



Contează pentru viitor!

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ CLUJ
Ocolul Silvic Belis

Nr.105A, Loc.Belis Jud.Cluj.; Cod poștal 407075.

ONRC: J40/450/1991; CUI:RO1590120

Telefon:0264334110 Fax: 0264891904

E-mail:ocolulsilvicbelis@gmail.com; Pagina web: www.rosilva.ro

NR. 3637 /GG/10.08.2023

Catre,

GARDA FORESTIERA CLUJ

NOTIFICARE

REF : Aprobarea actelor de punere in valoare de produse accidentale, conform O.M. 767/2018.

- **Date APV :** 1. Partida **45 BOTO C I /2300191301200**, Ocolul Silvic Belis, UP I POIANA HOREA, ua 89A, 89B, 90C, 91B, 91C, 92D, 93D,E, 94C. Suprafata 37.0 ha, volum 615.78 mc, Proprietar : Statul Roman; Accidentale I;

Factorii destabilizatori care au afectat arboretul : Atacuri de Ipidae-Arbori infestati.
Numarul/data si durata contractului de administrare sau servicii silvice : Nu este cazul ;

• **Numarul/data inregistrarii contractului la Garda Forestiera Cluj :**
Nu este cazul ;

• **Numarul / data documentului care atesta proprietatea :**
Nu este cazul ;

Mentionam faptul ca, prin exploatarea masei lemnoase din aceasta partida, se depaseste posibilitatea anuala de produse principale la nivel de UP I POIANA HOREA, drept urmare se va intocmi documentatia necesara in vederea obtinerii deciziei, de depasire a posibilitatii anuale Va informam ca in conformitate cu Ordinul nr 766/23.08.2018, pentru masa lemnoasa din aceasta partida nu este necesara derogare de la prevederile amenajamentului silvic in vigoare.Mentionam faptul ca pe suprafata acestei partizi exista constituita partida 805 BOTO C / 2300191300410.

De asemenea, va informam ca partizile mai sus mentionate, cat si intreaga suprafata de fond forestier a Ocolului Silvic Belis se suprapune peste urmatoarele arii protejate (Zona tampon) :

- Parcul Natural Apuseni;
- ROSCI0002 Apuseni ;
- ROSPA0081 Muntii Apuseni Vladeasa.

Șef Ocol,
ing. Gabriel GHÎȚEA

S.I/S.L/2ex



ACT DE PUNERE ÎN VALOARE NR. 2300191301200

Unitate de Producție: I - Poiana Horea
Denumire A.P.V.: 45 BOTOC I

Suprafață totală act - (ha): 37.0
Tratament: T. PRODUSE ACCIDENTALE I
Natura Produsului: PRODUSE ACCIDENTALE
Tehnologia de Exploatare: TRUNCHIURI SI CATARGE
Data inventarierii: 07.08.2023
Anul exploatării: 2023
Procedeeul de inventariere: FIR CU FIR
Ciocan forma CIRCULARĂ nr.: PS675/2
Accesibilitate: >1500

Informații privind N.T.S.M.	Grupa de specii	Nr. de arbori	Volum
Stâncării pe - (ha): Arbori putregăioși - (buc): 150 cu un volum de - (mc): 30.14 Iescării - (buc): cu un volum de - (mc):	Rășinoase FAG Quercinee Diverse tari Diverse moi	1267	615.78
Total:		1267	615.78

Specia	SORTARE DIMENSIONALĂ							Lemn lucru	Coajă	Lemn de foc		Volum brut
	G1	G2	G3	M1	M2	M3	LS			Total	VF	
MOLID	39.13	159.01	87.28	93.38	27.75		9.65	416.20	44.32	155.26	0.25	615.78
TOTAL	39.13	159.01	87.28	93.38	27.75		9.65	416.20	44.32	155.26	0.25	615.78

U.A.	Suprafață (ha)		Vârsta ani	Panta G	Semintș utilizabil				Total volum brut
	Par cursă	UA			%	S. tot	Compoziție		
89 A	16.00	18.99	71	25.00					
89 B	3.00	4.69	71	27.00			0		115.91
90 C	2.00	2.98	86	20.00			0		41.25
91 B	4.00	5.75	81	20.00			0		137.16
91 C	2.00	2.04	91	20.00			0		58.79
92 D	2.00	2.65	71	15.00			0		19.63
93 D	3.00	3.66	71	16.00			0		60.27
93 E	1.00	1.47	71	16.00			0		46.33
94 C	4.00	4.74	71	17.00			0		40.12
Total							0		96.32

U.A.	MO	Volum
89 A	115.91	115.91
89 B	41.25	41.25
90 C	137.16	137.16
91 B	58.79	58.79
91 C	19.63	19.63
92 D	60.27	60.27
93 D	46.33	46.33
93 E	40.12	40.12
94 C	96.32	96.32
Total	615.78	615.78

