

## STAREA PEISAJELOR SILVICE DIN RAIONUL RÎȘCANI

**Viorel CECAN**, student, Facultatea de Științe Reale, Economice și ale Mediului, Universitatea de Stat „Alecă Russo” din Bălți  
Conducător științific: **Victor CAPCELEA**, dr., conf. univ.

**Abstract:** *This scientific article contains the scientific results regarding the current state of the forest landscapes in Rîșcani district, statistical data from the "Moldsilva" Agency (including the Institute of Forestry Research and Development), the Environmental Protection Inspection were used to carry out this study Rîșcani and the Land and Cadastre Relations Agency.*

*A wide range of research methods was used to carry out this study: the historical-geographical method, the statistical-mathematical method, analysis and synthesis.*

**Keywords:** *forest landscape, Institute of Forestry Research and Management, Inspection for Environmental Protection, Land Relations and Cadastre Agency, Rîșcani district.*

### Introducere

Peisajele silvice reprezintă una dintre principalele bogății naturale regenerabile, care au o importanță strategică deosebită, fiind o parte componentă a patrimoniului natural al raionului Rîșcani. Aceste peisaje reprezintă un factor important în menținerea echilibrului ecologic, protejarea resurselor funciare, acvatic, ameliorarea peisajului natural precum și aspectului și microclimatului din raionul Rîșcani.

### Materiale și metode

Metodele, mijloacele și tehnicile de evaluare a stării peisajelor silvice, în literatura de specialitate, sunt grupate pe trei nivele. 1. *Colectarea datelor* – informațiile primare utilizate la determinarea stării peisajelor silvice din raionul Rîșcani au fost obținute de la Agenția „Moldsilva” (inclusiv Institutul de Cercetării și Amenajări Silvice) [1, 2], Inspekția pentru Protecția Mediului Rîșcani [5] și Agenția Relații Funciare și Cadastru [3]. 2. *Prelucrarea informațiilor* – include prelucrarea primară a datelor de mediu sau a indicatorilor și indicilor de mediu similar. 3. *Exprimarea și interpretarea rezultatelor finale* – prevede aprecierea dinamicii stării peisajelor silvice din raionul Rîșcani.

În acest scop, a fost utilizată o paletă largă de metode de cercetare. *Metoda istorico-geografică* constă în reconstituirea cronologică a naturii și a conceptelor unor activități asupra mediului unei zone oarecare, în cadrul unor limite date de timp și de spațiu. Această metodă a permis aprecierea evoluției în timp și spațiu a schimbărilor calitative și cantitative ale peisajelor silvice din regiunea de studiu. *Metoda statistico-matematică* implică colectarea, prelucrarea și analiza datelor statistice. Prelucrarea statistică a datelor s-a efectuat prin intermediul softului Microsoft Office Excel – pentru foi de calcul tabelar.

## Rezultate și discuții

Potrivit datelor prezentate de Inspecția pentru Protecția Mediului Rîșcani [5], suprafața totală a terenurilor împădurite în raionul Rîșcani constituie 5720,68 ha, din care:

- 4529 ha – gestionate de Ocolul Silvic Rîșcani;
- 1133,69 ha – se află la balanța primăriilor;
- 57,99 ha – sunt proprietari alți deținători.

În prezent, Ocolul Silvic Rîșcani aparține la Întreprinderea Silvică de Stat Glodeni. Conform datelor Institutului de Cercetări și Amenajări Silvice [1], la amenajamentul din anul 2006 a Ocolului Silvic Rîșcani constatăm că suprafața acestuia constituia 4083,1 ha, iar ulterior la ultimul amenajament (anul 2016) suprafața lui a crescut la 4622 ha [2].

Ocolul Silvic Rîșcani este compus din 70 trupuri de pădure [2], dintre care cele mai mari sunt considerate: Petroșani (570,1 ha), Lupăria (489,5 ha), Șaptebani I (343,6 ha), Lucaceni (245,5 ha) (tab. 1), iar cele mai mici: Pociumbeni II (4,3 ha), Malinovschi II (4,4 ha), Ușurei (4,5 ha) și Malul Stâng II (4,5 ha).

