

V. PĂDURILE

V.1. Fondul forestier național: stare și consecințe

V.1.1. Evoluția suprafeței fondului forestier

Fondul forestier cuprinde păduri și alte terenuri împădurite, clasificat în funcție de tipul de pădure și de disponibilitatea de furnizare a lemnului și cuprinde totalitatea pădurilor, a terenurilor destinate împăduririi, a terenurilor cu destinație forestieră și neproductivă, cuprinse în angajamentele silvice la 01.01.1990 sau incluse ulterior, în condițiile legii, indiferent de forma de proprietate. Sunt considerate păduri, în sensul Codului Silvic, și sunt incluse în fondul forestier național, terenurile cu o suprafață de cel puțin 0,25 ha, acoperite cu arbore. arborii trebuie să atingă o înălțime minimă de 5 m la maturitate în condiții normale de vegetație.

Situația suprafeței fondului forestier la nivelul județului Constanța, este reflectată în tabelul VI.1.1.1 și în figura IV.1.1.1. La nivelul anului 2016 existau 38343 ha împădurite.

Suprafața fondului forestier Tabelul VI.1.1.1

Anul	Supraf. fondului forestier (ha)	Cresterea medie (mc/an/ha)	Volumul tăiat (mc/an/ha)	Creștere totala (mii mc)	Taieri Totale (mii mc)
2012	38112	4,57	1,62	112,7	61,9
2013	38116	4,57	1,61	112,7	61,4
2014	38139	4,57	1,39	112,7	53,1
2015	38193	4,57	1,66	112,7	63,3
2016	38343	4,57	1,79	112,7	68,7

Sursa date RNP ROMSILVA Directia Silvica Constanta

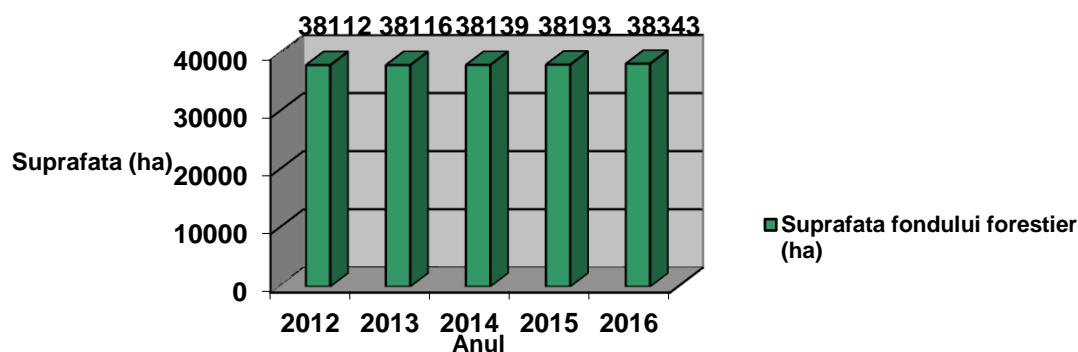


Fig. VI.1.1.1

Se observă o ușoară creștere a suprafeței fondului forestier față de anul 2015. În anul 2016 prin reamenajarea O.S. Băneasa suprafața fondului forestier a crescut cu 150 ha .

Compoziția fondului forestier din județul Constanța este următoarea:

- Păduri de specii rasinoase 4%
- Păduri de specii foioase 83%
- Altele 13%.

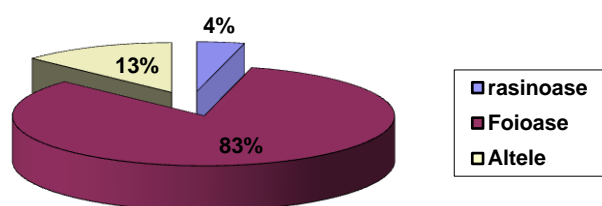


Fig. VI.1.1.2 Compozitia fondului forestier

v.1.2. Distribuția pădurilor după principalele forme de relief

Distribuția pădurilor este reflectată în tabelul VI.1.2.1. La nivelul județului Constanța cea mai mare suprafață de pădure este repartizată în zona de câmpie.