U.A.	Specia	Diametre		Înălțimi		Vârsta	Vol. arb.	Nr. arb.	Crestere	Sortare dimensională							Coajă	Lemn foc		Volum brut	
		dt	dcg	ht	hc					G1	G2	G3	M1	M2	M3	LS		Total	VF		
89 A	MO	22.38	22.00	19.25	19.04	71	0.37	317		3.92	20.84	14.77	19.87	6.61		2.27	7.61	40.02	0.08	115.91	
Total U.A.: 89 A																					
89 B	MO	28.37	28.67	22.35	22.46	71	0.64	64		5.82	11.35	5.25	5.29	1.51		0.49	3.07	8.47		41.25	
Total U.A.: 89 B																					
90 C	MO	27.35	27.00	23.92	23.71	86	0.66	209		8.44	46.45	25.33	22.31	5.78		1.89	11.53	15.43	0.01	137.16	
Total U.A.: 90 C																					
91 B	MO	24.96	23.67	21.24	20.50	81	0.49	119		3.09	14.91	6.32	7.11	2.13		0.73	3.59	20.91	0.03	58.79	
Total U.A.: 91 B																					
91 C	MO	28.69	29.09	24.48	24.64	91	0.73	27		1.39	7.89	2.73	2.32	0.66		0.24	1.57	2.83		19.63	
Total U.A.: 91 C																					
92 D	MO	22.00	21.82	19.87	19.77	71	0.37	164		0.62	11.32	10.29	12.25	3.56		1.29	4.46	16.48	0.05	60.27	
Total U.A.: 92 D																					
93 D	MO	21.61	21.09	19.89	19.59	71	0.36	130		0.63	9.03	6.20	8.46	2.74		1.08	3.14	15.05	0.04	46.33	
Total U.A.: 93 D																					
93 E	MO	26.40	25.60	22.01	21.55	71	0.57	71		1.44	13.51	6.20	6.26	2.06		0.74	3.22	6.69	0.01	40.12	
Total U.A.: 93 E																					
94 C	MO	26.46	25.64	22.39	21.91	71	0.58	166		13.78	23.71	10.19	9.51	2.70		0.92	6.13	29.38	0.03	96.32	
Total U.A.: 94 C																					

Total General U.A.	1267		39.13	159.0 1	87.28	93.38	27.75		9.65	44.32	155.2 6	0.25	615.78
--------------------	------	--	-------	------------	-------	-------	-------	--	------	-------	------------	------	--------

Şef Ocol,

Întocmit,

Birou Fond Forestier,

Verificat,

GHITEA GABRIEL DANUT



[Handwritten signature in blue ink]

Proces-verbal de verificare

Încheiat astăzi 10.08.2023

Subsemnatul ing Rus Luminita având funcția de ing silvic în calitate de persoană desemnată cu verificarea lucrărilor de punere în valoare, în prezența:
1. ing Radu Ghirvan în calitate de conducător al lucrărilor de teren la evaluarea masei lemnoase/ accidentale - P. 45 BORO
2. ing Stan Ionut în calitate de persoană care a efectuat lucrările de birou și de elaborare/introducere în SUMAL a actului de punere în valoare în stadiul „CULES”; și
3. pad. Rus Calin în calitate de titular al cantonului silvic
u.a. 89AB, 90C natura produselor accidentale felul tăierii accidentale +

Constatări: 91BC, 92D, 93AE, 94C
A. VERIFICAREA LUCRĂRILOR DE TEREN

1. Amplasarea și delimitarea în teren a lucrărilor

1.1 Sunt executate lucrările de evaluare în U.P. și u.a.-urile prevăzute de amenajament și înscrise în delegația de marcare:
 DA (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)
 NU, cu următoarea argumentație

1.2 Sunt delimitate lucrările în teren:
 DA prin delimitare cu linii amenajistice (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)
 NU, cu următoarea argumentație

2. Alegerea arborilor de extras

Sunt aleși arbori de extras în concordanță cu scopul lucrărilor, natura tăierii și cu categoria de produse pentru care s-a emis delegația de marcare:
 DA (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)
 NU, cu următoarea argumentație

3. Măsurarea/determinarea elementelor dendrometrice

3.1. Măsurarea diametrelor

Abaterile la măsurarea diametrelor de bază se încadrează în nivelul admis de normele tehnice:
 DA (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)
 NU, cu următoarea argumentație

3.2. Măsurarea înălțimilor

Diferența între înălțimea medie stabilită la evaluare și cea rezultată din verificări, pe specii, se încadrează în nivelul admis de normele tehnice:
 DA (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)
 NU, cu următoarea argumentație

3.3. Estimarea clasei de calitate

Abaterile la estimarea clasei de calitate se încadrează în nivelul admis de normele tehnice:
 DA (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)
 NU, cu următoarea argumentație

4. Aplicarea amprentei dispozitivului special de marcat*

Amprenta dispozitivului special de marcat este aplicată conform Regulamentului privind forma și modul de utilizare a dispozitivelor speciale de marcat, precum și modul de marcare a arborilor sau a unor loturi de arbori:
 DA (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)
 NU, cu următoarea argumentație

5. Numerotarea arborilor marcați (verificarea se face prin sondaj)*

5.1. Numerele de inventar sunt înscrise pe arbori cu cheie în preschic și sunt lizibile:
 DA (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)
 NU, cu următoarea argumentație

