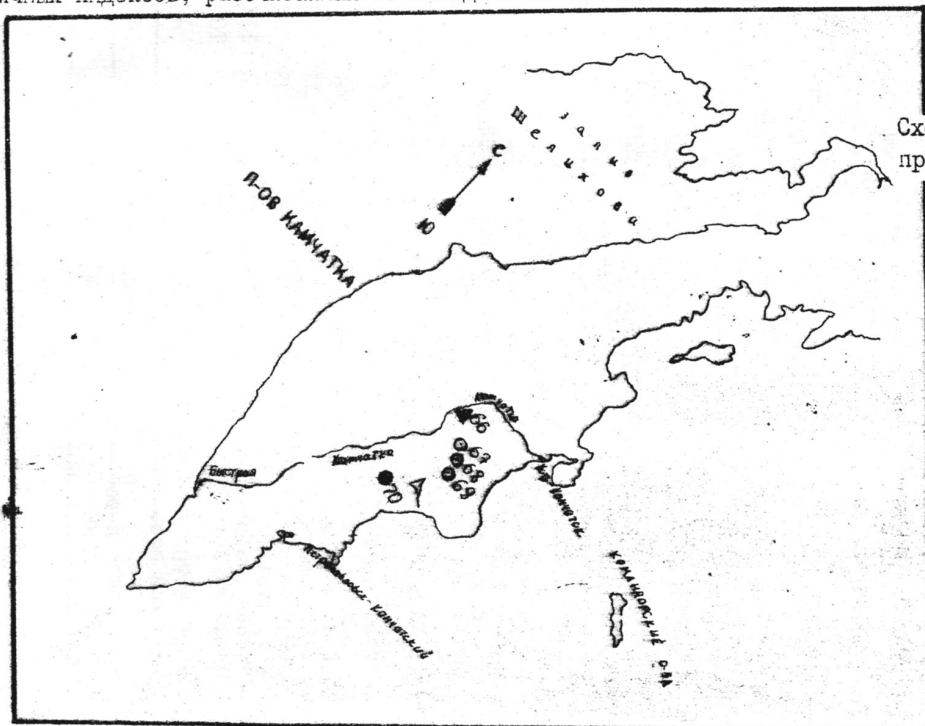


В.П.Лальчюнас, Р.С.Крикшчюнене

ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКИЕ ШКАЛЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КАМЧАТКИ

В Дендроклиматохронологической лаборатории Института Ботаники АН Лит. ССР проводятся работы по созданию дендрохронологического профиля Литва - Дальний Восток. Временные пробные площади закладываются в хвойных лесах на 50-56° широты. С целью собрания дендрохронологического материала с самой восточной части профиля летом 1981 г. на территории Камчатского полуострова работала комплексная туристско-дендрохронологическая экспедиция. Маршрут начинался в Козыревске недалеко от которого с помощью сотрудников Козыревского лесхоза, и были взяты образцы ели аянской. Далее наш путь пролегал на юг по труднодоступным, лесистым местам Камчатки. для взятия образцов старались выбирать более старые древостои, но убедились, что у большинства старых деревьев образовалась сердцевинная гниль. По пути временные пробные площади мы заложили на берегах рек Левый и Правый Толбачик и в верховьях р. Лиственничная. С этих трех мест взяты образцы лиственницы Каяндера. Самая южная точка, с которой взяты образцы кедрового стланика (кедровник), находится в 5 км от кальдеры вулкана Узон. Весь наш путь пролегал неподалеку от действующих вулканов, как: Ключевская Сопка, Безымянный, Плоский Толбачик, Крашенинникова, Узон, которые несомненно имеют большое влияние на растительный мир Камчатки.

На пробных площадях бурение производилось возрастным буровом на высоте ствола 1,3 м, и только в кедровом стланике - на 0,5-0,75 м от корневой шейки. Ориентировка по отношению сторонкам света произвольная. Материал из всех пробных площадей представляется в виде годичных индексов, рассчитанных по методике Т.Т.Битвинскаса (1965 г.)



