

**Лесопатологическое состояние насаждений в Пицунда-Мюссерском  
государственном заповеднике**  
**Багателия А. Г.<sup>1</sup>, Мозолевская Е. Г.<sup>2</sup>, Мирзоян Н. А.<sup>3</sup>, Фролова В. А.<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>*Багателия Азамат Геннадиевич / Bagateliya Azamat Gennadievich – магистрант;*

<sup>2</sup>*Мозолевская Екатерина Григорьевна / Mozolevskaya Ekaterina Grigorievna - научный руководитель, доктор биологических наук, профессор,*

*кафедра экологии и защиты леса, факультет лесного хозяйства;*

<sup>3</sup>*Мирзоян Наала Александровна / Mirzoyan Naala Alexandrovna – аспирант;*

<sup>4</sup>*Фролова Вера Алексеевна / Frolova Vera Alekseevna - научный руководитель, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,*

*кафедра ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, факультет ландшафтной архитектуры, Мытищинский филиал*

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования*

*Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана*

*Национальный исследовательский университет, г. Москва*

**Аннотация:** оценить современное состояние насаждений сосны пицундской и выявить факторы неблагоприятного воздействия на них.

**Ключевые слова:** ослабление пицундской сосны.

Пицундская сосновая роща является уникальным природным ландшафтом, в котором к настоящему времени уцелела не только сосна пицундская, но и другие реликты третичного периода колхидской и средиземноморской флоры, имеющие большую научную ценность. Из-за комплекса неблагоприятных воздействий, в том числе, антропогенных, сосновая роща в значительной степени потеряла свою устойчивость и в ней начинает усиливаться вредное влияние насекомых-ксилофагов, в особенности короедов, что создаёт реальную угрозу её дальнейшему существованию.

Как и все заповедники, Пицунда-Мюссерский заповедник, это научно-исследовательское учреждение природоохранного профиля, включающее охрану, изучение и восстановление флоры и фауны. Научно-исследовательская работа в заповеднике развивалась на основе ранних разрозненных исследований, а в последнее время началось плановое изучение всего природного комплекса заповедника.

Цель исследования: оценить современное состояние насаждений сосны пицундской и выявить факторы неблагоприятного воздействия на них. Оценить роль стволовых вредителей в ослаблении и усыхании деревьев сосны пицундской.

Актуальность темы очень высока, Пицундская сосновая роща является уникальным природным ландшафтом, в котором к настоящему времени уцелела не только сосна пицундская, но и другие реликты третичного периода колхидской и средиземноморской флоры, представляющие большую научную ценность. Из-за комплекса неблагоприятных воздействий, в том числе антропогенных сосновая роща в значительной степени потеряла свою устойчивость и в ней начинает усиливаться вредное влияние насекомых-ксилофагов, в особенности короедов, что создаёт реальную угрозу её дальнейшему существованию.

Детальное лесопатологическое обследование проводилось путем закладки круговых (размером 0,20 га, длина веревки 30 м) временных пробных площадей в 3-х разных зонах.

1 – зона включает территорию Пицунда-Мюссерского Государственного заповедника.

2 – зона это объединение пансионатов «Курорт Пицунда» туристический комплекс, состоящий из семи 15 – этажных корпусов.

3 – зона на территории окрестности села Лидзава, расположенная в бухте за пицундским мысом.

Общий объем выполненных работ приводится в таблице 1.

