

MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR



**RAPORT PRIVIND STAREA
PĂDURILOR ROMÂNIEI
ÎN ANUL 2017**

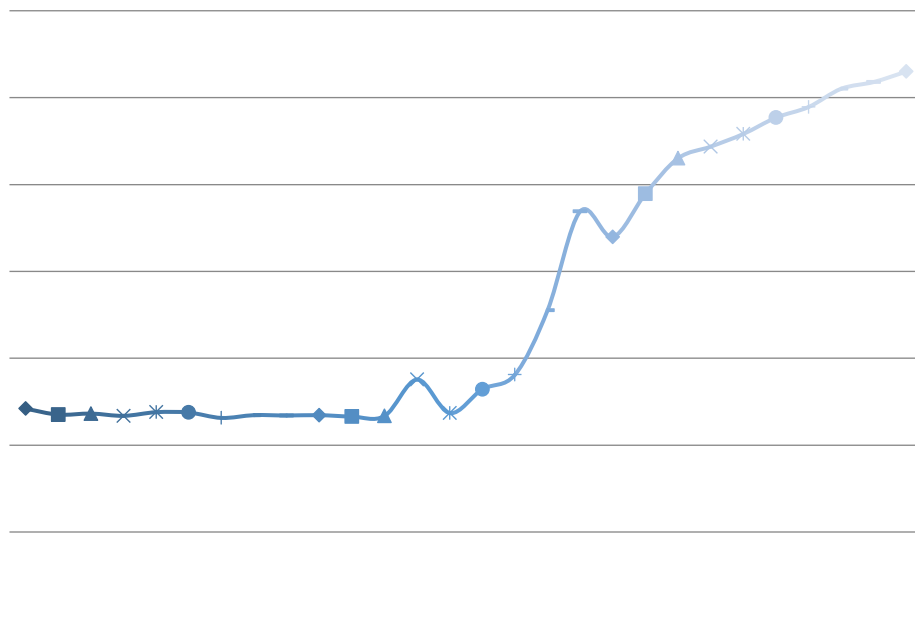
1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER NAȚIONAL

La data de 31.12.2017¹⁾ fondul forestier național ocupa o suprafață de 6565 mii ha, reprezentând 27,5% din suprafața țării.

¹⁾Statistica activităților din silvicultură în anul 2017-Institutul Național de Statistică

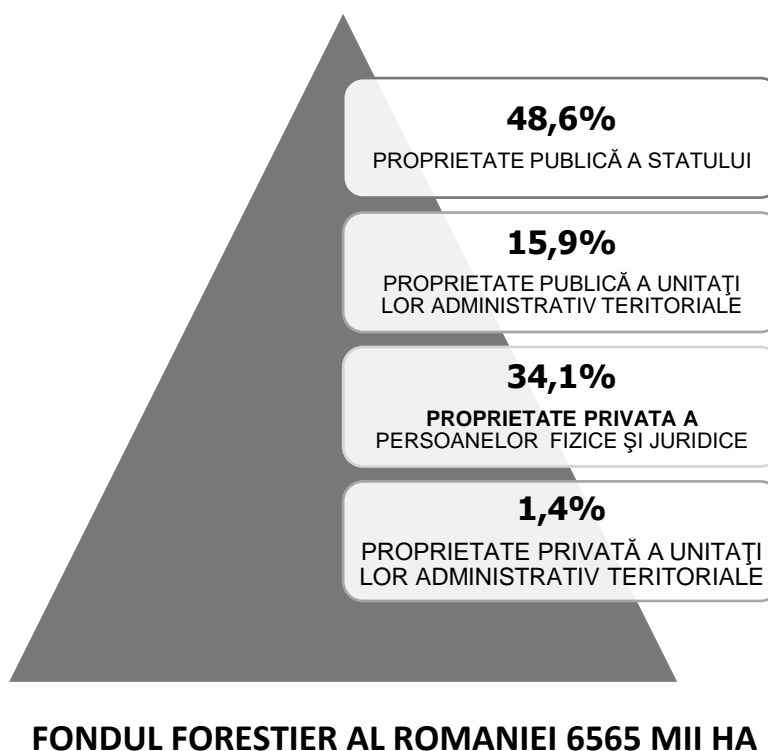
Evoluția suprafeței fondului forestier în perioada 1990-2017

Sursa:INS



Față de situația existentă la 31.12.2016, suprafața fondului forestier național a înregistrat o creștere de 6 mii ha, în principal datorită unor reamenajări de pășuni împădurite și introducerii în fondul forestier a terenurilor degradate, conform prevederilor Legii nr. 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și datorită compensării terenurilor scoase definitiv din fond forestier.

Structura fondului forestier, pe forme de proprietate la sfârșitul anului 2017



Sursa:INS

1.1. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului

Conform rapoartărilor statistice transmise de direcțiile silvice, la data de 31.12.2017, fondul forestier proprietate publică a statului, aflat în administrarea **Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva** ocupa o suprafață de 3.138.781 ha.

Față de situația existentă la sfârșitul anului 2016, se înregistrează o diminuare cu 7.012 ha a suprafeței fondului forestier proprietate publică a statului.

Diminuarea fondului forestier proprietate publică a statului, în cursul anului 2017, a fost determinată 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;
- 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;
- corectarea unor erori de raportare anterioare.

Suprafața fondului forestier proprietatea publică a statului administrat de **R.A. Administrația Patrimoniului Protocolului de Stat** era **2561,8** ha la data de 31.12.2017

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului aflată la data de 31.12.2017 în administrarea **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"** era de **47858** ha.

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

La 31.12.2017 suprafața fondului forestier deținută de alți proprietari decât statul era de 3.376 mii ha (în creștere cu 0,03 % față de anul 2016), din care:

- proprietate privată a persoanelor fizice și juridice 2.239 mii ha;
- proprietate publică a unităților administrativ – teritoriale 1.044 mii ha;
- proprietate privată a unităților administrativ – teritoriale 93 mii ha.

1.3. Dinamica suprafeței fondului forestier național (ieșiri, intrări, ocupări temporare)

În conformitate cu competențele stabilite prin Legea nr.46/2008 – Codul silvic, în anul 2017, Ministerul Apelor și Pădurilor și structurile teritoriale de specialitate au aprobat scoaterea definitivă din fondul forestier național a unei suprafețe de 34,1727 ha și ocuparea temporară a unor suprafețe ce însumează 33,1955 ha. În majoritatea situațiilor, terenurile scoase definitiv din fondul forestier au fost compensate cu terenuri echivalente ca suprafață și bonitate de 49,9296 ha, oferite de beneficiari pentru a fi preluate în fondul forestier.

Pentru terenurile cu suprafața mai mică de 1 hectar, Gărzile 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 subunităților teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură*. În baza acestor acte normative a fost aprobată scoaterea definitivă din fondul forestier național a unei suprafețe de 10,4202 ha (compensate cu terenuri în suprafață de 35,3296 ha) și ocuparea temporară a unei suprafețe de 27,3201 ha.

Terenurile scoase definitiv din fondul forestier național de Ministerul Apelor și Pădurilor și Guvernul României în anul 2017, cu suprafața de peste 1 hectar, însumează 23,7525 ha compensate cu 14,6000 ha terenuri echivalente ca suprafață și bonitate, oferite de beneficiari pentru a fi preluate în fondul forestier.

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

În cursul anului 2017, Ministerul Apelor și Pădurilor a aprobat schimbarea categoriei de folosință pentru suprafața totală de 59,0106 ha. În anul 2017 a fost aprobată schimbarea destinației terenurilor forestiere pentru 467,7487 ha.

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

Până la data de 31.12.2017 a fost validat dreptul de proprietate pentru suprafața de 3.304.698 ha și a fost pusă în posesie suprafața de 3.161.976 ha, conform datelor înscrise în tabelului de mai jos:

Forme de proprietate	Suprafața validată (ha)	Suprafața pusă în posesie (ha)	Suprafața nepusă în posesie (ha)
0	1	2	3
Persoane fizice	1.413.105	1.305.898	107.207
Unități administrativ-teritoriale	968.696	956.886	11.810
Unități de învățământ	7.503	7.295	208
Unități de cult	129.052	124.012	5.040
Forme asociative de proprietate	766.466	749.467	16.999
Academia Română	16.887	16.412	475
Fundația Elias	2.989	2.006	983
Alte persoane juridice	0	0	0
TOTAL	3.304.698	3.161.976	142.722

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

- lipsa specialiștilor în cadastru autorizați de la comisiile locale de fond funciar care să efectueze măsurarea terenurilor forestiere supuse retrocedării;
- lipsa planurilor parcelare la nivel de unități administrativ-teritoriale în baza cărora se realizează delimitarea și se efectuează punerile în posesie;
- validarea dreptului de proprietate doar ca suprafață, fără să se întocmească/valideze anexele cu amplasamentul cadastral și amenajistic al terenurilor forestiere supuse restituirii, pentru a putea fi puse la dispoziția comisiilor locale de fond funciar;

- perpetuarea practicii unor comisii județene de fond funciar de a nu mai supune procedurilor administrative, prevăzute de legile fondului funciar, sentințele judecătorești pronunțate în dosare în care direcțiile silvice nu au fost parte, prin care s-a recunoscut reclamantilor dreptul de proprietate. În aceste situații s-a solicitat ocoalelor silvice să predea comisiilor locale de fond funciar prevăzute în sentințele judecătorești iar comisiile locale de fond funciar au fost obligate să efectueze punerea în posesie.

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

- validarea dreptului de proprietate pentru persoanele înscrise în anexele aferente terenurilor agricole, pe vechile amplasamente, punerea în posesie efectuându-se cu terenuri forestiere fără respectarea prevederilor art. 29 din Legea nr. 1/2000 pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere și fără întocmirea Anexei nr. 38;

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

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

2. STRUCTURA FONDULUI FORESTIER NAȚIONAL

2.1 Elemente de caracterizare a pădurilor din România

2.1.1 Suprafața fondului forestier național

Fondul forestier național al României este constituit din totalitatea pădurilor, a terenurilor destinate împăduririi, a celor care servesc nevoilor de cultură, producție sau administrație silvică, a iazurilor, a albiilor pâraielor, a altor terenuri cu destinație forestieră, inclusiv cele neproductive, cuprinse în amenajamente silvice la data de 1 ianuarie 1990, inclusiv cu modificările de suprafață, conform operațiunilor de intrări-ieșiri efectuate în condițiile legii, indiferent de forma de proprietate.

Fondul forestier național este, după caz, proprietate publică sau privată și constituie bun de interes național.

Suprafața totală a fondului forestier național al României este de 6.565 mii ha și reprezintă 27,5% din suprafața țării. Media europeană este de 32%.

2.1.2 Terenurile acoperite de pădure și alte categorii de terenuri

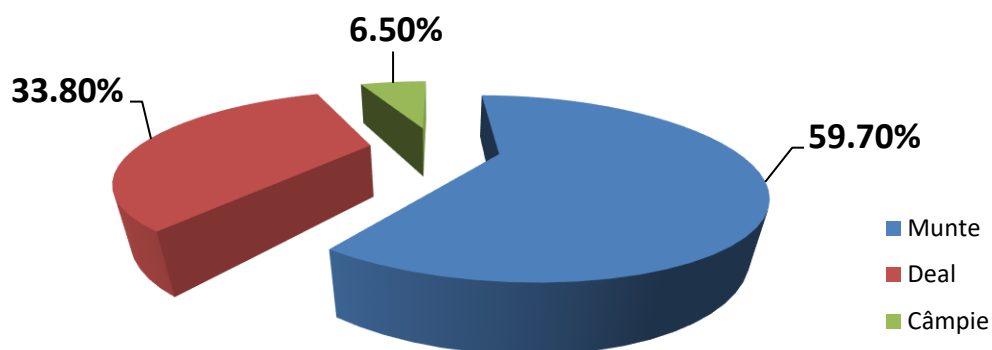
Termenul pădure include, potrivit art. 2 alin. (2) din Codul silvic-Legea nr. 46/2008, republicată, cu modificările și completările ulterioare, următoarele:

- terenurile cu folosință pădure
- perdelele forestiere de protecție
- terenurile pe care sunt instalate jnepenișurile
- terenurile acoperite cu pășuni împădurite cu consistența mai mare sau egală cu 0,4 și plantațiile cu specii forestiere din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare.

Terenurile din fondul forestier național acoperite de pădure însumau la finele anului 2017 o suprafață de 6.406 mii ha, reprezentând 97,6% din suprafața fondul forestier național.

2.1.3 Distribuția pădurilor pe forme de relief și etaje fitoclimatice

Distribuția pădurilor pe forme de relief *



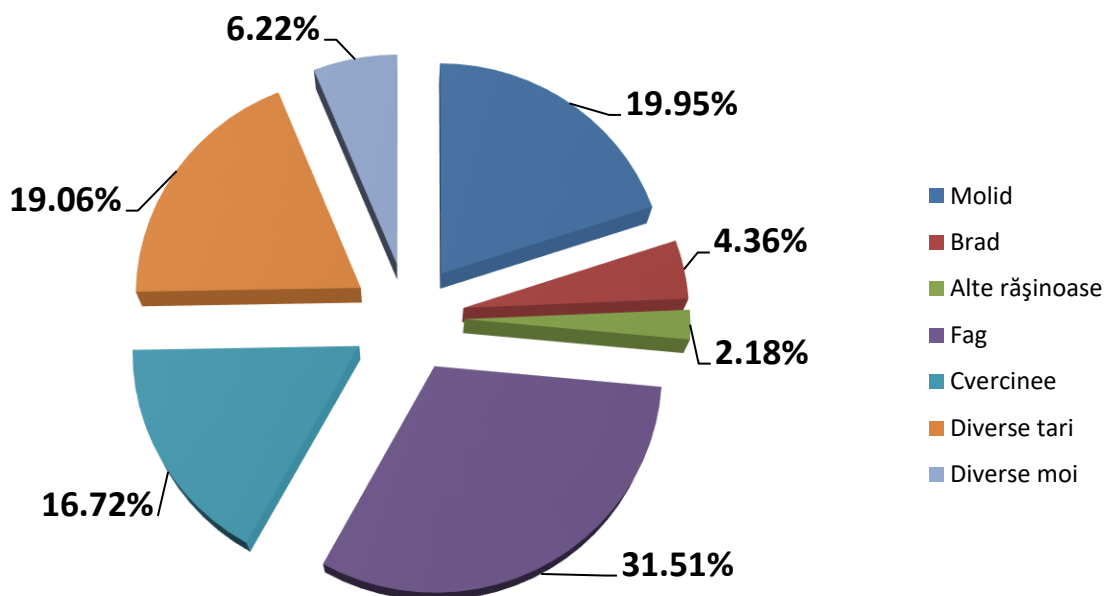
**Sursa IFN*

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*

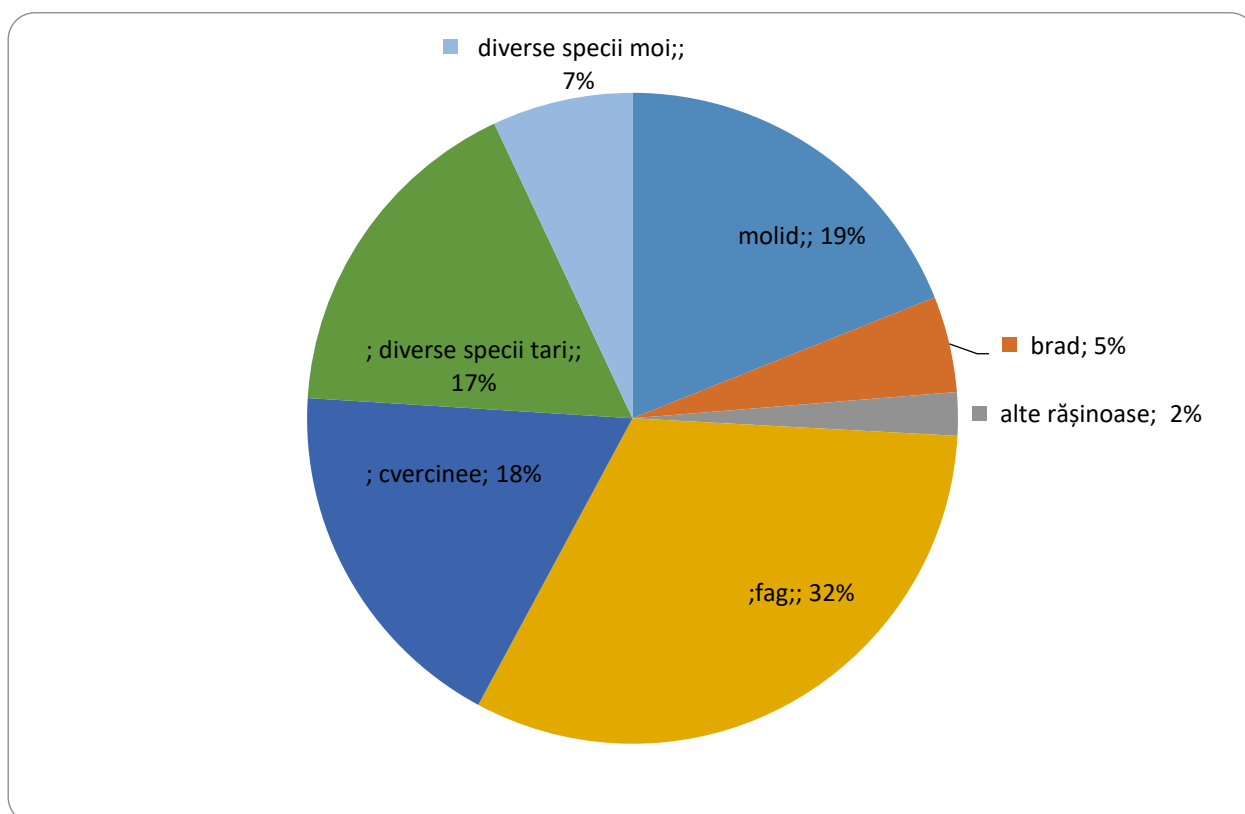
2.1.4. Distribuția pădurilor pe specii și grupe de specii*



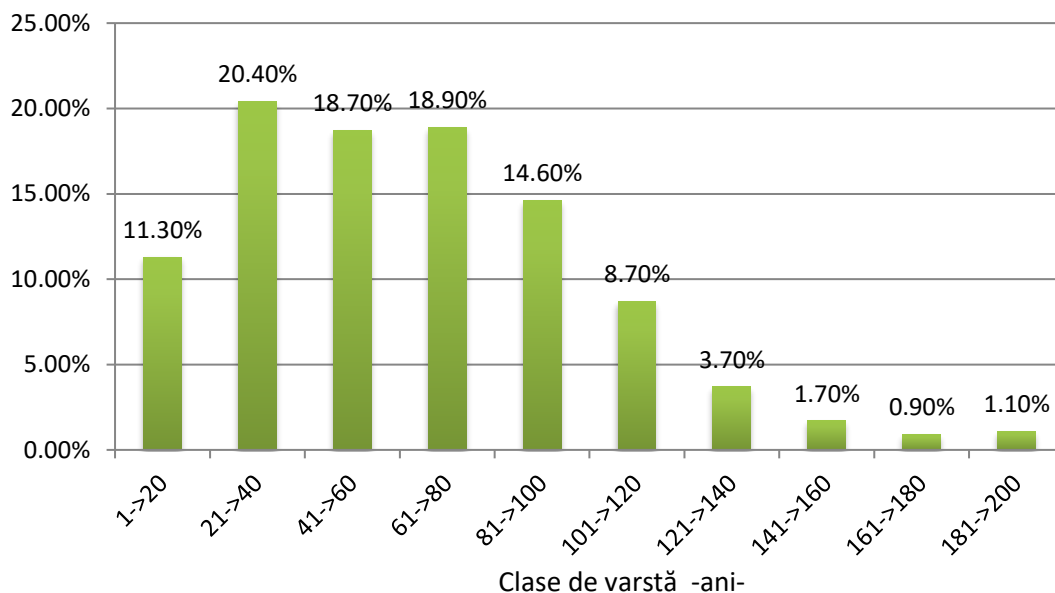
*Sursa IFN

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:

