

УДК 502.45 (477.75)

НЕКОТОРЫЕ УТОЧНЕНИЯ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО УРОЧИЩА «РОЩА ФИСТАШКИ ТУПОЛИСТНОЙ»

Шиловская Э.А.

*Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН,
e-mail: baum.lebens@gmail.com*

С 1983 г. сотрудниками Крымской горно-лесной опытной станции (Крымская ГЛОС) начата работа по отбору и изучению селекционных объектов. В результате научных исследований по государственной теме № 15 «Разработать методы и технологию семеноводства лесных древесных пород для реализации программы создания семенной базы на генетико-селекционной основе» в 1991 г. на территории, принадлежащей студенческому оздоровительно-спортивному лагерю Московского авиационного института «Алушта» (с 2007 г. оздоровительный учебный центр «Алушта» МАИ), был выявлен крупный по площади участок с произрастающей на нем фисташкой туполистной (*Pistacia mutica* Fish. et C.A.Mey (*P. atlantica* Desf. subsp. *mutica* (Fish. et C.A. Mey.) Rechf.)) из семейства (Anacardiaceae). *P. mutica* по природоохранному статусу относится к редкому виду, занесенному в Красные книги Российской Федерации (2008) и Республики Крым (2015). Является одной из лесообразующих пород Горного Крыма

Территория административно входит в Большую Алушту, находится западнее села Солнечногорское и входит в курортное образование «Сотера». (Савич и др., 1991). По договору с администрацией оздоровительно-спортивного лагеря МАИ «Алушта» территория лесопарковой зоны, площадью в 4,2 га, была намечена к выделению генетического резервата *P. mutica*. Подготовленные документы (паспорт, план территории, таксационное описание) были отправлены в Украинское научно-производственное объединение «Лес», но выделение и занесение в Государственный реестр Крыма утверждено не было. Данный участок, в качестве генетического резервата *P. mutica* проходил только по научным отчетам Крымской ГЛОС и научно-исследовательского института лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г.Н. Высоцкого (г. Харьков).

Сотрудниками лаборатории лесной селекции, генетики и семеноводства НИИ Лесного хозяйства и агролесомелиорации в 2001 г. была проведена инвентаризация участка. На пробных площадях составлено описание деревьев и сняты дендрометрические параметры (диаметр, высота стволов) (Волосянчук и др., 2009). Позднее, участок (увеличенный до 4,3 га) Постановлением Верховного Совета Автономной Республики Крым от 21.05.1997 № 1170-1 объявлен объектом природно-заповедного фонда местного значения. Категория объекта – заповедное урочище «Роща фисташки туполистной». На сегодняшний день особо охраняемой природной территории (ООПТ) присвоен порядковый номер кадастрового дела № 6-007.

В статье «Заповедное урочище «Роща фисташки туполистной» как элемент ландшафтной и природоохранной структуры Крымского Южного бережья» (Амеличев и др., 2005) авторы приводят противоречивые сведения о местонахождении рощи: 1. В прибрежной части, у Черного моря располагается оздоровительно-спортивный

лагерь Московского авиационного института, вверх от него, по крутым склонам размещается роща фисташки туполистной... 2. В планах лесоустройства Алуштинского государственного лесохозяйственного предприятия Солнечногорского лесничества заповедный объект «Роща фисташки туполистной» располагается на территории 83 квартала и относится к выделу 24. 3. Поскольку «Роща фисташки туполистной» располагается в крайней близости к курортному городу Алушта, а непосредственно в нижней части контактирует с территорией оздоровительно-спортивного лагеря МЭИ... Южная граница проходит вдоль автодороги, ведущей к радиотелескопу, от ее развилки на пансионат МЭИ до проходной. Далее она тянется горизонтально вдоль забора станции слежения...». Из вышесказанного можно сделать вывод, что авторы исследовали выдел 24 квартала 83 Солнечногорского лесничества, но не заповедное урочище «Роща фисташки туполистной». В связи с этим возникает вопрос, какой именно участок был обследован авторами?

Цель настоящей работы – описать ООПТ «Роща фисташки туполистной» и провести оценку его современного состояния.

Исследования проводились в 2016-2018 гг. На территории заповедного урочища заложено шесть временных пробных площадей, общей площадью 0,34 га, на которых проведен сплошной пересчет деревьев, замер диаметров – мерной вилкой по двухсантиметровым ступеням толщины. Высота деревьев измерялась мерным шестом. Возраст деревьев диаметром более 20 см рассчитан по формуле (Плугатарь, 2011): $A = 0,0003^3 \times d - 0,0734^2 \times d + 8,5892 \times d$, где A – возраст дерева, d – диаметр ствола на высоте груди 1,3 м. Построены кривая ряда распределения числа деревьев по ступеням толщины, кривая высот. Проведена оценка санитарного состояния деревьев.

В результате исследований установлено, что насаждение смешанное, состоит из *P. mutica* семенного происхождения и *Quercus pubescens* Willd порослевого происхождения. Единично произрастают можжевельник высокий (*Juniperus excelsa* M. Bieb.), груша лохолистная (*Pyrus elaeagnifolia* Pall.), грабинник восточный (*Carpinus orientalis* Mill.). Присутствуют заросли держи-дерева (*Paliurus spina-christi* Mill.) и ранее высаженные, а теперь разросшиеся кустарники метельника прутьевидного (*Spartium junceum* L.). Насаждение одноярусное, разновозрастное, представлено в виде куртин, небольших групп и отдельных деревьев на склоне, крутизной от 5° до 35°, а также в овраге. Экспозиция южная, высота над уровнем моря – 50 м. Возраст *P. mutica* от 5 до 340 лет, средняя высота – 4,6 м. Ряды распределения деревьев по ступеням толщины имеют несколько вершин (наибольшее количество деревьев – 65% имеют диаметры от 4 см до 10 см, второй максимум приходится на диаметр 16 см и единично растущие деревья с диаметрами – 32, 40, 54 и 68 см). Санитарное состояние древостоя популяции *P. mutica* можно отнести к удовлетворительному. К I категории состояния деревьев (без признаков ослабления) относится 74% деревьев, ко II (ослабленные) – 21% и к III (сильно ослабленные) – 5%.

Так как большинство деревьев представлено подростом, большая часть которого относится к категории сомнительный, потенциальные возможности которого в данный момент окончательно трудно определить, то необходим мониторинг за состоянием насаждения заповедного урочища. Заказник с момента его образования передан под охрану землепользователю. Информационные аншлаги отсутствуют, поэтому рекомендована их установка.