*Таблица 1. Общйй объем выполненных работ*

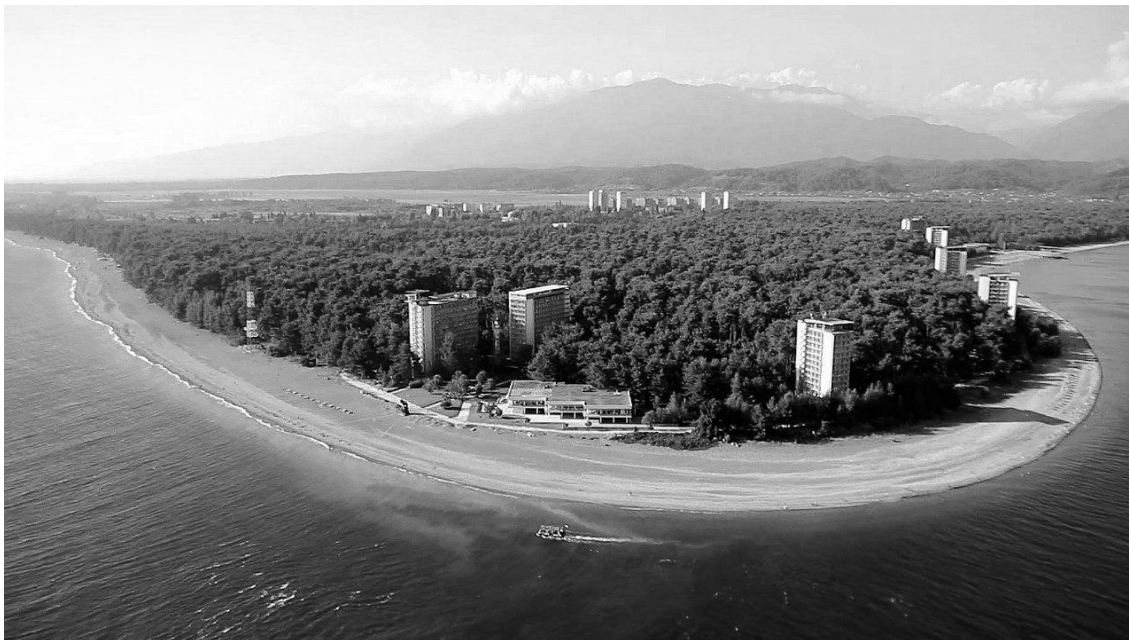
№	Наименование работ	Единица учета	Количество
1	Рекогносцировочное обследование	га	800
2	Закладка пробных площадей	шт.	3
3	Перечет и описание деревьев на ПП	шт.	614

В результате работ на территории Пицунда-Мюссерского Государственного заповедника были выявлены причины ослабления пицундской сосны в 3-х различных зонах это - Территория заповедника; ОП «Курорт Пицунда»; Окрестности села Лидзава (Рис. 1).

При этом общее состояние насаждений сосны пицундской хуже всего в первой и второй зоне на территории заповедника (средняя категория состояния сосны 1,61, то есть приближается к категории

ослабленных). Наилучшее состояние насаждений в зоне 3 на территории в окрестностях с. Лидзава (средняя категория состояния сосны 1,44). Это связано как с расположением территорий по отношению к морю, так и со степенью антропогенного воздействия.

Пицундская сосна успешно возобновляется семенным путем, если местами своевременно расчищать почву от ежевики, грабинника и других кустарников и рыхлить её. При естественном возобновлении будет сохранен генофонд пицундской сосны, кроме этого следует учесть, что естественное возобновление обычно разновозрастное и более устойчиво против насекомых и патогенных микроорганизмов [1, с. 298].



*Рис. 1. Территория Пицунда-Мюссерского Государственного заповедника*

Благодаря проведенной акции и спонсорам на территории ОП «Курорт Пицунда» 9 мая 2016г. в парке у Мемориала Славы в г. Пицунда, высадили большое количество хвойных насаждений. Работы по озеленению территорий выполнялись согласно рекомендациям и проекту ландшафтного архитектора г. Сухум Мирзоян Н. А. (выпускницей факультета ландшафтной архитектуры МГУЛ 2012 года выпуска). Проектируемый ассортимент насаждений был подобран исходя из климатических условий Республики Абхазия, состоящий из декоративно-кустарниковых форм вечнозеленых хвойных и красивоцветущих насаждений: туя шаровидная, туя пирамидальная, можжевельник горизонтальный, кипарисовик пирамидальный, азалия японская. Кустарники были высажены таким образом, чтобы подчеркнуть композиционное решение мемориала. Вдоль центральной дорожки, ведущей к памятнику, высажены пирамидальные формы и азалия японская; вдоль круговой дорожки вокруг памятниками пирамидальные и шаровидные формы; главными акцентами композиции стали две декоративно-кустарниковые группы, состоящие из можжевельника горизонтального и азалии японской. Пицунда-Мюссерский заповедник - естественный, биологический музей под открытым небом который, является хранилищем уникального генофонда. Проблем у заповедника много, однако, все мы стремимся к сохранению биоразнообразия и не можем допустить гибели редких видов флоры и фауны. Мы приглашаем всех заинтересованных лиц, научные учреждения всего мира для участия в разных проектах на территории Пицунда-Мюссерского заповедника. Все вместе мы сможем перешагнуть в завтрашний день, где человек и природа будут единым целым.

### *Литература*

1. *Колаковский А. А.* К вопросу о вымирании пицундской сосновой рощи. Ботан. журн., 1950. 284 с.