

## Capitolul VI. PĂDURILE

### VI.1. Fondul forestier național: stare și consecințe

#### VI.1.1. Evoluția suprafeței fondului forestier

Fondul forestier este 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, în forma de proprietate. Sunt considerate păduri, în sensul Codului Silvic, și sunt incluse în fondul forestier în forma de proprietate, 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 2021 existau 38503ha 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 totală (mii mc)	Taieri Totale (mii mc)
2017	38343	4,57	1,73	112,7	66,4
2018	38432	4,57	1,75	112,7	67,3
2019	38504	4,57	1,56	112,7	60,0
2020	38504	4,57	1,61	112,7	62,2
2021	38503	4,57	1,65	112,7	63,4

Sursa date RNP ROMSILVA Direcția Silvică Constanța

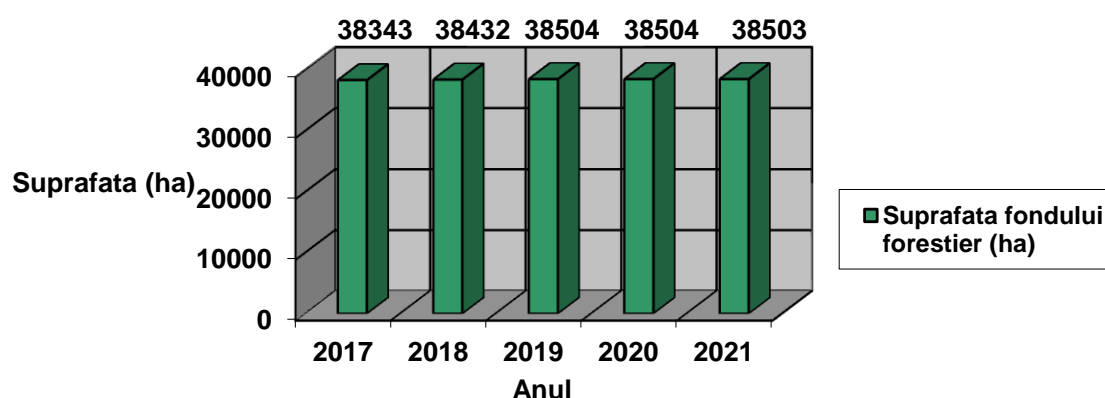


Fig. VI.1.1.1

Compoziția fondului forestier din județul Constanța este următoarea:

- Păduri de specii rășinoase 4%
- Păduri de specii foioase 83%
- Altele 13%

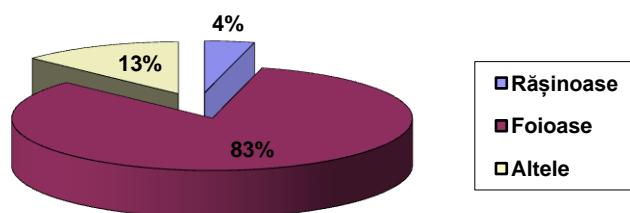


Fig. VI.1.1.2 Compoziția fondului forestier

#### VI.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	31821
Lunca și ostroave	6682
<b>TOTAL</b>	<b>38503</b>

Sursa date RNP ROMSILVA D.S. Constanța

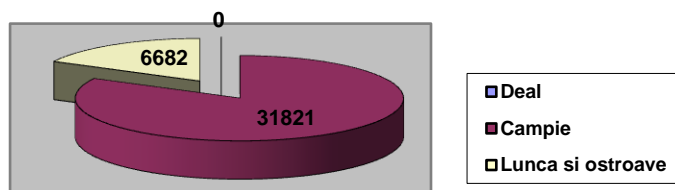


Figura. VI.1.2.1

### VI.1.3. Starea de sănătate a pădurilor

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Silvicultură “Marin Drăcea”, are o secție pentru Inventarul Forestier Național ([www.roifn.ro](http://www.roifn.ro)) și deține date despre starea de sănătate a pădurilor.

### VI.1.4. Suprafețe de păduri regenerare

În anul 2021, la nivelul județului Constanța au fost regenerare un total de 287 ha de păduri, din care 205 ha prin regenerare naturală și 82 ha prin regenerare artificială. Suprafața de păduri regenerare, în perioada 2017 –2021, este reflectată în tabelul VI.1.4.1.