Distribuția pădurilor Tabelul VI.1.2.1

Forma de relief	Suprafața fondului forestier (ha)
Deal	0
Câmpie	31660
Lunca și ostroave	6683
TOTAL	38343

Sursa date RNP ROMSILVA DS Constanța

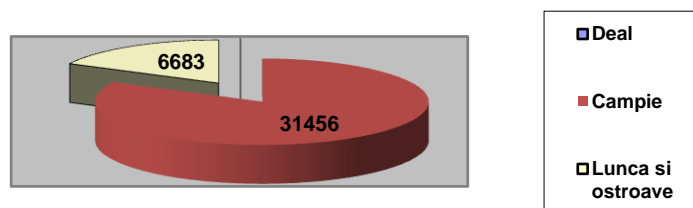


Figura. VI.1.2.1

v.1.3. Starea de sănătate a pădurilor

v.1.4. Suprafețe de păduri regenerare

În anul 2016, la nivelul județului Constanța au fost regenerare un total de 451 ha de păduri, din care 189 ha prin regenerare naturală și 262 ha prin regenerare artificială. Suprafața de păduri regenerare, în perioada 2012 – 2016 , este reflectată în tabelul VI.1.4.1.

Păduri regenerare

Tabelul VI.1.4.1

Anul	Suprafete regenerare (ha)
------	---------------------------

	Natural	Artificial	Total
2012	447	140	587
2013	279	166	445
2014	176	132	308
2015	185	207	392
2016	189	262	451

Sursa date RNP ROMSILVA DS Constanța

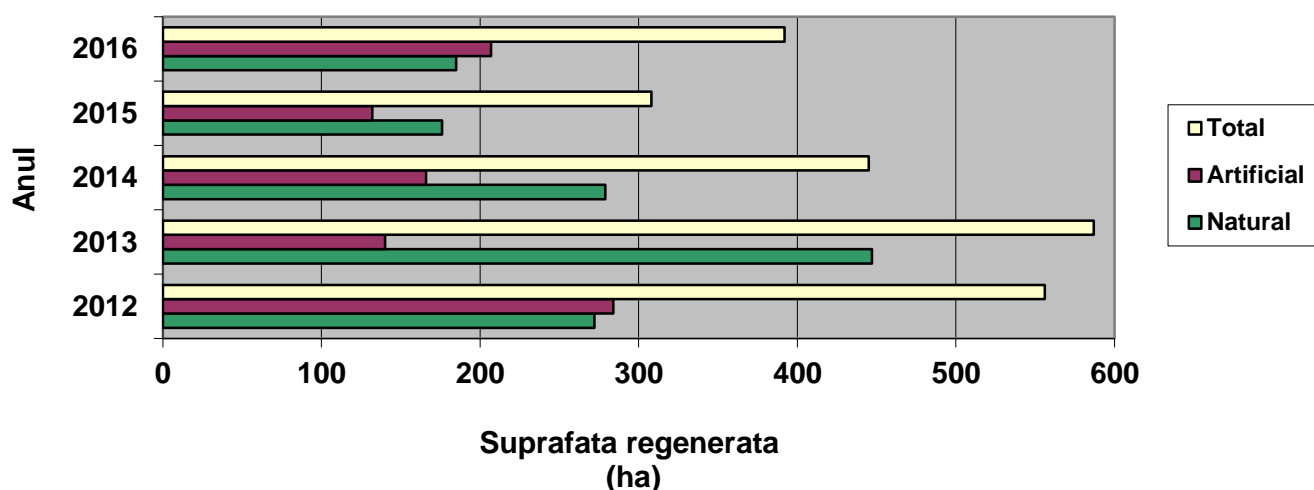


Figura VI.1.4.1

V.1.5. Zone cu deficit de vegetație forestieră și disponibilități de împădurire

Procentul de ocupare a suprafeței județului cu păduri este de 5%. În afara zonei de S-V a județului, celelalte zone sunt deficitare în păduri. Suprafața împădurită poate crește prin crearea de perdele forestiere amplasate pe terenurile arabile și prin preluarea de terenuri degradate și inapte folosirii în agricultură și împădurirea acestora.

V.2. Amenințări și presiuni exercitate asupra pădurilor

Principalele amenințări care afectează pădurile din județul Constanța sunt:

- fragmentarea ecosistemelor forestiere, proces care a început în trecut, cu aproximativ 200 de ani în urmă când părți importante din păduri au fost defrișate pentru a fi transformate în pășuni și teren arabil; abia în perioada recentă s-a reușit stoparea și inversarea fenomenului, astfel din 1980 până în prezent s-au inclus în fondul forestier și s-au împădurit peste 10 000 ha terenuri preluate din agricultură;
- schimbările climatice, care au provocat o accentuare a uscării unor specii de arbori din pădurile județului;
- tăierile ilegale, care afectează însă pădurea într-o măsură mai mică decât media pe țară datorită valorii mici a lemnului, folosit cu precădere ca și combustibil pentru foc în gospodării.