**Tabelul 1.** Cele mai mari trupuri de pădure din Ocolul Silvic Rîșcani [2, 3]

Nr d/o	Denumirea	Parcele componente	Suprafața conform amenajamentului [2], ha	Suprafața conform serviciului relații funciare și cadastru la 01.01.2015 [3], ha
1.	Petroșani	80 - 86	570,1	570,1
2.	Lupăria	16-26	489,5	489,5
3.	Șaptebani I	54 - 58	343,6	343,6
4.	Lucaceni	75 - 78	245,5	245,5
5.	Bolnița	48 - 50	197,5	197,5
6.	Proscureni	94,95	190,6	190,6
7.	Borosenii Mari	16,17	181,8	181,8
8.	Buzata I	41-43	166,6	166,6
9.	Șaptebani II	59,6	162	162
10.	Pîrjota	34-37	142,5	142,5
11.	Pociumbeni	3,4	133,6	133,6
12.	Borosenii Noi	13,14	122,2	122,2
13.	Camenca	11,12	116,9	116,9
14.	Avr-de-pe-deal	87-89	108,9	108,9
15.	Buzata II	44	106,1	106,1

La nivel de primării, în raionul Rîșcani cele mai mari suprafețe de pădure le deține localitățile: Braniște (173,43 ha), Mihăileni (140,63 ha) și Vasileuți (108,40 ha) (tab. 2).

Conform datelor prezentate de Inspecția pentru Protecția Mediului Rîșcani [5], în afară de păduri, pe teritoriul raionului Rîșcani mai există fâșii forestiere de protecție (702,22 ha) și spații verzi (47 ha). Cele mai mari suprafețe de fâșii

forestiere de protecție sunt la balanța primăriilor, evidențiindu-se localitățile Mihăileni (47,90 ha), Corlăteni (43,24 ha) și Nihoreni (38,48 ha). Toate spațiile verzi din raionul Rîșcani se află la balanța primăriilor, remarcându-se orașul Rîșcani (3,2 ha) și localitățile rurale Vasileuți (2,6 ha) și Costești (2,5 ha) (tab. 2).

**Tabelul 2.** Repartizarea suprafețelor împădurite pe deținători în raionul Rîșcani (anul 2022) [3, 5]

Nr d/o	Deținătorii de terenuri	Inclusiv suprafețe împădurite		
		Păduri masive, ha	Fâșii forestiere de protecție, ha	Spații verzi, ha
1.	Agenția pentru Silvicultură „Moldsilva”(O.S. Rîșcani)	4529	-	-
2.	<b>Primării:</b>			
	Rîșcani	14,06	37,06	3,2
	Costești	45,50	33,91	2,5
	Alexandrești	14,90	4,48	1,8
	Aluniș	28,22	17,35	1,6
	Boroseni-Noi	56,54	13,49	1,9
	Braniște	173,43	13,17	1,7
	Corlăteni	-	43,24	1,5
	Duruitoarea- Nouă	-	11,04	1,3
	Gălăseni	90,21	19,36	1,2
	Grinăuți	49,99	19,17	1,6
	Hiliuți	68,24	17,33	1,3
	Horodiște	50,17	11,56	1,5
	Malinovscoe	24,10	32,09	1,8
	Mihăileni	140,63	47,90	1,56
	Nihoreni	41,04	38,48	1,7
	Petrușeni	2,0	17,44	1,4
	Pîrjota	30,05	22,51	1,5
	Pociumbăuți	0,95	6,97	1,4
	Pociumbeni	9,06	17,7	1,3
	Racaria	66,96	23,36	1,8
	Recea	18,26	32,09	1,9
	Sîngureni	34,48	15,37	1,5
	Sturzeni	4,32	8,54	1,3
	Saptebani	6,12	20,93	1,74
	Șumna	14,95	7,55	1,3
	Vasileuți	108,40	31,74	2,6
	Varatic		23,79	1,5
	Zăicani	41,11	28,6	1,6
	Total:	1133,69	616,22	47

3.	Ministerul Transporturilor	-	28	-
4.	Fondul de rezervă	-	-	-
5.	Alți deținători (proprietari)	57,99	58	-
6.	Total:	5720,68	702,22	47

În conformitate cu Legea privind fondul ariilor naturale protejate [4], pe teritoriul raionului Rîșcani sunt amplasate 4 rezervații naturale silvice: „Stânca” (55 ha), „Pociumbeni” (53 ha), „Lucaceni” (49,6 ha) și „Șaptebani” (17 ha) (tab. 3).

