

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 VI.1.1.1. La nivelul anului 2022 existau 38499 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 totală (mii mc)	Taieri Totale (mii mc)
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
2022	38499	4,57	1,65	112,7	63,4

Sursa date RNP ROMSILVA Direcția Silvică Constanța

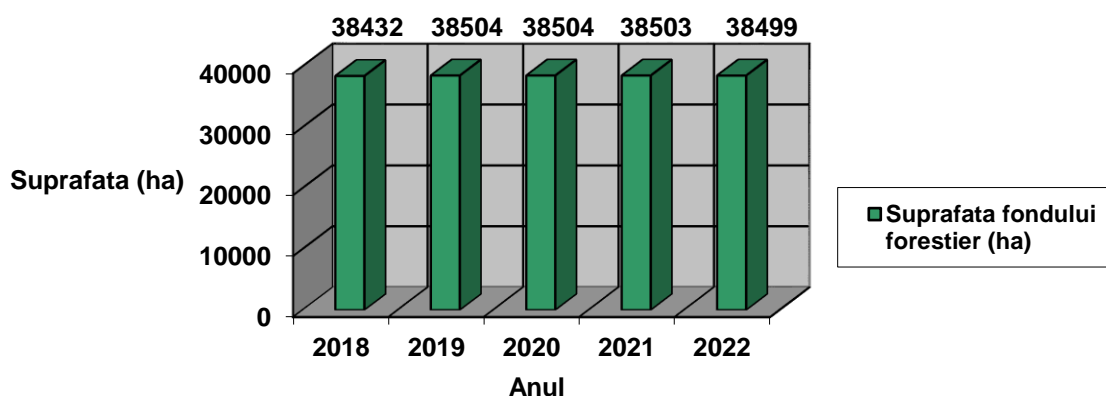


Fig. VI.1.1.1

Se observa ca suprafața fondului forestier s-a diminuat cu 4 ha, fata de 2021, din cauza erodării malurilor unor ostroave de la OS Baneasa.

Compoziția fondului forestier din județul Constanța este următoarea:

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

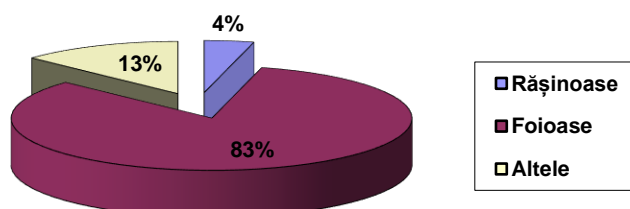


Fig. VI.1.1.2 Compoziția fondului forestier

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	6678
TOTAL	38499

Sursa date RNP ROMSILVA D.S. Constanța

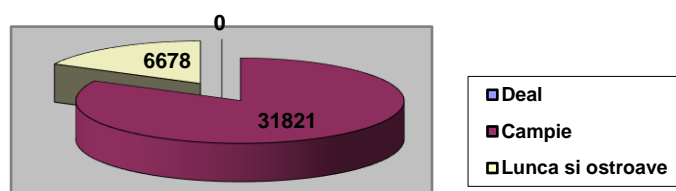


Figura. VI.1.2.1

VI.1.3. Starea de sănătate a pădurilor

Pentru lemnul mort și alte date despre starea de sănătate a pădurilor se pot obține informații de la Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea", care are o secție pentru Inventarul Forestier Național (www.roifn.ro).

VI.1.4. Suprafețe de păduri regenerare

În anul 2022, la nivelul județului Constanța au fost regenerare un total de 324 ha de păduri, din care 260 ha prin regenerare naturală și 64 ha prin regenerare artificială. Suprafața de păduri regenerare, în perioada 2018 –2022, este reflectată în tabelul VI.1.4.1.