Păduri regenerare

Tabelul VI.1.4.1

Anul	Suprafete regenerare (ha)		
	Natural	Artificial	Total
2017	198	160	258
2018	237	60	297
2019	248	117	365
2020	199	78	277
2021	205	82	287

Sursa date RNP ROMSILVA D.S. Constanța

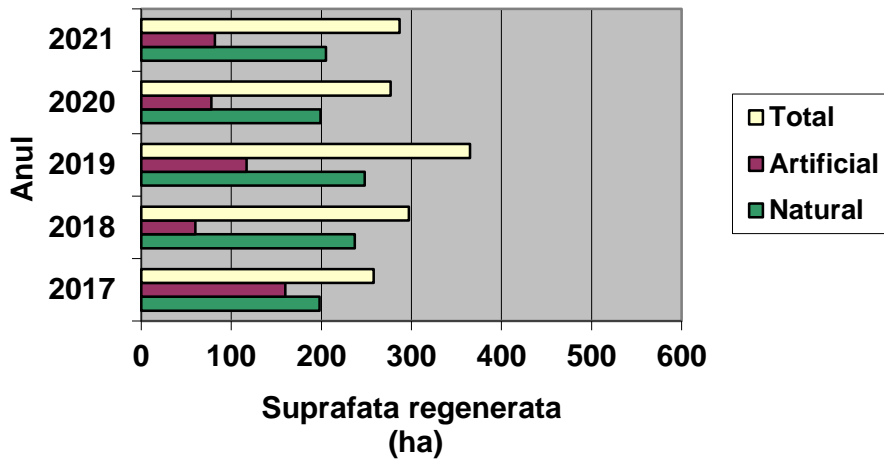


Figura VI.1.4.1

### VI.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.

## VI.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 10000 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.

### VI.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 2017-2021, este prezentată în tabelul VI.2.1.1 și fig. VI.2.1.1

Suprafața parcursă cu tăieri

Tabel VI.2.1.1

Tipul taierii	Supraf. Parcurse cu taieri ( ha )				
	2017	2018	2019	2020	2021
Supraf. totala parcursa cu taieri	376	348	339	362	384
Taieri de regenerare în codru, Total din care:	72	93	106	123	117
- succesive	0				
- progresive	14	39	50	58	55
- grădinarite	0	0	0	0	0
- rase pe parchete mici	58	54	56	65	62
Taieri de regenerare în crang	177	137	107	134	148
Tăieri pentru substituiți - refaceri	24	23	40	22	20
Tăieri de conservare	103	95	86	83	99