Potrivit datelor prezentate de Inspecția pentru Protecția Mediului Rîșcani [5], pe parcursul anului 2022 pe teritoriul acestui raion de către Ocolul Silvic Rîșcani au fost plantate culturi silvice în fondul forestier de stat cu puieți de arbori pe o suprafață de 17,1 ha. De asemenea, a fost efectuată lucrări de regenerare naturală în fondul forestier de stat pe un teritoriu de 1,0 ha, ajutorarea regenerării naturale a culturilor silvice au fost efectuate în plantațiile Oculului Silvic Rîșcani pe o suprafață de 8,5 ha. Extinderea suprafețelor acoperite cu vegetație forestieră pe parcursul anului 2022 pe teritoriul raionului Rîșcani s-a efectuat pe o suprafață de 6,1 ha.

Tabelul 3. Rezervațiile naturale silvice din raionul Râșcani [2, 4, 5]

Denumirea ariei naturale protejate de stat	Suprafața conform Legii FANPS [4], ha	Suprafața conform amenajamentului [2], ha	Parcele subparcele componente conform amenajamentului [2]
„Stânca”	55	52,3	65
„Pociumbeni”	53	55,8	3,4
„Lucaceni”	49,6	68,1	78
„Șaptebani”	17	16,7	56
Total:	174,6	192,9	-

De către Ocolul Silvic Rîșcani în perioada anului 2022 au fost plantați în fondul forestier de stat un număr de 45,200 mii/bucăți de puieți tineri, semănată – 4,2 ha semințe de ghindă, sub semănături (840 kg de semințe). Îngrijirea culturilor silvice în total sa efectuat pe o suprafață de 197,8 ha [5].

### Concluzii

1. În ultimii ani, starea peisajelor silvice din raionul Râșcani relativ s-a ameliorat, despre aceasta ne vorbește extinderea gradului de împădurire a teritoriului din perioada ultimelor două amenajamente silvice.
2. În scopul asigurării protecției peisajelor silvice din raionul Rîșcani, în anul 2022 au fost plantate culturi silvice în fondul forestier de stat cu puieți de arbori pe o suprafață de 17,1 ha, de asemenea au fost efectuate lucrări de regenerare naturală în fondul forestier de stat pe o suprafață de 1,0 ha.
3. Pe parcursul anului 2022, în raionului Rîșcani s-a extins suprafața acoperită cu vegetație forestieră pe un teritoriu de circa 6,1 ha.

### **Bibliografie:**

1. *Amenajamentul Ocolului Silvic Rîșcani – 2006*. Vol. 1. Chișinău: ICAS, 2006. 200 p.
2. *Amenajamentul Ocolului Silvic Rîșcani – 2016*. Vol. 1. Chișinău: ICAS, 2016. 220 p.
3. *Cadastrul funciar general al Republicii Moldova (anii 1995, 2022)*. Chișinău: Agenția de Stat Relații Funciare și Cadastru a Republicii Moldova.
4. Legea privind fondul ariilor naturale protejate de stat, nr. 1538 din 25-02-1998. [online] [citată 10 aprilie 2023]. Disponibil: [https://www.legis.md/cautare/getResults?doc\\_id=108578&lang=ro](https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=108578&lang=ro)
5. Utilizarea și protecția florei. Starea ariilor naturale protejate de stat. In: *Anuarul Inspecției pentru Protecția Mediului Rîșcani*. Rîșcani, 2022. 13 p.