Structura pădurilor pe specii și grupe de specii



2.1.5. Distribuția pădurilor pe clase de vârstă*



*Sursa IFN

2.1.6 Distribuția pădurilor pe grupe funcționale

Grupa I funcțională

ocupă **57,3%** din suprafața fondului forestier național

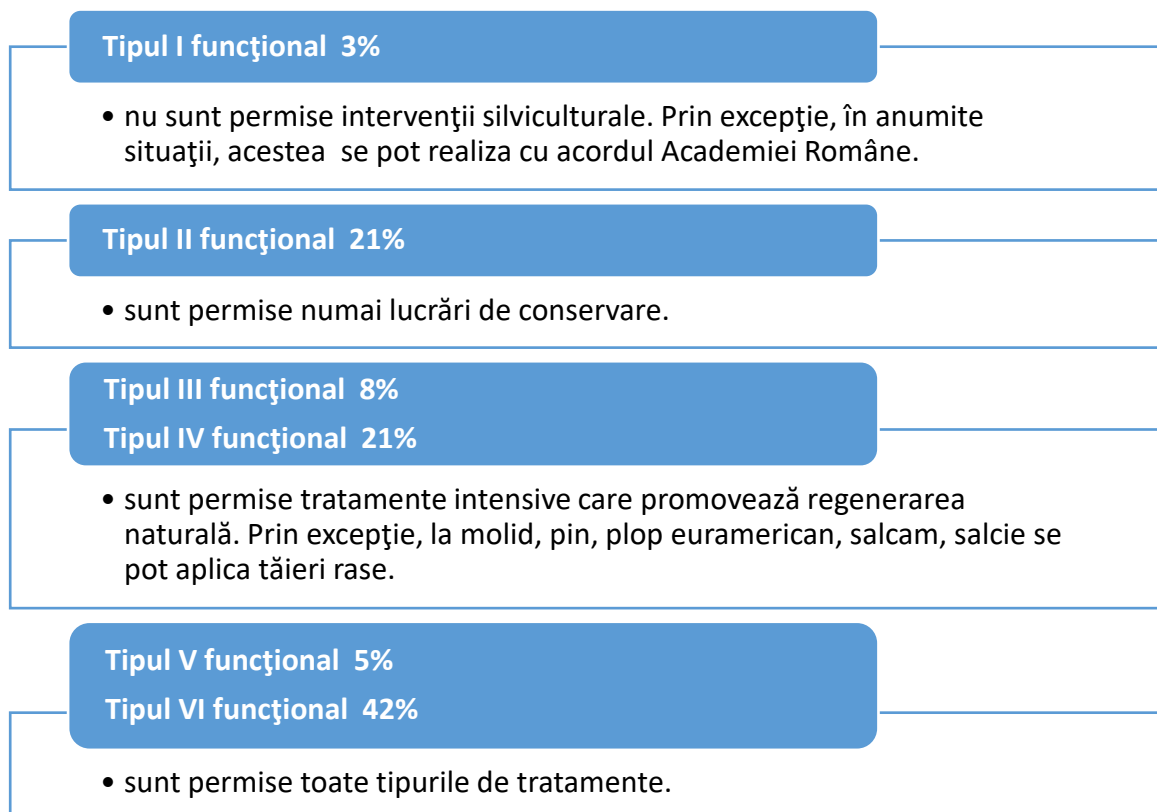
Cuprinde păduri cu funcții speciale de protecție a apelor, a solului, a climei și a obiectivelor de interes național, păduri pentru recreere, păduri de ocrotire a genofondului și ecofondului, precum și pădurile din ariile naturale protejate de interes național	Protectia terenurilor si solurilor	
	Protectia apelor	
	Protectia impotriva factorilor daunatori	
	Păduri cu funcții de recreere	
	Păduri constituite ca arii protejate și de interes științific	

Grupa a II-a funcțională

ocupă **42.7%** din suprafața fondului forestier național

Cuprinde păduri destinate îndeplinirii concomitente a funcției de producție (prioritară) și a uneia sau mai multor funcții de protecție I	
---	--

2.1.7. Distribuția pădurilor pe tipuri funcționale



Arboretele incluse în tipul I și II funcțional ocupau 23,2% iar cele din tipurile III-VI ocupau 76,8% din suprafața totală a pădurilor.

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*. Media europeană este de 4,4 mc/an/ha.

*Sursa IFN

2.1.11. Volumul anual posibil de recoltat

Volumul anual posibil de recoltat din pădurile României era în anul 2017 de 22,05 milioane mc, din care 19,45 milioane mc din suprafețe de fond forestier pentru care legea obligă la elaborarea amenajamentului silvic și 2,6 milioane mc din suprafețe de fond forestier pentru care legea nu obligă la întocmirea de amenajamente silvice.

2.1.12. Suprafața de pădure/locuitor

Suprafața de pădure pe locuitor este de 0,32 ha/loc (la 1 ianuarie 2017 populația României a fost de 19.644.350 locuitori-populație rezidentă¹), apropiată de cea europeană 0,31 ha/loc.

¹Populația României rezidentă la 1 ianuarie 2017 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

Zonă deficitară în păduri-județul în care suprafața fondului forestier reprezintă mai puțin de 30% din suprafața totală a acestuia, conform Legii nr. 46/2008 - Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Din cele 41 de județe ale României, 29 sunt județe deficitare în păduri, conform tabelului anexat. 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.

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

3. CADRUL INSTITUȚIONAL ȘI LEGISLATIV

3.1 Cadrul instituțional

În cadrul Ministerului Apelor și Pădurilor, componenta de silvicultură a fost coordonată de un secretar de stat. În cadrul acestei structuri funcționează o direcție generală, având în componență patru direcții.

În subordinea Ministerului Apelor și Pădurilor au funcționat 9 Gărzi Forestiere, având un număr de 602 posturi.

3.2 Cadrul legislativ

În cursul anului 2017 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 acestora la normele europene.

Tipul actului normativ	Nr.
Lege	5
Ordonanță de Urgență a Guvernului	2
Ordonanță a Guvernului	0
Hotărâri de Guvern	5
Ordin de ministru cu caracter normativ	8
Ordin de ministru cu caracter individual	477

3.3. Autorizări, atestări, licențe

În anul 2017 autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură a desfășurat activități de autorizare, atestare și eliberare de licențe pentru domeniul său de activitate, după cum urmează:

- au fost emise 44 certificate de mențiuni pentru ocoalele silvice;
- au fost analizate 18 documentații pentru avizarea șefilor de ocoale silvice și au fost emise 18 avize de numire a unui șef de ocol silvic;
- au fost organizate 5 ședințe de autorizare a producătorilor de material forestier de reproducere și au fost emise 41 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; au fost analizate documentațiilor depuse în acest

scop și au fost acordate certificate de atestare pentru 93 persoane fizice și 82 persoane juridice;

- au fost emise pentru persoane fizice și juridice un număr de 7 certificate de atestare pentru proiectarea de drumuri forestiere conform OM nr. 576/2009;

- au fost organizate două ședințe ale 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 317 persoane care își desfășoară activitatea în domeniul silvic;

- a fost verificată corespondența pentru 208 de documentații și au fost emise 126 Certificate de origine pentru biomasa din silvicultură și industriile conexe.

4. ADMINISTRAREA FONDULUI FORESTIER ȘI ASIGURAREA SERVICIILOR SILVICE

Pentru o suprafață reprezentând 66,0% din fondul forestier național administrarea sau serviciile silvice sunt asigurate de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva iar pentru restul suprafeței administrarea sau serviciile silvice se asigură prin ocoale silvice de regim.

La sfârșitul anului 2017 erau autorizate 467 ocoale silvice, din care 316 ocoale din structura Regiei Naționale a Pădurilor Romsilva, 144 ocoale silvice de regim, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “ Marin Drăcea” cu 6 baze experimentale și un ocol silvic al Regiei Autonome –Administrația Patrimoniului Protocolului de Stat.

4.1. Administrarea fondului forestier și asigurarea serviciilor silvice de către Regia Națională a Pădurilor-Romsilva

Până la data de 31.12.2017, din suprafața totală de 3.161.976 ha de terenuri forestiere pusă în posesie, pentru suprafața de **384.442 ha** au fost încheiate 1.190 contracte de administrare iar pentru o suprafață de **652.165 ha** au fost încheiate 137.179 de contracte de prestări servicii silvice.

La data de 31.12.2017, ocoalele silvice din structura Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva mai asigurau serviciile de pază și monitorizare a stării de sănătate a pădurilor pentru:

- suprafața de 4.867 ha pentru care contractele au expirat sau au fost reziliate;
- suprafața de 29.932 ha de terenuri forestiere aflate în litigiu, pentru care s-a suspendat serviciul public cu specific silvic de către structurile teritoriale ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în temeiul prevederilor Legii nr. 374/2006;
- suprafața de 13.578 ha de terenuri forestiere, pe bază de act de constatare, în cazul proprietarilor neidentificați, a celor care nu fac dovada dreptului de proprietate cu acte, precum și a celor decedați, fără a fi dezbătută succesiunea, în conformitate cu prevederile art. 16 din Legea nr. 46/2008 – Codul silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

După intrarea în vigoare a Legii nr. 175/2017 de modificare a Legii nr. 46/2008 – Codul silvic, Regia Națională a Pădurilor – Romsilva și direcțiile silvice/occoalele silvice din structura acesteia, împreună cu autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură și structurile sale teritoriale de specialitate (Gărzile Forestiere), au demarat acțiuni de identificare a terenurilor forestiere puse în posesie persoanelor fizice/juridice și pentru care nu sunt asigurate administrarea/serviciile silvice printr-un ocol silvic autorizat, în vederea executării controalelor de fond și preluării în pază, pe bază de contract, pentru situațiile în care proprietarii au depus cereri sau pe bază de act de constatare în situațiile în care proprietarii nu pot fi identificați, cei care nu

pot face dovada dreptului de proprietate cu acte, precum și pentru proprietarii decedați, fără dezbateră succesorală realizată.

În perioada 01.09.2017 - 31.12.2017, s-a preluat în pază suprafața totală de 20.147 ha, din care suprafața de 6.569 ha prin încheierea de contracte de prestări servicii silvice, iar suprafața de 13.578 ha pe bază de acte de constatare.

La data de 31.12.2017, Regia Națională a Pădurilor – Romsilva administra sau asigura serviciile silvice pentru o suprafață totală de 1.084.984 ha de terenuri forestiere.

5. ACTIVITĂȚI SPECIFICE FONDULUI FORESTIER NAȚIONAL

5.1 Regenerarea pădurilor

Regenerarea pădurii este un proces silvicultural prin care o generație de arbori care și-a încheiat ciclul de vegetație este înlocuită de o noua generație. Regenerarea este o verigă obligatorie în evoluția pădurii care îi asigură acesteia permanența în spațiu și timp.

Codul silvic impune executarea lucrărilor de regenerare în conformitate cu prevederile amenajamentelor silvice sau ale studiilor de specialitate.

În vederea realizării unor arborete de calitate superioară și exercitarea cu continuitate de către acestea a funcțiilor de protecție, Codul silvic prevede, cu unele excepții, aplicarea regimului codrului iar în ceea ce privește lucrările de regenerare artificială și de completare a regenerărilor naturale se prevede ca acestea să fie executate în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la tăierea unică sau definitivă.

În anul 2017 au fost executate lucrări de regenerare a pădurilor pe suprafața de 28.032 ha, înregistrându-se o scădere de 1,5% față de anul anterior.

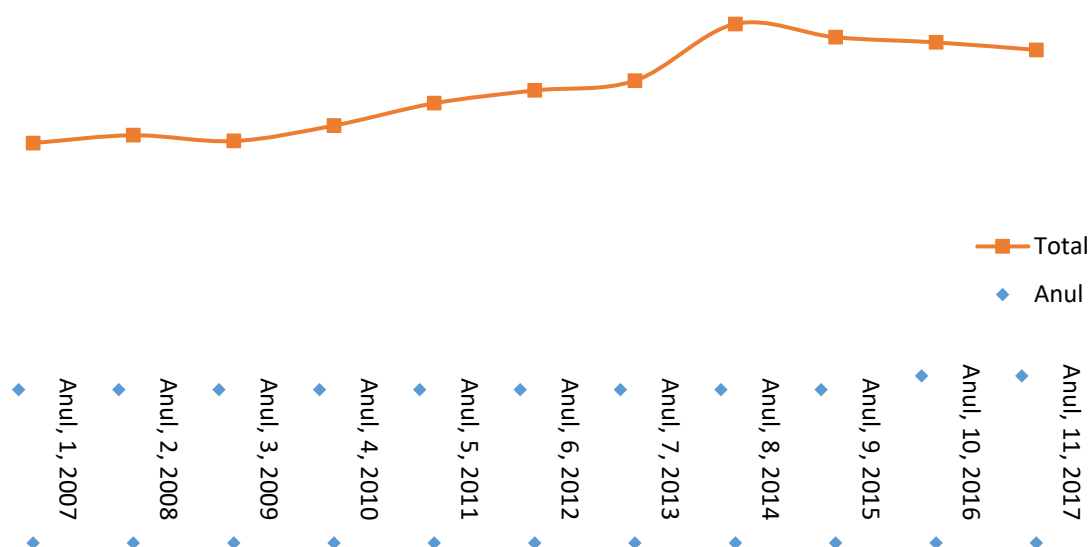
Evoluția lucrărilor de regenerare în perioada 2007-2017:

<i>Anul</i>	<i>Regenerări naturale</i>	<i>Împăduriri</i>	<i>Total</i>
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
2016	16.841	11.615	28.456
2017	17.296	10.736	28.032

Sursa INS

ha

Evoluția suprafețelor regenerate în perioada 2007-2017



Preocuparea pentru regenerarea arboretelor pe suprafețele de fond forestier de pe care s-a recoltat masa lemnoasă ca urmare a 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, au constituit obiective prioritare.

Suprafetele regenerate pe categorii de terenuri in anul 2017 sunt prezentate în tabelul următor:

INDICATORI	-ha-
REGENERARI - TOTAL	28032
A.IN FOND FORESTIER	27789
Pe suprafete parcurse cu taieri de regenerare	24712
Substituirii si refaceri de arborete slab productive	1098
Poieni si goluri neregenerate	1942
Terenuri degradate din fond forestier	37
Perdele forestiere de protectie	-
B.IN TERENURI PRELUATE IN FOND FORESTIER	8
C. IN TERENURI DIN AFARA FONDULUI FORESTIER -TOTAL	235

5.1.1. Regenerarea pădurilor din fondul forestier proprietate publică a statului

La nivelul anului 2017, programul de regenerare a pădurilor a fost realizat pe suprafața de 15.984 ha. Lucrările de regenerare pe cale naturală au fost efectuate pe suprafața de 9.916 ha iar lucrările de împăduriri au fost realizate pe suprafața de 6.068 ha.

S-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.

Pentru consolidarea plantațiilor înființate în anii precedenți și în primăvara anului 2017, au fost realizate lucrări de completări curente pe 3.337 ha și lucrări de refacere a plantațiilor calamitate pe suprafața de 279 ha.

Materialul biologic folosit la lucrările de împădurire realizate în anul 2017 (34,8 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 2017 în fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva a fost de 134 milioane lei, din care : 133,3 milioane lei reprezintă valoarea lucrărilor finanțate din fondul de conservare și regenerare a pădurilor, iar 0,7 milioane lei valoarea lucrărilor finanțate din fondul de ameliorare a fondului funciar.

5.1.2. Regenerarea pădurilor din fondul forestier 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 2017 lucrări de regenerare a pădurilor pe suprafața de 2.095 ha, din care: prin regenerări naturale pe suprafața de 959 ha, iar prin împăduriri pe suprafața de 1.136 ha. De asemenea, s-au realizat completări curente în plantațiile efectuate în anii anteriori pe 245 ha.

Pentru lucrările de împăduriri și completări realizate în fondul forestier administrat pe bază de contract de către regie, s-au folosit circa 5,4 milioane de puiți forestieri. Valoarea de 11,6 milioane lei a lucrărilor de regenerare efectuate în fondul forestier al altor deținători, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva prin contract, a fost decontată din fondul de conservare și regenerare a pădurilor, constituit de către deținători și din alte surse de finanțare.

5.1.3. Împădurirea terenurilor degradate agricol

Reconstrucția ecologică a terenurilor inapte pentru folosințe agricole și a terenurilor neproductive se realizează prin împădurirea cu specii forestiere, având drept scop protejarea solului, refacerea echilibrului hidrologic și îmbunătățirea condițiilor de mediu și a diversității biologice.

Terenurile care și-au pierdut definitiv capacitatea de producție agricolă (prin eroziune, poluare sau acțiunea distructivă a factorilor antropici) și pot fi ameliorate prin împădurire sunt considerate terenuri degradate.

În terenuri degradate s-au realizat lucrări de completare sau refacere a plantațiilor înființate în anii anteriori astfel : 100 ha completări curente și 28 ha refaceri ale plantațiilor calamitate, iar pe 988 ha s-au efectuat lucrări de întrețineri în plantații.

5.1.4. Produse nelemnoase specifice fondului forestier

Din fondul forestier național s-au recoltat următoarele produse nelemnoase:

- semințe forestiere 8,7 tone
- fructe de pădure 3182,7 tone
- trufe și ciuperci comestibile 495 tone
- produse vânătoarești 5170,2 mii lei
- produse piscicole 9061,0 mii lei
- miere de albine 63,7 mii lei

5.1.5. Culturi în solarii și pepiniere silvice

În anul 2017 au fost recoltate din fondul forestier național 8,7 tone de semințe forestiere.

În pepinierele autorizate au fost produși 10467,6 mii bucăți puietii forestieri și ornamentalii.

Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva a instalat culturi în pepiniere după cum urmează:

- semănături în solarii – 17.466 m.p.
- semănături în câmp – 8.460 ari
- repicaje – 2.007 ari
- butășiri – 6.345 ari.

5.2. Amenajarea pădurilor

Cadrul necesar gestionării durabile a pădurilor a fost asigurat, în concordanță cu prevederile legale, prin amenajamentele silvice.

5.2.1. Culegerea datelor de teren

În anul 2017, au fost executate, în vederea elaborării amenajamentelor silvice, descrieri parcelare pentru o suprafață de:

- 283.274 ha fond forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, în cadrul a 31 de ocoale silvice, R.A.-A.P.P.S. și 4 baze experimentale din cadrul INCDS. Lucrările s-au executat de către *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"*;
- 247.040 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 Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"*.

5.2.2. Redactarea în concept a amenajamentelor silvice

Au fost redactate în anul 2017 amenajamente în concept pentru o suprafață de:

- 280.983 ha fond forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva (30 ocoale silvice) și INCDS (1 bază experimentală).
- 204.259 ha fond forestier proprietate publică și privată a altor deținători (persoane fizice și juridice) administrat de ocoale silvice de regim și de ocoale silvice de stat.

5.2.3 Definitivarea amenajamentelor silvice

Pentru fondul forestier proprietate publică a statului în suprafață de 280.983 ha pentru care datele de teren au fost culese în anul 2016, amenajamentele silvice au fost definitive în anul 2017.

Pentru fondul forestier proprietate publică și privată a altor deținători (persoane fizice și juridice), în care datele de teren s-au obținut în anul 2016, s-au definitivat pentru o suprafață de 204.259 ha.

Lucrările au fost executate de *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"*, cât și de către unitățile atestate, specializate să elaboreze amenajamente silvice (la nivel național erau 45 unități atestate)

5.2.4 Modernizarea bazei cartografice

Activitatea de actualizare și dezvoltare a bazei cartografice a fost asigurată de *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"*, 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 INCDS și a celei utilizate de unitățile de amenajare atestate.

În cadrul preocupărilor de actualizare și dezvoltare a bazei cartografice *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"* a elaborat în cursul anului 2017, în sistem GIS, amenajamentele silvice pentru 30 ocoale silvice din structura Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva și 1 bază experimentală din cadrul *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"*, cu o suprafață totală de 280983 ha. Pentru toate ocoalele silvice, la care în cursul anului 2016 au fost culese datele de teren, 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 *Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"* sau preluată de la Oficiile Județene de Cadastru și Publicitate Imobiliară, 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 Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"*, la solicitarea direcțiilor silvice din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva, a elaborat 24 memorii de prezentare, 8 studii de evaluare adecvată și 3 rapoarte de mediu.

De asemenea, la solicitarea beneficiarilor amenajamentelor silvice, unitățile de proiectare atestate s-au implicat în procedurile de evaluare de mediu obținând avizele de mediu pentru amenajamentele silvice.

5.2.6. Avizarea și aprobarea amenajamentelor silvice

În cursul anului 2017 au fost desfășurate 18 ședințe de avizare CTAS, fiind elaborate un număr de 1011 avize CTAS (60 avize pentru fondul forestier proprietate publică a statului și 951 avize pentru fondul forestier proprietate a altor deținători).

Au fost emise un număr de 287 ordine de ministru pentru aprobarea amenajamentelor silvice și 83 ordine pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic.

