

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВПО «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ЖИВЫХ СИСТЕМ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ МЕНСБИРОВСКОГО ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА РАН
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЕВОЙ СОВЕТ ВООП**

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ
И СОСЕДНИХ ТЕРРИТОРИЯХ**

Ставрополь, 2016

УДК 591(075)
ББК 581.1+591.7+51.204.0
Б 636

Ответственные редакторы:

д.б.н., профессор А.Н. Хохлов, СКФУ;
к.б.н., доц. С.В. Пушкин СКФУ.

Редколлегия:

к.б.н. Тельпов В.А. Кисловодск, МКУ ДО СЮН
председатель Ставропольского краевого совета ВООП Зазулинский
А.Х.

Природные ресурсы и экологическое воспитание на Северном
Кавказе. – Труды IV Международной конференции. Кисловодск.

ISBN 978-5-4475-4913-8

Материалы публикуются в авторской редакции.

ISBN 978-5-4475-4913-8

© Коллектив авторов, 2016
© Издательство Северо-Кавказского
федерального университета, 2016

Литература

1. Герасимов Ю. А. Справочник егеря. М.: Агропромиздат, 1988. 271 с.
2. Справочник охотника/Под. Ред. М.С. Долбика. Мн.: Ураджай, 1988. 302 с.
3. Формозов А. Н. Спутник следопыта. М.: Изд-во МГУ, 1990. 320 с.

Терре Н.И.

ФГБУ «Сочинский национальный парк», Кисловодский сектор
Кисловодск, Россия, e-mail: terrenina@list.ru

БЕРЕЗА РАДДЕ В ФОРМАЦИИ БЕРЕЗНЯКОВ НА ДЖИНАЛЬСКОМ ХРЕБТЕ

Район исследования - Джинальский хребет, входящий в систему Пастбищного хребта и ограничивающий Кисловодскую котловину с востока. Его западные и юго-западные склоны - крутые со структурными террасами, северо-восточные и восточные - более пологие и отличаются значительной расчлененностью рельефа.

Объектом исследования явились склоновые леса, при обследовании которых в двух отрогах Джинальского хребта вблизи Большого Седла (1409 м) на склонах северной экспозиции, крутизной 30-35°, обнаружены два массива березняков (1,9 и 3,0 га) из березы повислой, березы Радде, рябины обыкновенной, а также ивы козьей.

Береза Радде в этих массивах преобладает и растет в высотном диапазоне от 1240 до 1400 м н.у.м. Состав насаждения в первом участке - 4Бр 3Бп 2И 1Р. Во втором - помимо указанных пород - в состав входят граб, занимающий преимущественно верхнюю, а липа мелколистная - нижнюю части склона и формула состава здесь - 5Бр3Бп1Гр1Р(Ивк+Лп). Береза имеет кустовидную форму. Возобновления березы под пологом не наблюдается, но распространение её вне полога происходит вверх по склону в виде кустарника, высотой от 0,4 до 1-1,3 м. Выше водораздельной линии, как древостой, так и подрост не распространяются. Характерно распространение подроста березы Радде по западным окраинам обоих участков примерно на высоте 1300 м. Высота подроста 0,3-0,7 м в количестве примерно 3000 шт/га. В подросте помимо березы Радде присутствует рябина обыкновенная, ива козья и единично сосна. Подрост

здесь, перемежается с луговыми полянками, на которых встречаются девясил восточный, цицербита кистевидная, василисник малый, лядвенец кавказский, пиретрум розовый, нивяник обыкновенный, единично лобка зеленоцветковая.

Подлесочный ярус в первом участке представлен единично рябиной обыкновенной, шиповником, редко ивой козьей и смородиной, во втором - жимолостью татарской, бузиной черной и калиной обыкновенной. Напочвенный покров под пологом насаждения составляют сныть обыкновенная, подмаренник, осока, ежевика обыкновенная, валериана липолистная, купена мутовчатая, василисник малый. Наличие сныти в напочвенном покрове свидетельствует о влажных условиях местообитания. Распространена также цицербита кистевидная, ромашник белый, астранция трехраздельная, в нижней части склона - валериана липолистная и лекарственная, купырь лесной, гравилат гордской, купена лекарственная.