Характеристика пробных площадей

Район исследования	№-во дерева в шкале	Порода дерева по коточкам построена в шкале	Древостой	Высота пробной площади над уровнем моря (м)	Протяженность шкалы	Бонитет	Полнота	Подросток	Подлесок	Покров
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пробная площадь № 66 Козыревский. Л-хоз Козыревское Л-во 129 кв.	35	ель-аянская <i>P. ajapensis</i> (Lindl. et Gord)	8ЕШ1Б6	50-60	1881-1980	IV	08	Южа/15-46/ Н-3, Ом.	Шиповник, сирень, жимолость	Осоза, хвощ, кипрей, майник
Пр. пл. № 67 Левый берег р. Толбайчик на месте слияния с р. Толдуд	12	Лиственница Каяндера (<i>L. sajanensis</i> Maug)	7ЛЗБ6	1100-1200	1704-1980	-	04	Ель, береза	Шиповник жимолость	Хвощ, осока, голубика
Пр. пл. № 68 Правый берег р. Толбайчик на месте слияния с ручьем Березовым.	11	Лиственница Каяндера	6Б6ЗШ1Е	1300-1400	1793-1980	-	03	Береза, ольха, ива	Жимолость	" "
Пр. пл. № 69-1 Кроноцкий гос. заповедник Озерно-Кроноцкое Л-во 3 кв. (верховье р. Лиственничная)	23	Лиственница Каяндера	10ЛББ6	500-600	1794-1980	У	03	УБЗЛ	Жимолость шиповник	Вейник, кипрей, голубика, багульник, хвощ
Пр. пл. № 69-2 с того самого древостоя как 69-1, только деревья возрастом до 90 лет	36	Лиственница Каяндера	" "	500-600	1893-1980	У	"	"	"	"
Пр. пл. № 70 Кроноцкий гос. заповедник Семейское Л-во 238 кв. (левый берег р. Шумная)	15	Недровый стланник (кедровик) (<i>Pinus pumila</i> Pall.)	-	750-800	1870-1980	-	-	-	-	-

Пр.пл. № 66, ель аянская

Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
180	187	122	153	111	109	80	87	33	126	139
181	109	68	53	64	76	70	68	69	76	86
182	85	113	115	122	153	147	149	98	111	89
183	72	83	93	121	113	110	91	114	119	87
184	96	137	85	89	103	110	36	119	79	71
185	69	61	102	105	110	117	101	104	130	135
186	113	98	90	98	87	76	90	47	70	65
187	56	72	109	115	156	110	95	90	102	101
188	98	112	135	151	131	113	126	123	69	60
189	55	58	32	38	95	103	115	136	121	115
190	128	122	126	99	70	73	94	103	97	94
191	118	130	129	103	119	81	118	91	100	102
192	103	79	53	65	40	82	75	66	77	102
193	116	142	132	137	139	133	124	122	78	133
194	115	100	97	88	63	54	64	61	97	87
195	102	107	76	90	117	134	113	103	121	141
196	108	94	97	63	102	89	110	94	115	122
197	144	113	112	69	88	103	41	92	101	127
198	110									

Десяти- летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
176	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1
177	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
178	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
179	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
180	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
181	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
182	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6
183	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
184	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
185	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
186	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
185	-	63	110	126	121	115	85	75	76	103
186	110	74	109	126	93	100	109	100	82	85
187	35	111	146	133	144	124	77	110	105	103
188	104	78	107	103	95	99	103	105	86	110
189	115	109	105	86	93	62	71	80	97	101
190	87	101	108	104	102	90	91	103	106	108
191	113	125	136	106	101	108	91	82	81	95
192	106	103	87	104	116	120	96	77	68	92
193	100	107	114	106	89	114	109	92	99	107
194	95	115	106	96	103	116	119	88	138	112
195	102	68	40	40	76	100	83	89	124	125

Десяти- летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
185	-	1	1	1	1	1	2	2	2	2
186	2	3	3	4	4	4	5	5	5	5
187	5	8	8	8	9	9	12	12	12	12
188	12	18	18	19	19	19	21	21	21	22
189	22	28	28	28	28	29	30	30	30	30
190	30	32	32	32	32	32	35	35	...	...

Пр.пл. № 67 Лиственница Каяндера

Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
176	-	-	-	-	74	64	74	74	109	144
177	108	78	37	36	46	115	76	139	166	101
178	75	178	164	145	201	106	66	102	113	109
179	70	34	31	49	56	82	86	120	136	152

Десяти- летия	Число деревьев										Десяти- летия
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
187	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	187
188	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	188
189	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	189
190	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	190
191	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	191
192	13	15	15	15	15	15	15	15	...	...	192