5.3.Recoltarea masei lemnoase

5.3.1 Recoltarea masei lemnoase din fondul forestier național

Volumul de masa lemnoasă recoltat în anul 2017 (18.316 mii mc) a fost mai mare față de cel din anul 2016 (17.198 mii mc) cu 6,5% (1.118 mii mc). Volumul recoltat exclusiv din fondul forestier național a fost de 17.344 mii mc, restul de 972 mii mc a fost recoltat din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier.

În anul 2017 masa lemnoasă recoltată pe categorii de proprietari/deținător este următoarea:

-mii mc-

Total în anul 2017	18.316	100%
Proprietate publica a unităților administrativ teritoriale	2.600	14,2%
Proprietate privată a persoanelor fizice și juridice	5.060	27,6%
Proprietate publica a statului	9.684	52,9%
Vegetația situată pe terenuri din afara fondului forestier național	972	5,3%

Anul				mii mc
	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
2016	11107	4138	1953	17198
2017	12133	4374	1809	18316

* Date rectificate față de cele publicate anterior-Sursa INS

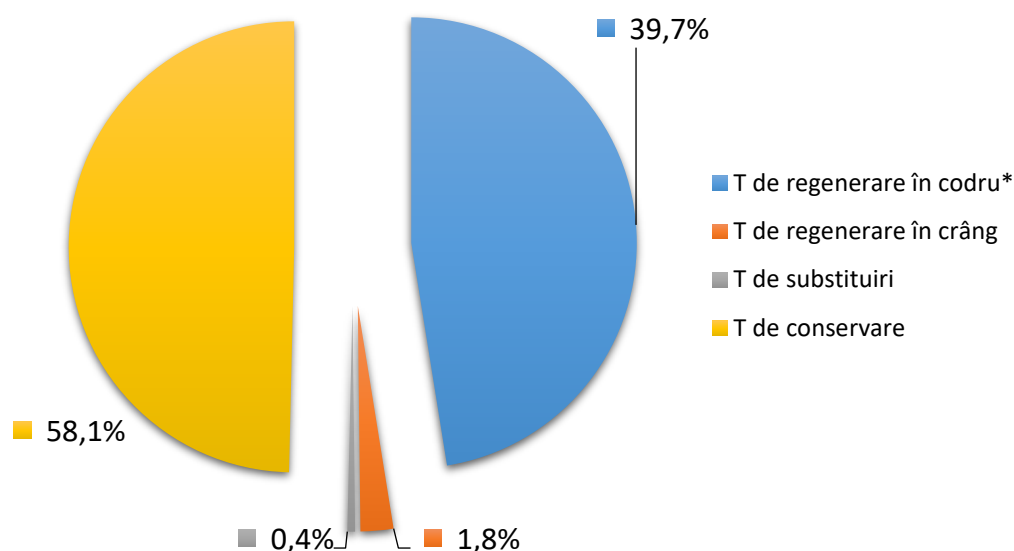
Volumul de masă lemnoasă recoltată pe regiuni de dezvoltare în anul 2017

Regiunea de dezvoltare	%
NORD-EST	29,1
SUD-EST	7,2
SUD-MUNTENIA	9,7
SUD-VEST-OLTENIA	8,2
VEST	12,8
NORD-VEST	12,7
CENTRU	19,9
BUCURESTI-ILFOV	0,4
Total	100

Sursa INS

Realizarea obiectivelor actuale privind protejarea pădurilor, menținerea echilibrului ecologic și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere presupune alegerea și promovarea tratamentelor bazate pe regenerare naturală, cu luarea în considerare a condițiilor ecologice, funcțiilor atribuite fiecărui arboret și cerințele social-economice, astfel încât să fie asigurată permanența pădurii.

Suprafața parcursă cu tăieri, pe tipuri de tratamente în anul 2017



*Tăieri de regenerare în codru în anul 2017: tăieri successive-3,6%, tăieri progresive-86,2%, tăieri grădinarite-4,9%, tăieri rase-5,3%

Suprafața parcursă cu tăieri, pe tipuri de tratamente în perioada 2013-2017

Tipuri de tăieri	2013	2014	2015	2016	2017
Tăieri de regenerare - codru	71.6%	71.2%	70.9%	47.5%	39.7%
Tăieri de regenerare - crâng	3.7%	3.6%	3.7%	2.4%	1.8%
Tăieri de substituiri-refacere a arboretelor slab productive și degradate	1.0%	1.0%	0.8%	0.6%	0.4%
Tăieri de conservare	23.6%	24.2%	24.6%	49.6%	58.1%

Sursa INS

În perioada 2013-2017 se înregistrează o înjumătățire a suprafețelor parcurse cu tăieri de regenerare- codru și o majorare semnificativă a suprafețelor parcurse cu tăieri de conservare, acestea însumând o suprafață ce reprezintă 58,1% din suprafața parcursă cu tăieri la nivelul anului 2017.

Potrivit Normelor tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de intervenții care sunt necesare să fie aplicate în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea exercitării funcțiilor de protecție pe care trebuie să le îndeplinească arboretele respective.

Volumul de masă lemnoasă recoltată pe specii în perioada 2013-2017

Principalele specii	2013	2014	2015	2016	2017
Rășinoase	41.1%	40.4%	37.4%	36.4%	35.7%
Fag	32.3%	32.6%	34.3%	33.7%	33.9%
Stejar	9.0%	9.3%	9.8%	9.8%	9,8%
Diverse specii tari	10.2%	10.5%	10.8%	11.7%	12.2%
Diverse specii moi	7.4%	7.2%	7.8%	8.3%	8.5%

Sursa INS

Diverse tari: salcâm, paltin, frasin, nuc

Diverse moi: tei, salcie, plop

În decursul ultimilor cinci ani s-a înregistrat o diminuare cu 5,6 procente a volumului de lemn de rășinoase recoltat din fondul forestier național și o creștere ușoară a volumului recoltat din speciile fag, stejar și diverse specii tari.

Volumul de masă lemnoasă recoltată, pe categorii de produse lemnoase în perioada 2013-2017

Categorii de produse lemnoase	2013	2014	2015	2016	2017
– produse principale ¹⁾	66.4%	66.7%	66.4%	64.6%	66.2%
– produse secundare ²⁾	21.6%	21.2%	21.4%	24.1%	23.9%
– produse de igienă ³⁾	12.0%	12.2%	12.1%	11.4%	9.9%

Sursa INS

1) include produse accidentale I și conservare

2) include produse accidentale II

3) include masa lemnoasă din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

Pe categorii de produse lemnoase se înregistrează mici fluctuații ale volumelor pentru cele trei categorii de produse, constatându-se o ușoară diminuare a volumului obținut din lucrări de igienizare a pădurilor și o creștere ușoară a volumului de masă lemnoasă obținut din lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor.

5.3.2 Recoltarea masei lemnoase din fondul forestier proprietate publică a statului

În anul 2017 din fondul forestier proprietate publică a statului a fost recoltat un volum de masă lemnoasă însumând 9535,8 mii mc.

Acest volum a fost recoltat astfel:

- 7.556,2 mii mc (79%) de către operatori economici atestați, în cadrul contractelor de vânzare-cumpărare a masei lemnoase pe picior;

- 441,8 mii mc (5%) de către operatori economici atestați, în cadrul contractatelor de prestări servicii de exploatare;
- 1.537,8 mii mc (16%) cu forțe proprii ale unităților și subunităților silvice atestate pentru activitatea de exploatare forestiere.

Recoltarea masei lemnoase în anul 2017 a fost realizată în condițiile în care, în cea de a doua parte a anului, au apărut o serie de reglementări restrictive în privința exploatării masei lemnoase, prin modificările și completările aduse Codului silvic de Legea nr. 175/2017 (produsele secundare, de igienă și cele accidentale dispersate sau compacte pe maximum 3 ha, nu au mai putut fi oferite la vânzare pe picior, fiind obligatorie exploatarea lor în regie proprie). Aceste restricționări au afectat însă în mică măsură activitatea anului 2017, întrucât la data intrării în vigoare a Legii nr. 175/2017 masa lemnoasă aferentă anului de producție 2017 era deja în mare măsură contractată cu operatori economici sau autorizată la exploatare cu forțele proprii ale direcțiilor silvice.

Comparativ cu anul 2016, în anul 2017 s-a recoltat un volum de masă lemnoasă mai mare cu 947,0 mii mc, la nivelul programului aprobat.

În funcție de modalitățile de recoltare a masei lemnoase, conform datelor comparative pe ultimii 3 ani, prezentate în tabelul de mai jos, în anul 2017 volumul de masă lemnoasă valorificat pe picior crește la circa 7,6 milioane mc.

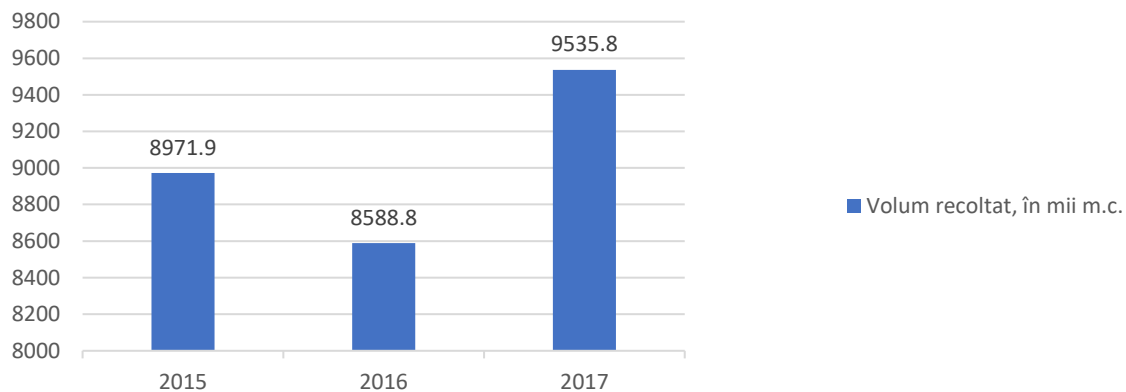
În privința volumului recoltat cu forțele proprii ale direcțiilor și ocoalelor silvice, acesta se menține relativ constant (1,5 – 1,6 milioane mc), reflectând capacitatea reală de exploatare de care dispun unitățile regiei.

Volumul recoltat prin prestări servicii de exploatare a scăzut semnificativ în ultimii ani, motivat în principal de modificările legislative privind achizițiile publice, dar și de lipsa de interes a operatorilor economici pentru efectuarea acestor servicii.

- mii mc -

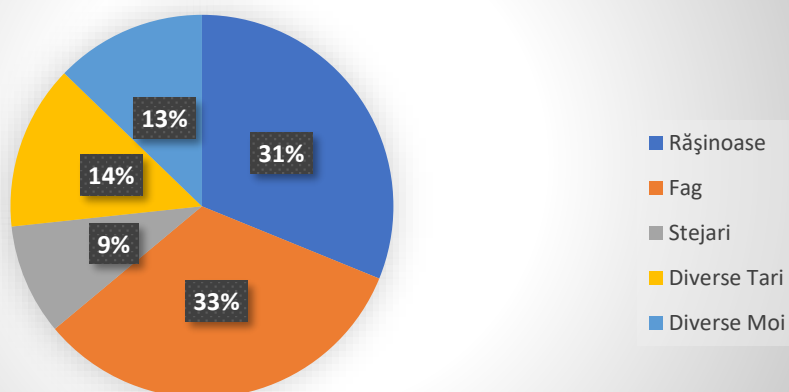
ANUL	Volumul total de masă lemnoasă recoltat	din care:		
		valorificat ca masă lemnoasă pe picior	exploatat prin prestări de servicii	exploatat cu forțe proprii
2015	8.971,9	6.432,9	901,3	1.637,7
2016	8.588,8	6.734,7	407,4	1.446,7
2017	9.535,8	7.556,2	441,8	1.537,8

Volumul de masă lemnoasă recoltat în ultimii 3 ani



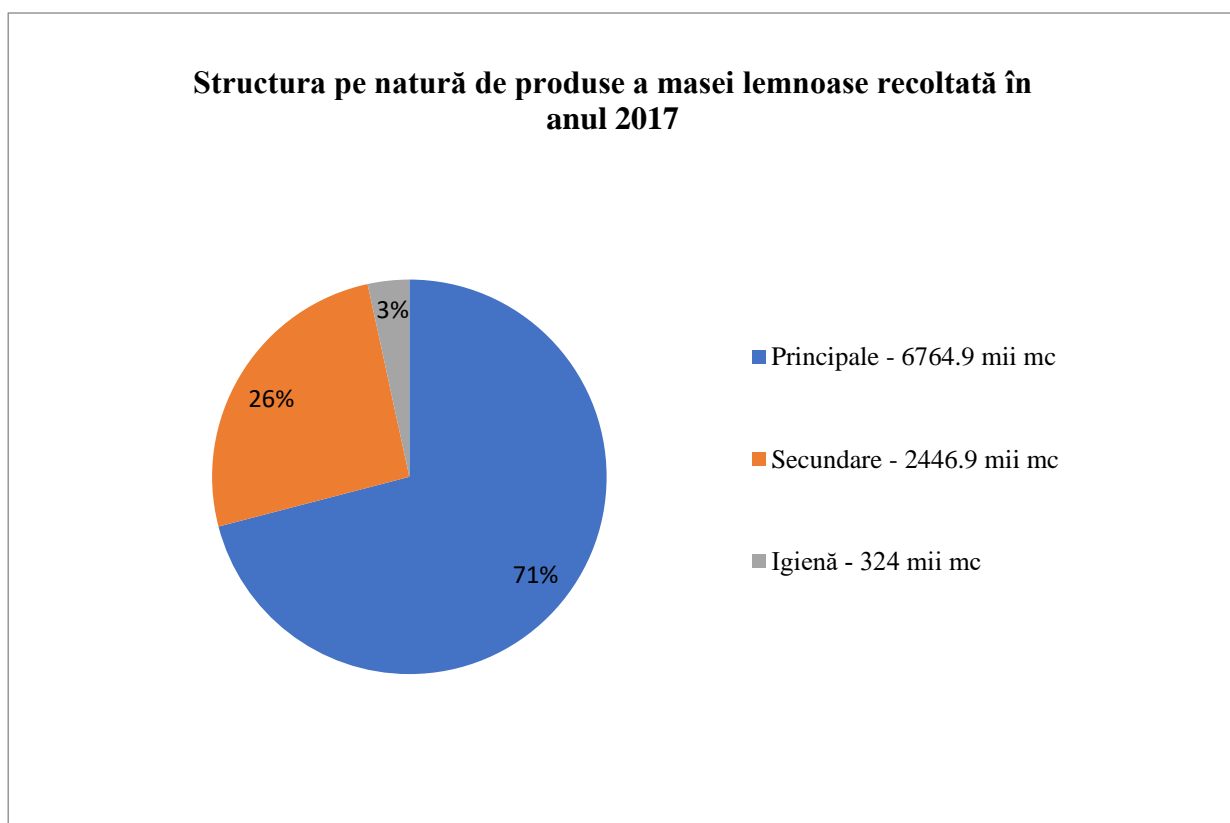
Structura pe specii a volumului recoltat în anul 2017 se păstrează, în general, în proporțiile anilor anteriori și este reprezentată astfel:

Structura pe specii a volumului masei lemnoase recoltate în anul 2017



Analizând situația pe natură de produse rezultă că 6.764,9 mii mc reprezintă produsele principale și cele asimilate acestora (conservare și accidentale I), 2.446,9

mii mc reprezintă produsele secundare (inclusiv volumul produselor accidentale II) și 324,0 mii mc produsele de igienă.

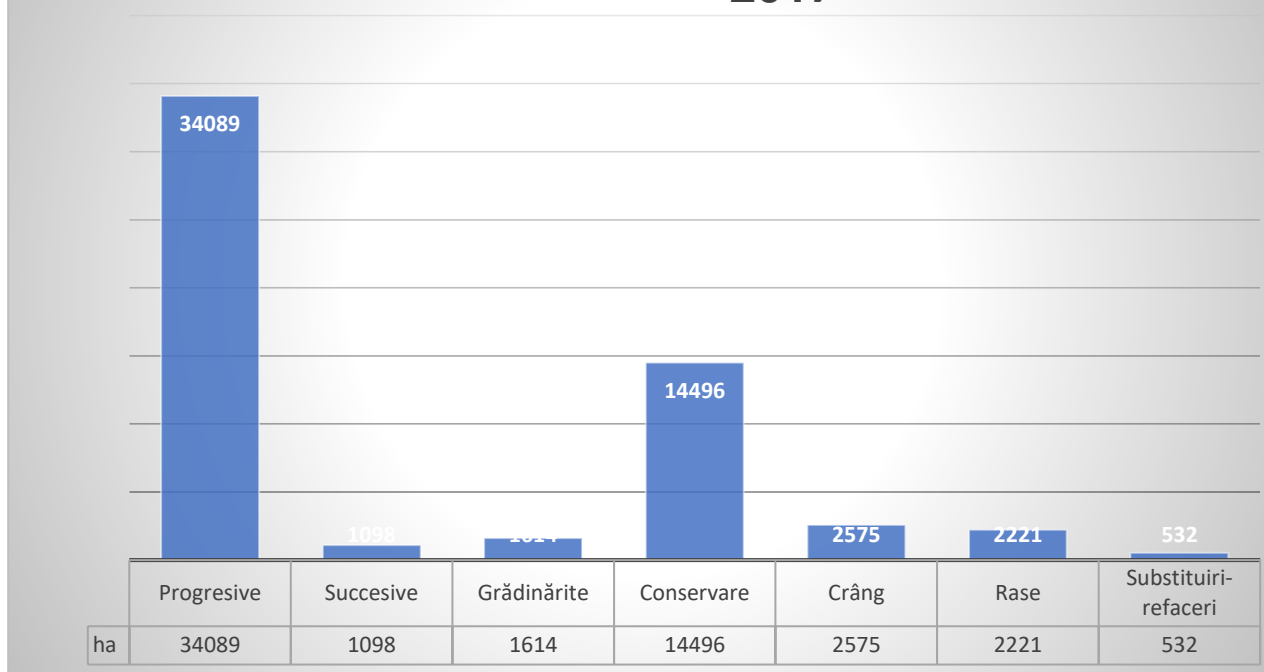


Din cauza acțiunii unor factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, în cursul anului 2017 a fost recoltat un volum de recoltat 1.443,6 mii mc produse accidentale (15% din volumul total al masei lemnoase recoltat în anul 2017), din care 1.244,0 mii mc produse accidentale I și 199,6 mii mc produse 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.

Structura aplicării tratamentelor în anul 2017



5.3.3. Valorificarea masei lemnoase recoltate din fondul forestier proprietate a statului

În anul 2017, masa lemnoasă a fost oferită la vânzare pe picior sau ca lemn fasonat, în conformitate cu prevederile Regulamentului de valorificare a masei lemnoase din fondul forestier proprietate publică, aprobat prin Hotărârea de Guvern nr. 617/2016, cu modificările și completările ulterioare.

Începând cu 05 octombrie 2017, licitațiile, negocierile și vânzarea directă a masei lemnoase din fondul forestier proprietate publică s-au desfășurat în conformitate cu prevederile Regulamentului de valorificare a masei lemnoase din fondul forestier proprietate publică aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 715/2017.

Conform dispozițiilor acestor reglementări, coroborate cu precizările făcute de conducerea Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva, comitetele directoare ale direcțiilor silvice au analizat și aprobat modul de vânzare a masei lemnoase, la propunerea ocoalelor silvice și pe baza fundamentărilor economice.

Valorificarea masei lemnoase pe picior

Din partizile aferente anului 2017, în urma licitațiilor și negocierilor directe a fost adjudecat un volum de 7680846 mc masă lemnoasă pe picior. Până la 31.12.2017, în cadrul contractelor de vânzare-cumpărare a masei lemnoase pe picior s-a recoltat un volum total de 7.556.000 mc, diferența rămânând în stocuri ce au făcut obiectul anului de producție următor.

Față de un preț mediu de pornire la aceste licitații, de 143 lei/mc, s-a obținut un preț mediu de adjudecare de 181 lei/mc, ceea ce reprezintă o creștere cu circa 27% față de prețul de pornire.

Valorificarea masei lemnoase fasonate

Sortimentele de lemn fasonat rezultate prin exploatarea masei lemnoase cu forțe proprii și prin prestări servicii au fost constituite în loturi și valorificate prin licitații și negocieri, conform prevederilor celor două regulamente menționate.

În anul 2017 a fost adjudecat un volum total de 645.831 mc masă lemnoasă fasonată.

