte, și în cursul anului 2015, pentru gestionarea și managementul corespunzător al acestor habitate, s-au desfășurat activități profesionale specifice, referitoare la reparații la amenajările existente și repopulări cu puiet de păstrăv indigen.

În aceeași perioadă, s-au obținut venituri din pescuitul recreativ/sportiv organizat direct prin ocoalele silvice din zona de munte.

S-au înregistrat cheltuieli în valoare de 95.494 lei.

S-au înregistrat venituri în valoare de 170.023 lei.

În concluzie, punând în balanță veniturile și cheltuielile înregistrate, activitatea de gestionare și de exploatare a resurselor acvatice vii din apele de munte s-a desfășurat eficient, înregistrându-se un profit de 75,5 mii lei.

7.1.2.2. Păstrăvării

În cadrul RNP – Romsilva, există în prezent un număr de 41 păstrăvării gestionate prin 24 direcții silvice și INCDS „Marin Drăcea”, unde se produc și

se vând anual circa 600 tone păstrăv de consum destinat pieței din România și unde se produc, de asemenea, circa 1 mil. buc. puiet de păstrăv indigen (comun) pentru repopularea apelor de munte.

Personalul angajat în păstrăvărie, a fost calificat prin cursuri de calificare și specializare pentru activitatea de salmonicultură în meseria piscicultor-păstrăvar în perioada 2005 - 2008. Cele 41 de ferme piscicole de apă dulce sunt amenajate pe uscat.

Amenajarea piscicolă (pe viviere flotabile) de pe lacul de acumulare Brădișor–DS Vâlcea, a fost amortizată, a fost închisă și dezafectată.

Fiecare păstrăvărie are stație proprie de reproducere artificială a păstrăvului (casă de incubație) iar ciclul de producție practicat de majoritatea păstrăvăriilor este cel clasic (de 2 ani) de la reproducători – icre embrionate – alevini – puiet de păstrăv – păstrăv de consum.

Speciile de păstrăv care fac obiectul creșterii intensive sunt: păstrăvul comun (*Salmo trutta fario* L.), păstrăvul fântânel (*Salvelinus fontinalis* M.) și păstrăvul curcubeu (*Onchorinchus mykiss* W.).

În anul 2015, în cadrul RNP - Romsilva, au funcționat 31 păstrăvării. În același timp, însă, au fost închise operațional (sau închiriate) păstrăvăriile Căndești – DS Argeș, Carașova și Poiana Mărului – DS Caraș–Severin, Oituzu Ardelean – DS Covasna, Pucioasa – DS Dâmbovița, Lacu Roșu – DS Harghita, Firiza și Săpânța – DS Maramureș, Baia de Aramă – DS Mehedinți și Câmpu Cetății – DS Mureș.

Programul de producție pentru anul 2015, la indicatorul „păstrăv de consum”, a fost de 540 tone de păstrăv destinat pieței interne și s-au valorificat 722,7 to.

Valoarea peștelui valorificat pe piață este de 10.262,6 mii lei.

Cele mai mari cantități de păstrăv valorificat provin de la direcțiile silvice: Caraș–Severin; Cluj; Sibiu, Mureș, Bistrița și Bihor.

Pentru mărirea unor capacități de producție, la propunerea unor direcții silvice, s-a demarat un program de investiții privind modernizarea și re tehnologizarea unor păstrăvării din cadrul regiei, astfel:

- Argeș: "Alimentare cu apă tehnologică la păstrăvăria Oești";
- Caraș-Severin: "Retehnologizarea păstrăvăriei Topleț";
- Gorj: "Refacerea bazinelor pentru puiet la păstrăvăria Tismana";
- Mureș: "Realizarea aducțiuni de apă pentru păstrăvăria Lăpușna";

Pentru impulsionearea și dezvoltarea echilibrată a activității de producție pe termen scurt și mediu în păstrăvăriile regiei, se are în vedere aplicarea unor măsuri tehnice corespunzătoare, printre care:

- redimensionarea unor capacități de producție, astfel încât fiecare păstrăvărie din cadrul RNP - Romsilva să producă și să vândă minim 10 tone păstrăv/an;

- aplicarea nominală a unor măsuri de re tehnologizare în vederea creșterii capacității de producție și valorificare a păstrăvului de consum;

- diversificarea gamei de produse vândute pe piață (păstrăv viu, păstrăv proaspăt refrigerat, păstrăv congelat, păstrăv afumat, file de păstrăv, etc.);

- analiza concordanței actuale dintre programul anual de producție al fermelor piscicole, realizările periodice și statutul organizatoric al fiecărei ferme piscicole în organigrama direcției silvice;

- asigurarea siguranței alimentare prin „Programul de supraveghere sanitară veterinară” implementat în toate păstrăvăriile RNP - Romsilva, începând cu anul 2003, împreună cu Institutul de Diagnoză și Sănătate Animală (IDSA-București).