5.2. Se constată necorelări în relația nr. arbore-specie-diametru între datele din carnetul de inventariere și cele de la verificare:
 DA cu următoarea argumentație (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)
 NU

Concluzii Lucrare executată corect (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

În urma verificării lucrărilor de evaluare a masei lemnoase

SE PROPUNE:

1. Aprobarea actului de punere în valoare (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

2. Refacerea parțială a lucrărilor constând în

3. Anularea lucrărilor de inventariere (semnătura persoanei desemnate cu verificarea lucrărilor)

Participanți la verificarea lucrărilor de evaluare:

1. ing Ghirvan Radu nume, prenume, funcția și semnătura

2. ing Stan Ionut nume, prenume, funcția și semnătura

3. pad. Rus Calin titular canton (nume, prenume și semnătura)

* Completarea este facultativă

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES	
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
89 A	18.99	HA	GF: 1-6H IC 5Q	SUP: A	TS: 2332	TP: 1114										
SOL: 3201	Versant	ondulat	EXPOZITIE: SV													
INC: 25 G	ALTITUDINE: 1070 - 1160 M															
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Oxalis-Dentaria															
Artificial de prod. mij.	relativ-echien															
COMP.ACTUALA: 10 MO																
COMP.TEL: 10MO																
SORT: MO Gros,cherestea	VARSTA EXPL: 100 ani															
SEM.UTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL.: Alte date complement.																
POL:	ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale																
2018-Rarituri																
LUCRARI PROP.: RARITURI																
TOTAL			60				3					0.8	373	7084	9.8	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES	
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
89 B	4.69	HA	GF: 1-6H IC 5Q	SUP: A	TS: 2332	TP: 1114										
SOL: 3201	Versant superior	ondulat	EXPOZITIE: SV													
INC: 27 G	ALTITUDINE: 1060 - 1240 M															
LITIERA: continua-subtire	TIP FLORA: Oxalis-Dentaria															
Natural fundamental prod. mij.	relativ-echien															
COMP.ACTUALA: 10 MO																
COMP.TEL: 8MO 2 BR																
SORT: MO Gros,cherestea	VARSTA EXPL.: 75 ani															
SEM.UTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL.: Uscare mijlocie Rupt. destul de frecv.																
Alte date complement.																
POL:	ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2014-T.produse accidentale																
2019-T.produse accidentale																
LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV																
INGRIJIREA CULTURILOR.COMPL																
TOTAL			75				3					0.2	111	521	2.2	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES	
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
89 C	14.86	HA	GF: 1-6H IC 5Q	SUP: A	TS: 2332	TP: 1114										
SOL: 3101	Versant	ondulat	EXPOZITIE: S													
INC: 30 G	ALTITUDINE: 1080 - 1200 M															
LITIERA: intrerupta-subtire	TIP FLORA: Oxalis-Dentaria															
Artificial de prod. mij.	relativ-echien															
COMP.ACTUALA: 10 MO																
COMP.TEL: 10MO																
SORT: MO Gros,cherestea	VARSTA EXPL.: 100 ani															
SEM.UTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL.: Roca la suprafata/0.1S	Alte date complement.															
POL:	ERZ:															
LUCRARI EXEC.: 2015-Curatiri																
2016-Curatiri																
LUCRARI PROP.: RARITURI																
TOTAL			55				3					0.8	326	4844	10.7	

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI

ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES	
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
89A	0.53	HA	GF:	SUP:	TS:	TP:										
SOL:	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:													
INC:	ALTITUDINE: 1070 M															
LITIERA: continua-groasa	TIP FLORA:															
COMP.ACTUALA:																
COMP.TEL:																
SORT: MO Gros,cherestea	VARSTA EXPL.:															
SEM.UTIL:																
SUBARBORET:																
DATE COMPL.: Alte date complement.																
POL:	ERZ:															
LUCRARI EXEC.:																
LUCRARI PROP.:																
TOTAL																



CONFORM CU
ORIGINALUL

DESCRIERE PARCELARA

DS:Cluj

QS:Belis

UP: 1

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI				ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES	
				ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/		
					P	GE	ANI			P	TEC	AJ	LI		HA	UA	HA			
89V 1.66 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: Lunca Inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 1070 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																				
TOTAL																				
90 A 19.87 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1090 - 1250 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																				
TOTAL				45					3						0.80	254	5047	11.4		
90 B 3.98 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 20 G ALTITUDINE: 1120 - 1180 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.15 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																				
TOTAL				80					3						0.70	395	1572	7.0		
90 C 2.98 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progressive decII)																				
TOTAL				85					3						0.70	418	1246	6.4		