Păduri regenerare Tabelul VI.1.4.1

Anul	Suprafete regenerare (ha)		
	Natural	Artificial	Total
2018	237	60	297
2019	248	117	365
2020	199	78	277
2021	205	82	287
2022	260	64	324

Sursa date RNP ROMSILVA D.S. Constanța

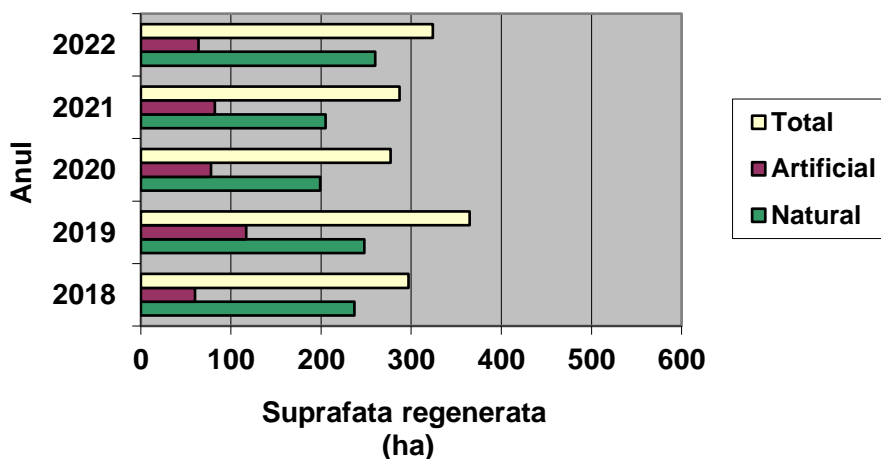


Figura VI.1.4.1

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. Se mai poate crește suprafața împădurită 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 10 000 ha terenuri preluate din agricultură; în ultimii cinci ani nu s-a realizat o fragmentare a pădurilor existente în județ și nu s-au înregistrat pierderi de suprafață forestieră.

- 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 puieți forestieri, ce folosesc la împăduriri și refacerea terenurilor degradate.

Suprafața parcursă de tăieri, pe tipuri de tăieri realizate în județul Constanța, perioada 2018-2022, 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)				
	2018	2019	2020	2021	2022
Supraf. totala parcursa cu taieri	348	339	362	384	495
Taieri de regenerare în codru, Total din care:	93	106	123	117	117
- succesive					
- progresive	39	50	58	55	67
- grădinarite	0	0	0	0	
- rase pe parchete mici	54	56	65	62	50
Taieri de regenerare în crang	137	107	134	148	178
Tăieri pentru substituiți - refaceri	23	40	22	20	19
Tăieri de conservare	95	86	83	99	181