Sursa date RNP ROMSILVA DS Constanța

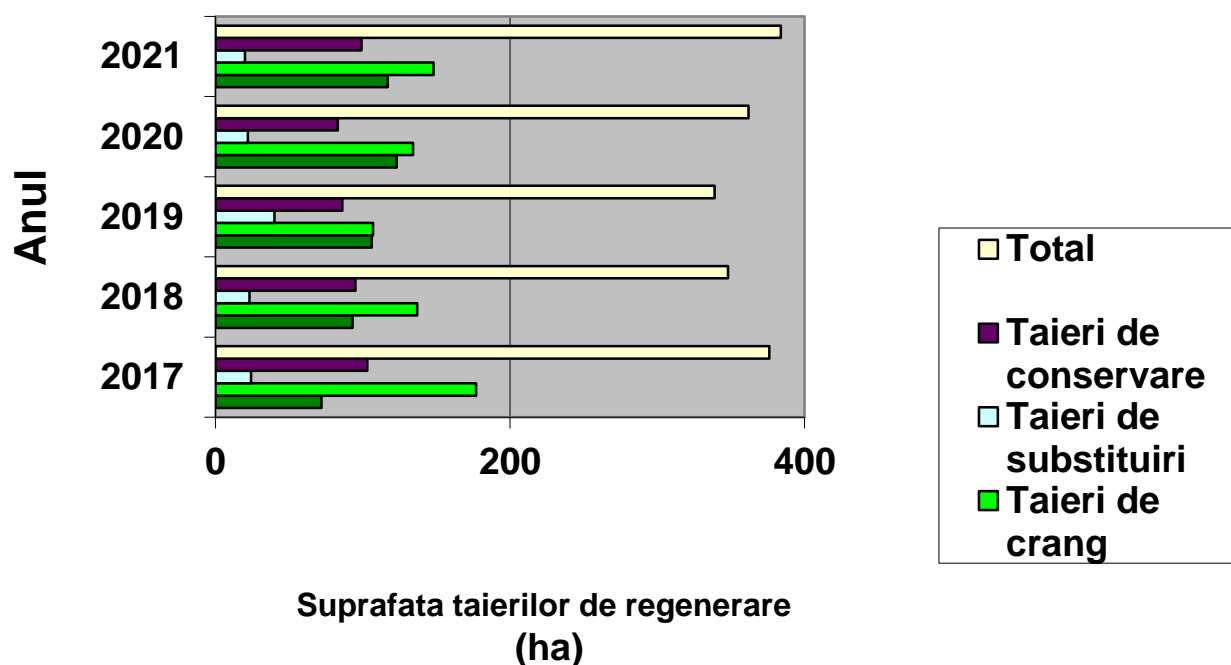


Fig.VI.2.1.1

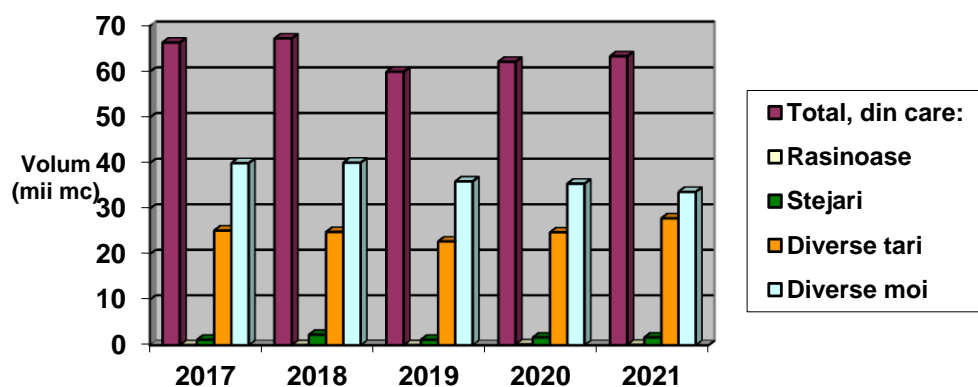
Sursa date RNP ROMSILVA D.S. Constanța

Situația cu privire la masa lemnoasă pusă în circuitul economic, în perioada 2017-2021, este reflectată în tabelul VI.2.1.2

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

Grupe de specii	Volum (mii mc)				
	2017	2018	2019	2020	2021
Total, din care:	66,4	67,3	60,0	62,2	63,4
Rasinoase	0	0	0	0,2	0,1
Stejari	1,2	2,3	1,2	1,7	1,7
Diverse tari	25,2	24,9	22,8	24,8	27,9
Diverse moi	40,0	40,1	36,0	35,5	33,7

Figura VI.2.1.2



Sursa date RNP ROMSILVA D.S. Constanța

Masa lemnoasă pusă în circuitul economic în perioada 2017-2021 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

An	Masa lemnoasă (mii mc)
2017	66,4
2018	67,3
2019	60,0
2020	62,2
2021	33,7

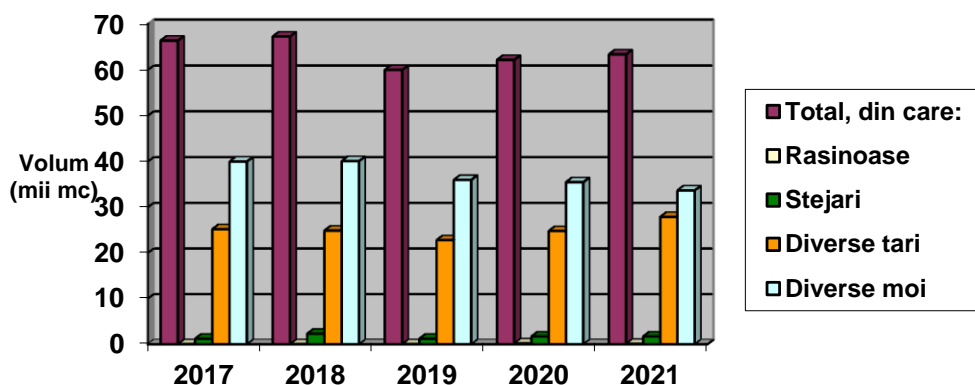


Fig VI.2.1.3

Sursa date RNP ROMSILVA D.S. Constanța

## VI.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.

### VI.2.2.1. Fragmentarea ecosistemelor

## VI.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.

Suprafața fondului forestier tabel VI 2.3.1.1

Anul	Suprafața fondului forestier (ha)
2017	38343
2018	38432
2019	38504

<b>2020</b>	38504
<b>2021</b>	38503

Fig. VI.2.3.1.1

Sursa date RNP ROMSILVA DS Constanța

### 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

<b>Anul</b>	<b>Suprafața afectată (ha)</b>
<b>2017</b>	0
<b>2018</b>	0
<b>2019</b>	0
<b>2020</b>	0
<b>2021</b>	0

Nu au existat incendii pe suprafețe mari, 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.

Sursa date RNP ROMSILVA DS Constanța

## VI.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 stațiilor 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.