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
90 D 2.17 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 1260 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL: 85 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.produse accidentale 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASTIV INGRIJIREA CULTURILOR.COMPL														MO	10	IN	85	24	21	3		.3	RN	N	0.20	128	278	1.8
TOTAL													0.2	128	278	1.8												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
91 A 25.05 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1170 - 1270 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	3	IN	45	16	15	3	G		RN	N	0.24	69	1728	3.4
	MO	5	IN	30	12	10	3			RN	N	0.40	64	1603	5.3													
	MO	2	IN	20	8	6	3	G		RN	N	0.16	11	276	1.7													
TOTAL													0.8	144	3607	10.4												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
91 B 5.75 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1275 - 1370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA														MO	10	IN	80	28	24	3		.3	RN	N	0.70	395	2271	7.0
TOTAL													0.7	395	2271	7.0												
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	VOLUM			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA														
91 C 2.04 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SV INC: 20 G ALTITUDINE: 1200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 BR SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASTIV INGRIJIREA CULTURILOR.COMPL														MO	7	IN	100	36	24	3		.4	RN	N	0.07	54	110	0.5
	MO	3	IN	80	28	30	3		.3	RN	N	0.03	24	49	0.3													
TOTAL													0.1	78	159	0.8												



CONFORM CU
ORIGINALUL

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	VOLUM		CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	CONS		MC/HA	MC/UA		MC/HA										
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	LI																
92 B 3.96 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 17 G ALTITUDINE: 1150 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													MO	10	P	55	18	16	3		.3	NEC	N	0.80	254	1006	10.7
TOTAL													0.8	254	1006	10.7											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	VOLUM		CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	CONS		MC/HA	MC/UA		MC/HA										
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	LI																
92 C 4.35 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 26 G ALTITUDINE: 1200-1260 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													MO	10	P	40	14	12	3		.3	NEC	N	0.80	168	731	11.3
TOTAL													0.8	168	731	11.3											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	VOLUM		CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	CONS		MC/HA	MC/UA		MC/HA										
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	LI																
92 D 2.65 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1121 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 1320 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Hylocomium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-Raritati 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE													MO	10	IN	70	24	21	3		.3	RN	N	0.70	329	872	8.0
TOTAL													0.7	329	872	8.0											
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	VOLUM		CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	CONS		MC/HA	MC/UA		MC/HA										
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI	LI																
92 E 1.99 HA GF: 1-2A 6H 1C SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 36 G ALTITUDINE: 1390-1460 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 8MO 2 LA SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Atac mediu-damatori Roca la suprafata 0.15 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE													MO	6	IN	130	26	20	5		.4	RN	N	0.36	158	314	1.1
	MO	4	IN	80	18	16	5	G	.3	RN	N	0.24	76	151	1.7												
TOTAL													0.6	234	465	2.8											



CONFORM CU ORIGINALUL

DESCRIEREA STATIUNI SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM		CRES		
																									ARB	R	RE	STA		CM	M
93 A 4.42 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 26 G ALTITUDINE: 1150 - 1340 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 85 ani SEM UTIL: 10MO 10 ani 0.25 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2017-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.JGIENA(T.progresive decII)														MO	7	IN	120	36	30	3		.4	RN	N	0.28	219	968	1.3			
														MO	3	IN	85	28	25	3	G	.3	RN	N	0.12	113	499	1.1			
														TOTAL		85									0.4	332	1467	2.4			
DESCRIEREA STATIUNI SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM		CRES		
																									ARB	R	RE	STA		CM	M
93 B 9.89 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 1200 - 1350 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														MO	10	P	40	14	12	3		.2	NEC	N	0.80	168	1662	11.3			
														TOTAL		40										0.8	168	1662	11.3		
DESCRIEREA STATIUNI SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM		CRES		
																									ARB	R	RE	STA		CM	M
93 C 6.84 HA GF: 1-2A 6H 1C SUP: M TS: 2311 TP: 1153 SOL: 4206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 35 G ALTITUDINE: 1130 - 1470 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Vaccinium Natural fundamental prod. inf. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Uscare mijlocie Atac mediu-daunatori Roca la suprafata/0,25 Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2016-T.produse accidentale 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE														MO	7	IN	130	32	25	4		.4	RN	N	0.35	209	1430	1.3			
														MO	3	IN	80	18	15	4	G	.3	RN	N	0.15	43	294	1.3			
														TOTAL		130											0.5	252	1724	2.6	
DESCRIEREA STATIUNI SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		VOLUM		CRES		
																									ARB	R	RE	STA		CM	M
93 D 3.66 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1121 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 16 G ALTITUDINE: 1370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Hylacomium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.JGIENA														MO	10	IN	70	24	21	3		.3	RN	N	0.70	329	1204	8.0			
														TOTAL		70												0.7	329	1204	8.0



CONFORM CU
ORIGINALUL

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES	
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
93 E																
1.47 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1121 SOL: 3206 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 16 G ALTITUDINE: 1370 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Hylocomium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 70 ani																
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-Rarituri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																
TOTAL			70				3					0.4	227	334	4.6	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES	
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
94 A																
24.82 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 25 G ALTITUDINE: 1150 - 1330 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani																
SEM.UTIL: 10MO 10 ani 0.25 mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2013-Rarituri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																
TOTAL			80				3					0.5	381	9380	5.0	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