Prețurile medii de vânzare a principalelor sortimente de lemn fasonat valorificate de direcțiile silvice în anul 2017 au fost următoarele:

- bușteni de fag pentru furnir estetic.....508 lei/mc
- bușteni de fag pentru furnir tehnic.....443 lei/mc
- bușteni de stejar pentru furnir estetic.....1856 lei/mc
- bușteni de cireș pentru furnir estetic.....1219 lei/mc
- bușteni de rășinoase pentru cherestea..... 369 lei/mc
- bușteni de fag pentru cherestea.....320 lei/mc
- bușteni de stejar pentru cherestea.....736 lei/mc
- lemn de foc.....166 lei/mc

În anul 2017, în afara sortimentelor de lemn fasonat valorificate la persoane juridice prin licitații și negocieri, direcțiile silvice au valorificat masă lemnoasă fasonată și prin vânzare directă, în principal lemn de foc, către populație și alți beneficiari, conform reglementărilor legale, în volum de 1.033.959 mc.

5.3.4.Prețul mediu de valorificare a masei lemnoase din fondul forestier național

Prețul mediu de valorificare a masei lemnoase din fondul forestier național a crescut de la 172,9 lei/mc în anul 2016 la 179,7 lei/mc în anul 2017.

Creșterea a fost de 3,9 % față de anul 2016.

5.3.5. Nereguli și deficiențe constatate la exploatarea masei lemnoase

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 asiguratorii 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 de la premisa neîncadrării în termenele contractuale;
- acordarea prin autorizațiile de exploatare, în unele situații, a unor termene de exploatare diferite 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 eșalonarea la exploatare a masei lemnoase, producându-se întâzieri și greutăți în exploatarea și transportul lemnului;
- aprobarea și realizarea de drumuri de tractor pe versanți 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 nerezoluționate și neaprobat de șefii ocoalelor silvice;
- necompletarea la zi a registrelor de evidență (acte de punere în valoare, tăieri de îngrijire) astfel încât controalele se derulează cu dificultate, documentele găsindu-se cu întâziere sau la alte compartimente din cadrul ocolului silvic;
- neexecutarea în toate parchetele, a unui număr de minim două controale de exploatare, iar în unele cazuri controalele efectuate sunt formale, fără exigența necesară;
- neurmărirea în mod corespunzător a modului de respectare a regulilor silvice de exploatare, iar în unele cazuri controalele efectuate sunt formale, fără exigența necesară;
- neurmărirea în mod corespunzător a modului de respectare a regulilor silvice de exploatare, atât în parchetele contractate cu agenți economici cât și în cele exploatare în regie proprie;
- 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.

5.3.6. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor tinere

Categoriile de produse lemnoase	2013	2014	2015	2016	2017
– produse secundare ²⁾	4162	3785	3889	4138	4374
– produse de igienă ³⁾	2317	2176	2199	1953	1809

Sursa INS

2) include produse accidentale II

3) include masa lemnoasă din vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier

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

În anul 2017 au fost realizate lucrări de îngrijire pe o suprafață de 114.032,2 ha.

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

- ha -

Natura lucrărilor	Realizări
Degajări	10.613,5
Curățiri	17.040,1
Rărituri	83.867,4
Elagaj artificial	2.511,2
TOTAL	114.032,2

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 2017, în pădurile respective s-au efectuat lucrări de îngrijire a arboretelor tinere pe 18.737,7 ha, din care:

Degajări : 612,3 ha;
Curățiri: 1.513,7 ha;
Rărituri: 16.611,7 ha.

5.4. Protecția pădurilor

5.4.1. Lucrări de protecție a pădurilor în fondul forestier proprietate publică a statului

În anul 2017, suprafața arboretelor de foioase infestate cu insecte defoliatoare a fost de 331.233 ha. Din această suprafață, pe 5.972 ha s-au efectuat lucrări de combatere a insectelor defoliatoare ale foioaselor, iar restul de 325.261 ha au fost menținute în zona de supraveghere.

Principalii defoliatori depistați în pădurile de foioase au fost: *Tortrix viridana* pe 256.314 ha, *Geometridae* pe 202.368 ha, *Lymantria dispar* pe 6.551 ha, *Stereonichus fraxini* pe 10.917 ha, *Parectopa robiniella* pe 5.010 ha, *Apetimus filiformis* pe 2.259 ha, *Nycteola asiatica* pe 3.075 ha și *Pygaera anastomosis* 505 ha.

Defoliorii din pădurile de foioase pentru combaterea cărora s-au aplicat tratamente în anul 2017 au fost: *Lymantria dispar* pe 326 ha, *Tortrix viridana* pe 5.603 ha și *Geometridae* pe 43 ha.

Din evaluările făcute pe teren în pădurile tratate rezultă că în anul 2017 eficacitatea tratamentelor a fost foarte bună în toate arboretele și la toți dăunătorii combătuți, procentele de mortalitate a insectelor dăunătoare fiind cuprinse între 96 și 99%.

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 65.262 arbori cursă clasici și 16.877 curse feromonale. Suprafața totală pe care s-au executat lucrări de combatere a gândacilor de scoarță a fost de 128.621 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 3.205 ha.

În pepiniere, au fost combătute insectele pe 463 ha, paraziții vegetali (în principal *Oidium sp.*) pe 402 ha și rozătoarele pe 53 ha.

În regenerările naturale și artificiale de cvercinee s-au aplicat tratamente împotriva paraziților vegetali pe 3.781 ha. Preventiv, au fost tratate rădăcinile a 16.869 mii puietți forestieri înainte de a fi plantați în teren.

Pentru prevenirea pășunatului ilegal s-au instalat 5,3 km de gard viu și s-au executat 36,4 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 1.128 ha.

Pe ansamblu, în pepiniere, în regenerările naturale și artificiale și în arborete, s-au executat lucrări preventive și curative pe 147.740 ha.

5.4.2. Lucrări de protecție a pădurilor în fondul forestier aparținând altor deținători, administrat/pentru care se asigură servicii silvice de RNP - Romsilva pe bază de contracte

În anul 2017, suprafața totală infestată de insecte defoliatoare, în pădurile de foioase, a fost de 56.266 ha fiind inclusă în zona de supraveghere.

Principalii defoliatori depistați în pădurile de foioase au fost: *Tortrix viridana* pe 51.656 ha, *Geometridae* pe 32.654 ha, *Lymantria dispar* pe 5.484 ha și *Stereonichus fraxini* pe 503 ha.

În arboretele de rășinoase infestate cu gândaci de scoarță, s-au amplasat 6.233 arbori cursă clasici și 2.991 curse feromonale. Suprafața arboretelor de rășinoase în care s-au executat lucrări de combatere a gândacilor de scoarță a fost de 41.821 ha.

În plantații tinere de rășinoase, trombarul puietilor *Hylobius abietis* a fost combătut în timpul sezonului de vegetație, prin instalarea de scoarțe toxice și aplicarea de tratamente chimice, pe 618 ha.

În regenerările naturale și artificiale de foioase s-au aplicat tratamente pentru prevenirea și combaterea paraziților vegetali pe 85 ha.

Preventiv, au fost tratate rădăcinile a 1.678 puietii forestieri înainte de a fi plantați în teren.

Pentru a preveni propagarea și extinderea incendiilor în suprafețele de fond forestier s-au mineralizat linii parcelare în suprafață totală de 14 ha.

În total, în pepiniere, în regenerările naturale și artificiale și în arborete, s-au executat lucrări preventive și curative pe 43.205 ha.

5.4.3. Evoluția fenomenului de uscare anormală a arborilor

Una dintre cauzele majore care au determinat apariția și evoluția fenomenului de uscare 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 2017 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. 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 2013-2017 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 7% din suprafața fondului forestier proprietate

publică a statului ocupată de această specie (față de 10% în anul 2015 și 8% în anul 2016), 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 16.159 ha (3% din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului 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 2017, rezultă următoarele:

- suprafața arboretelor afectate de uscare este de 51.008 ha (2% din suprafața totală a fondului forestier proprietate publică a statului, administrate de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva); suprafața totală a arboretelor de foioase afectate de fenomenul de uscare este de 35.281 ha, reprezentând 2% din totalul suprafeței ocupate de aceste specii;

- dintre foioase, cvercineele sunt afectate pe o suprafață de 16.159 ha (3%), fagul pe 3.072 ha (0,3%), diverse specii tari pe 13.139 ha (3%) și diverse specii moi pe 2.911 ha (1%);

- suprafața totală a arboretelor de rășinoase afectate de fenomenul de uscare este de 15.727 ha, reprezentând 2% din totalul suprafeței ocupate de aceste specii;

- dintre rășinoase, pe primul loc ca suprafață afectată se situează bradul cu 9.706 ha (7%), pe locurile următoare situându-se molidul cu 4.688 ha (1%) și speciile de pini cu 1.303 ha (2%);

- volumul total al arborilor uscați sau în curs de uscare a fost de 221,1 mii mc. Din acest volum, 175,1 mii mc au fost extrași în cursul anului 2017, diferența de 46 mii mc urmând a fi exploatată în cursul anului 2018.

Evoluția volumului de masă lemnoasă afectată de uscare anormală, în perioada 2010-2017, se prezintă în tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Anul	Volumul de masă lemnoasă afectată de uscare 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
7	2016	284,0	118,0	166,0
8	2017	221,1	107,7	113,4

5.4.4. Monitoring forestier

Sub auspiciile CLRTAP și ale Regulamentului (EEC) nr. 3528/1986 al Consiliului Uniunii Europene, a fost proiectată o rețea sistematică transnațională cu o densitate de un sondaj la 25600 ha (16 x 16 km) prin care începând cu anul 1987 se fac evaluări anuale a stării de sănătate a pădurilor la scară mare cu o intensitate redusă de supraveghere la nivel de suprafață de probă permanentă (SPP) (Nivelul I) (Fig. 1.a.). De asemenea, în vederea cunoașterii și evidențierii unor informații cât mai precise privind reacția și adaptabilitatea ecosistemelor forestiere la factorii de stres (schimbări climatice, poluare atmosferică etc.), la nivel European s-a constituit și așa numita Rețea de monitorizare intensivă (Nivel II) (Fig. 1.b.). Aceasta rețea este amplasată în ecosisteme forestiere reprezentative din țara noastră supuse acțiunii poluării de fond și de impact fiind alcătuită din 12 sondaje permanente (SSI) . În cuprinsul acestora se desfășoară evaluări anuale sau periodice, iar în patru dintre suprafețele permanente se efectuează măsurători cu caracter permanent și continuu.

La nivelul României rețeaua de monitoring forestier nivel I cuprinde un număr maxim de 262 sondaje. Numărul de sondaje monitorizate variază de la an la an, urmare a dispariției unor suprafețe permanente datorită activităților curente de management forestier sau neîndeplinirii criteriilor minime dimensionale ale arborilor ($d_{1.3} > 80$ mm), în cazul sondajelor dispărute în anii anterior și situate în arborete tinere, în curs de regenerare.

În perioada 15 iulie – 31 august 2017, s-a realizat culegerea informațiilor de teren privind starea de sănătate a ecosistemelor forestiere. Această perioadă reprezintă momentul de maximă activitate fiziologică a arborilor, moment în care factorii climatici, poluarea atmosferică și alte cauze de natură biotică și abiotică exercită presiune maximă asupra proceselor de creștere a arborilor. Lucrările de teren s-au desfășurat în conformitate cu metodologia armonizată la nivel european și național prevăzută în Manualul privind armonizarea metodelor și criteriilor de evaluare, supraveghere și analiză a efectelor poluării atmosferice asupra pădurilor (ICP-Forests, 2010) și Protocolul de teren pentru culegerea datelor de teren în rețeaua de monitoring forestier european (INCDS, 2017). Datele primare au fost introduse într-o bază de date specifică și validate. Prelucrarea datelor privind starea de sănătate a ecosistemelor forestiere s-a realizat cu algoritmi specifici implementați în rutine în R.

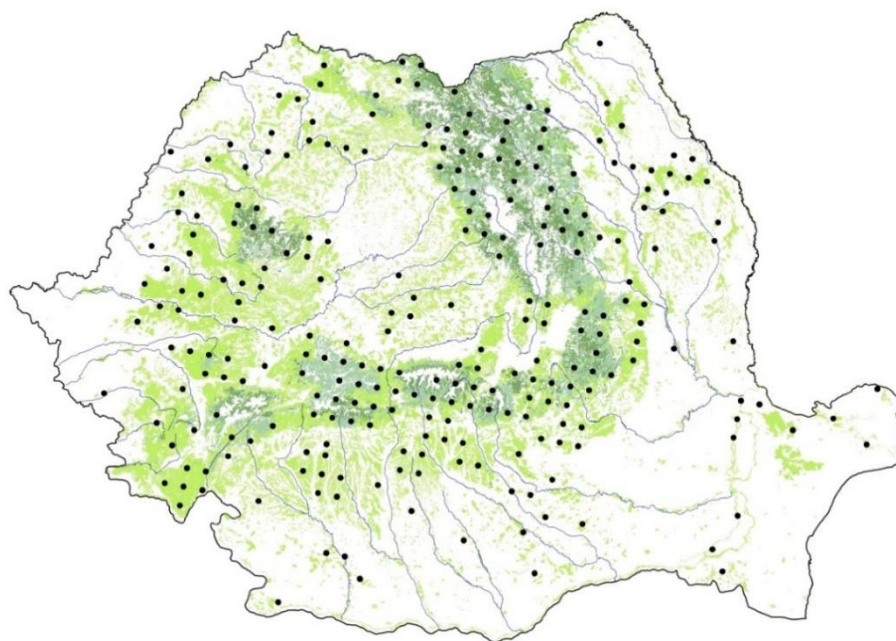


Fig. 1.a. Rețeaua transnațională de supraveghere a stării de sănătate a pădurilor (16 x 16 km)- nivel I

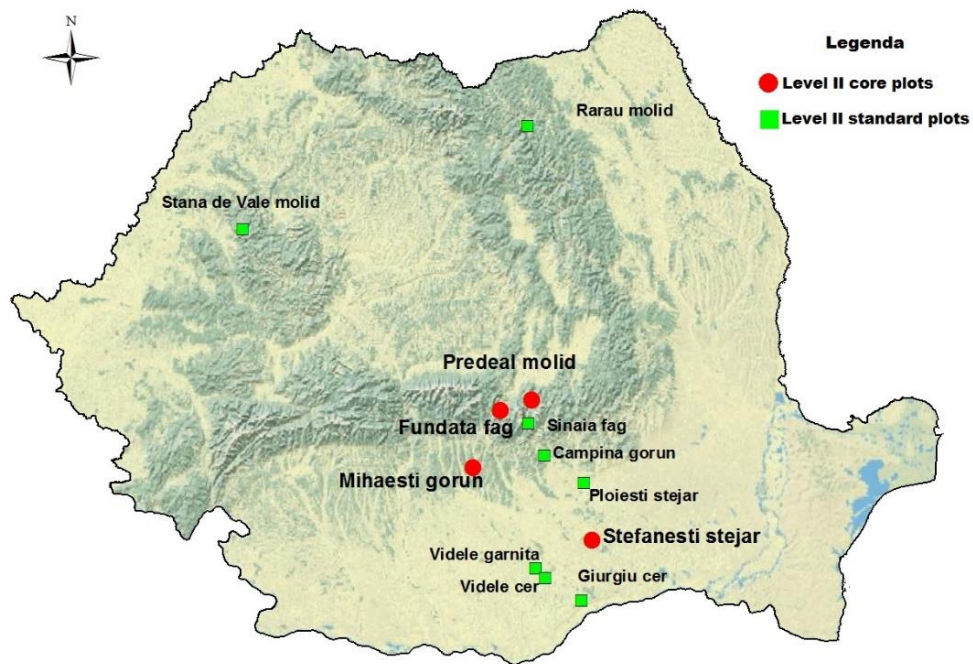


Fig. 1.b. Rețeaua de monitorizare forestieră intensivă (Nivel II)

Evaluarea stării de sănătate a arborilor din rețeaua transnațională s-a realizat în anul 2017 în 245 de sondaje, diferența până la numărul maxim de sondaje fiind reprezentat de arborete exploatare sau în curs de regenerare ce nu îndeplinesc criteriile dimensionale minime pentru a fi evaluate. Au fost evaluați un număr total de 5880 de arbori, dintre care rășinoase 1092 arbori (18,6%) și foioase 4788 arbori (81,4%). La nivel de specie au fost evaluate un număr total de 6 specii de rășinoase și 30 specii de foioase. Dintre rășinoase molidul este specia predominantă în sondajele ICP - nivel I (13,9%), iar dintre foioase cel mai bine reprezentat este fagul (35,6%), urmat de gorun (10,1%) și carpen (9,5%) (fig. 2).

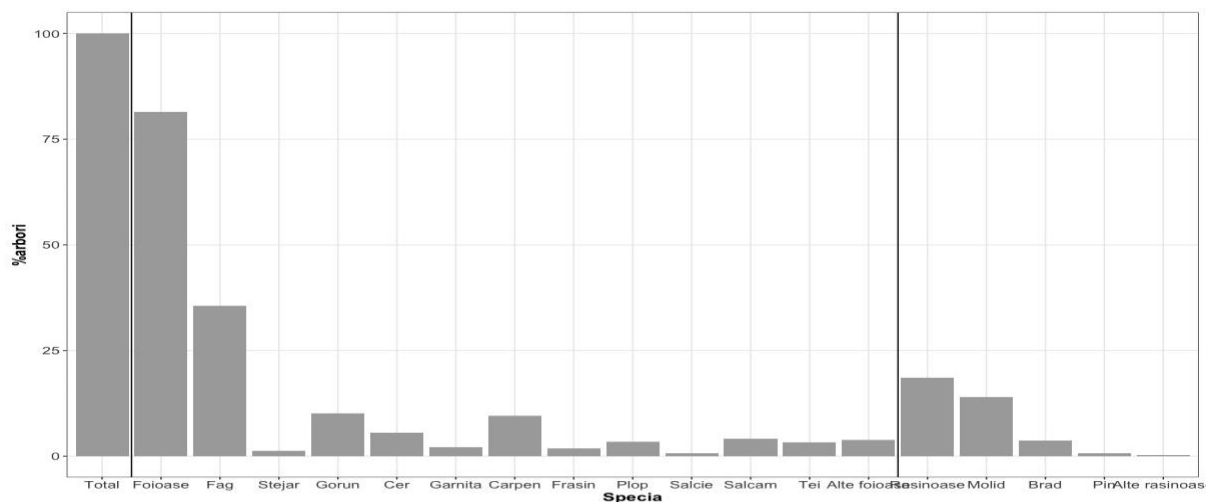


Figura 2. Ponderea procentuală a principalelor specii evaluate în rețeaua de monitoring forestier - nivel I

În anul 2017 procentul de defoliere mediu (defolieră medie), la nivelul rețelei pan-europene de monitoring forestier din România, este de 15,5%, mai scăzut la rășinoase (13,1%) și ușor mai mare la foioase (16,0%) (tabelul 1, fig. 3).

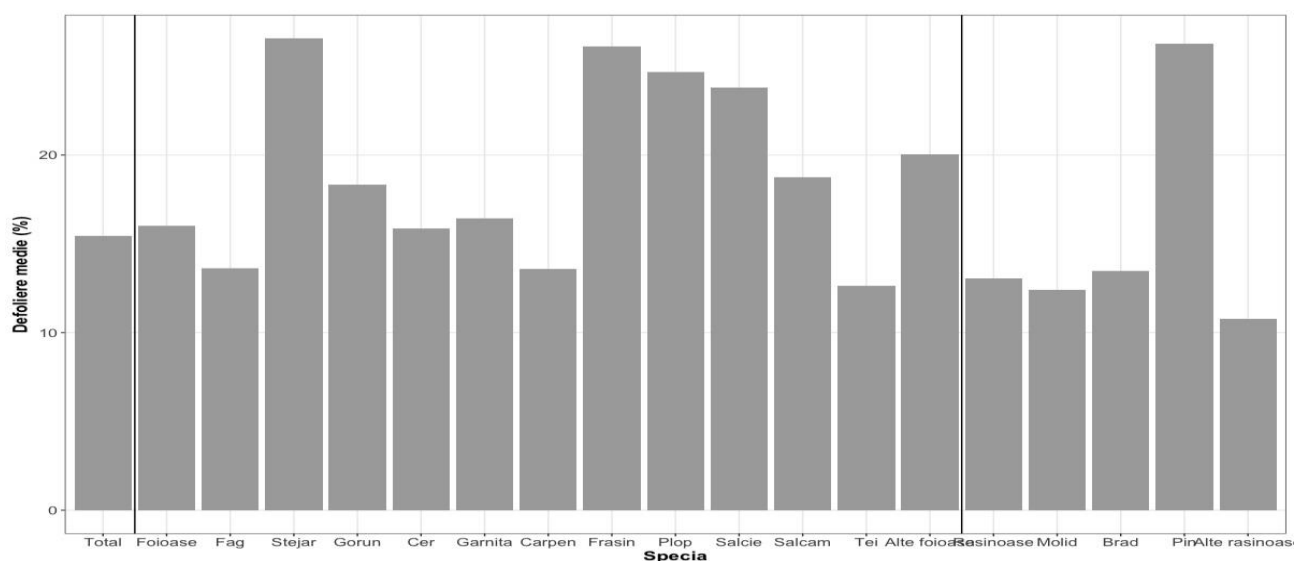


Figura 3. Defolieră medie pe principale specii în anul 2017

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.