8. CONTROLUL ȘI PAZA PĂDURILOR

8.1. Inspecția și controlul silvic

La nivel teritorial, inspecția și controlul silvic și cinegetic din partea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, indiferent de forma de proprietate asupra fondului forestier național și asupra vegetației forestiere din afara acestuia, au fost asigurate de comisariatele de regim silvic și cinegetic (CRSC), instituții cu personalitate juridică din subordinea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor. La data de 30 iunie 2015 comisariatele de regim silvic și cinegetic se desființează și se înființează Gărzile forestiere în baza Ordonanței de Urgență nr. 32/2015.

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea</i>	<i>Sediul</i>	<i>Județele arondate</i>
1	Garda Forestieră Brașov	Municipiul Brașov	Brașov, Covasna, Harghita, Mureș, Sibiu
2	Garda Forestieră București	Municipiul București	Municipiul București, Călărași, Constanța, Ilfov, Giurgiu, Ialomița, Teleorman
3	Garda Forestieră Cluj	Municipiul Cluj-Napoca	Alba, Bistrița-Năsăud, Cluj, Maramureș
4	Garda Forestieră Focșani	Municipiul Focșani	Brăila, Buzău, Galați, Tulcea, Vrancea, Vaslui
5	Garda Forestieră Oradea	Municipiul Oradea	Arad, Bihor, Satu Mare, Sălaj
6	Garda Forestieră Ploiești	Municipiul Ploiești	Argeș, Dâmbovița, Prahova
7	Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea	Municipiul Râmnicu Vâlcea	Dolj, Gorj, Mehedinți, Olt, Vâlcea
8	Garda Forestieră Suceava	Municipiul Suceava	Bacău, Botoșani, Iași, Neamț, Suceava
9	Garda Forestieră Timișoara	Municipiul Timișoara	Caras-Severin, Hunedoara, Timiș

În ceea ce privește suprafețele de fond forestier național și de vegetație forestieră din afara acestuia pentru care deținătorii de pădure au asigurat administrarea/servicii silvice prin structuri silvice (ocoale silvice de stat din structura Regiei Naționale a Pădurilor–Romsilva și ocoale de regim silvic) Inspecția și controlul silvic au fost executate, conform prevederilor legale, de către personalul silvic cu atribuții de control din aceste structuri silvice de administrare/asigurare servicii silvice.

Sintetic, realizările activităților de inspecție și control ale personalului silvic din teritoriu se prezintă astfel:

Inspecția și controlul silvic

Indicatori	Total
a. număr de controale	218305
b. număr contravenții constatate	27598
c. valoarea amenzilor aplicate (mii lei)	30467401
d. valoarea amenzilor încasate (mii lei)	5977658
e. material lemnos confiscat (mc)	44355
f. număr infracțiuni constatate	2328
g. volumul materialului lemnos tăiat ilegal (mc)	175506
h. pomi de Crăciun confiscați (bucăți)	16382
i. număr de reclamații verificate	2788

În teritoriu, contravențiile silvice au fost constatate de agenți constatatori din cadrul comisariatelor de regim silvic și cinegetic (CRSC), al Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva (RNP) și al ocoalelor de regim silvic.

Pentru infracțiuni de tăiere ilegală/fără drept de arbori, a fost încheiat un număr de 2261 acte de constatare. Volumul însumat al tăierilor ilegale aferent acestor acte este de 175,5 mii mc. În cadrul acțiunilor de control al circulației materialelor lemnoase, al instalațiilor de debitat/depozitelor și centrelor de comercializare al lemnului a fost încheiat un număr de 13272 procese verbale de constatare a contravențiilor pentru materialele lemnoase care nu făceau dovada certă a provenienței legale. În aceste situații materialele lemnoase au fost confiscate fizic sau contravaloric.

Pentru proprietarii care nu au asigurat paza pădurilor, structurile teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură au întocmit în anul 2015 un număr de 442 contravenții.

Indicatorii de monitorizare, inspecție și control din anul 2015 sunt următorii:

a) Administrarea pădurilor:

- Controalele de fond sau parțiale- 45356;
- Contravenții constatate de structurile teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură pentru neasigurarea pazei pădurilor - 442;
- Valoarea amenzilor pentru neasigurarea pazei pădurilor - 363750 lei.
- Valoarea amenzilor încasate pentru neasigurarea pazei pădurilor - 50200 lei reprezentând 13,8% din total.

b) Tăieri ilegale/fără drept și sustrageri de arbori:

- Acte întocmite pentru fapta de tăiere ilegală de arbori:
 - o 2261 infracțiuni;
 - o 13278 contravenții;
- Valoarea amenzilor pentru tăieri ilegale de arbori: 14906278 lei;
- Valoarea amenzilor încasate pentru tăieri ilegale de arbori 1093839 lei reprezentând 7,3% din valoarea sancțiunilor aplicate;
- Volumul total constat ca tăiat ilegal sau fără drept: 175506 mc, din care 74405 mc volum identificat în controale proprii CRSC/GF, 79934 mc volum identificat de R.N.P. – Romsilva în păduri pe care le administrează sau pentru care asigură servicii silvice și 21167 mc identificat de ocoalele silvice private/ ocoalele de regim silvic, în păduri pe care le administrează sau pentru care asigură servicii silvice.