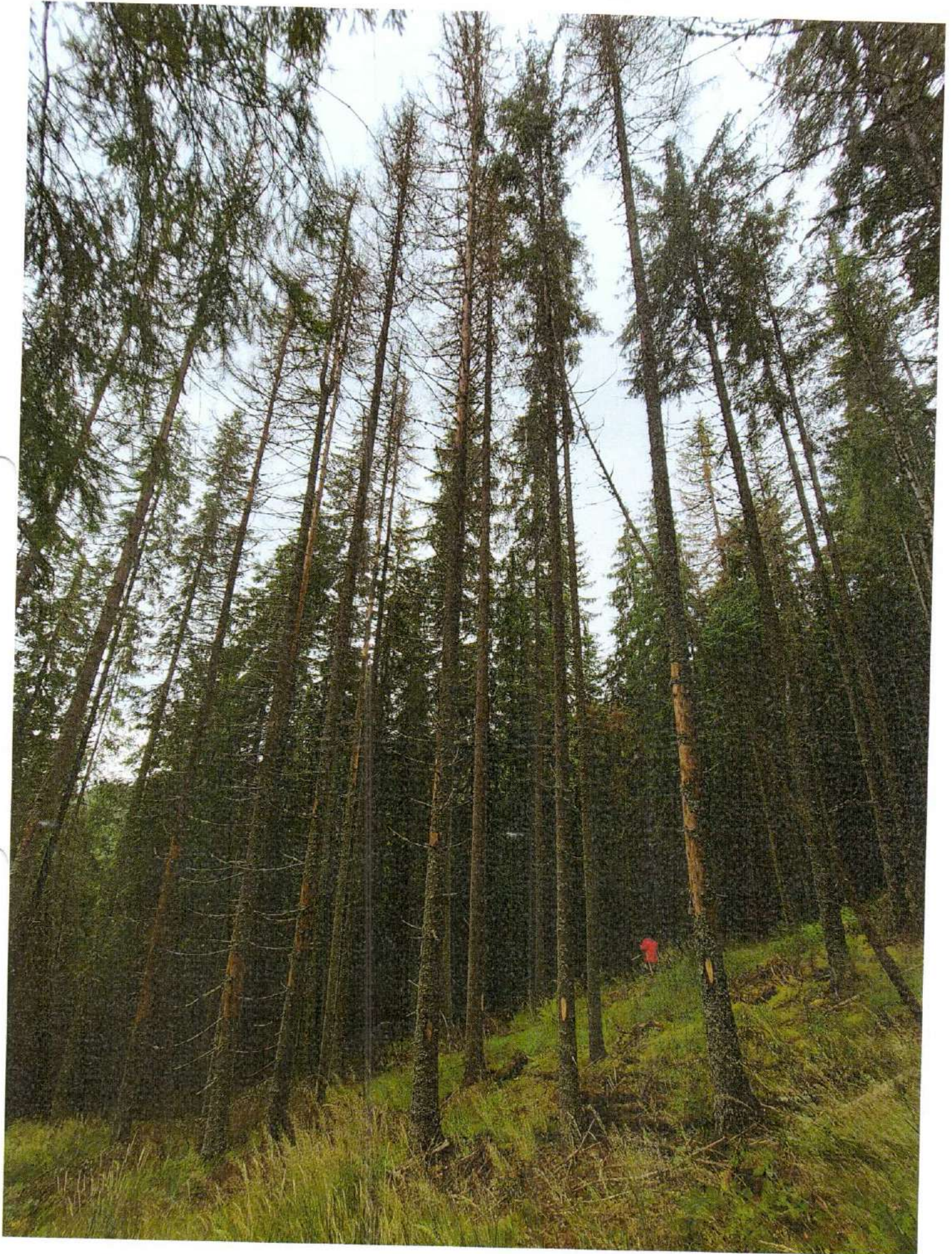
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES	
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
94 B																
15.40 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 1190 - 1370 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani																
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI																
TOTAL			40				3					0.8	188	2895	11.3	

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI

ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		VOLUM		CRES	
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
94 C																
4.74 HA GF: 1-6H 1C 5Q SUP: A TS: 2332 TP: 1114 SOL: 3201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 17 G ALTITUDINE: 1290 - 1360 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Oxalis-Dentaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 MO COMP.TEL: 10MO SORT: MO Gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani																
SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.																
POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri 2021-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: T.IGIENA																
TOTAL			70				3					0.7	373	1768	8.0	