Флористическое наполнение опушечной части массива меняется в зависимости от местоположения. На северо-восточной стороне массива на высоте 1370 м растет козлятник восточный куртинами до 3-5 м², ниже по склону купырь лесной, злаки, окопник жесткий, колокольчик широколистный, герань лесная, цикорий обыкновенный. Единично встречается дифелипея красная. Доминирующим видом является ветреница пучковатая. На опушке в верхней части склона распространены шпажник, герань кроваво-красная, лен желтый, подмаренник настоящий, лен жилковатый, куртинами буквица крупноцветковая, девясил восточный, нивяник, куртины козлятника восточного, небольшими пятнами - змееголовник, клевер альпийский, скабиоза кавказская.

В участке березняков в районе Малого Седла (1325 м), расположенном на склоне северо-западной экспозиции крутизной 30⁰, наряду с древостоем березы Радде присутствуют береза повислая, реже береза Литвинова, рябина обыкновенная, ива козья. Состав насаждения 4Бп 3Бр 2Ивк 1(Р+Бл). Диаметр 16-18 см, высота 8-9 м. Сомкнутость первого яруса 0,6. Возраст 55-60 лет. Во втором ярусе рябина обыкновенная и ива козья с диаметрами от 8 до 16 см, высотой 5-6 м. В подросте - редко ясень обыкновенный.

В напочвенном покрове распространены как лесные виды, так и луговые вследствие того, что древостой разрежен. Это - вечерница обыкновенная, аистник обыкновенный, вербейник мутовчатый, клевер белый, астранция наибольшая, пиретрум розовый, герань лесная, незабудка, клевер альпийский, цицербита кистевидная, валериана липолистная и обыкновенная, подмаренник, единично окопник жесткий, козлятник восточный. Встречается купена лекар-

ственная, купурь лесной, ежевика сизая, бородавник обыкновенный, в наиболее влажных местах - пятна мхов, куртины купены лекарственной, астранция трехраздельная, василисник малый небольшими куртинами, изредка встречается ломонос, герань кроваво-красная. На опушке - шпажник тонкий, буквица крупноцветковая, девясил восточный, колокольчик скученный, пиретрум розовый.

Березняки на Джинальском хребте сформированы на склонах северной и северо-западной экспозиций на высоте 1240-1400 м над уровнем моря и образованы двумя видами берез: березой повислой и эндемиком Кавказа - березой Радде с участием граба, липы, рябины и представляют собой группу растительных ассоциаций с хорошо развитым травяным покровом. Участки березняков, в составе которых береза Радде могут являться территорией, перспективной для расширения создающегося Кисловодского национального парка по следующим критериям:

- уникальность заключается в том, что береза Радде является эндемиком Кавказа и реликтом третичного периода;
- лесорастительная формация березняков характеризуется довольно широким спектром видового разнообразия;
- растительные ассоциации березы Радде репрезентативны, поскольку отражают ареал формации березняков;
- березняки с участием березы Радде уязвимы, в связи с тем, что находятся в зоне интенсивного антропогенного воздействия и нуждаются в охране.

УДК 598.2 (470.63)

АВИФАУНА КУРОРТНОГО ПАРКА Г.-К. КИСЛОВОДСКА

Тельпов В.А., Юферева В.В.

МКУ ДО СЮН, г.-к. Кисловодск, Россия

e-mail: vika_telpova@mail.ru, rickar@yandex.ru

Аннотация: в статье приведены сведения о современном составе и состоянии авифауны курортно-лечебного парка г. Кисловодска.

В г.-к. Кисловодске и окрестностях, за счет географического расположения и ландшафтно-экологического окружения (отроги Боргустанского,