c) Pășunatul abuziv

- Acte privind infracțiunile pentru pășunat abuziv: 20;
- Contravenții pentru pășunat abuziv: 975;
- Valoarea amenzilor pentru pășunat abuziv: 568525 lei;
- Valoarea amenzilor incasate pentru pășunat abuziv: 76400 lei reprezentând 13,4% din total.

d) Incendierea pădurilor

- Infracțiuni - 9;
- Contravenții - 12;
- Valoarea amenzilor pentru incendierea pădurilor: 14500 lei;

- Valoarea amenzilor incasate pentru incendierea pădurilor: 5000 lei reprezentând 34,4% din total.

e) Integritatea și permanența pădurilor:

- Acte privind infracțiunile de ocuparea ilegală a suprafețelor forestiere -28;
- Contravenții întocmite pentru ocuparea terenurilor forestiere-22;
- Valoarea amenzilor pentru ocuparea ilegală a terenurilor forestiere-158300 lei;
- Valoarea amenzilor incasate pentru ocuparea terenurilor forestiere (9,1%)-14500 lei;

f) Controlul circulației materialelor lemnoase.

- Controale - 108571;
- Contravenții constatate - 8134;
- Valoarea amenzilor aplicate - 12135985 lei;
- Valoarea amenzilor încasate -1995700lei reprezentând 16,4% din total;
- Material lemnos confiscat – 38347 mc, din care 13141 mc lemn de lucru, 5539 mc cherestea și 19304 lemn foc;
- Pomi de Crăciun confiscați- 25991 buc.;

g) Controlul instalațiilor, depozitelor, etc.

- Controalele efectuate la instalații, depozite, centre de comercializare a materialului lemnos, etc.- 5138;
- Contravenții constatate-3010 ;
- Valoarea amenzilor aplicate-11668818 lei;
- Valoarea amenzilor încasate -1893201lei reprezentând 16,2% din total;
- Material lemnos confiscat fizic și contravaloric-6008 mc, din care 3277 mc lemn de lucru, 1652 mc cherestea și 1619 mc lemn foc;

h) Controlul exploatării masei lemnoase

- Controalelor în parchete de exploatare- 59240;
- Contravenții constatate- 1296 ;
- Valoarea amenzilor aplicate- 2103430 lei;
- Valoarea amenzilor încasate - 711668 lei reprezentând 33,8% din total;

i) Inspecții și controale finalizate prin rapoarte și note.

- Inspecții și controale tematice programate- 40073 ;
- Inspecții și controale efectuate ca urmare a sesizărilor, petițiilor, memoriilor etc.- 2.788;

j) Sancționarea disciplinară și administrativă a personalului din structurile silvice de administrare

- Sancțiuni aprobate - 266 sancțiuni din care 39 sancțiuni cu desfacerea contractului de muncă/retragerea autorizației de practică și 20 sancțiuni cu suspendarea contractului de muncă/suspendarea autorizației de practică.

k) Paza pădurilor

În fondul forestier proprietate publică a statului

Activitatea efectivă de pază a fondului forestier, la nivel de canton silvic, s-a concretizat prin efectuarea de controale de fond și parțiale. Astfel, în fondul forestier proprietate publică a statului au fost efectuate 14.976 controale de fond și 1.901 controale parțiale, cu ocazia cărora au fost imputate celor vinovați pagubele constatate și evaluate, în sumă totală de 8.679.596 lei.

Volumul total de material lemnos tăiat ilegal a însumat 57.080 mc, din care 32.758 mc nu a putut fi justificat de personalul silvic cu atribuții de pază a fondului forestier.

Valoarea totală a pagubelor produse prin tăieri ilegale de arbori și pășunat abuziv a fost de 17.626.198 lei revenind, în medie, o pagubă de 5,59 lei/ha (valoarea minimă - 0,79 lei la DS Brăila și valoarea maximă - 16,58 lei/ha la DS Maramureș).

În fondul forestier aparținând altor deținători, administrat/pentru care se asigură servicii silvice de RNP-Romsilva pe bază de contracte

În această categorie de fond forestier, au fost efectuate 24.332 controale de fond și 1.112 controale parțiale, cu ocazia cărora au fost imputate celor vinovați pagubele constatate și evaluate, în sumă totală de 2.345.183 lei.

Volumul total de material lemnos tăiat ilegal a însumat 22.038 mc, din care 11.893 mc nu a putut fi justificat de personalul silvic cu atribuții de pază a fondului forestier.

Valoarea totală a pagubelor produse prin tăieri ilegale de arbori și pășunat abuziv a fost de 5.722.801 lei, revenind, în medie, o pagubă de 5,38 lei/ha.

8.2. Defrișarea ilegală a pădurilor și tăierile ilegale de arbori

Principalul pericol la care sunt supuse pădurile din România îl constituie fenomenul tăierilor necontrolate. Permanentele schimbări economice și sociale și derularea procesului de retrocedare a terenurilor forestiere către foștii proprietari fără ca acestea să fie însoțite concomitent de măsuri legislative și instituționale adecvate, au avut ca efect o creștere constantă a presiunilor exercitate asupra pădurilor.

