

Продолжение таблицы 1

Ulmaceae	ильмовые	1	6
Всего	102	248	950

Древесные породы, посаженные в клетках (41 га) по типу МК за время деятельности станции, приведены в таблице 2.

Подведены итоги интродукции культивируемых древесных пород за время деятельности АБНИЛОС – 39 лет. Даются рекомендации внедрения быстрорастущих ценных таксонов в лесах и озеленении с учетом почвенных и климатических условий подходящих для внедрения пород.

Отражены общие сведения: видовое разнообразие, жизненная форма, возраст, быстрота роста, семеношение и др. особенности, культивируемых пород в различных экологических условиях.

Таблица 2

*Закладка монокультур за время деятельности АБНИЛОС
(1961-1999 гг.)*

Годы посадок	клеток			%	
	хвойных	лиственных	Итого	хвойных	лиственных
1961-1965	19	5	24	3,6	0,9
1966-1970	8	39	47	1,5	7,3
1971-1975	33	100	133	6,2	18,0
1976-1980	14	132	146	2,9	24,7
1981-1985	28	73	101	5,4	13,7
1986-1990	34	40	74	6,4	7,5
1991-1999	4	4	8	0,8	0,8
Всего	140	393	533	26,2	73,8

Зональность лесов Абхазии и их обогащение

Б.В. Млокосевич, В.Д. Лейба
Абхазская научно - исследовательская
лесная опытная станция (АБНИЛОС),
г. Очамчыра

Горные леса Абхазии имеют важное экологическое значение т.к. являются основным регулятором поверхностного стока выпадающих в большом количестве осадков, закрепляют неглубокий почвенный слой нагорных склонах, своим опадом создают почву, очищают воздух и обогащают его кислородом.

Лесистость Абхазии – 57,7%. Преобладают горно-защитные леса – 69%, курортные – 24%, ольшатники – 7%.

Высокая лесистость, близость моря способствуют улучшению и оздоровлению климата, благодаря чему в Абхазии развита сеть курортов и домов отдыха, где отдыхают и поправляют своё здоровье многочисленные жители из разных мест.

В лесах обитают дикие животные, пернатые, произрастает большое количество плодово-ягодных и лекарственных растений. Флористическое богатство Абхазии обусловлено благоприятными почвенно-климатическими условиями. По мере поднятия в горы меняются климатические и почвенные условия, а также изменяется растительность. Эту зональность хорошо классифицирует академик В.З. Гулишвили (1964) и некоторые другие ученые, лесоводы, выделяют в Абхазии следующие лесорастительные зоны:

Смешанные субтропические леса распространены до 300 - 500 м. над уровнем моря, где произрастают: дуб грузинский, д. Гартвиса, (редко д. имеретинский до 300 м.), бук восточный, граб кавказский, клен полевой, ясень обыкновенный, ильм граболистный, каштан съедобный, хурма кавказская, инжир, клекачка колхидская, самшит и др. Во влажных местообитаниях успешно растут:

Дубово-буково-грабовые леса охватывают зону от 500 до 1000 м. над ур. моря с преобладанием бука восточного, граба кавказского, дуба грузинского, с примесью каштана съедобного до 1000 м. и выше; клёна светлого, липы кавказской, ильмов, черешни лесной; вдоль рек по ущельям распространены: ольха, ива, изредка тисс, клекачка, самшит, бересклеты, чубушник и др.

Буковые леса произрастают от 1000 до 1500 м. над ур. моря. Представляют чистые буковые и смешанные буково-грабовые леса с участием: клёна, ильма, осины, ясеня, сосны Сосновского, ели восточной, пихты кавказской, изредка тиса ягодного, липы кавказской, глоговины; в подлеске: черника кавказская, лещина, бузина древовидная, рододендрон и др.

Темнохвойные леса произрастают в зоне от 1500 до 2100 м. над уровнем моря. Они представлены пихтой кавказской с участием ели восточной, ильма эллиптического, клёна высокогорного, ольхи серой; изредка примешиваются: берёза, рябина кавказская; в подлеске часто густые заросли черники кавказской.

Субальпийские леса охватывают верхний горный пояс 2100 - 2300 м. над уровнем моря, представлен редколесьем берёзы, клёна высокогорного, рябины кавказской, по утепленным до верхнего предела распространения леса поднимается бук восточный, где он часто представлен низкорослой - стелющейся формой.