Procentul mediu al arborilor vătămați (clasele de defoliere 2-4) la nivel național este de 14,2% în creștere cu 0,7 procente față de anul 2016 și 1,1 procente față de 2015. Pe grupe de specii se observă o creștere a procentului mediu al arborilor vătămați de rășinoase de la 9,6% în 2015, 10,4% în 2016 la 10,7 procente în 2017 și de foioase de la 13,9% în 2015, 14,2% în 2016 la 15,0 procente în anul 2017 (Tabelul 1).

Spre deosebire de valorile înregistrate la nivelul anilor precedenți (2015 și 2016), în anul 2017 starea de sănătate a stejarilor xerofiți se păstrează relativ constantă, fapt datorat plusului de precipitații înregistrat în acest an în zona de sud și sud-vest a României. În cazul cerului, specie cu o sensibilitate ridicată în ceea ce privește regimul pluviometric, se poate observa chiar o îmbunătățire a stării de sănătate de la o valoare a defolierii medii de 16 % în 2016 la 12,2 % în 2017.

La nivel regional se remarcă procente ridicate ale defolierii medii la speciile de foioase în zona centrală și cea sud-estică a țării. La rășinoase se constată valori ușor mai ridicate în zona Carpaților de curbură (fig. 3).

Tabelul 1. Sinteza rezultatelor privind starea de sănătate a ecosistemelor forestiere din rețeaua pan-europeană de supraveghere (16x16 km)-nivel I, anul 2017

Specia	Nr. arbori	Ponderea (%)	Def. med.	Grupe de clase de defoliere			Clase de defoliere				
				(0-1) sanatosi	(2-4) vatamati	Puternic vatamati si morti	0	1	2	3	4
Toate speciile	5880	100	15.5	85.8	14.2	1.4	51.9	33.9	12.8	1.3	0.2
Rasinoase	1092	18.6	13.1	89.3	10.7	1.1	63.3	26.0	9.6	1.1	0.0
Molid	819	13.9	12.4	91.0	9.0	0.9	66.3	24.7	8.2	0.9	0.0
Brad	215	3.7	13.5	86.5	13.5	1.9	60.9	25.6	11.6	1.9	0.0
Pin	39	0.7	26.3	64.1	35.9	2.6	5.1	59.0	33.3	2.6	0.0
Alte rasinoase	19	0.3	10.8	100.0	0.0	0.0	78.9	21.1	0.0	0.0	0.0
Foioase	4788	81.4	16.0	85.0	15.0	1.5	49.4	35.7	13.5	1.3	0.2
Fag	2095	35.6	13.6	89.1	10.9	1.1	58.2	30.9	9.8	1.0	0.1
Stejar	77	1.3	26.6	53.2	46.8	0.0	16.9	36.4	46.8	0.0	0.0
Gorun	592	10.1	18.3	81.9	18.1	0.5	35.6	46.3	17.6	0.5	0.0
Cer	328	5.6	15.9	87.8	12.2	0.3	42.1	45.7	11.9	0.3	0.0
Garnita	123	2.1	16.4	90.2	9.8	0.8	41.5	48.8	8.9	0.8	0.0
Carpen	559	9.5	13.6	88.0	12.0	2.0	60.1	27.9	10.0	1.1	0.9
Salcam	245	4.2	18.7	83.3	16.7	2.9	40.8	42.4	13.9	2.4	0.4
Tei	195	3.3	12.6	88.2	11.8	0.0	65.1	23.1	11.8	0.0	0.0
Frasin	109	1.9	26.1	67.9	32.1	9.2	34.9	33.0	22.9	9.2	0.0
Plop	199	3.4	24.7	72.4	27.6	4.0	14.6	57.8	23.6	3.5	0.5
Salcie	41	0.7	23.8	75.6	24.4	0.0	4.9	70.7	24.4	0.0	0.0
Alte foioase	222	3.8	20.0	73.9	26.1	3.2	44.6	29.3	23.0	3.2	0.0

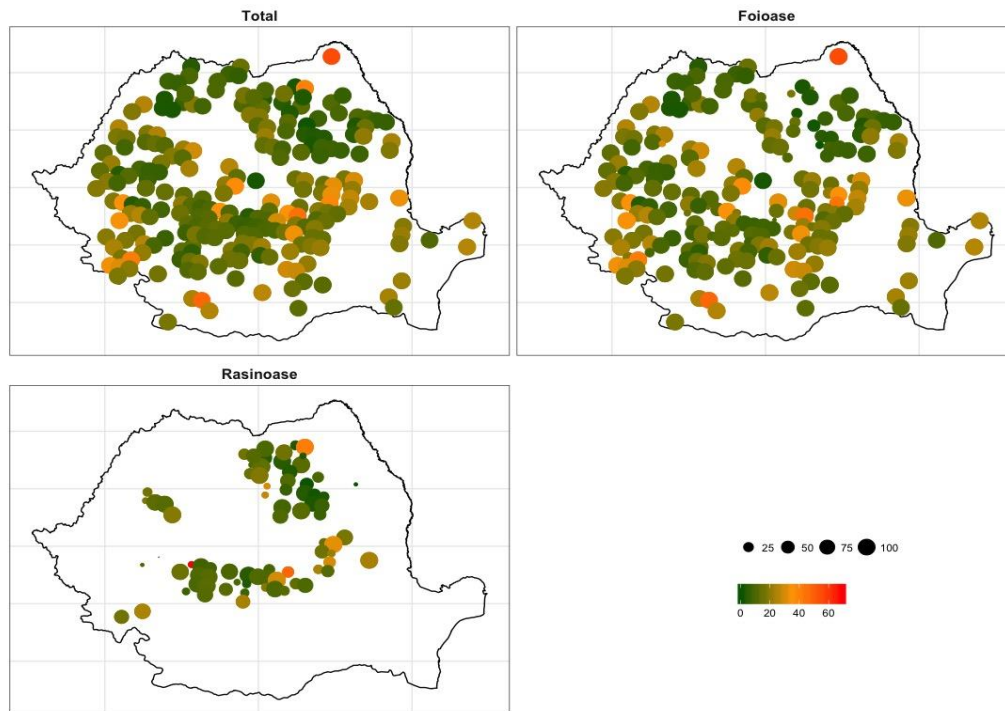


Figura 3. Distribuția spațială a defolierii medii în anul 2017

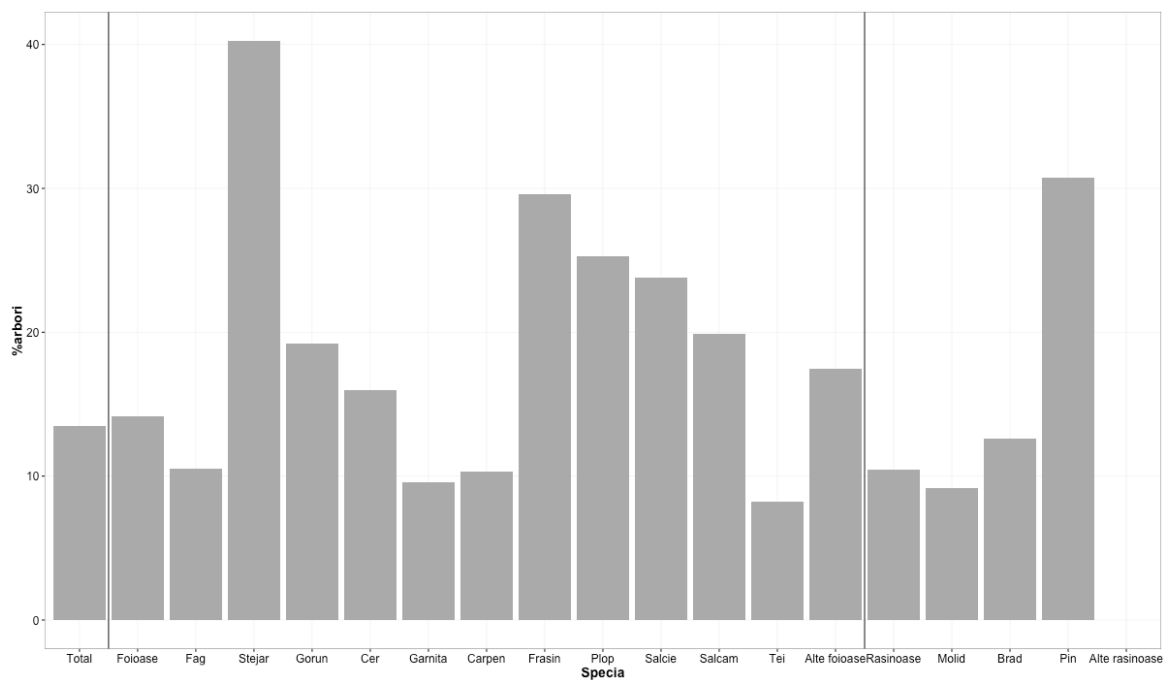


Figura 4. Proporția (%) arborilor vătămați pe principale specii și grupe de specii în anul 2017

Valori maxime ale proporției arborilor vătămați se constată la stejar (46,8%), frasin (32,1%) și plop (27,6%). Dintre rășinoase molidul înregistrează cea mai bună stare de sănătate (9,0%) în ușoară scădere față de anul 2016 (9,2%). În schimb la brad și pin se observă o creștere a procentului de arbori vătămați, de la 12,6% în 2016 la 13,5% în 2017, respectiv de la 30,8% în 2015 la 35,9% în 2017 (fig. 4).

În ceea ce privește procentul arborilor vătămați la nivel de specie, se remarcă zona de nord-est a României unde, în cazul frasinului apar uscări masive datorită atacurilor insectelor defoliatoare și a ciupercii *Chalara fraxinea*. La fag procente ridicare ale arborilor cu defoliere mai mare de 25% se constată în zona Carpaților de curbură, situație observată și în cazul molidului.

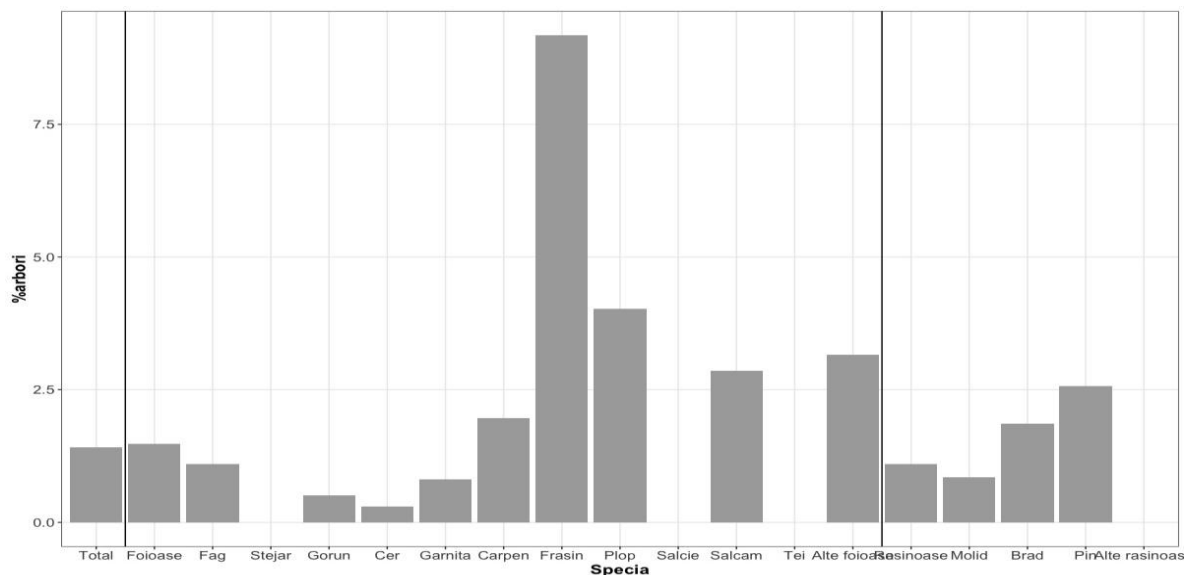


Figura 5. Propoția arborilor puternic vătămați la nivelul anului 2017

Valori ridicate, dar în scădere față de anul precedent, se constată la frasin (9,2 %) și plop (4,0%), iar nule se observă la stejar, salcie și tei (Fig. 5). Nivelul mortalității (clasa de defoliere 4) este foarte redus de 0,2% pentru toate speciile, exemplare de arbori uscați fiind înregistrate doar în cazul foioaselor, cel mai ridicat grad de mortalitate fiind atribuit carpenului (0,9%).

Gradul de defoliere al coroanelor arborilor, fiind apreciat vizual, este influențat în mare măsură și de intensitatea fructificației. Din analiza datelor de teren privind intensitatea fructificației din anul 2017 s-a constatat lipsa fructificației în 61,4% 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 18,9% dintre arbori (rășinoase – 19,5%, foioase – 16,3%) (fig. 6).

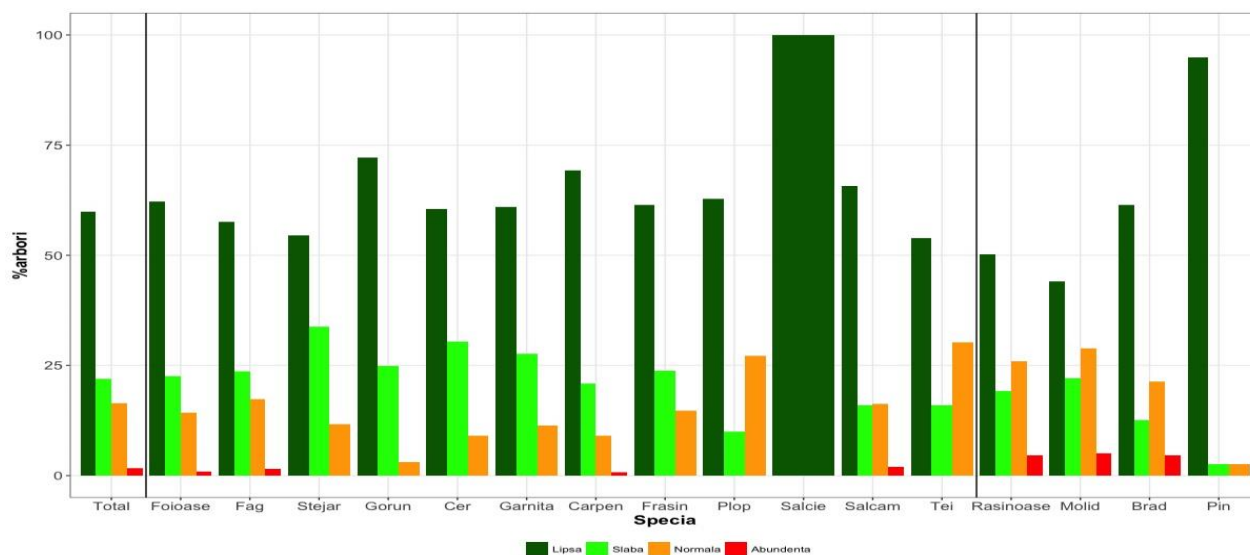


Figura 6. Intensitatea fructificației la principale specii și grupe de specii în anul 2017

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 2017 un procent de 1,1% din numărul total de arbori nu au fost evaluați din acest punct de vedere. Din totalul arborilor evaluați privind vătămările fizice s-a constatat că un procent de 64,1% nu prezentau simptome de vătămare (la rășinoase 74,1%, iar la foioase 61,8%).

Evaluările calitative efectuate în rețeaua pan-europeană de sondaje permanente au evidențiat un număr total de 1930 simptome (271 simptome la rășinoase și 1684 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 58,3% din numărul total de simptome identificate (frunze – 60,4%, ace – 17,6 %) (Fig. 7, 8). La nivel de grupe de specii în cazul foioaselor simptomele identificate la nivel de frunze reprezintă 61,9%, în cazul ramurilor și lujerilor 26,0%, respectiv vătămările la nivel de trunchi fiind de numai 8,81%. Distribuția simptomelor pe părți de arbore afectat la rășinoase se prezintă astfel: ace – 58,3%, ramuri și lujeri – 26,2%, respectiv, la nivel de trunchi 12,2%.