Conform informațiilor furnizate de INS, în perioada 2008-2014 s-au recoltat , legal, următoarele volume de masă lemnoasă:

Anul	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Volum mediu
Volumul (milioane mc)	16.7	16.5	17.0	18.7	19.1	19.1	17.9	17.9

Conform informațiilor deținute de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, în perioada 2008-2014 personalul silvic cu atribuții de control a constatat următoarele volume de masă lemnoasă provenită din tăieri ilegale:

Anul	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Volum mediu anual
Volumul (mii mc)	173,9	179,5	189,9	266,2	331,4	1117,1	291,9	364,1

** Notă: volumul de masă lemnoasă constatată ca fiind recoltată ilegal provine și din tăieri realizate în anii precedenți. La nivelul anului 2013 o parte importantă volumul identificat a fost înregistrat prin preluarea volumelor prevăzute de amenajamentele silvice în situația în care tăierile s-au realizat pe suprafețe compacte.*

Referitor la volumul de lemn recoltat din păduri trebuie menționată o situație nouă apărută ca urmare a finalizării primului ciclu al Inventarului Forestier Național (IFN) care cuprinde informații care au suscitat dezbateri intense și au impus o analiză temeinică din partea factorilor de decizie din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Astfel, dacă volumul mediu anual recoltat legal în perioada 2008-2014, comunicat de Institutul Național de Statistică este de 17.9 milioane m³, conform IFN

volumul mediu anual recoltat din fondul forestier național și din vegetația forestieră din afara acestuia a fost de 26,69 milioane m³.

În aceste condiții se impune o regândire a sistemului informațional din silvicultură astfel încât raportările statistice să conțină date cât mai conforme cu realitatea din teren.

Impactul tăierilor ilegale asupra mediului:

- destructurarea arboretelor care nu își pot realiza rolul reglator privind factorii climatici, determină alunecări de teren, scurgeri masive de pe versanți, inundații, punând în pericol a barajelor și implicit viețile oamenilor având consecințe asupra siguranței publice;

- fragilizarea ecosistemelor forestiere care determină hrana și adăpostul unor specii cum ar fi: ursul, lupul, pisica sălbatică, râsul, specii strict protejate, obligându-le să părăsească locul tradițional de viață și să caute hrană în interiorul așezărilor omenești. În acest fel, se pune în pericol securitatea comunităților și siguranța publică, atât prin atacul direct asupra oamenilor, cât și prin transmiterea către om a unor zoonoze din mediul sălbatic către animale și om;

- tăierile ilegale de vegetație forestieră în ariile naturale protejate, care au ca obiect de protecție animale și plante rare, pun în pericol vitalitatea și dezvoltarea naturală a acestora;

- deteriorarea ecosistemelor forestiere și a biodiversității au efecte imediate asupra stării de sănătate publică și a securității alimentare.

8.3. Principalele cauze ale producerii fenomenului de defrișare ilegală a pădurilor și tăierilor ilegale de arbori

Printre principalele cauze, care au favorizat și au contribuit la evoluția și amplificarea acestui fenomen, sunt următoarele:

- **retrocedarea terenurilor forestiere** în baza legilor fondului funciar în perioada 1990-2015 și diversitatea mărimii suprafețelor deținute în proprietate de persoanele fizice, concomitent cu numărul foarte mare de proprietari.

Prevederi inadecvate ale legislației și nerespectarea acesteia în domeniul reconstituirii dreptului de proprietate au condus la validarea de terenuri forestiere, cu încălcarea unor prevederi legale (o suprafață estimată la 600-700 mii ha) și retrocedarea litigioasă a unor însemnate

suprafețe de terenuri forestiere, de pe care, imediat după punerea în posesie a fost recoltată ilegal masa lemnoasă.

- **politici inadecvate pentru domeniul forestier:**

- nesuținerea financiară de către stat a funcțiilor sociale a pădurilor;
- neadoptarea unei legislații adecvate pentru sprijinirea și îndrumarea proprietarilor de păduri;
- lipsa susținerii de la bugetul de stat, la nivelul necesarului, a contravalorii funcțiilor de protecție, a lucrărilor de amenajarea pădurilor pentru suprafețe mai mici de 100 ha, combaterea dăunătorilor și a pazei până la 30 ha, etc.;
- cadrul legislativ necorespunzător prin înființarea cu întârziere a instituțiilor teritoriale cu atribuții de control privind aplicarea regimului silvic (în anul 1999) cu personal de control insuficient, salariile cele mai mici din domeniul public, insuficienta protecție a personalului silvic, în special cel de teren, de către autoritățile abilitate ale statului și presiunea exercitată asupra șefului ocolului de unii proprietari de păduri;
- aplicarea necorespunzătoare a prevederilor amenajamentelor silvice;
- neaplicarea managementului forestier durabil în toate pădurile și manifestarea unor interese de grup;
- neasigurarea corespunzătoare a pazei fondului forestier (în prezent sunt aprox. 480.000 ha fond forestier pentru care nu sunt asigurate administrarea sau serviciile silvice prin ocoale silvice)
- încurajarea exportului de lemn rotund (buștean) și de produse din lemn cu un grad scăzut de prelucrare (lemn de foc), în detrimentul producătorilor autohtoni de lemn și produse din lemn

- **degradarea condițiilor economico – sociale în unele zone**, prin desființarea unor capacități de producție care absorbau forța de muncă (minerit, siderurgie, construcții de mașini, etc.) ceea ce a condus la reorientarea comunităților către alte surse de venituri, pădurea reprezentând o atracție din acest punct de vedere;

- **tergiversarea cercetării sesizărilor penale** de către organele abilitate ale statului;

- **evaziunea fiscală** generată de efectuarea de acte de comerț ilegale cu materiale lemnoase și **dezvoltarea haotică a activităților de prelucrare primară** a lemnului, situație care a permis procesarea materialului lemnos tăiat ilegal.

