

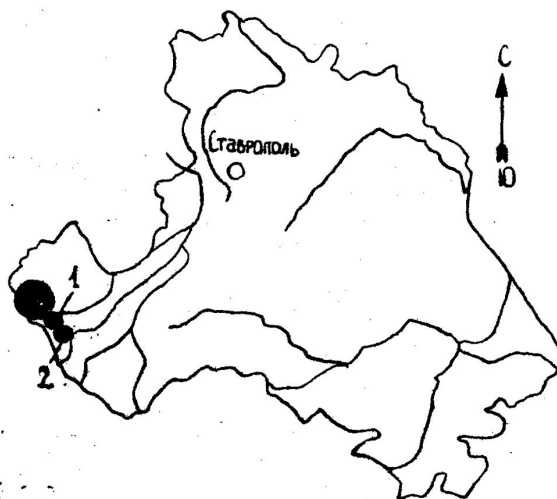
В.И.Бруштус, В.П.Бальчюнас

ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ ШКАЛЫ ЕЛИ ВОСТОЧНОЙ (*PICEA ORIENTALIS* LINK.)
И ПИХТЫ КАВКАЗСКОЙ (*ABIES NORDMANNIANA* SPACH.) ЗАПАДНОГО КАВКАЗА

Публикуемый материал отражает динамику прироста ели восточной (*P.orientalis* Link.) и пихты Кавказской (*A.nordmanniana* Spach.), растущих на Западном Кавказе, за последние столетия. Материалы были собраны экспедицией, организованной Дендроклиматохронологической лабораторией Ин-та Ботаники АН Лит.ССР в 1977 году. На пробных площадях производилось бурение деревьев приростным буравом Пресслера на высоте ствола 1,3 м. Ориентировка по отношению сторонам света произвольная. Материал из обеих пробных площадей предъявлен в виде индексов, рассчитанных по методике Т.Т.Битвинскаса (1965 г.).

Образцы ели восточной были взяты на территории Кавказского государственного заповедника Северо-восточного (Дамхурц) лесничества 9 квартала. Склон западной экспозиции с наклоном 30-35°, высота над уровнем моря 1550 м. Древостой ели с примесью пихты и бука возрастом 150-250 лет, I бонитета, полноты 0,4-0,6.

Шкала пихты кавказской составлена из образцов, взятых на территории Ставропольского края Зеленчукского мехлесхоза Архизского лесничества 88 квартала. Склон северной экспозиции 15-20°, высота над уровнем моря 1950 м. Древостой пихты с единными экземплярами сосны 150-200 летнего возраста, II бонитета, полноты 0,4-0,5.



Г.Рис. Местонахождения пробных площадей: 1.Ели восточной.

2.Пихты кавказской.

Кавказский государственный заповедник, Северо-восточное
лесничество (Дамхурц) 9 кв. Ель восточная

Десяти- летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
170	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
171	2	2	2	2	2	2	2	2	2	...
179	2	2	2	2	2	2	2	2	2	...
180	6	6	6	6	6	6	6	6	6	...
181	18	18	18	18	18	18	18	18	18	...
182	25	25	25	25	25	25	25	25	25	...
183	32	32	32	32	32	32	32	32	32	...
184	33	33	33	33	33	33	33	33	33	...
185	38	38	38	38	38	38	38	38	38	...
186	39	39	39	39	39	39	39	39	39	...
187	42	42	42	42	42	42	42	42	42	...
188	48	48	48	48	48	48	48	48	48	...
189	56	56	56	56	56	56	56	56	56	...
190	58	58	58	58	58	58	58	58	58	...
191	60	60	60	60	60	60	60	60	60	...
192	62	62	62	62	62	62	62	62	62	...
193	63	63	63	63	63	63	63	63	63	...
194	64	64	64	64	64	64	64	64	64	...

Ставропольский край, Зеленчукский мехлесхоз,
лесничество Архиз кв.88, Шихта кавказская

Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
181	42	53	70	92	131	200	122	104	83	50
182	132	125	107	95	99	110	127	123	123	138
183	81	97	107	109	70	85	86	89	93	114
184	108	67	111	111	107	72	97	105	70	95
185	96	137	103	89	117	124	114	111	121	108
186	122	137	103	97	83	93	92	80	91	87
187	88	114	100	97	95	98	104	110	90	114
188	103	101	101	108	94	115	95	76	88	98
189	99	106	101	123	104	102	88	94	107	98
190	110	102	93	100	105	92	99	99	91	85
191	116	94	76	103	100	92	101	110	101	114
192	102	92	104	103	99	93	94	93	91	103
193	102	114	104	116	116	110	102	102	100	89
194	94	111	94	91	97	110	103	120	89	94
195	92	111	116	114	115	104	97	82	95	101
196	92	99	89	99	85	98	98	106	103	95
197	100	96	89	99	85	98	98	105	103	95

Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
166	86	72	121	112	95	98	112	103	124	112
167	94	96	129	87	120	135	140	93	128	125
168	59	31	52	48	63	83	149	53	128	49
169	88	77	90	132	121	160	167	103	145	108
170	101	91	69	101	81	86	86	99	87	82
171	99	92	101	112	103	112	100	103	105	98
172	108	110	107	71	100	93	93	106	109	111
173	95	100	102	106	90	105	106	99	100	100
174	95	102	105	100	107	110	105	107	100	98
175	116	96	80	87	86	103	116	85	94	103
176	96	83	120	88	101	109	103	100	92	113
177	114	127	101	90	91	91	91	91	94	90
178	86	89	71	96	108	107	101	83	86	82
179	79	76	104	80	129	130	108	95	119	118
180	105	100	92	101	103	109	102	99	103	102
181	112	119	129	100	105	107	101	107	88	88
182	94	96	103	96	106	107	101	107	99	95
183	85	90	93	96	95	98	101	108	102	105
184	97	111	104	109	107	93	101	93	86	90
185	94	95	99	100	101	110	102	100	106	97
186	103	108	102	99	94	102	97	100	97	92
187	90	96	91	95	91	93	100	116	105	112
188	104	113	94	93	90	105	99	93	100	101
189	100	101	109	96	95	100	93	96	92	95
190	102	99	112	124	105	105	98	101	102	101
191	101	92	94	96	102	106	109	111	98	100
192	102	82	96	106	100	78	89	97	86	109
193	113	115	103	95	96	97	105	107	92	95
194	110	107	101	100	106	105	94	96	87	84
195	91	107	114	104	108	105	100	94	92	96
196	100	99	109	91	85	94	107	106	92	94
197	101	112	101	97	90	104	96	106	99	94

Десяти- летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
166	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
167	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
168	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
169	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Продолжение таблицы

Десяти-летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
181	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
182	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
183	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
184	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
185	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
186	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
187	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
188	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
189	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
190	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
191	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
192	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
193	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
194	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
195	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1