Пр.пл. № 68 Лиственница каяндера

Десяти- летия	Г о д ы										Десяти- летия
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
179	-	-	-	86	82	100	119	118	135	120	179
180	143	72	83	98	90	65	70	80	102	81	180
181	97	78	115	95	112	111	109	80	100	70	181
182	79	76	90	80	122	111	134	123	112	114	182
183	104	125	135	83	98	87	69	83	78	43	183
184	57	89	134	126	89	120	140	105	98	87	184
185	96	94	104	93	100	128	109	110	114	122	185
186	119	110	128	93	66	65	76	73	107	73	186
187	78	103	85	98	157	103	86	77	92	116	187
188	141	105	86	95	97	116	104	88	66	97	188
189	89	109	112	88	112	107	91	118	122	134	189
190	92	100	107	103	56	57	72	108	110	81	190
191	92	90	107	106	128	115	121	92	92	111	191
192	106	116	117	130	44	131	50	57	75	129	192
193	136	113	124	166	58	47	147	112	41	80	193
194	107	120	41	71	98	95	107	96	134	97	194
195	71	100	82	97	109	140	110	74	107	146	195
196	101	37	83	85	103	104	150	53	94	111	196
197	130	125	131	86	80	107	68	99	99	114	197
198	116										198

Пр.пл. № 69-1 Лиственница каяндера

Десяти- летия	Г о д ы										Десяти- летия
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
179	-	-	-	-	33	82	100	115	112	76	179
180	69	134	147	123	125	124	123	91	104	114	180
181	105	106	78	77	99	105	97	90	79	70	181
182	74	74	92	97	101	122	116	103	97	87	182
183	67	129	96	93	112	103	90	130	89	96	183
184	106	115	88	93	99	90	106	107	82	100	184
185	93	110	123	132	143	138	59	63	101	109	185
186	109	96	103	91	65	65	79	52	91	93	186
187	67	132	120	119	140	130	77	62	125	128	187
188	107	80	117	97	103	64	85	64	77	100	188
189	105	115	118	88	139	129	129	117	87	102	189
190	112	102	91	93	68	50	56	80	100	140	190
191	122	128	120	96	104	103	95	60	59	77	191
192	118	128	122	117	126	112	91	75	88	96	192
193	89	83	83	94	137	120	113	92	91	115	193
194	115	104	105	96	104	83	76	78	114	99	194

Десяти- летия	Г о д ы										Десяти- летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
195	92	102	74	85	114	128	105	80	96	103	189	-	-	-	1	1	1	2	2	3	3
196	96	97	87	96	119	112	127	150	105	97	190	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
197	106	115	107	100	113	96	52	69	77	83	191	4	8	8	8	9	10	12	13	13	13
198	105										192	13	19	19	19	19	21	24	24	25	26
											193	27	30	30	31	31	31	32	32	32	32
											194	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33
											195	33	35	35	35	36	36	36	36	36	...
Ир.пл. № 70 Кедровый стланник																					
Десяти- летия	Г о д ы										Десяти- летия	Г о д ы									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
187	89	69	89	76	76	110	112	101	91	99	188	82	117	102	118	76	68	74	92	78	88
188	82	117	102	118	76	68	74	92	78	88	189	114	125	78	76	74	86	101	115	119	134
189	114	125	78	76	74	86	101	115	119	134	190	100	93	83	74	86	91	104	100	86	91
190	100	93	83	74	86	91	104	100	86	91	191	120	89	89	80	91	75	80	122	122	96
191	120	89	89	80	91	75	80	122	122	96	192	96	87	96	111	90	118	130	113	120	110
192	96	87	96	111	90	118	130	113	120	110	193	101	96	100	108	99	109	106	114	97	90
193	101	96	100	108	99	109	106	114	97	90	194	83	73	70	103	89	108	93	200	87	79
194	83	73	70	103	89	108	93	200	87	79	195	83	92	88	89	108	96	117	128	110	88
195	83	92	88	89	108	96	117	128	110	88	196	88	89	84	112	96	117	128	110	88	81
196	88	89	84	112	96	117	128	110	88	81	197	107	91	97	81	72	70	81	105	127	106
197	107	91	97	81	72	70	81	105	127	106	198	120									
Ир.пл. № 69-2 Лиственница Каяндера																					
Десяти- летия	Г о д ы										Десяти- летия	Число деревьев									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
189	-	-	-	110	84	136	99	100	95..	99	187	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
190	91	99	105	117	96	76	60	81	98	117	188	1	4	4	4	4	4	4	4	6	6
191	123	123	78	84	124	84	114	97	75	75	189	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
192	96	123	103	100	104	107.	84	86	115	106	190	6	7	7	7	7	8	9	9	9	9
193	86	99	89	111	122	98	113	93	111	125	191	9	9	12	12	12	12	12	12	12	12
194	105	94	100	87	103	62	77	78	116	108	192	12	12	12	12	12	13	13	13	14	14
195	115	116	83	87	114	123	93	80	105	104	193	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
196	86	104	98	107	122	107	128	135	91	90	194	14	15	15	15	15	15	15	15	15	...
197	120	129	112	96	104	83	37	66	79	101											
198	119																				