

**Результаты исследований патологических процессов в лесных  
ценозах урочища Джилы-Су (НП «Приэльбрусье»  
за период 2017-2018 гг.**

***Бербекова З.Т.***

*Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН,  
г. Нальчик [z.berbekova@yandex.ru](mailto:z.berbekova@yandex.ru)*

Леса в субальпийском поясе КБР имеют важное средообразующее значение, так как выполняют противозерозионную и защитную функции. В этой связи в период 2017-2018 гг. на территории северной части

Национального парка «Приэльбрусье» в верховьях р. Малка, в пределах урочища Джилы-Су, северо-запада Кабардино-Балкарской Республики были продолжены работы по оценке состояния лесов. Целью организации и проведения исследований стала оценка санитарного состояния деревьев, фитопатологическое обследование насаждений для выявления очагов заболевания, что послужит основой для последующего мониторинга состояния лесов данной территории.

На экспедиционных маршрутах исследования было заложено 8 площадок постоянного наблюдения (ППН) согласно традиционной методике (Андреева, 2002). Фитопатологическое обследование проводилось методом визуального осмотра каждого дерева на площадках для выявления изменений под воздействием болезней. Определение болезней по характерным признакам осуществлялось с применением справочников (Кузьмичев, Соколов, Мозолевская, 2004). По обобщающим результатам выявленных морфологических изменений в строении древесных растений дана оценка санитарного состояния древостоя.

В ходе исследований заложены площадки в следующих типах леса: ППН №1, 2, 4-6, 8 березняк вейниковый, ППН №3, 7 березняк разнотравный, в высотных пределах от 1790 до 2040 м над ур. м.

Лесообразующей породой является береза Радде (*Betula raddeana*).

Полнота насаждений составляет 0,3-0,4 баллов.

В ходе обследования санитарного состояния насаждений к категории «Здоровый» отнесены древостои на площадках № 1, 3-5, 7, 8. Для деревьев характерна хорошо развитая крона, листва нормального зеленого цвета, признаки заболевания и заселения вредителями отсутствуют.

К категории «Ослабленный» отнесены древостои на площадках № 2, 6. Деревья на площадках характеризуются слабой ажурностью кроны, усыханием отдельных ветвей, сосредоточенных в основном в нижней части ствола. Цвет листьев светлее обычного. На площадке №2 также отмечено одно дерево с пожелтением листьев на нижних ветках ствола.

При проведении фитопатологического мониторинга насаждений было единично диагностировано одно дерево сосны обыкновенной на площадке №1 с расположенным в середине ствола опоясывающим образованием опухоли. Предположительно – бугорчатый рак.

Проведенные на заложенных площадках исследования показали, что обследованные насаждения относятся к категории «Здоровые». На площадках № 2 и 6, которые отнесены к категории «Ослабленные», доля

больных деревьев минимальна. Массового распространения заболеваний не отмечено.