8.4. Măsuri de diminuare a defrișărilor ilegale și a tăierilor ilegale de arbori

Provocările actuale la adresa domeniului forestier determinate de schimbările sociale, legislative, politice și de mediu necesită acțiuni eficiente și fundamentate de specialiștii cu vastă experiență, alături de societatea civilă care a dezvoltat în ultimele decenii o educație și o atitudine îndreptată către atribuirea valorilor ridicate ecosistemelor forestiere.

Identificarea cauzelor care au determinat intensificarea fenomenului de defrișare ilegală a pădurilor și de tăieri ilegale de arbori nu este suficientă. În contextul actual al evoluției societății noastre și a cadrului internațional este necesar să se evalueze corect impactul fiecărui factor care a influențat fenomenul și să se stabilească măsuri coerente și consecvente. Aceasta necesită o analiză a riscurilor și stabilirea măsurilor optime pentru diminuarea sau chiar eliminarea factorilor ce au stat la baza apariției defrișărilor și tăierilor ilegale.

La stadiul actual al sectorului forestier și a celui de prelucrare primară și industrială a lemnului în țara noastră, autoritatea publică centrală pentru silvicultură apreciază că se impun următoarele măsuri pentru diminuarea fenomenului tăierilor ilegale de arbori:

- **cercetarea de către autorități a sesizărilor cu privire la posibile fapte penale**, având în vedere că cioatele și lemnul rezultat din tăieri ilegale, care constituie probe, se depreciază într-o perioadă relativ scurtă de timp; necesitatea instituirii unor instanțe specializate în domeniul criminalității de mediu care în colaborare cu structurile specializate de informații să poată gestiona performant aceste amenințări emergente;

- **adaptarea politicii în sectorul silvic** prin:

- intervenția statului, prin mijloace legislative adecvate și prin alocarea de fonduri de la bugetul consolidat al statului, în scopul sprijinirii proprietarilor de păduri (compensații pentru funcții de protecție, elaborarea amenajamentelor silvice pentru suprafețe de până la 100 ha, protecția pădurilor);
- eliminarea discrepanțelor majore existente din punctul de vedere al surselor de finanțare externe, ce pot fi accesate pentru gospodărirea terenurilor agricole comparativ cu cele forestiere;

- dezvoltarea cadrului instituțional pentru acțiunea integrată a autorităților abilitate ale statului, de la nivel local și central, în scopul respectării regimului silvic, prevenirii și combaterii tăierilor ilegale;
- sensibilizarea politicienilor prin materiale informative privind riscurile pe care le implică defișările și tăierile ilegale, la adresa vieții și sănătății populației, a siguranței și economiei naționale;
- dezvoltarea și consolidarea sistemului informatic SUMAL prin utilizarea imaginilor satelitare de înaltă rezoluție în identificarea tăierilor ilegale și prin creerea de instrumente necesare urmării în coordonate GIS a fiecărui transport de materiale lemnoase. În acest sistem urmează a fi introduse informațiile și evidențele cuprinse în amenajamentele silvice și a hărților amenajistice elaborate în sistemul GIS, având ca scop urmărirea aplicării corespunzătoare a prevederilor amenajamentelor silvice, în special în ceea ce privește exploatarea masei lemnoase, împăduririle și recoltarea produselor accidentale și trasabilitatea materialelor lemnoase. Dezvoltarea se va realiza pe baza unui Program multianual, derulat pe o perioadă de 4 ani.
- întocmirea unui Studiu privind identificarea terenurilor agricole degradate și potențial poluate care pot face obiectul împăduririlor, în baza căruia se elaborează Programul Național de Împădurire, în vederea creșterii suprafețelor de pădure.

- **crearea de alternative viabile pentru reorientarea forței de muncă** disponibilizate din diferite sectoare de activitate.

- **întărirea capacității instituționale** prin ocuparea posturilor vacante din cadrul Gărzilor Forestiere și asigurarea fondurilor necesare achiziționării logisticii necesare.