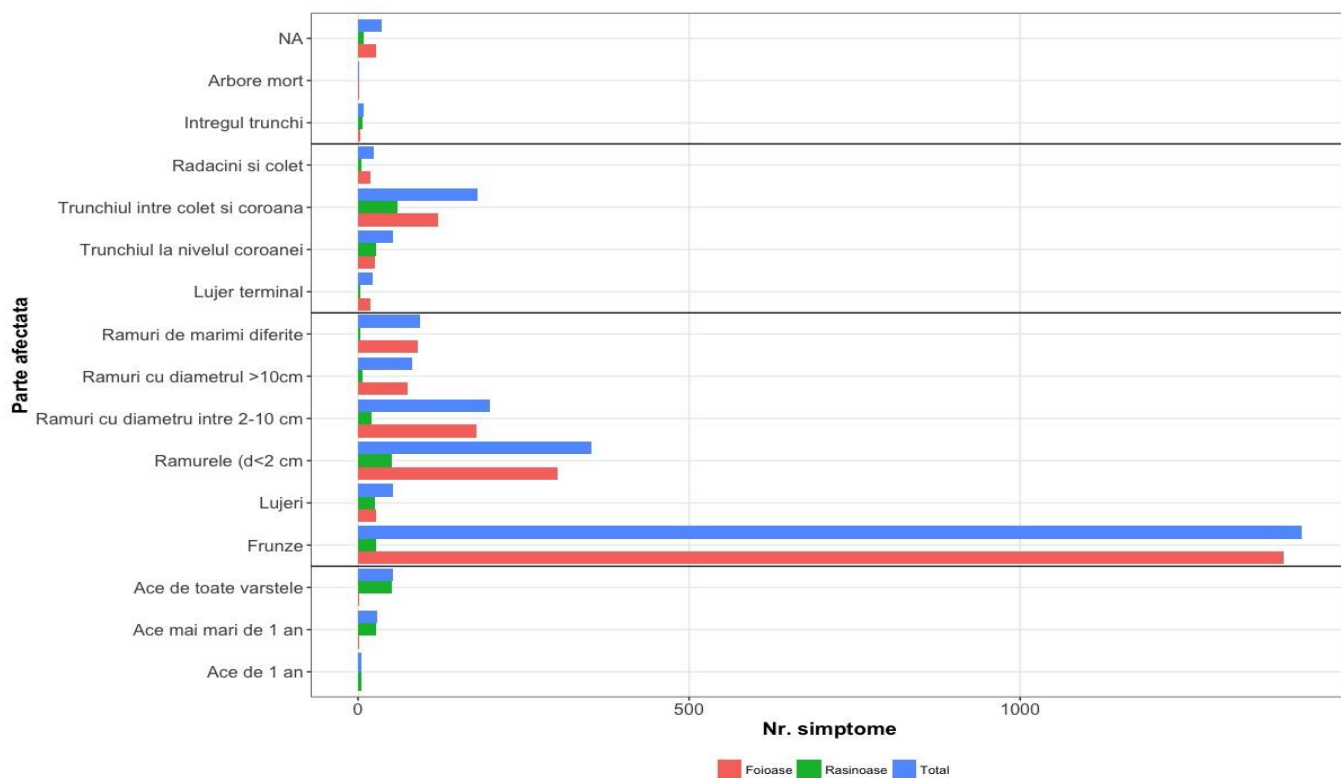


Figura 7. Distribuția numărului de simptome pe părți de arbore

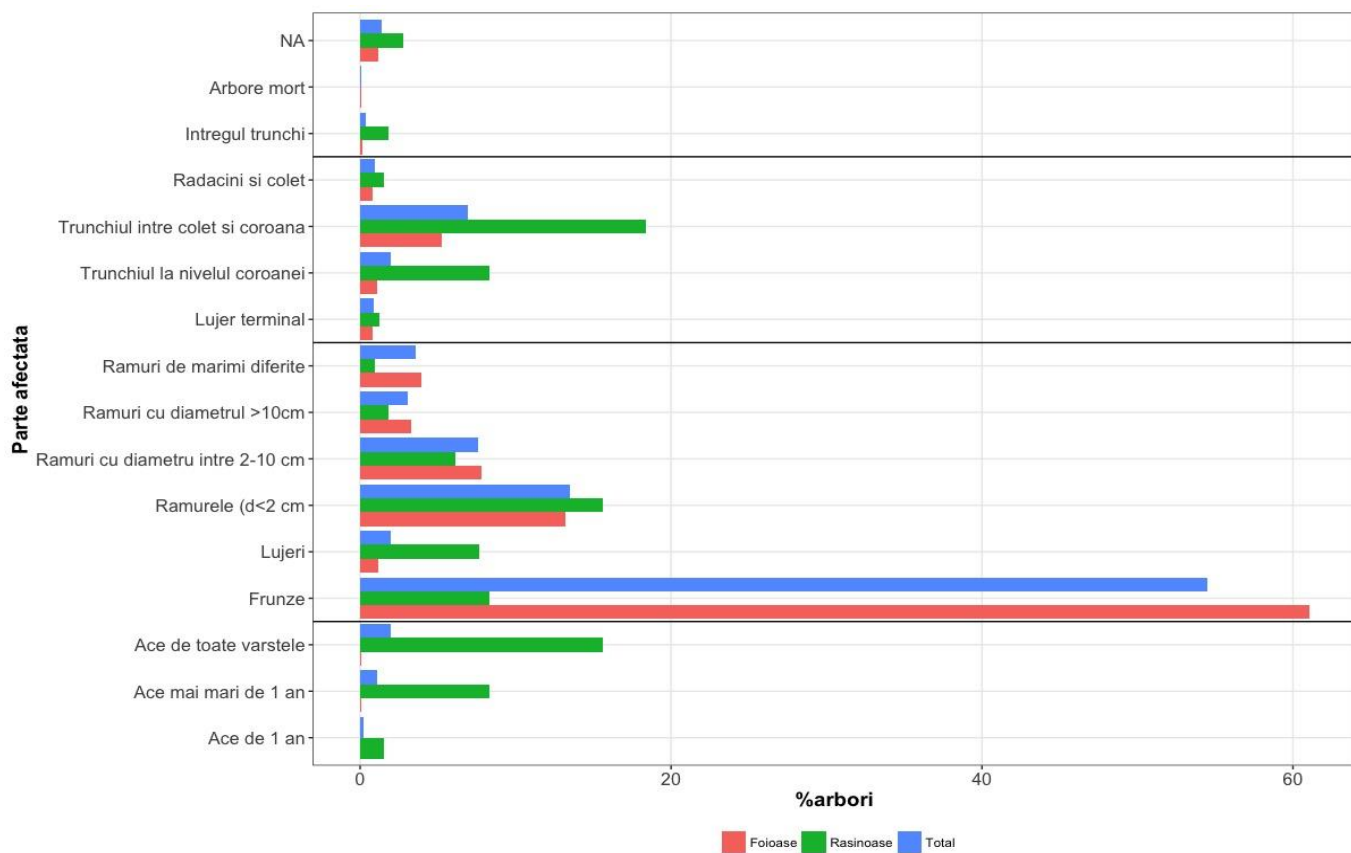


Figura 8. Distribuția procentuală a diferitelor părți de arbore afectate

Distribuția simptomelor pe clase de vătămare relevă o pondere majoritară a vătămarilor slabe (clasele 1-2 cu vătămare sub 20%), reprezentând 85,2% din numărul total de simptome identificate. La nivel de grupe de specii proporția este mai redusă la rășinoase (78,5%) comparativ cu foioasele (82,3%). Ponderea vătămarilor puternice și foarte puternice (intensitate peste 60%) este de 2,1% pentru toate speciile, respectiv 2,1% la rășinoase și 0,6% la foioase. În general speciile de rășinoase prezintă o intensitate mai mare a vătămarilor comparativ cu foioasele (Fig. 9).

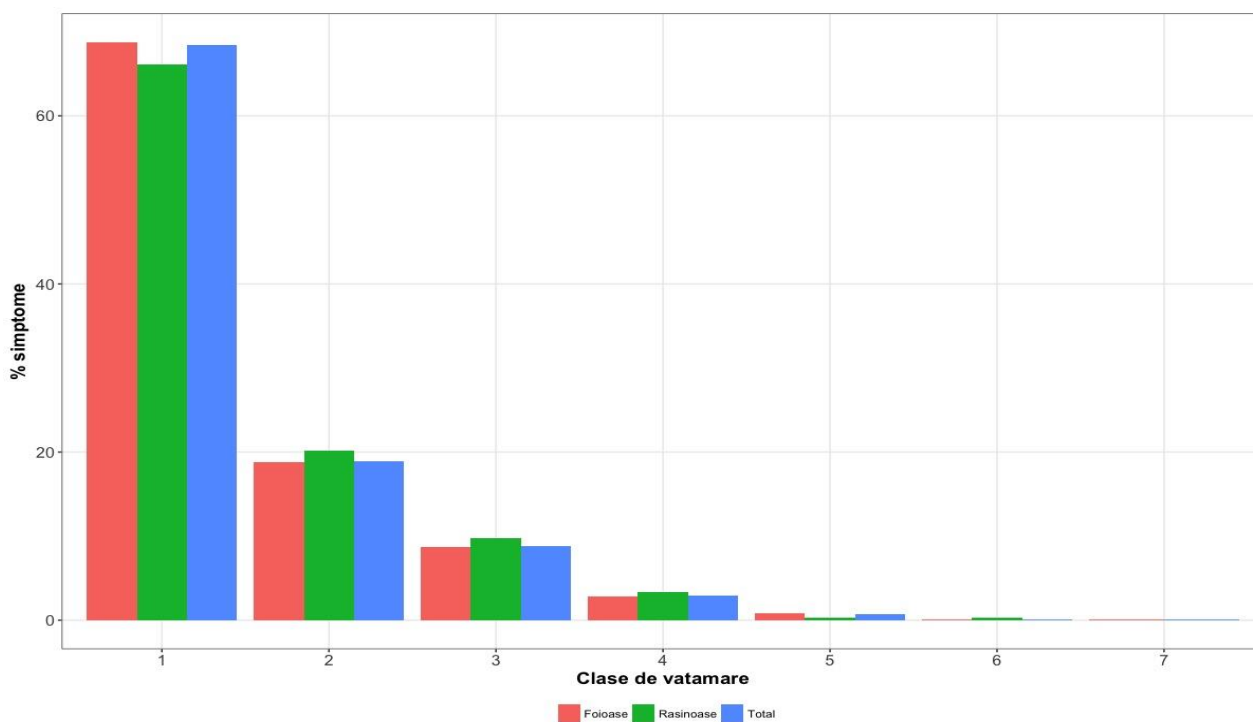


Figura 9. Distribuția simptomelor pe clase de intensitate a vătămării

În raport cu agentul vătămător ponderea cea mai mare o dețin insectele (defoliatoare sau xilofage) cu un procent de 68,2% la foioase, în scădere cu aproximativ 2% față de anul trecut, respectiv 62% în cazul tuturilor arborilor. În ceea ce privește speciile de rășinoase, dacă la nivelul anului 2016 insectele și ciupercile afectau 30,7% și respectiv 22% din arbori, în anul 2017 acest raport a crescut la 38,2% , respectiv 17,8%. (fig. 10).

În ceea ce privește factorul antropic acesta a avut, ca și în anul precedent, o influență de aproximativ 5% în cazul rășinoaselor, principala cauză fiind în special rănilor produse cu ocazia lucrărilor de exploatare și 1,2% în cazul speciilor de foioase.

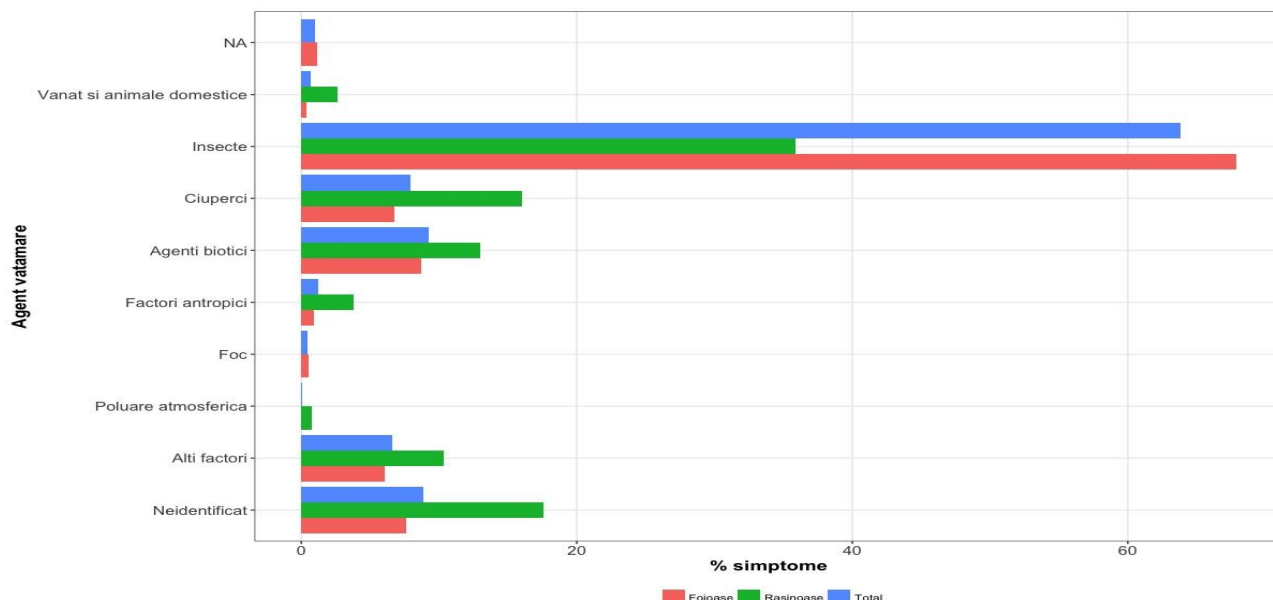


Figura 10. Distribuția simptomelor pe tipuri de agenți vătămători

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 ecosistemele forestiere din țara noastră. Astfel, informațiile privind starea coroanelor arborilor obținute în sondajele acestei rețele sunt corelate cu ceilalți 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.

5.5. 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 și vegetația forestieră din afara fondului forestier național, precum și arborii din afara pădurii**. IFN este 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), Organizația Națiunilor Unite pentru Agricultură și Alimentație (FAO) și pentru Convenția privind diversitatea biologică (CBD).

Constatări privind metodele folosite și activitatea 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, în două faze, folosind suprafețe de probă permanente și temporare și măsuratori continui în cicluri de 5 ani). 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.

Primul ciclu al Inventarului Forestier Național s-a desfășurat în perioada 2008-2012.

În prezent se desfășoară lucrările pentru realizarea celui de-al doilea ciclu IFN. Acesta a început în anul 2013 și se va finaliza în anul 2018. Până la finele anului 2017 s-au cules informații din toate suprafețele de probă permanente IFN, precum și despre 539.141 arbori eșantion, dintre care 377.443 au fost identificați și măsurați atât în ciclul I, cât și în ciclul II IFN, fapt deosebit de important pentru estimarea creșterii pădurii folosind metoda inventarierilor successive.

*** 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:

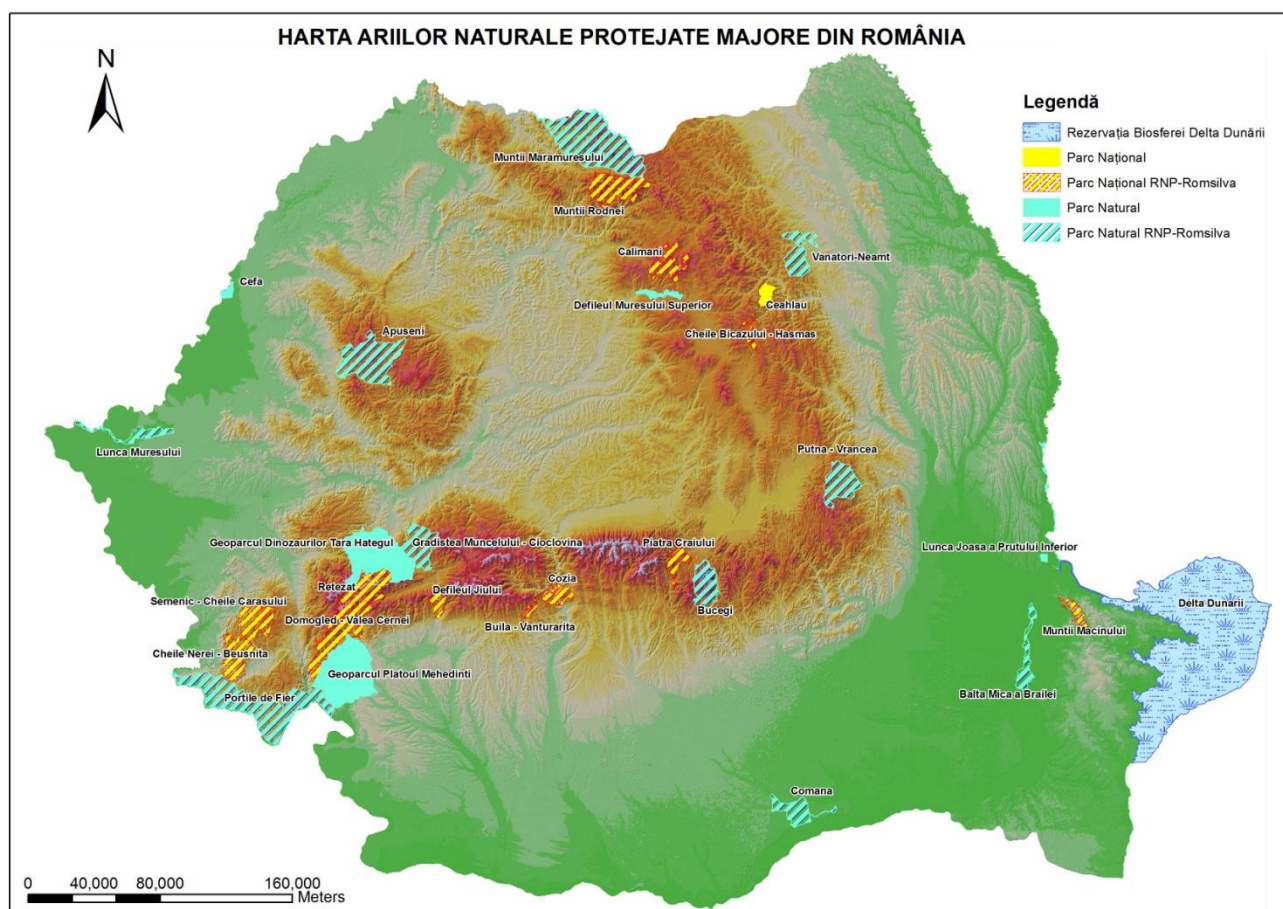
A. Conform definițiilor utilizate în țara noastră, vegetația forestieră se compune din fondul forestier național și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național (două categorii).

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.

5.6. ARII NATURALE PROTEJATE DIN FONDUL FORESTIER

În anul 2017, din totalul celor 30 de arii naturale protejate majore desemnate la nivel național, a căror suprafață totală reprezintă cca. 1,67 mil. ha, Regia Națională a Pădurilor – 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. 113 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 R.N.P.-Romsilva este detaliată în tabelul următor:

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			309.304	229.913	112.148	153.961	71.986
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	14.500	29.357	7.625
5	Cozia	VL	16.813	16.072	8.134	8.661	5.184

6	Defileul Jiului	GJ, HD	10.942	9.443	8.929	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	36.052	30.530	11.213	29.905	11.213
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			852.718	582.527	170.894	397.259	113.467

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 cca. 68%. Diminuarea suprafeței fondului forestier proprietate publică a statului reprezintă o provocare pentru administrațiile de parc, care trebuie să depună mai mult efort în activitatea de conștientizare a populației locale în ceea ce privește măsurile de conservare, în 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 265.

Referitor la componența structurilor de administrare a parcurilor (conform legislației specifice), aceasta cuprinde: director parc, șef pază, economist, consilier juridic, 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 2017 a fost de 346, din care 190 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 administrația parcului.

Majoritatea planurilor de management (PM) au fost realizate și înaintate autorității publice centrale pentru protecția mediului, 14 dintre acestea fiind aprobate (6 prin Hotărâri ale Guvernului și 8 prin Ordin al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor):

- P.M. al Parcului Natural Balta Mică a Brăilei - H.G. nr. 538/2011;
- P.M. al Parcului Național Călimani - H.G. nr. 1035/2011;
- P.M. al Parcului Natural Porțile de Fier –H.G. nr. 1048/2013;
- P.M. al Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina –H.G. nr. 1049/2013;
- P.M. al Parcului Național Piatra Craiului – H.G. nr. 1057/2013;
- P.M. al Parcului Național Munții Măcinului – H.G. nr. 1074/2013;
- P.M. al Parcului Național Buila Vânturarița – O.M. nr. 1151/2016;
- P.M. al Parcului Național Cheile Bicazului-Hășmaș – O.M. nr. 1523/2016;
- P.M. al Parcului Național Cheile Nerei-Beușnița – O.M. nr. 1642/2016;
- P.M. al Parcului Național Domogled – Valea Cernei – O.M. nr. 1121/2016;
- P.M. al Parcului Natural Lunca Mureșului – O.M. nr. 1224/2016;
- P.M. al Parcului Natural Munții Maramureșului –O.M. nr. 1157/2016;
- P.M. al Parcului Natural Vânători Neamț – O.M. nr. 1246/2016.
- P.M. al Parcului Național Cozia – O.M. nr. 1060/2016;

În cazul a 8 parcuri, planurile de management se află în diverse faze de elaborare/avizare/aprobare.

Administrațiile de parcuri au desfășurat 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 2017, administrațiile de parc au realizat un număr de 919 acțiuni de conștientizare. De asemenea, pentru implementarea anumitor activități, au fost implicați 1572 voluntari, ce au participat la 116 acțiuni organizate de administrațiile de parcuri.

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 9384 de acțiuni de patrulare, din care 982 au fost realizate cu sprijinul Jandarmeriei, 201 cu Poliția, 60 cu Garda de Mediu, 35 cu Garda Forestieră și 1074 cu sprijinul altor instituții. Cu această ocazie au fost constatate 120 fapte ilegale ce au fost sancționate contravențional, valoarea amenzilor aplicate fiind de 283.276 lei.