V.2.1. Suprafețe de pădure parcurse cu tăieri

Pădurile din județul Constanța furnizează material lemnos de diferite esențe (stejar, diverse tari, diverse moi, rășinoase) care se industrializează, rezultând furnire, cherestea, lemn pentru celuloză și hârtie, precum și lemn pentru construcții și lemn de foc. De asemenea, pădurea adăpostește numeroase specii de faună ce reprezintă un vânat valoros (mistreț, iepure, căprior, cerb, etc), precum și specii de plante medicinale, melifere și fructe de pădure. Pădurea produce semințe și puiți forestieri, ce folosesc la împăduriri și refacerea terenurilor degradate.

Suprafața parcursă de tăieri, pe tipuri de tăieri realizate în județul Constanța, perioada 2012-2016, este prezentată în tabelul VI.2.1 și fig. VI.2.1

Suprafața parcursă cu tăieri

Tabel VI.2.1.1

Tipul tăierii	Supraf. Parcurse cu tăieri (ha)				
	2012	2013	2014	2015	2016
Supraf. totala parcursa cu tăieri	393	327	301	363	352
Tăieri de regenerare în codru, Total din care:	86	82	66	93	111
- succesive	2	0	0	0	
- progresive	9	2	7	7	9
- grădinarite	0	0	0	0	
- rase pe parchete mici	75	80	59	86	102
Tăieri de regenerare în crang	242	179	141	142	115
Tăieri pentru substituirii - refaceri	32	29	59	57	38
Tăieri de conservare	33	37	35	71	88

Sursa date RNP ROMSILVA DS Constanța

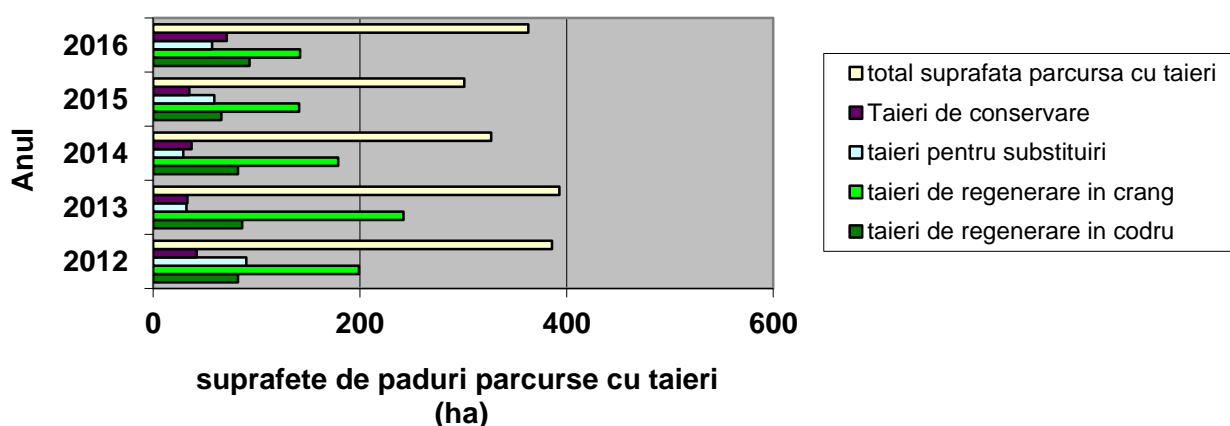


Fig. VI.2.1.1

Sursa date RNP ROMSILVA DS Constanța

În anul 2016, la nivelul județului, au fost puse în circuitul economic 68,7 mii mc masă lemnoasă. Situația cu privire la masa lemnoasă pusă în circuitul economic, în perioada 2012-2016, este reflectată în tabelul VI.2.1.2

Volumul de masă lemnoasă recoltat pe grupe de specii Tabel VI.2.1.2

Grupe de specii	Volum (mii mc)				
	2012	2013	2014	2015	2016
Total, din care:	61,9	61,4	53,1	63,3	68,7
Rasinoase	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1
Stejari	0,8	1,0	1,2	1,1	0,7
Diverse tari	22,6	21,0	18,5	21,5	21,9
Diverse moi	38,2	39,1	33,1	40,5	46,0