9. PROGRAME, PROIECTE, REPREZENTARE INTERNAȚIONALĂ 2015

În cursul anului 2015 s-a asigurat reprezentarea pozițiilor României în cadrul unor organizații/convenții/programe internaționale

- S-au asigurat documentele necesare pentru Grupul de lucru păduri al Consiliului European precum și pentru Comitetul Reprezentanților Permanenți când au fost teme de pe agendă care au legătură cu domeniul forestier;
- Participare la elaborarea proiectului de „Înțelegere între Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor din România și Ministerul Agriculturii din Republica Cehă privind cooperarea în domeniul silviculturii” și semnarea acestuia la data de 9 iunie 2015
- Activități de colaborare cu Secretariatul Convenției Carpatice referitor la seturile de date disponibile privind pădurile din Carpați și managementul acestora;
- Analiză și colaborare la elaborarea „Propunerilor de elemente privind Raportul Cantității atribuite al României, asociat celei de-a doua perioade de angajament sub Protocolul de la Kyoto și domeniului Folosința Terenurilor, Schimbarea Folosinței Terenurilor și Silvicultură (LULUCF)” ;
- Semnarea *Acordului între Guvernul României și Guvernul Republicii Turcia privind cooperarea în domeniul forestier*;
- Coordonarea activității legate de participarea României alături de alte țări din Europa la acțiunea de nominalizare comună a unor păduri virgine și seculare de fag ca situri ale Patrimoniului Mondial UNESCO: „Pădurile de fag – patrimoniu natural comun al Europei”
- Participarea la revizuirea Raportului privind managementul durabil al pădurilor în Europa „Starea pădurilor Europei” - Raportarea privind indicatorii calitativi pan-europeni pentru managementul durabil al pădurilor;
- Participarea la studiul pilot SEMAFOR pentru raportarea interactivă asupra gestionării durabile a pădurilor, coordonat de consultanții ECE / FAO Secțiunea Pădure și lemn.
- Participare la grupul de lucru RO-RISK privind evaluarea riscului de incendii forestiere. Au fost transmise datele cu privire la incendiile forestiere precum și un raport sintetic la Comisia Europeană fiind integrate în raportul anual al Comisiei cu privire la incendiile de pădure și

de vegetatie forestieră din afara fondului forestier (adresa de internet unde pot fi găsite rapoartele privind incendiile de pădure este <http://forest.jrc.ec.europa.eu/effis/reports/annual-fire-reports/>)

- Participare la întâlniri ale Grupului de lucru privind deșertificarea din cadrul Consiliului UE;
- Participare la CRIC și la Conferința Părților (COP12) a UNCCD.
- A fost asigurată prezența unui delegat din cadrul Direcției Generale Păduri la toate cele patru întâlniri trimestriale ale Comitetului Forestier Permanent (SFC) care s-a desfășurat la Bruxelles în cadrul Comisiei Europene, care a diseminat informațiile primite către forurile competente.

10. CONCLUZII

Fondul forestier al României se află într-un proces generat de schimbările pe care societatea actuală le parcurge atât sub influența factorilor interni cât și a celor externi.

Ponderea fondului forestier proprietate publică a statului este de 48,8 %, a fondului forestier proprietate privată este de 33,8%, a fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale este de 16 % și a fondului forestier proprietate privată a unităților administrativ-teritoriale este de 1,4%. Procesul de retrocedare a terenurilor forestiere a generat o diversificare a formelor de proprietate, acesta fiind în continuare un factor important, cu intensitate și efecte ce vor putea fi evaluate abia după o perioadă lungă de timp.

Legislația în domeniul forestier este într-un proces permanent de adaptare și modificare determinat de evoluția structurii proprietății dar și de amplificarea cerințelor și așteptărilor societății privind rolul și influența pe care pădurea trebuie să le îndeplinească.

Aspectele negative care afectează fondul forestier sunt cele produse de aplicarea numeroaselor modificări ale legislației pentru reconstituirea dreptului de proprietate, cu repercursiuni negative asupra administrării eficiente a suprafețelor care fac obiectul litigiilor dar și a celor legate de atestarea domeniului public prin care se modifică regimul juridic a unor terenuri forestiere.

Controlul privind respectarea regimului silvic semnalează o diminuare a tăierilor ilegale de arbori în anul 2015 atât în pădurile proprietate a statului cât și în cele aparținând persoanelor fizice și juridice, ca urmare a aplicării prevederilor Regulamentului (UE) nr. 995/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 octombrie 2010 de stabilire a obligațiilor ce revin operatorilor care introduc pe piață lemn și produse din lemn („due diligence”) și prin adoptarea unor măsuri de întărire a capacității instituționale de control prin înființarea Gărzilor forestiere.

Inițierea dezvoltării sistemului informatic integrat de urmărire a materialelor lemnoase SUMAL, operaționalizarea sistemului FMIMS și dezvoltarea sistemului „Radarul Pădurilor”, de alertare a instituțiilor cu responsabilități în materie, urmărind în principal stoparea infracționalității pe piața lemnului, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, dispusă prin aprobarea notei de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea dezvoltării FMIMS (Forest Management and Information Monitoring

System), demararea unui proiect care are 2 cerințe ca punct de plecare: o cerință generală de dezvoltare imediată și prioritară care se va materializa în decembrie 2016 și o cerință pe termen mediu care va beneficia de un cadru de dezvoltare multianual derulat pe o perioadă de 3 ani (proiectul va demara în anul 2016 și se va finaliza în decembrie 2018).

În acest context, managementul pădurilor României este privit la scară globală, regională și locală urmărind optimizarea multiplelor funcții specifice ecosistemelor forestiere: economice, ecologice, sociale, culturale, asigurând generațiilor viitoare satisfacerea propriilor nevoi, pe baza amenajamentului silvic.