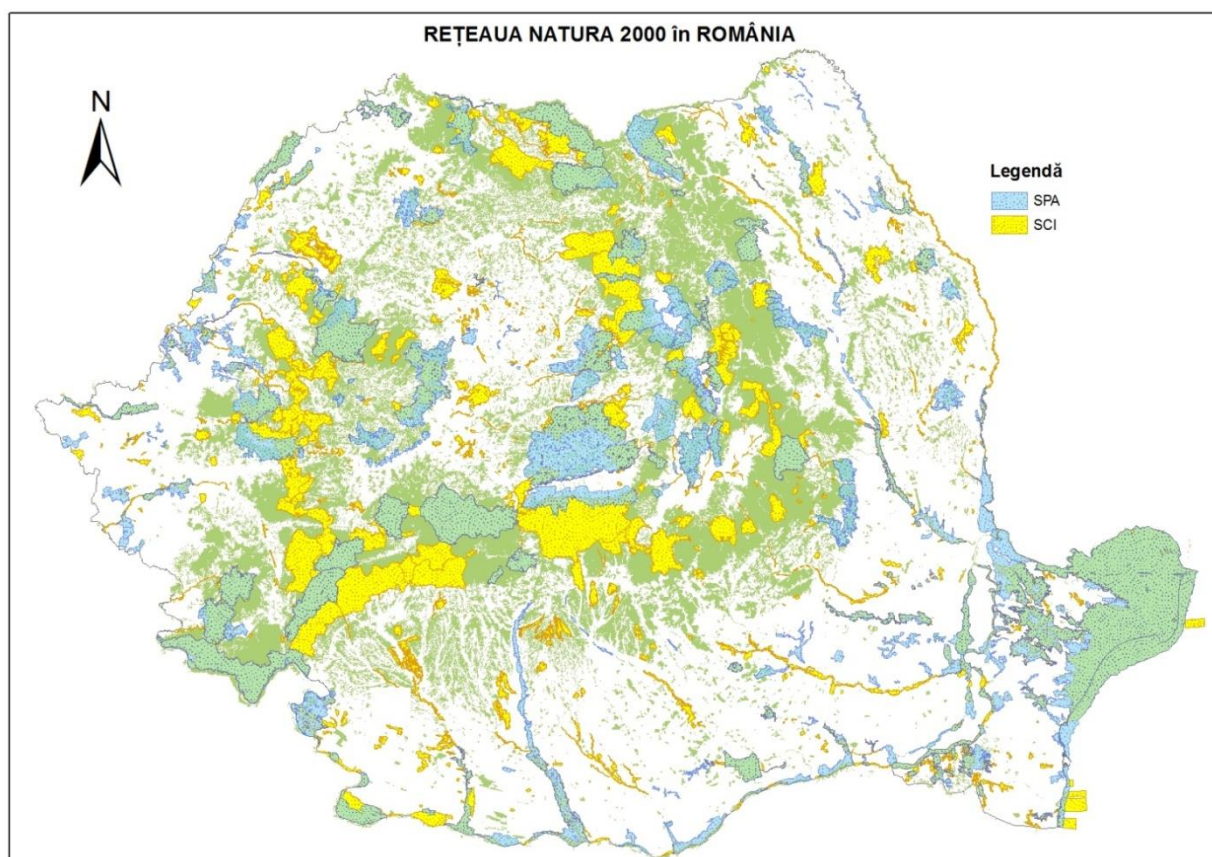
Finanțarea de bază a celor 22 parcuri este asigurată de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva în baza contractelor de administrare încheiate pentru o perioadă de 10 ani, suma totală prevăzută în cadrul acestora fiind de cca. 13,6 milioane lei anual. În anul 2017, RNP-Romsilva a asigurat pentru cele 22 de administrații un buget total de cca. 23,6 mil. lei.

O preocupare majoră o constituie **atragera de fonduri prin proiecte** pentru realizarea obiectivelor de management. Suma atrasă de către administrațiile de parcuri pe parcursul anului 2017 din diferite surse de finanțare este de 3,8 mil. lei, din care 3,4 mil. lei reprezintă sume atrase prin programul RO02 - *Biodiversitate și Servicii ale Ecosistemelor – Fonduri Norvegiene* (APN Porțile de Fier, Balta Mică a Brăilei și Lunca Mureșului).

Programul Operațional Infrastructură Mare – POIM - Axa Prioritară 4 - *Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric*, reprezintă principalul program de finanțare (continuare a programului POS Mediu) pentru elaborarea planurilor de management, respectiv implementarea măsurilor prevăzute în planurile de management aprobate. Pe parcursul anului 2017, Consiliul de Administrație al RNP-Romsilva a aprobat depunerea în cadrul acestui program de cereri de finanțare pentru APN Retezat, APN Apuseni, APN Balta Mică a Brăilei, APN Cheile Bicazului-Hășmaș, precum și pentru Direcția Silvică Arad.

Administrațiile de parc au mai depus spre aprobare cereri de finanțare și pe alte programe, cum ar fi: Interreg (APN Porțile de Fier), LIFE (Balta Mică a Brăilei, Domogled-Valea Cernei și Porțile de Fier).

Pe lângă administrarea parcurilor naționale și naturale amintite, regia gestionează prin direcțiile silvice, în baza celor 52 de convenții de custodie încheiate cu Agenția Națională pentru Protecția Mediului 66 de situri Natura 2000, precum și 75 de rezervații naturale și monumente ale naturii.



5.7. Incendiile în fondul forestier

În anul 2017 a fost consemnată în România producerea unui număr total de **447 incendii de vegetație forestieră**, care au afectat o **suprafață totală de 2459,3 ha**, din care:

- 442 incendii s-au manifestat în fondul forestier național pe 2446 ha
- 5 incendii s-au produs la vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier pe 13,3 ha.

În urma acestor incendii au fost estimate **pagube materiale în valoare totală de 618 mii lei**, produse prin arderea unui număr de 207 mii puiți din plantații și regenerări naturale și a unei cantități de 267 mc material lemnos.

La acțiunile de stingere a incendiilor au participat un număr total de 9470 persoane, din care:

- personal silvic – 2329 persoane
- pompieri militari și civili – 2940 persoane

- polițiști și jandarmi – 615 persoane
- cetățeni – 3586 persoane

Din analiza fișelor incendiilor de vegetație forestieră produse în 2017 au reieșit următoarele date:

a) Cauzele producerii incendiilor forestiere:

1. Necunoscute – 76 incendii pe 250 ha
2. Neglijență - 371 incendii pe 2209,3 ha, din care:
 - Rețele electrice – 2 incendii pe 7,7 ha
 - Utilizarea armelor în poligoane – 1 incendiu pe 14 ha
 - Autoaprindere – 3 incendii pe 36,1 ha
 - Propagare din teren agricol – 288 incendii pe 1756 ha
 - Arderea miriștilor – 70 incendii pe 389,5 ha
 - Arderea gunoaielor – 1 incendiu pe 1,5 ha
 - Țigară – 6 incendii pe 4,5 ha

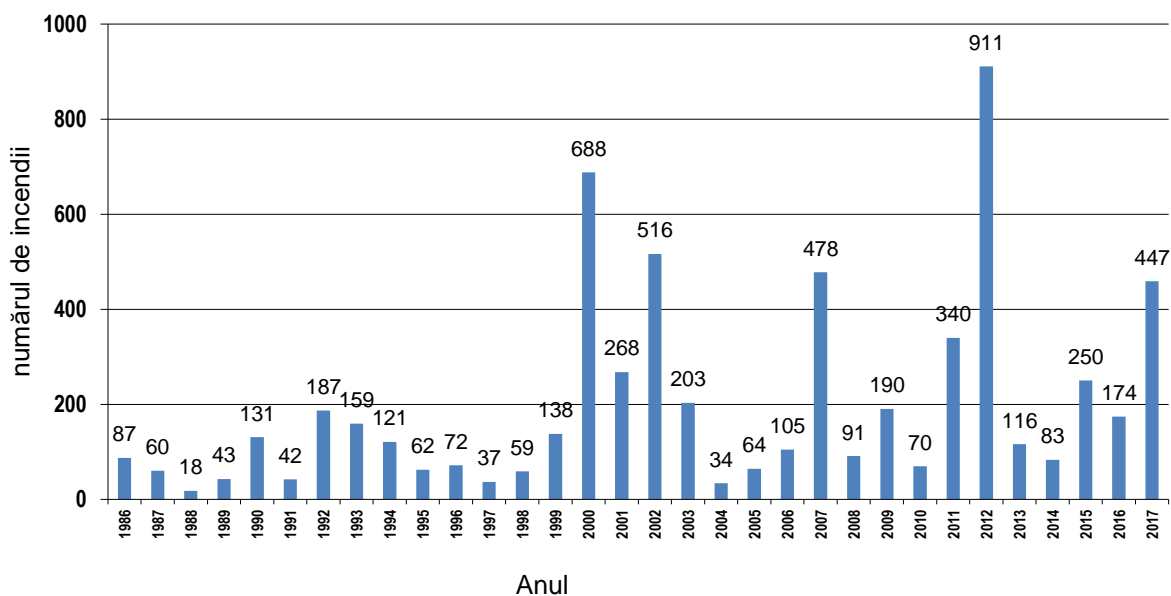
b) Natura proprietății afectate:

1. Proprietate publică a statului – 316 incendii pe 1621,4 ha
2. Proprietate publică a UAT – 37 incendii pe 130 ha
3. Proprietate privată - 116 incendii pe 690,9 ha
(14 incendii au fost comune în proprietatea statului și cea privată)

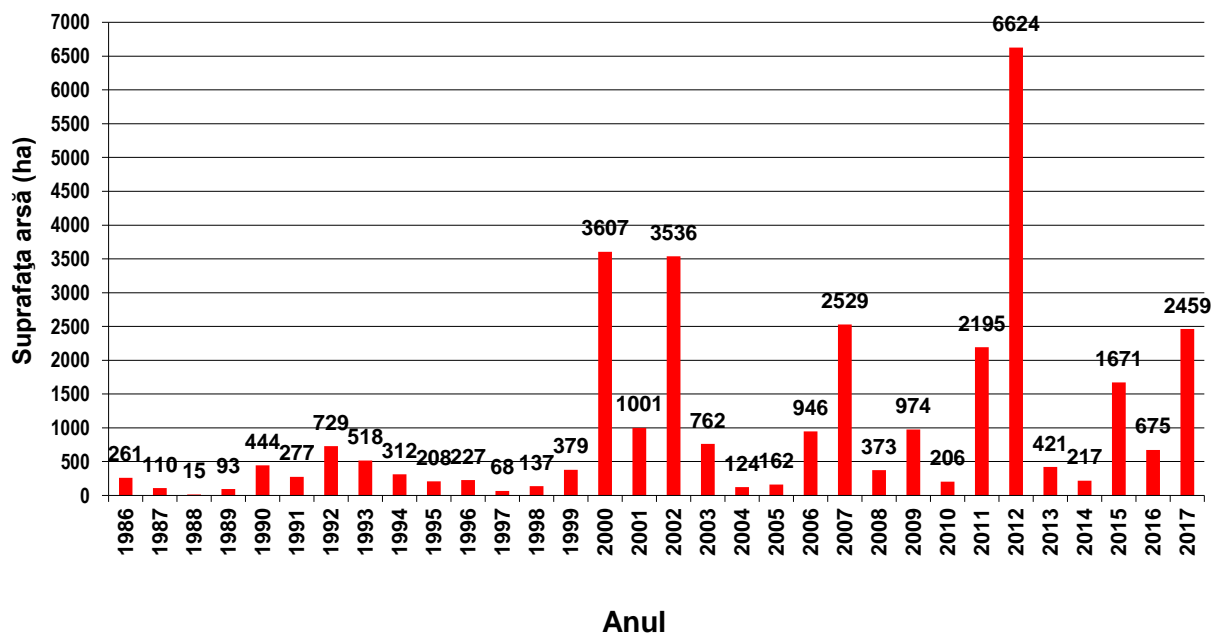
c) Tipul de incendiu:

1. Incendii de litieră – 426 incendii pe 2405,6 ha
2. Incendii mixte (litieră, coronament) – 21 incendii pe 53,7 ha

Situația numărului de incendii produse în România în perioada 1986 - 2017



Suprafața cu vegetație forestieră arsă în România în perioada 1986 - 2017



Din graficul suprafețelor afectate de incendii de vegetație forestieră se observă faptul că în anul 2017 a existat o creștere alarmantă a numărului și suprafeței

afectate de incendii, comparativ cu anii anteriori, cu excepția anului 2012, când a fost înregistrat maximul istoric al înregistrărilor.

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

- arderile de curățare a pășunilor, preponderent înainte de intrarea în vegetație, în zile însorite și fără precipitații; aceste arderi fie sunt nesupravegheate, fie sunt scăpate de sub control din cauza intensificărilor locale de vânt, specifice perioadei de primăvară
- 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 și ar trebui eliminate definitiv din practica fermierilor.

Variațiile calendaristice de manifestare a vârfurilor de producere a incendiilor sunt date de cuantumul precipitațiilor, temperatura aerului și viteza vântului, astfel că în perioada 3 martie – 3 aprilie au fost consemnate 291 de incendii pe 1630 ha, din care doar în data de 3 aprilie s-au înregistrat 32 de incendii pe 278,8 ha.

Ca amplasament, cele mai multe incendii au fost înregistrate în județele:

- Gorj – 89 incendii pe 856,1 ha
- Mehedinți – 47 incendii pe 277,6 ha
- Hunedoara – 27 incendii pe 258,9 ha
- Caraș-Severin – 24 de incendii pe 210,9 ha
- Alba – 48 de incendii pe 193,4 ha

În anul 2017 nu au fost evidențiate incendii de vegetație forestieră care să pună probleme deosebite la stingere.

Principalele pagube cauzate de incendii se regăsesc în plantații, în special în cele de rășinoase, deoarece înălțimea mică a puietilor favorizează arderea cu ușurință a coronamentului acestora, astfel că de cele mai multe ori, plantațiile respective se usucă, necesitând refacerea lor în totalitate.

Activitatea de prevenire și stingere a incendiilor în fondul forestier în fondul forestier proprietate publică a statului

În vederea prevenirii propagării și extinderii incendiilor în suprafețele de fond forestier, s-au mineralizat linii parcelare în suprafață totală de 1.128 ha.

În anul 2017, în fondul forestier proprietate publică a statului s-au înregistrat 294 de incendii și începuturi de incendii (județele: Gorj – 61, Mehedinți – 42, Alba – 28, Dolj - 26 etc.), suprafața afectată fiind de 1.478,5 ha, din care 101,8 ha ocupată cu plantații sau regenerări naturale, pagubele estimate ridicându-se la 139.543 lei.

Activitatea de prevenire și stingere a incendiilor în fondul forestier în fondul forestier aparținând altor deținători, administrat/pentru care se asigură servicii silvice de RNP - Romsilva pe bază de contracte

În vederea prevenirii propagării și extinderii incendiilor în suprafețele de fond forestier, s-au mineralizat linii parcelare în suprafață totală de 14 ha.

În anul 2017, în categoria de fond forestier la care ne referim, s-au înregistrat 116 de incendii și începuturi de incendii, suprafața afectată fiind de 673 ha, din care

15,1 ha ocupată cu plantații sau regenerări naturale, pagubele estimate ridicându-se la 7.683 lei.

Pe parcursul anului 2017, condițiile climatice au favorizat producerea de incendii în fondul forestier, indiferent de deținători, astfel încât s-a constatat creșterea numărului de incendii față de anul anterior, mai ales în sudul țării

5.8. Certificarea managementului forestier

În anul 2017 au fost menținute cele 3 certificatele FSC® obținute în anii anteriori pe management forestier, pentru 28 de direcții silvice și, respectiv, 215 ocoale silvice. Suprafața totală certificată la nivel național a fost menținută la 2,31 milioane ha.

Certificate deținute de RNP-ROMSILVA în anul 2017 :

Nr.	Cod Certificat	Suprafața certificată ha	Număr direcții silvice incluse	Număr ocoale silvice incluse	Certificat valid până la data de:
1	SA-FM/COC-004023	2.239.358	27	207	30.04.2018
2	SA-FM/COC-002829	69.598	1	7	30.03.2021
3	SA-FM/COC-004131	5.239	1 (DS Mureș, inclusă deja în grupul de 27 DS)	1 (OS Sighișoara, neinclus în grupul de la pct. 1)	29.07.2018
Total	3	2.314.195	28	215	

În cazul celor 27 de direcții silvice cu certificat pe management forestier valabil până la 30.04.2018, au fost demarate procedurile pentru continuarea certificării prin 5 grupuri cu certificat multisite, care să includă 5-6 direcții silvice. Totodată s-a luat decizia de a crește suprafața certificată cu circa 127 mii ha, prin includerea în certificare a celui de al șaselea grup cu certificat multisite, compus din 11 ocoale silvice din 6 direcții silvice.

În anul 2017 a fost încheiat Protocolul de colaborare "Susținerea unui management forestier responsabil pentru o dezvoltare durabilă în ecoregiunea Dunăre Carpați" cu un ONG din domeniul protecției mediului (WWF România), având ca obiectiv promovarea unui management forestier responsabil. În cadrul acestui protocol au fost prevăzute printre altele, actualizarea și dezvoltarea Manualului de

proceduri specifice certificării managementului forestier în sistem FSC, identificarea și managementul “Pădurilor cu Valoare Ridicăță de Conservare”, organizarea unor seminarii de instruire și audituri interne cu rol de monitorizare.

6.FONDURI ALOCATE GESTIONĂRII DURABILE A FONDULUI FORESTIER

Investițiile finanțate de la bugetul de stat pentru sectorul forestier în anul 2017 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 2017 au primit finanțare un număr de 78 perimetre de ameliorare și un număr de 2 perdele forestiere de protecție.

Pentru realizarea lucrărilor de regenerare a pădurilor au fost monitorizate: 10 420 ha împăduriri (din care 196 ha împăduriri pe terenuri degradate); 5 122 ha completări curente (din care 386 ha pe terenuri degradate); 338 ha refaceri (din care 42 ha pe terenuri degradate) și 13.890 ha regenerări naturale.

În conformitate cu prevederile HG 447/2017, pentru anul 2017 s-au decontat compensații reprezentând contravaloarea produselor pe care proprietarii nu le recoltează datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamente silvice care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă, în valoare de 22 862,22 mii lei.

De asemenea, conform prevederilor HG nr.864/2016, pentru serviciile silvice pentru fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice și juridice care desfășoară activități economice pentru suprafețe mai mici sau egale cu 30 ha, a fost decontată suma de 3 838,812 mii lei, pentru anul 2017.

Gărzile forestiere din structura autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în calitate de autorități contractante, pentru o suprafață de 554 ha, au demarat procedurile de atribuire a contractelor pentru realizarea studiilor de fezabilitate necesare realizării perdelelor forestiere de protecție, din care pentru suprafața de 96 ha s-au au fost încheiate contracte.

A fost încheiat un contract de finanțare cu Administrația Fondului de Mediu în vederea realizării lucrării: *Studiu privind identificarea pădurilor virgine și cvasivirgine din România în vederea înscrierii în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine.*

La data de 01.01.2017, Regia Națională a Pădurilor – Romsilva avea în administrare o rețea de 26430 km de drumuri forestiere și 67 km de căi ferate forestiere. Lucrările din anul 2017, s-au concentrat pe drumurile forestiere cu termene de punere în funcțiune precum și a celor aflate în stadii înaintate de executie. Pentru lucrările noi de construire și reabilitare drumuri forestiere, prioritizarea a fost făcută după volumul de masă lemnoasă ce urmează a se transporta pe acestea. Totodată au fost finanțate lucrările în vederea repunerii în funcțiune a obiectivelor afectate de calamități.

La 31.12.2017, realizările investițiilor cu finanțare din fondul de accesibilizare au fost în valoare de 88471,81 mii lei, astfel:

- construcții de drumuri forestiere noi – 367,37 km/ 120 obiective/11682,51 mii lei realizări, din care recepționate în 2017 – 13 obiective /37,15 km și 4 obiective poduri noi;

- refaceri/reabilitări drumuri forestiere – 1252,85 km/ 239 obiective/ 74070,05 mii lei realizări, din care recepționate în 2017 – 44 obiective / 201,10 km și 6 obiective poduri;
- proiectare – 404,09 km/ 106 obiective/ 1407,47 mii lei realizări;
- repuneri în funcțiune 32 km/ 29 obiective/ 1311,78 mii lei.

7.VÂNĂTOARE ȘI SALMONICULTURĂ

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

7.1.1. Creșterea și ocrotirea vânatului

7.1.1.1. Fonduri cinegetice

În anul 2017 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 R.N.P. - 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
- 20,9% - munte.

Fondul cinegetic național este arondat în 2.151 fonduri cinegetice și a fost gestionat astfel: 254 fonduri prin RNP - Romsilva, 1.874 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:	
	Productiv cinegetic	Neproductiv cinegetic
2847,59 mii ha	2746,49 mii ha	101,10 mii ha

Din suprafața totală de 2847,59 mii ha (cât reprezintă fondul cinegetic atribuit regiei), 2746,49 mii ha (96,4 %) reprezintă fondul cinegetic productiv.

Suprafața fondului cinegetic productiv cuprinde: terenuri agricole (arabil, fânețe, vii, livezi în proporție de 35,3 %, pășuni și islazuri în proporție de 11,9%, păduri 48,8%, luciu de apă 1,1% și goluri de munte 2,9%.

Capacitatea de asigurare a hranei complementare a vânatului pe fondurile gestionate de RNP - Romsilva, în anul 2017

Terenuri pentru hrană	Hrana administrată	din care:			Sare pusă pe teren
		concentrate	fibroase	suculente	
ha	tone	tone	tone	tone	tone
1893	5549	2929	2426	194	310

Pentru desfășurarea optimă a activităților de protejare, observare, hrănire și vânatoare, unitățile silvice au asigurat în cursul anului 2017, întreținerea următoarelor construcții și instalații existente: 11406 hrănituri, 11749 sărării, 1321 adăpători și scaldători, 1542 observatoare, 5103 standuri pentru goane, 232 colibe și bordeie și 277 depozite pentru hrana vânatului.

