

Российская академия наук
Институт экологии горных территорий
Кабардино-Балкарского научного центра

«Горные экосистемы и их компоненты»

Труды
Международной конференции

Том 2

Нальчик
4-9 сентября 2005 г.

Сентябрь, 2005

**СОСТОЯНИЕ ТИСА ЯГОДНОГО В СРЕДНЕМ ТЕЧЕНИИ РЕКИ
КУРДЖИПС (АПШЕРОНСКИЙ РАЙОН) ПО ДАННЫМ ОБСЛЕДОВАНИЯ 2004 г.
CONDITION OF THE YEW BERRY ON THE AVERAGE WATERCOURSE OF THE
KURDGIPS RIVER ACCORDING TO INSPECTION OF 2004.**

Резчикова О. Н.

Майкопский государственный технологический университет

385797, Республика Адыгея, Майкопский район, пос. Гузерипль, ул. Заречная, 1,

e-mail: rezchikova@mail.ru

Тис ягодный на большей части своего ареала, в том числе и на Северо-Западном Кавказе, встречается в основном небольшими группами и единичными экземплярами. Высокое качество его древесины: твердость, красивая текстура и окраска, стойкость к гниению, послужили причиной его интенсивной вырубке по всему ареалу, за исключением труднодоступных мест в горах, где сохранились отдельные его рощицы.

Одним из таких районов на Северо-Западном Кавказе является территория Мезмайского лесничества Апшеронского лесхоза в бассейне реки Курджипс. Для оценки современного состояния популяций тиса ягодного нами был обследован участок территории в среднем течении реки, включающий в себя часть территории Мезмайского и Гуамского лесничеств Апшеронского лесхоза.

В этом районе преобладают осадочные породы: в долине реки – мощные отложения глин и аллювия, а выше по склонам – глинистые сланцы и известняки. Известняки занимают огромные площади, залегают неглубоко и часто выходят на дневную поверхность, образуя в ряде мест хаотические нагромождения. Типичными почвами являются бурые горно-лесные и деградированные перегнойно-карбонатные. Климатические условия вследствие близости Черного моря благоприятствуют развитию древесной растительности [1] в том числе и тиса.

Для обследования нами были заложены шесть пробных площадей (ПП). Закладка пробных площадей и проведение лесотаксационных работ осуществлялись в соответствии с положениями «Отраслевого стандарта» [3], с некоторыми дополнениями в части более детальной характеристики санитарного состояния, эстетической оценки и формы деревьев. Показатели условий мест произрастания тиса, где были заложены пробные площади, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Показатели условий мест произрастания тиса

№ ПП	Тип леса	Крутизна склона	Экспозиция склона	Высота над уровнем моря, м
ПП №1	буко-пихтарник ожиновый	3°	СЗЗ	770
ПП № 2	буко-пихтарник овсяницевый	10°	СЗЗ	980
ПП № 3	грабо-ольшатник овсяницевый	25°	СВ	880
ПП № 4	букняк овсяницевый	10°	З	900
ПП № 5	самшитник тисовый	45° - 75°	ЮВ	700
ПП № 6	буко-пихтарник ожиновый	10°	С	970

Из таблицы 1 видно, что тис в этом районе произрастает в основном в буково-пихтовых типах леса. Тис приурочен здесь к склонам различной крутизны: от 3 – 10° до

25°, в основном северо-западной западной (СЗЗ), реже северной (С) и северо-восточной (СВ) экспозиции. Лишь на одном участке территории тис произрастает на склоне крутизной 45 – 75° юго-восточной (ЮВ) экспозиции (ПП №5). Следует отметить, что в этих местах тис произрастает на высотах от 700° до 980° м. над у.м.

Средний диаметр деревьев тиса в обследованном районе – 18-20 см., возраст - 50 – 100 лет.

Показатели санитарного состояния тиса приведены в таблице 2.

Таблица 2

Показатели санитарного состояния тиса

№ ПП	Распространение деревьев по категориям санитарного состояния, шт./ %						Всего, шт
	I	II	III	IV	V	Средний балл	
1	1 / 7,7	2 / 15,4	3 / 23,1	3 / 23,1	4 / 30,1	3,5	13
2	2 / 25,0	1 / 12,5	3 / 37,5	2 / 25,0	-	2,6	8
3	9 / 60,0	4 / 26,6	2 / 13,3	-	-	1,5	15
4	-	-	2 / 28,7	1 / 14,3	4 / 57,0	4,3	7
5	1 / 25,0	3 / 75,0	-	-	-	1,75	4
6	1 / 12,5	3 / 37,5	3 / 37,5	1 / 12,5	-	2,5	8
Итого	14 / 25,5	13 / 23,6	13 / 23,6	7 / 12,7	8 / 14,6	2,7	55/ 100

Как видно из таблицы 2, относительно высокими баллами санитарной оценки (I, II) отмечены деревья тиса на 3-й и 5-й пробных площадях, заложенных в разных типах леса, на склонах различной крутизны и экспозиции. Эти участки леса объединяются только труднодоступностью: ущелье реки и крутые склоны, что, вероятно, и послужило причиной сохранения этих деревьев.

Деревья тиса, отмеченные средними показателями оценки (II, III), относятся ко 2-й и 6-й пробным площадям, расположенных примерно на одинаковых высотах (970 – 980 м н.у.м.) и склонах крутизной 10° и СЗЗ экспозиции.

И, наконец, самыми низкими показателями (IV, V) характеризуются деревья 1-й 4-й пробных площадей. В этих участках леса до недавнего времени, вопреки законодательству, проводились рубки. Вследствие этого многие деревья тиса и самшита были повреждены: обломаны ветви и вершины, стволы пригнуты к земле, а некоторые даже сломаны.

Можно сделать вывод о том, что высокие (ПП № 3, 5) и средние (ПП № 2, 6) баллы санитарного состояния свидетельствуют о том, что благоприятные почвенно-климатические условия в среднем течении реки Курджипис способствуют нормальному развитию тисовых деревьев. Здесь также отмечено значительное количество жизнеспособных всходов и подроста тиса. Тем не менее, в ряде районов (ПП №1, 4) санитарное состояние деревьев тиса крайне неудовлетворительное, что напрямую связано с антропогенной деятельностью.

Литература:

1. Лазук П.Д., 1965. Ход роста и предельный возраст тиса.//Труды Кавказского государственного заповедника. Вып. 8. М.: Лесн. пром-сть С. 129-134.
2. Лазук П.Д., 1967. Тис и его восстановление на Северо-Западном Кавказе.//Труды Кавказского государственного заповедника. Вып. 9. М.: Лесн. пром-сть. С. 285-301.
3. ОСТ 56-69-83, 1983. Площади пробные лесоустроительные. Метод закладки. С. 3-15.