Administrația silvică este cea care asigură aplicarea prevederilor amenajamentelor silvice și rolul important al acesteia nu trebuie subestimat, având în vedere că pentru realizarea și conducerea unei păduri de la instalare și până la exploatarea masei lemnoase sunt necesari zeci de ani și uneori peste un secol, o perioadă îndelungată de timp raportată la durata medie de viață a omului și a nevoilor sale materiale.

Arboretele sunt afectate de fenomene de uscare în special datorită secetelor prelungite, poluării industriale interne și transfrontaliere, pășunatului abuziv, etc. Starea drumurilor forestiere, atât de necesare pentru administrarea optimă a fondului forestier, este afectată de inundațiile din anii anteriori, necesitând sume corespunzătoare refacerii acestora dar și întreținerii celor existente.

În cursul anului 2015 nu au fost alocate sume de la bugetul de stat, în vederea sprijinirii proprietarilor de păduri (combaterea bolilor și dăunătorilor, contravaloarea produselor pe care proprietarii nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamente silvice care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă, sprijinirea înființării și dezvoltării asociațiilor de proprietari de păduri, sprijin pentru asigurarea pazei), efectele negative asupra administrării în regim silvic a pădurilor fiind vizibile.

Dincolo de valoarea lor economică, pădurile din România au un potențial important din punct de vedere al utilizării multifuncționale a terenurilor, reprezentând atât o sursă de bunuri de natură socială, cât și de avantaje privitoare la protecția mediului. Peste jumătate (52%) din pădurile din România sunt clasificate ca având funcții speciale de protecție (protecția solului, protecția apelor, protecția climei, conservarea faunei sălbatice și funcții de recreere), în timp ce restul au funcții de producție și protecție. Alte funcții importante ale pădurilor din România cuprind: recreerea și vânătoarea, protecția împotriva inundațiilor (prin regularizarea

cursurilor de apă), conservarea biodiversității (în special a habitatului faunei sălbatice), atenuarea modificărilor climatice (prin sechestrarea carbonului în sol). Pe lângă produsele forestiere, pădurile oferă multiple servicii peisagistice, recreaționale și culturale.

Cele 29 de parcuri naționale și naturale, cu o suprafață totală de aproximativ 1,67 milioane ha erau administrate în 22 de parcuri de Regia Națională a Pădurilor, iar restul de alți administratori. Din totalul de 853 mii ha, o suprafață de 583 mii ha (aprox. 53%) era reprezentată de fond forestier.

Pădurea produce masă lemnoasă necesară societății umane însă bogăția pe care o aduce nu se reduce numai la acest aspect. Ea reprezintă o sursă regenerabilă de alte produse (faună de interes cinegetic, pește din apele de munte, din crescătorii, bălți și iazuri din fondul forestier, materii prime necesare industriei farmaceutice, fructe de pădure, semințe forestiere, plante medicinale și aromatice, rășină, ciuperci comestibile, arbori și arbuști ornamentali) dar și de beneficii considerabile și necuantificabile financiar pentru societatea umană. Prin reconstrucția ecologică se urmărește reintroducerea în circuitul productiv a terenurilor care și-au pierdut parțial sau total capacitatea de producție agricolă.

Presiunile antropice au crescut în intensitate și sunt în legătură directă cu continuitatea sau dispariția suprafețelor acoperite cu vegetație forestieră.

Privită în ansamblu pădurea este un sistem ecologic complex care adăpostește o multitudine de specii vegetale și animale, fixează solul acționând în special împotriva eroziunii acestuia și a alunecărilor de teren, reduce impactul factorilor poluanți și nu în ultimul rând poate constitui o sursă de material lemnos regenerabil în condițiile unei gestionări coerente și responsabile. Aceasta deține un rol deosebit de important în producerea a 2/3 din oxigen și absorbția CO_2 din atmosferă, având totodată și rol de recreere prin efectele terapeutice.

Pentru o evoluție pozitivă sunt necesare eforturi susținute coordonate de alocare de fonduri substanțiale destinate să conștientizeze populația și să reducă presiunea antropică asupra pădurii, prin acordarea de subvenții micilor și marilor proprietari în vederea prevenirii și combaterii tăierilor ilegale și administrării în regim silvic a fondului forestier. Trebuie acordată o atenție deosebită regenerării pădurilor și împăduririlor care se execută imediat ce arboretele mature au fost înlăturate prin lucrările de recoltare a masei lemnoase, condiție fără de care viitoarele arborete, și nu în ultimul rând pădurile României, vor oglindi în fața generațiilor viitoare respectul nostru față de noi înșine dar și față de întreaga umanitate.