În anul 2017, 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	2341
Căprior	23896
Cerb comun	9407
Cerb lopătar	1718
Iepure de câmp	83396
Mistreț	15466
Șacal	2765
Viezure	1993
Vulpe	6902
Fazan	47989
Potârniche	14543

Vânatul recoltat (mamifere) pe specii, pe fondurile gestionate de R.N.P. – Romsilva în sezonul 2016 - 2017, este conform tabelului de mai jos.

-bucăți-

Speciile de vânat	Vânatul recoltat pe fondurile gestionate de RNP – Romsilva
Capră neagră	62
Căprior	1381
Cerb comun	296
Cerb lopătar	184
Iepure de câmp	1182
Mistreț	3739
Fazan	4381
Potârniche	243
Șacal	354
Viezure	82
Vulpe	2959

După recoltarea vânatului, specialiștii gestionarilor fondurilor cinegetice evaluează trofee obținute, acordându-le un punctaj, punctaj pentru care trofee 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 2017, regia, ca gestionar de fonduri cinegetice, a făcut cheltuieli de 10506 mii lei, iar în urma exploatarei fondurilor cinegetice, a obținut venituri de 7630 mii lei.

7.1.1.2.Fazanerii

Creșterea și valorificarea fazanilor este o activitate tradițională practică de R.N.P.–Romsilva, care are în patrimoniu 9 fazanerii, din care trei (3) fazanerii în exploatare.

Pe direcții silvice și fazanerii, situația pentru anul 2017 se prezintă în tabelul de mai jos.

-bucăți-

Nr. crt.	Direcția Silvică	Fazaneria	Program 2016	Valorificat 2016
1.	Giurgiu	Ghimpați	8000	9050
2.	Prahova	Gherghița	12.000	17135
3.	Timiș	Pișchia	5.000	5995
TOTAL		x	25.000	32180

Pentru obținerea unor fazani de calitate superioară și îmbunătățirea generală a activității, în anul 2017 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.

S-au înregistrat venituri în valoare de 1655 mii lei.

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 2017, în cadrul regiei au funcționat 11 complexuri de vânătoare pentru următoarele specii de vânat: cerb comun, cerb lopătar, muflon, căprior și mistreț, conform tabelului de mai jos.

Nr. crt.	Beneficiar Direcția Silvică	Specia	Amplasare	Suprafata – ha -
1	Arad	cerb comun, cerb lopătar, căprior, mistreț	f.c. 26 Somoș	714,3
2	Argeș	cerb lopătar, căprior, mistreț, muflon	f.c. 46 Mozacu	420
3	Bacău	mistreț, căprior	f.c. 40 Fântânele	368
4	Constanța	cerb lopătar, căprior, muflon	f.c. 6 Negureni	300
5	Dâmbovița	cerb lopătar, căprior, mistreț, muflon	f.c. 33 Cornățelu	450
6	Giurgiu	mistreț, cerb lopătar, căprior	f.c. 4 Căscioarele	502
7	Harghita	mistreț	f.c. 6 Borsec	302
8	Iași	mistreț	f.c. 37 Gheorghiuoia	338
9	Suceava	mistreț, cerb comun	f.c. 33 Codrul Voievodesei	422
10	Timiș	mistreț, cerb comun, cerb lopătar, căprior	f.c. 14 Pișchia	450
11	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*” – lucrare unde 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 – A.N.P.A. și R.N.P. – Romsilva, protocol care permite, astfel, continuarea administrării de către regie a unui număr de 215 râuri și 76 lacuri (conform Anexei 1).

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 și pază a faunei piscicole din zonă.

Aceste lucrări complexe sunt cele care creează condițiile pentru conservarea biodiversității naturale 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 2017, 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 venituri în valoare de 88500 lei.

7.1.2.2. Păstrăvării

În cadrul R.N.P – Romsilva, există în prezent un număr de 30 păstrăvării direct productive, gestionate prin 19 direcții silvice, unde se produc circa 500 tone păstrăv de consum destinat pieței din România și aproximativ 1 mil. buc. puiet de păstrăv indigen pentru repopularea apelor de munte.

Personalul angajat în păstrăvării, a fost calificat prin cursuri de calificare și specializare pentru activitatea de salmonicultură în meseria piscicultor-păstrăvar în perioada 2005 - 2008. Cele 30 de ferme piscicole de apă dulce sunt amenajate pe uscat.

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 indigen (*Salmo trutta fario* L.), păstrăvul fântânel (*Salvelinus fontinalis* M.) și păstrăvul curcubeu (*Onchorinchus mykiss* W.).

În anul 2017 în cadrul R.N.P.-Romsilva au funcționat 30 păstrăvării.

Programul de producție pentru anul 2017 la indicatorul „păstrăv de consum” a fost de 500 tone de păstrăv destinat pieței interne și s-au valorificat 550 to.

Valoarea peștelui valorificat pe piață este de 9577 mii lei.

Cele mai mari cantități de păstrăv valorificat provin de la direcțiile silvice: Caraș-Severin (171 to), Cluj (65 to), Bistrița (37 to), Mureș (43 to), Bihor (33 to) și Sibiu (33 to).

Pentru mărirea unor capacități de producție, a continuat programul de investiții privind modernizarea și re tehnologizarea unor păstrăvării din cadrul regiei, astfel:

- Bacău: „Retehnologizarea păstrăvării Înțărătoarea – O.D. Mânăstirea Cașin”;
- Buzău: „Retehnologizarea păstrăvării Lunca Bâscii – O.S. Cislău”;
- Caraș-Severin: „Retehnologizarea păstrăvării Topleț – O.S. Băile Herculane”;
- Cluj: „Modernizarea păstrăvării Gilău – D.S. Cluj”
- Suceava: „Retehnologizarea păstrăvării Valea Putnei – O.S. Pojorâta”.

Pentru impulsivarea 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 R.N.P. - Romsilva să producă și să vândă minim 10 tone păstrăv/an;

- aplicarea nominală a unor măsuri de retehnologizare 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 R.N.P.-Romsilva, program început în anul 2003 împreună cu Institutul de Diagnoză și Sănătate Animală (IDSA-București);

- încheierea unor contracte cu marii retailerii din România – Auchan, Carrrefour, Selgros, Lidl etc.

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 Gărzile forestiere înființate în baza Ordonanței de Urgență nr. 32/2015, instituții cu personalitate juridică din subordinea Ministerului Apelor și Pădurilor.

Nr. crt.	Denumirea	Sediul	Județele arondate
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:

Indicatori	Total
a. număr de controale	228.953
b. număr contravenții constatate	35.148
c. valoarea amenzilor aplicate (lei)	49.888.896
d. valoarea amenzilor încasate (lei)	13.837.805
e. material lemnos confiscat fizic (mc)	47.092
f. material lemnos confiscat valoric (mc)	48.779
g. număr infracțiuni constatate	2.635
h. volumul materialului lemnos tăiat ilegal (mc)	203.773
i. pomi de Crăciun confiscați (bucăți)	8.954
j. număr de reclamații verificate	4.434

În teritoriu, contravențiile silvice au fost constatate de agenți constatori din cadrul gărzilor forestiere (GF), al Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva (RNP) și al ocoalelor de regim.

Pentru infracțiuni de tăiere ilegală/fără drept de arbori, a fost încheiat un număr de 2.513 acte de constatare. Volumul însumat al tăierilor ilegale aferent acestor acte este de 125.056 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 13.211 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 2017 un număr de 266 contravenții.

Indicatorii de monitorizare, inspecție și control din anul 2017 sunt următorii:

a) Administrarea pădurilor:

- Controalelor de fond sau parțiale – 54.173;
- Contravenții constatate de structurile teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură pentru neasigurarea administrării sau serviciilor silvice - 266;
- Valoarea amenzilor pentru neasigurarea pazei pădurilor – 568.500 lei.
- Valoarea amenzilor încasate pentru neasigurarea pazei pădurilor – 88.200 lei reprezentând 15,5% din total.

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

- Acte întocmite pentru fapta de tăiere ilegală de arbori:
 - o 2513 infracțiuni;

- 9956 contravenții;
- Valoarea amenzilor pentru tăieri ilegale de arbori 19.833.139 lei;
- Valoarea amenzilor încasate pentru tăieri ilegale de arbori 5.771.964 lei reprezentând 29,10% din valoarea sancțiunilor aplicate;
- Volumul total constatat ca tăiat ilegal sau fără drept: 203.773 mc, din care 107.625 mc volum identificat în controale proprii GF, 73.575 mc volum identificat de R.N.P. – Romsilva în păduri pe care le administrează sau pentru care asigură servicii silvice și 22.574 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 infrațiunile pentru pășunat abuziv: 24;
- Contravenții pentru pășunat abuziv: 566;
- Valoarea amenzilor pentru pășunat abuziv: 417.990 lei;
- Valoarea amenzilor incasate pentru pășunat abuziv: 118.150 lei reprezentând 28,3% din total.

d) Incendierea pădurilor

- Infrațiuni - 13;
- Contravenții - 15;
- Valoarea amenzilor pentru incendierea pădurilor: 11.000 lei;
- Valoarea amenzilor incasate pentru incendierea pădurilor: 5.000 lei reprezentând 45,4% din total.

e) Integritatea și permanența pădurilor:

- Acte privind infrațiunile de ocuparea ilegală a suprafețelor forestiere -56;
- Contravenții întocmite pentru ocuparea terenurilor forestiere -23;
- Valoarea amenzilor pentru ocuparea ilegală a terenurilor forestiere- 128.500 lei;
- Valoarea amenzilor încasate pentru ocuparea terenurilor forestiere (38.5%) – 49.500 lei;

f) Controlul circulației materialelor lemnoase.

- Controale – 97.986;
- Contravenții constatate – 5.382;
- Valoarea amenzilor aplicate – 12.530.905 lei;
- Valoarea amenzilor încasate -2.870.320 lei reprezentând 22,9% din total;
- Material lemnos confiscat – 30.100 mc, din care 9.734 mc lemn de lucru, 4.089 mc cherestea și 16.163 lemn foc;
- Pomi de Crăciun confiscați- 7.452 buc.;

g) Controlul instalațiilor, depozitelor, etc.

- Controalele efectuate la instalații, depozite, centre de comercializare a materialului lemnos, etc.- 6.344;
- Contravenții constatate-7.829;
- Valoarea amenzilor aplicate-12.431.780 lei;

- Valoarea amenzilor încasate -3.598.455 lei reprezentând 28,9% din total;
- Material lemnos confiscat fizic și contravaloric – 65.771 mc, din care 35.291 mc lemn de lucru, 12.998 mc cherestea și 17.481 mc lemn foc;

h) Controlul exploatării masei lemnoase

- Controalele în parchete de exploatare – 70.450;
- Contravențiil constatate – 968 ;
- Valoarea amenzilor aplicate- 3.389.450 lei;
- Valoarea amenzilor încasate – 1.115.900 lei reprezentând 32,9% din total;

i) Inspecții și controale finalizate prin rapoarte și note.

- Inspecții și controale tematice programate – 52.339 ;
- Inspecții și controale efectuate ca urmare a sesizărilor, petițiilor, memoriilor etc.- 4.434;

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

- Sancțiuni aprobate - 134 sancțiuni din care 16 sancțiuni cu desfacerea contractului de muncă/retragerea autorizației de practică și 11 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 executarea de controale de fond și parțiale. Astfel, în fondul forestier proprietate publică a statului s-au efectuat 37.381 controale de fond și 1.484 controale parțiale, cu ocazia cărora au fost imputate celor vinovați pagubele constatate și evaluate, în sumă totală de 5.723.231 lei.

Volumul total de material lemnos tăiat ilegal a însumat 42.413 mc, din care 27.292 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 13.441.722 lei revenind, în medie, o pagubă de 4,28 lei/ha.

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, s-au efectuat 26.608 controale de fond și 2.552 controale parțiale, cu ocazia cărora s-au imputat celor vinovați pagubele constatate și evaluate, în sumă totală de 2.756.702 lei.

Volumul total de material lemnos tăiat ilegal a însumat 31.126 mc, din care 11.847 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 10.539.820 lei, revenind, în medie, o pagubă de 9,7 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 deținute de Ministerul Apelor și Pădurilor, în perioada 2008-2017 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	2015	2016	2017	Volum mediu anual
Volumul (mii mc)	173,9	179,5	189,9	266,2	331,4	1117,1	291,9	154,0	191,0	203,7	309,9

** Notă: volumul de masă lemnoasă constatat ca fiind recoltat 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.*

În aceste condiții se impune o regândire a sistemului informațional din silvicultură astfel încât raportările statistice să conțină date cât mai reale despre situația din teren.

Impactul tăierilor ilegale asupra mediului:

- destructurarea arboretelor care nu își pot realiza rolul regulator 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 oferă hrană 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 și animalele domestice a unor zoonoze din mediul sălbatic;

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

- deteriorarea ecosistemelor forestiere și a biodiversității au efecte asupra mediului și implicit 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 prezentate în continuare.

- **Retrocedarea terenurilor forestiere** în baza legilor fondului funciar în perioada 1990-2016 și diversitatea mărimii suprafețelor deținute în proprietate de persoanele fizice și juridice, precum și numărul foarte mare de proprietari.

Prevederi inadecvate ale legislației și nerespectarea acestora în domeniul reconstituirii dreptului de proprietate au condus la validarea retrocedării unor terenuri forestiere, cu încălcarea unor prevederi legale 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:**

- insuficienta susținere 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, 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
- manifestarea unor interese de grup;
- neasigurarea corespunzătoare a pazei fondului forestier (în prezent sunt aprox. 200.000 ha fond forestier pentru care nu sunt asigurate administrarea sau serviciile silvice prin ocoale silvice);
- lipsa unor reglementări privind exportul de lemn rotund (buștean) și de produse din lemn cu un grad scăzut de prelucrare (lemn de foc), în detrimentul producătorilor autohtoni de mobilă și produse din lemn.

- **Degradarea condițiilor economico – sociale în unele zone**, prin desființarea unor capacități de producție care absorbeau 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 experiență, alături de societatea civilă care a dezvoltat în ultimele decenii o atitudine critică privind defrișările și tăierile ilegale, atribuind în același timp valori 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 obiectiv impactul fiecărui factor ce a contribuit la generarea fenomenului, precum și stabilirea unor măsuri coerente și consecvente. În această situație se impune analiza 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.

9. PROGRAME, PROIECTE, REPREZENTARE INTERNAȚIONALĂ ÎN ANUL 2017

În cursul anului 2017 Ministerul Apelor și Pădurilor a desfășurat următoarele acțiuni în plan internațional din domeniul de activitate al autorității publice centrale care răspunde de silvicultură:

- Colaborarea cu Secretariatul Convenției Carpatice, referitor la domeniul forestier;
- Pregătirea participării și asigurarea reprezentării României la cea de-a 12-a sesiune a Forumului Națiunilor Unite privind Pădurile (UNFF12);
- Participarea la Conferința internațională privind cooperarea în domeniile cercetării științifice și educației forestiere, în cadrul Mecanismului de coordonare pentru cooperare în domeniul forestier între Republica Populară Chineză și țările din Europa Centrală și de Est (16+1);
- Participarea la Reuniunea directorilor generali pentru păduri din UE (conducătorii sectorului forestier din statele membre);
- Semnarea Protocolului Sesiunii a IX-a a Comisiei mixte interguvernamentale România – Bavaria, care cuprinde un capitol referitor la Alimentație, agricultură și silvicultură;
- Reuniune bilaterală la nivel de experți pentru realizarea de schimburi de experiență în domeniul forestier între România și Republica Cehă (București, jud. Prahova, jud. Dâmbovița și jud. Argeș), în baza Acordului între Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor din România și Ministerul Agriculturii din Republica Cehă privind cooperarea în domeniul silviculturii (semnat în anul 2015);
- Primirea la sediul Ministerului Apelor și Pădurilor a unei delegații din Ungaria pentru realizarea de schimburi de experiență în domeniul forestier între România și Republica Ungaria;
- Participarea la Conferința Globală privind infracțiunile din domeniul forestier, organizată de INTERPOL General Secretariat, 12-14 iunie 2017 la Lyon, Franța;
- Participarea la Conferința Abordarea despăduriri și a tăierilor ilegale: Progrese realizate și oportunități pentru acțiuni viitoare, organizată de Comisia Europeană, 21-23 iunie la Bruxelles, Belgia;

- Participarea la Conferința pentru Protecția Pădurilor Seculare din Europa, Reuniunea Comitetului Forestier Permanent și Reuniunea Comună a Comitetului Forestier Permanent și Grupului de Lucru privind Biodiversitatea organizate de Comisia Europeană în perioada 13 – 15 septembrie 2017;

- Participarea la Întâlnirea Grupului de Lucru privind Pădurile, organizată de Consiliul Europei în 17 noiembrie la Bruxelles, Belgia;

- Participarea la Reuniunea Comitetului de Conformare și de Respectare a Mediului, organizată de INTERPOL, 27 – 29 noiembrie 2017 la Edinburgh, Marea Britanie;

În perioada 4-12 iulie 2017 s-a desfășurat adunarea generală a Comitetului Patrimoniului Mondial UNESCO, fiind aprobată extinderea listei făgetelor primare și declararea lor ca situri ale Patrimoniului natural mondial UNESCO conform propunerilor făcute de către țările candidate, printre care și România.

În România, identificarea celor 8 situri având o suprafață totală ce 23982.7 ha, a însemnat un efort comun al Ministerului Apelor și Pădurilor și specialiști din ICAS, RNP-Romsilva, administrațiile parcurilor naționale, autorități locale, ONG-uri și susținut de către Delegația Permanentă a României pe lângă UNESCO.

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.

Ponderele fondului forestier proprietate publică a statului este de 48,6 %, a fondului forestier proprietate privată este de 34,1%, a fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale este de 15,9 % 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 al unor terenuri forestiere.

Tăierile ilegale de arbori constatate în anul 2017 în pădurile proprietate publică a statului și din cele aparținând persoanelor fizice și juridice s-au menținut la nivelul ultimilor ani, 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, a avut ca efect diminuarea fenomenului infracțional din silvicultură.

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 acestora 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 inundații și alți factori distructivi, refacerea acestor drumuri și întreținerea celor necesitând necesitând fonduri consistente.

În cursul anului 2017 a fost alocată de la bugetul de stat suma de 22 862,22 mii lei pentru compensarea contravalorii produselor pe care proprietarii nu le recoltează, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamente silvice care determină restricții în recoltarea de masă lemnoasă și suma 3 838,812 mii lei pentru asigurarea pazei fondului forestier aparținând proprietarilor persoanelor fizice și juridice cu suprafețe mai mici de 30 ha. Sumele acordate în cursul anului 2017 au acoperit doar parțial necesarul lucrărilor și serviciilor silvice la nivelul întregului fond forestier al României fiind necesară creșterea sumelor alocate de la bugetul de stat.

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 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), iar restul pădurilor au funcții de producție și protecție. În afara funcțiilor de protecție și de producție pădurile mai îndeplinesc și alte funcții cum sunt: recreerea și vânătoarea, protecția împotriva inundațiilor (prin reglarea circuitului apei în natură), conservarea biodiversității (în special a habitatului faunei sălbatice), atenuarea modificărilor climatice (prin sechestrarea carbonului în sol), funcția estetică și cea culturală.

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.

Prin reconstrucția ecologică se urmărește reintroducerea în circuitul productiv a terenurilor care și-au pierdut parțial sau total capacitatea de producție agricolă.

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.

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

Pentru o evoluție pozitivă sunt necesare eforturi susținute coordonate pentru alocarea de fonduri substanțiale destinate conștientizării populația și reducerii presiunii antropice asupra pădurii. Deasemenea sunt necesare fonduri pentru prevenirea și combaterea tăierilor ilegale și administrarea în regim silvic a întregului fond forestier.

O atenție deosebită trebuie acordată regenerării pădurilor astfel încât o nouă generație să înlocuiască arboretele mature care au fost înlăturate prin lucrări de recoltare a masei lemnoase. Modul de regenerare a pădurilor țării noastre oglindi în fața generațiilor viitoare respectul nostru față de noi înșine dar și față de întreaga umanitate.

SURSE

- **Statistica activităților din silvicultură anul 2017- Institutul Național de Statistică**
- **Raport privind starea fondului forestier administrat de Regia Națională a Pădurilor-Romsilva în anul 2017**
- **Inventarul Forestier Național**
- **Monitoringul forestier în anul 2017-Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea”**
- **Ministerul Apelor și Pădurilor, prin:**
 - **Direcția Generală Păduri**
 - **Direcția Păduri și Dezvoltare Forestieră**
 - **Direcția Politici și Strategii în Silvicultură**
 - **Direcția Control Silvic și Cinegetic**