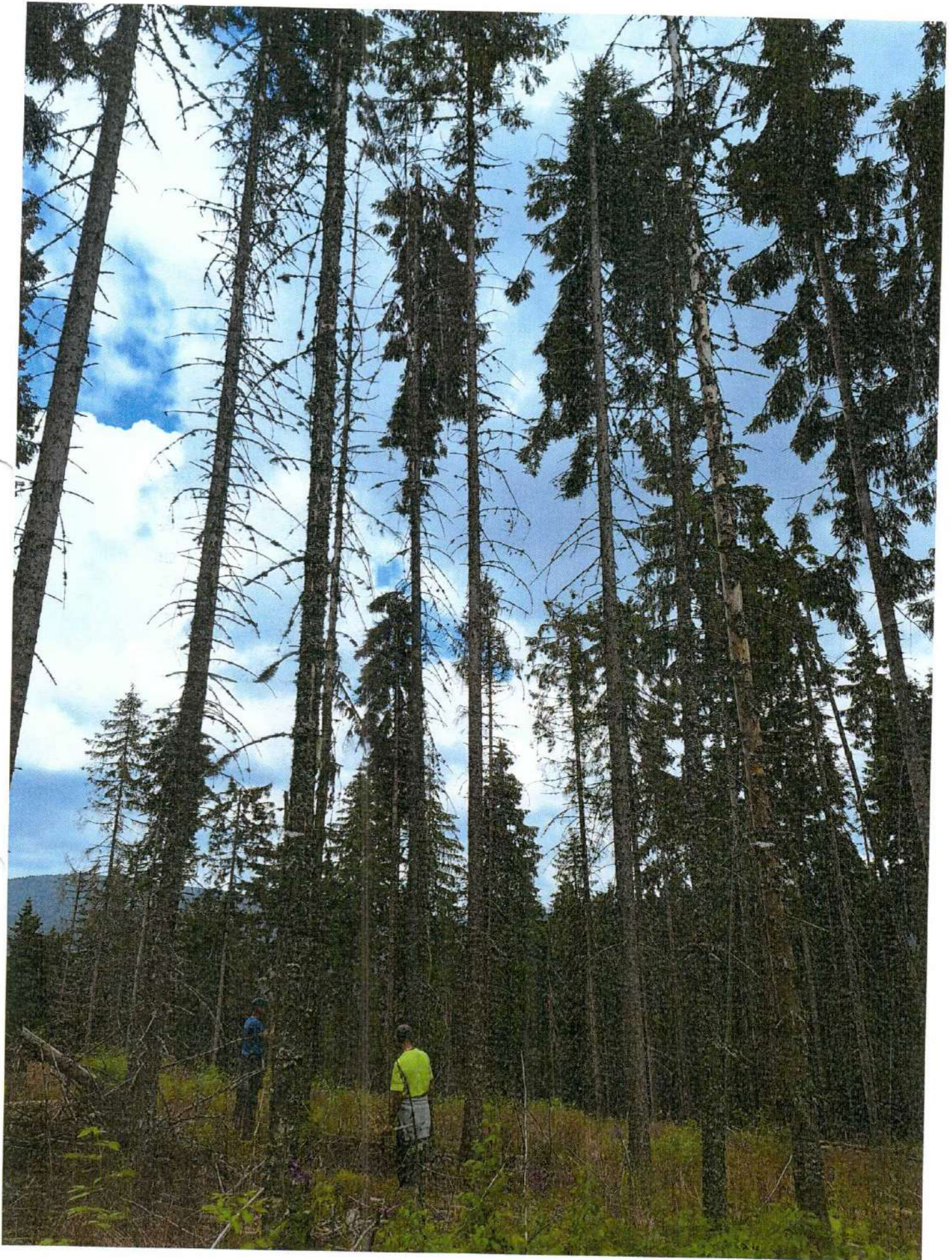


CONFORM CU
ORIGINALUL



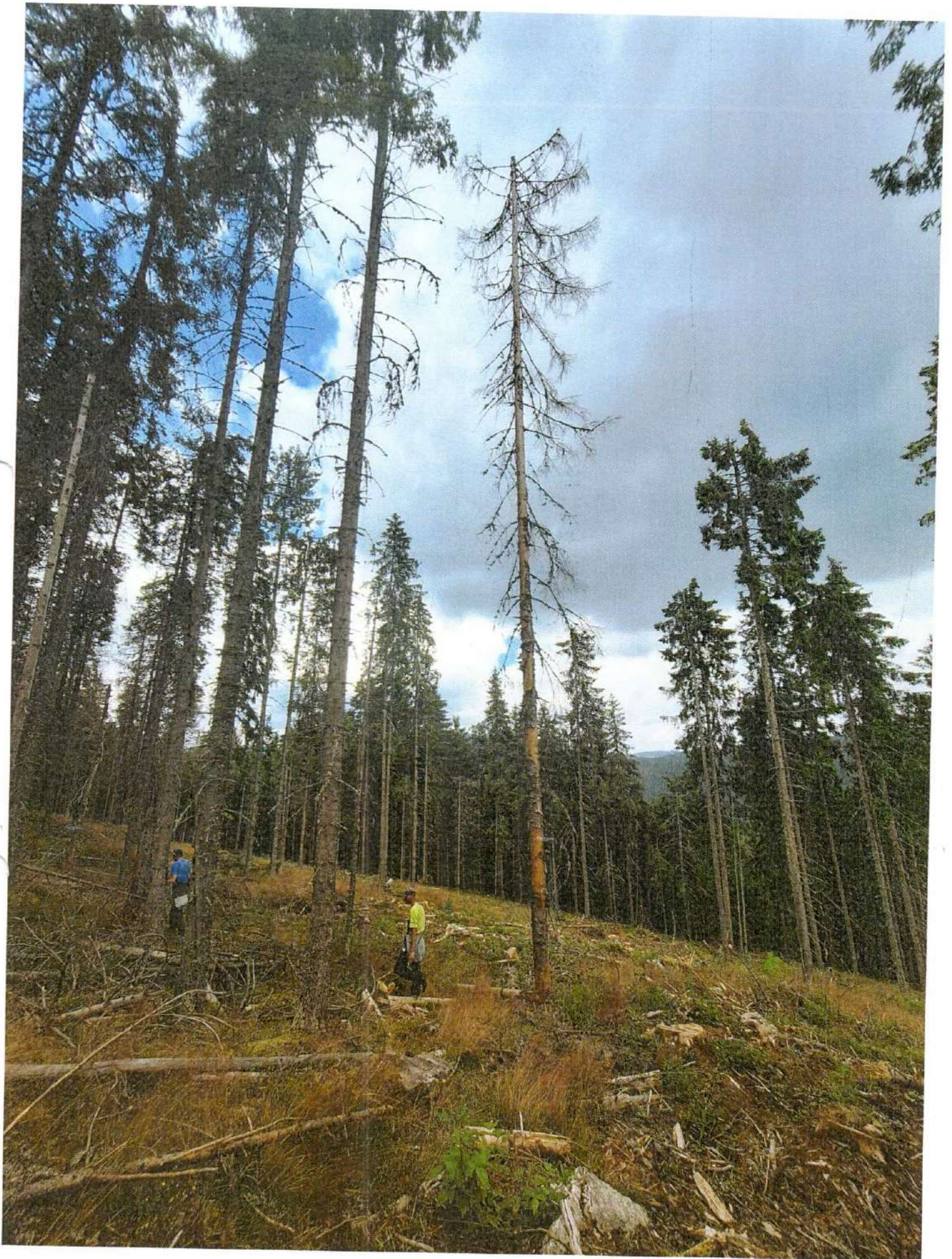
Л.Р. = ПОЯНА ГОРБА Ч.А. ССР

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "R. Chinn".



21P. I PIGIATA HOREA CA. 33E

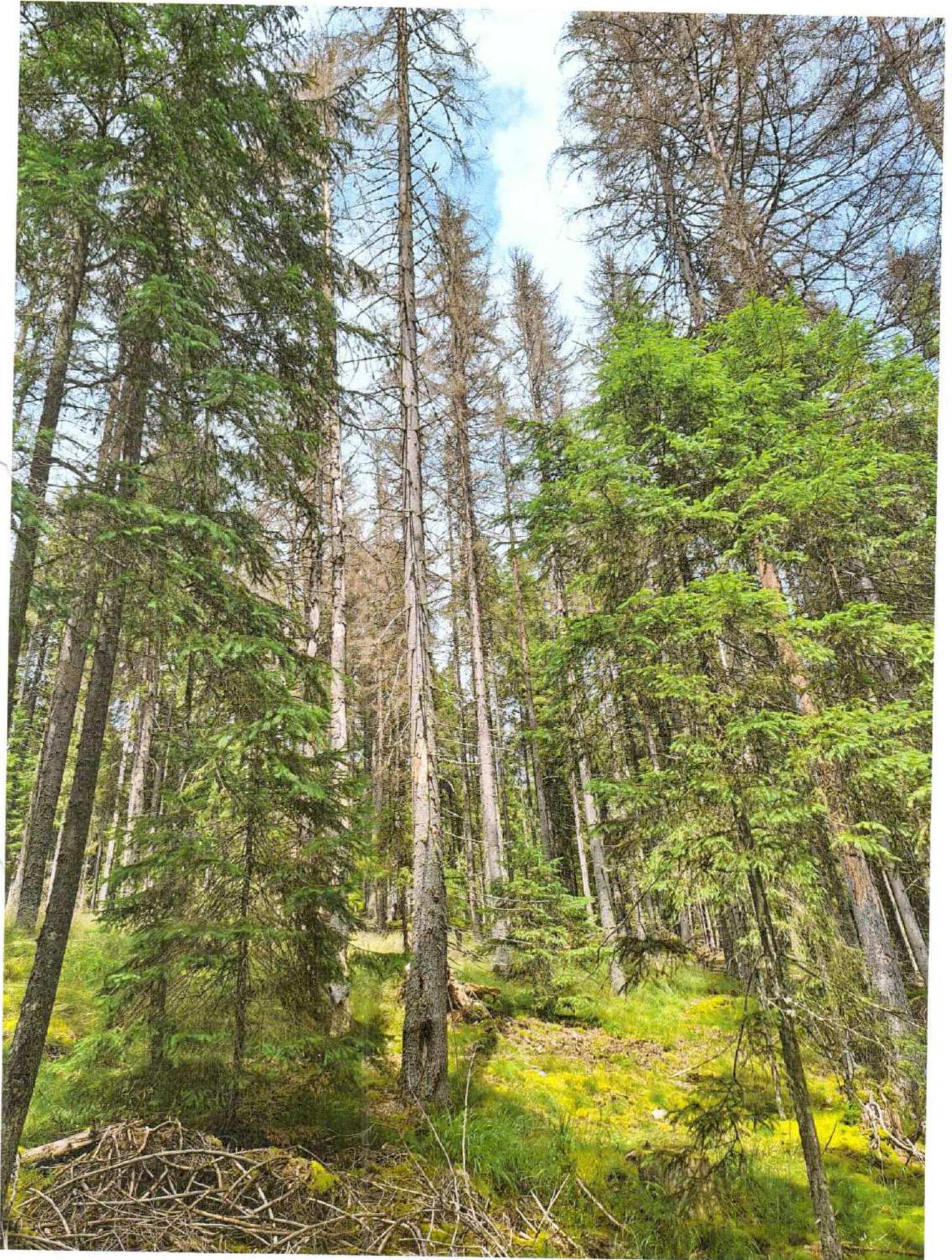
A handwritten signature in blue ink, appearing to read "R. Blum".