SURSE

Statistica activităților din silvicultură anul 2015- Institutul Național de Statistică

Raport privind starea fondului forestier administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva în anul 2015

Inventarul Forestier Național

Monitoringul forestier în anul 2015-Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “ Marin Drăcea “

Memoriu de raportare a activității de control și pază anul 2015- Gărzile forestiere

**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Direcția Generală Păduri
Direcția Păduri și Dezvoltare Forestieră
Direcția Politici și Strategii în Silvicultură**

CUPRINS	pag
1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER NAȚIONAL	2
1.1 Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrată de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva	3
1.2 Suprafața fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice și juridice, proprietate publică și privată a unităților administrativ – teritoriale	3
1.3. Scoateri definitive si ocupari temporare a terenurilor din fondul forestier	4
1.4. Schimbarea categoriei de folosință silvică a terenurilor din fondul forestier	4
1.5 Aplicarea prevederilor legilor fondului funciar, referitoare la reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor cu vegetație forestieră	5
1.6. Aplicarea legii nr. 192/2010 privind trecerea unor drumuri forestiere din domeniul public al statului și din administrarea rnp – romsilva în domeniul public al unităților administrativ– teritoriale și în administrarea consiliilor locale ale acestora	6
2. STRUCTURA FONDULUI FORESTIER NAȚIONAL	7
2.1 Elemente de caracterizare a pădurilor din România	7
2.1.1 Suprafața fondului forestier național	7
2.1.2 Terenurile acoperite de pădure	7
2.1.3 Distribuția pădurilor pe forme de relief și etaje fitoclimatice	7
2.1.4. Distribuția pădurilor pe specii si grupe de specii	9
2.1.5. Distribuția pădurilor pe clase de vârstă	10
2.1.6 Distribuția pădurilor pe grupe funcționale	10
2.1.7. Distribuția pădurilor pe tipuri funcționale	11
2.1.8. Volumul total pe picior al pădurilor	12
2.1.9. Volumul mediu la hectar	12
2.1.10. Creșterea medie anuală	12
2.1.11. Posibilitatea anuală	12
2.1.12. Suprafața de pădure/locuitor	13
2.1.13. Zone cu deficit de vegetație forestieră și disponibilități de împădurire	13

3. CADRUL INSTITUȚIONAL ȘI LEGISLATIV	14
3.1. Cadrul instituțional	14
3.2 Cadrul legislativ	14
3.3. Autorizari, atestari, licențe	14
4. ADMINISTRAREA PĂDURILOR	16
4.1. Administrarea și asigurarea serviciilor silvice pentru alți proprietari de fond forestier, pe bază de contracte	
5. ACTIVITATI SPECIFICE FONDULUI FORESTIER NATIONAL	17
5.1 Regenerarea pădurilor	17
5.1.1 Regenerarea pădurilor proprietate publică a statului	18
5.1.2. Regenerarea pădurilor proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale și proprietate privată a persoanelor fizice și juridice	20
5.1.3 Împădurirea terenurilor degradate	21
5.1.4. Recoltarea de semințe forestiere	21
5.1.5.Culturi în pepiniere	21
5.2. Amenajarea pădurilor	22
5.2.1.Culegerea datelor de teren	22
5.2.2.Redactarea în concept a amenajamentelor silvice	22
5.2.3.Definitivarea amenajamentelor silvice	23
5.2.4.Modernizarea bazei cartografice	23
5.2.5.Evaluarea adecvată a amenajamentelor silvice	24
5.3.Recoltarea masei lemnoase	25
5.3.1.Recoltarea masei lemnoase din fondul forestier național	25
5.3.2.Recoltarea masei lemnoase din fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva	27
5.3.3.Valorificarea masei lemnoase de către Regia Națională a Pădurilor – Romsilva	31
5.3.4. Prețul mediu de valorificare a masei lemnoase	33
5.3.5. Nereguli și deficiențe constatate	33
5.3.6. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	34
5.4. Protecția pădurilor	36
5.4.1 Măsurile de protecție a pădurilor din fondul forestier proprietate publică a statului și din fondul forestier aparținând altor deținători,	36

administrat sau pentru care se asigură servicii silvice de RNP-Romsilva pe bază de contracte	
5.4.2 Evoluția fenomenului de uscare anormală a arborilor	37
5.4.3. Monitoring forestier	41
5.8. Inventarul forestier național	52
5.9. Arii protejate	54
5.10. Incendiile în fondul forestier	59
5.11. Certificarea pădurilor	61
6. INVESTIȚII ÎN FONDUL FORESTIER	64
7. VÂNĂTOARE ȘI SALMONICULTURĂ	66
7.1. Vânătoare și salmonicultură în fondul forester administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva	66
7.1.1 Creșterea și ocrotirea vânatului	66
7.1.1.1. Fonduri cinegetice	66
7.1.1.2 Fazanerii	69
7.1.1.3 Complexuri de vanatoare	70
7.1.2 Salmonicultură	71
7.1.2.1 Ape de munte	71
7.1.2.2 Păstrăvării	72
8. CONTROLUL ȘI PAZA PĂDURILOR	75
8.1. Inspecția și controlul silvic	75
8.2. Defrișarea ilegală a pădurilor și tăierile ilegale de arbori	80
8.3. Principalele cauze ale producerii fenomenului de defrișare ilegală a pădurilor și tăierilor ilegale de arbori	81
8.4. Măsuri de diminuare a defrișărilor ilegale și a tăierilor ilegale de arbori	83
9. PROGRAME, PROIECTE, REPREZENTARE INTERNAȚIONALĂ 2015	85
10. CONCLUZII	87