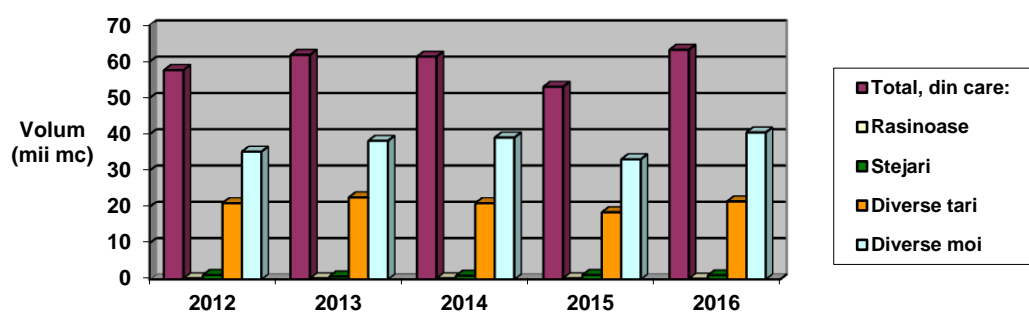


Figura VI.2.1.2

Sursa date RNP ROMSILVA DS Constanța

Masa lemnoasă pusă în circuitul economic în perioada 2012-2016 este reflectată în tabelul VI.2.1.3 și figura VI.2.1.3

Masa lemnoasă pusă în circuitul economic Tabelul VI.2.1.3

	Masa lemnoasă (mii mc)
2012	61,9
2013	61,4
2014	53,1
2015	63,3
2016	68,7

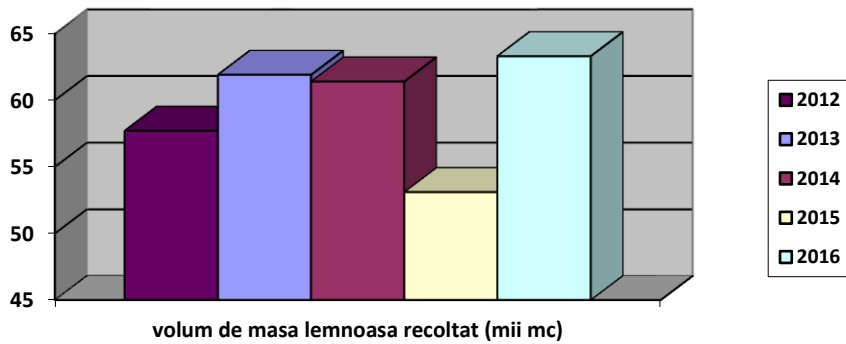


Fig VI.2.1.3

Sursa date RNP ROMSILVA DS Constanța

V.2.2. Schimbarea utilizării terenurilor

Arealele naturale și semi-naturale sunt reprezentate de către categoriile selectate de acoperire a terenului: păduri, pășuni, mozaicuri agricole, areale semi-naturale, ape interne și zone umede.

Modul de utilizare a terenurilor s-a schimbat substanțial în ultimul secol. Schimbările au afectat suprafețele arealelor naturale și semi-naturale, crescând în acest mod gradul de fragmentare a arealelor naturale și semi-naturale.

O cauză principală a fragmentării arealelor naturale și seminaturale este reprezentată de conversia terenurilor în scopul dezvoltării infrastructurii urbane, industriale, agricole, turistice sau transport, aceasta reprezentând cauza principală a pierderii de biodiversitate, ducând la degradarea, distrugerea și fragmentarea habitatelor și implicit la declinul populațiilor naturale.

În județul Constanța nu există o tendință de scădere a terenurilor utilizate ca pădure, astfel în ultimii trei ani nu avem pierderi de suprafață a terenurilor forestiere.

V.2.3. Schimbările climatice

VI.2.3.1 Suprafețe ocupate cu păduri

Schimbările climatice prezintă unele amenințări asupra dezvoltării și productivității pădurilor precum creșterea frecvenței și severității perioadelor secetoase din anotimpul de vară cu impact asupra speciilor de arbori sensibili la fenomenul de secetă.

Așa cum s-a menționat și la capitolele anterioare, suprafața fondului forestier a crescut în ultimii ani în județul Constanța, aspect ce se poate observa în tabelul VI.1.1.1.