CIP 3 Pointa Area 40-338



C.P. I DOIANA HOREA c.a. 920

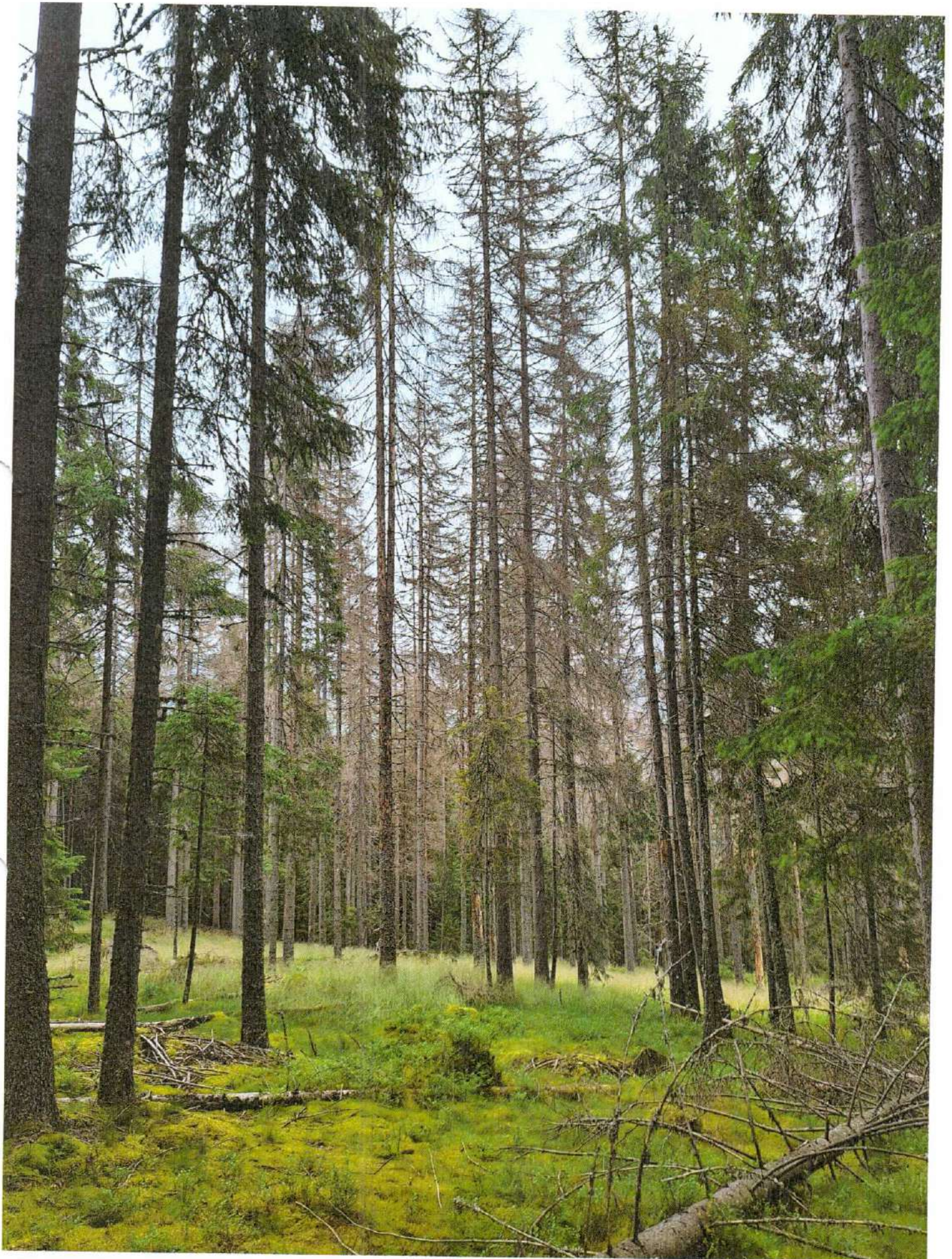


U.P. I POIANA HOREA cl. 9. SIC



U.P. I Poiana Horea ca. 913

R. Bălan



У.П. 2 ПОИМНА АОДЕА е.а. 30С

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Robinson".



U.P. I IOIANA HOREA CIA. 858.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "F. Blasi".