Отдельные древесные породы часто вклиниваются в верхнюю или нижнюю зону. Так бук восточный произрастает от низменных лесов, пихтовые леса занимают обширное распространение.

Ценные объекты – сосна пицундская, ее роща в Пицунде, также она узкой полосой простирается вдоль моря на север, к Краснодарскому краю редким древостоем. Земляничное дерево – реликт, встречаются в ущелье до слияния рек Бзыбь и Гега на правом берегу, среди крутых склонов гор до 500 м высоты и в Мюссера-Пицундском заповеднике.

Ценные леса Абхазии, особенно, от различных причин в течение жизни изреживаются. Снижается их биологическое воздействие на окружающую среду. Плохое влияние оказывают лесные пожары, снеголом, ветровал, болезни, интенсивная лесозэксплуатация, применение примитивной трелевочной техники. Самовольные вырубki и др. Из-за этих причин леса редуют, местами слабо возобновляются, образуются очаги пустырей, прогалины, развиваются эрозионные процессы, почва местами уплотняется – беднеет. И дальше становится сложнее обогащать редколесье посадками зоны смешанных субтропических лесов – перспективными быстро растущими древесными породами.

В этом отношении многолетний (стационарный) опыт (1961-1999г.) подсказывает какие виды целесообразно внедрять в леса и озеленение курортов Абхазии. Он основан на материалах наших непрерывающихся многолетних стационарных исследований с видами 248 родов, 102 семейств. Всего стационарных посадок 185 га., в т.ч. в горах 116 га.

Многие древесные породы интенсивно растут в возрасте 30 - 35 лет достигают 15 - 20м. высоты, очищаются от сучьев, вступают в пору плодоношения, дают самосев, являются хорошей семенной базой. Служат богатейшим объектом ботанико-лесоводственных исследований.

Созданные в труднейших условиях уникальные посадки прошли длительную апробацию, стационары следует сохранять и преумножать для будущих поколений.

В *таблице 1* приводятся некоторые перспективные виды для обогащения лесов Абхазии.

При культивировании необходимо подбирать нужные почвенно-климатические условия. Лучшее время посадок - осень, реже ранняя весна - сеянцами 1-3-х летнего возраста. В первые три года растения нуждаются в проведении тщательного ухода и охране от антропогенного воздействия.

Таблица 1

Виды, рекомендуемые для интродукции

Порода	Возраст	Н (м)	Д (см)	Запас Кбм/га	Перспек- тива на высоте (м)
ХВОЙНЫЕ:					
<i>Cedrus atlantica</i> Кедр атласский	28	18	16	410	200-800
<i>Cedrus deodera</i> Кедр гималайский	30	15	16	390	0-600
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> Кипарисовник Ласона	30	15	17	425	0-1000
<i>Cryptomeria japonica</i> Криптомерия японская	30	15	20	545	0-500
<i>Cupressus lusitanica</i> Кипарис лузитанский	30	20	28	627	0-500
<i>Metasequoia glyptostroboides</i> Метасеквойя глиптостробоидная	28	19	18	600	0-700
<i>Pinus Wallichiana</i> Сосна Уоллиха	20	12	22		0-800
<i>Pseudotsuga menziesii</i> Лжетсуга Мензиса, или л. иссолистная	28	18	28	410	400-1000
<i>Sequoia sempervirens</i> Секвойя вечнозеленая	30	22	32	1050	0-500
<i>Sequoiadendron giganteum</i> секвойядендром гигантский	20	12	32		500-1000
ЛИСТВЕННЫЕ:					
<i>Caria ilinoensis</i> кария пекан, или к. Илинойский	30	13	12	260	0-200
<i>Liquidambar styraciflua</i> Ликвидambar смолоносный или ибровое дерево	30	21	12	640	0-500
<i>Liriodendron tulipifera</i> Лириодендрон тюльпанный	30	14	16	460	0-500
<i>Pterocarya stenoptera</i> Лапина узкокрылая	18	19	22	115	0-300
<i>Quercus castaneifolia</i> Дуб каштанолистный	26	20	18	390	0-900
<i>Quercus acutissima</i> Дуб острейший	26	12	14	160	0-500
<i>Quercus palustris</i> Дуб болотный	24	15	16	230	0-200
<i>Quercus variabilis</i> Дуб изменчивый	17	10	11	92	0-300