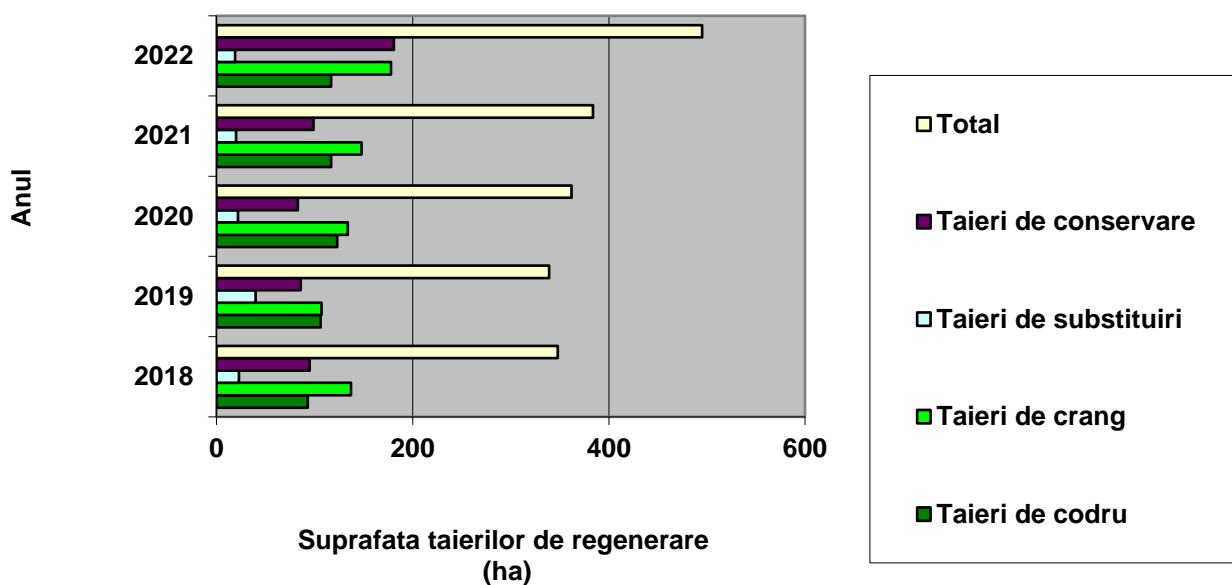


Fig.VI.2.1.1

Sursa date RNP ROMSILVA D.S. Constanța

Situația cu privire la masa lemnoasă pusă în circuitul economic, în perioada 2018-2022, 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)				
	2018	2019	2020	2021	2022
Total, din care:	67,3	60,0	62,2	63,4	64,1
Rasinoase	0	0	0,2	0,1	0
Stejari	2,3	1,2	1,7	1,7	2,8
Diverse tari	24,9	22,8	24,8	27,9	31,2
Diverse moi	40,1	36,0	35,5	33,7	30,1

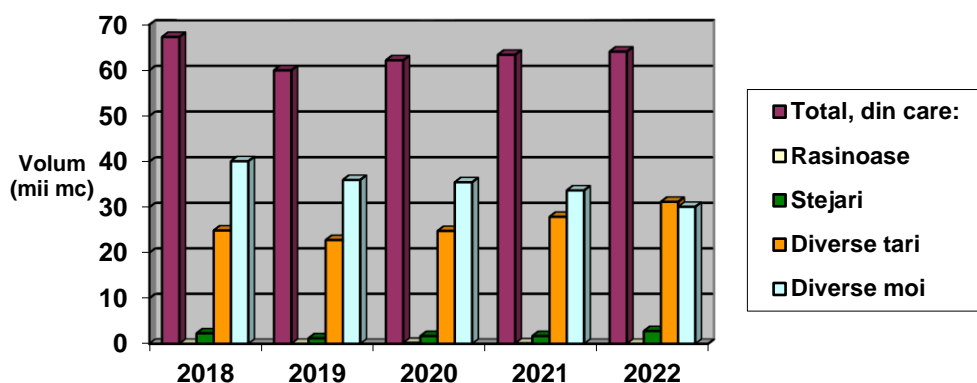


Figura VI.2.1.2

Sursa date RNP ROMSILVA D.S. Constanța

VI.2.2. Schimbarea utilizării terenurilor

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. Ca o observație menționăm că există o presiune crescută asupra pășunilor de pe terenuri cu pantă mai mică de a fi transformate în arabil.

VI.2.2.1. Fragmentarea ecosistemelor

VI 2.3. Schimbările climatice

Suprafețe ocupate cu păduri

Suprafeței fondului forestier la nivelul județului Constanța este de 38499 ha, la nivelul anului 2022.

Suprafața fondului forestier Tabel VI 2.3.1

Anul	Suprafața fondului forestier (ha)
2018	38432
2019	38504
2020	38504
2021	38503
2022	38499

Sursa date RNP ROMSILVA DS Constanța

Așa cum s-a menționat și la capitolele anterioare, suprafața fondului forestier a crescut în ultimii ani în județul Constanța și 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.

Suprafața afectată de incendii

Tabel VI.2.3.2

Anul	Suprafața afectată (ha)
2018	0
2019	0
2020	0
2021	0
2022	0

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 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.