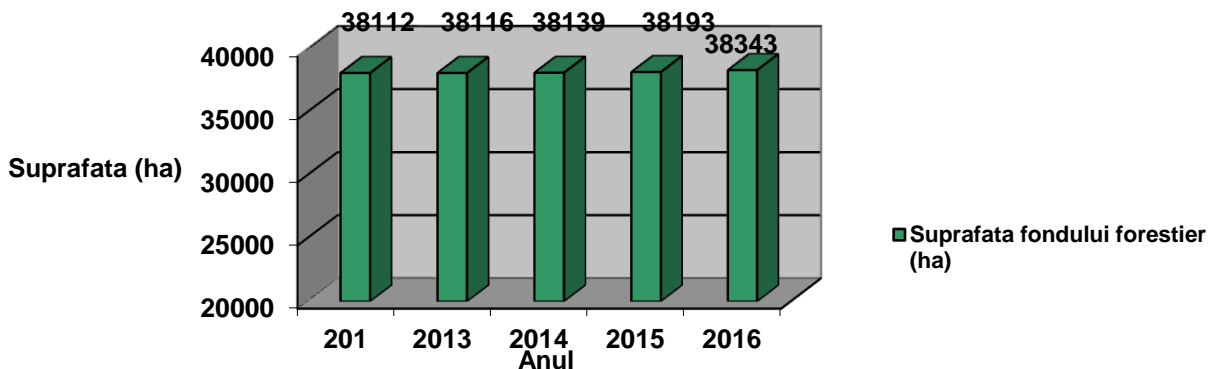


Fig. VI.2.3.1

VI.2.3.2. Riscul producerii incendiilor de pădure

Riscul producerii incendiilor forestiere depinde de mai mulți factori precum condițiile meteorologice, tipul vegetației, topografie, managementul forestier, condițiile socio-economice.

Suprafața fondului forestier a crescut în ultimii ani în județul Constanța și nu au existat incendii care să ducă la distrugerea pădurilor; în general incendiile afectează litiera pe suprafețe restrânse și sunt provocate de arderile necontrolate, ilegale, ale vegetației de pe suprafețele agricole limitrofe pădurii.

Suprafața afectată de incendii

Tabel VI.2.3.2.1

Anul	Suprafața afectată de incendii (ha)
2012	16
2013	0
2014	0
2015	0
2016	4

Sursa date RNP ROMSILVA DS Constanța

V.3. Tendințe, prognoze și acțiuni privind gestionarea durabilă a pădurilor

Defrișarea masivă a zonelor împădurite poate duce la schimbări radicale de relief, ale caracteristicilor termice și hidrologice ale teritoriilor afectate, ale solurilor, la o modificare pronunțată a mediului în ansamblu datorită rolului pădurii în evoluția și conservarea reliefului, în formarea stratului de aer de lângă sol și a solului însuși.

În legătură cu rolul pădurii în formarea și conservarea mediului și a necesității de a fi ocrotită este deosebit de important un alt aspect: raportul pădurii cu poluarea. Pădurea este considerată azi o barieră biologică împotriva poluării, constituind adevărate filtre în fixarea pulberilor industriale, în metabolizarea la nivelul aparatului foliar al arborilor a numeroase substanțe chimice generate prin activitatea industrială și transporturi.

Asupra climei în general, pădurea potențează factorii climatici prin: reducerea extremelor termice, menținerea în interiorul ei a unui grad de umiditate atmosferică mai ridicat decât în afara sa, reducerea vitezei vântului și deci a pulberilor în suspensie, contribuind totodată la purificarea aerului prin fixarea pulberilor din atmosferă în cantitate de 3-6 ori mai mare decât suprafețele fără vegetație forestieră.

În zonele împădurite regimul precipitațiilor este mai bogat, cantitatea de apă ce ajunge la sol este înmagazinată în acesta prin retenție și este mai mare, iar scurgerile de suprafață sunt mai reduse decât pe terenurile descoperite, ceea ce confirmă că pădurea îndeplinește funcția fundamentală de regularizare a regimului hidric, prin debite constante și mai ridicate ale rețelei hidrografice față de regiunile cu slab împădurite.

Extinderea împăduririlor are ca efect introducerea în circuitul economic a unor suprafețe importante de teren, ameliorarea condițiilor pedoclimatice pentru culturile agricole (în zonele cu perdele forestiere de protecție), crearea de coridoare ecologice, crearea de resurse alternative pentru populație și locuri de muncă printr-o varietate mare de produse, altele decât lemnul, cum

sunt plantele medicinale, fructele de pădure etc. (baze solide ale dezvoltării durabile a mediului rural din România).

Pe lângă importanța majoră legată de producția de lemn, în funcție de amplasare, compoziție specifică, vârstă, pădurile joacă roluri bine definite: situate pe terenuri cu înclinare mare, ajută la fixarea versanților, evită fenomenul de eroziune a solului; situate pe versanții ce delimitează cursuri de apă sau lacuri, constituie un filtru pentru apele ce ajung direct în aceste lacuri; diminuează riscul producerii inundațiilor; introduc în circuitul economic suprafețe importante de teren; sporesc atât efectul estetic cât și pe cel al tratamentelor specifice în cazul stațiunilor balneo-climaterice, sporesc estetica peisajului traseelor turistice etc.

Pădurile constituie habitatul unui număr mare de specii din fauna cinegetică, dar oferă posibilitatea recoltării și a altor produse în afara lemnului, ca plantele medicinale și ornamentale, fructele de pădure, ciupercile din flora spontană, rășini etc.