

**Изучение восстановительных сукцессий и урожайности
субальпийских лугов Рицинского реликтового национального парка
(Республика Абхазия)**

Тания И.В.¹, Ямалов С.М.², Хасанова Г.Р.³, Суворов А.В.⁴

¹Рицинский реликтовый национальный парк, г. Гудаута, ²Ботанический сад-институт УНЦ РАН, г. Уфа, ³Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа, ⁴Сочинский национальный парк, г. Сочи, agnaainat@mail.ru

На территории Рицинского реликтового национального парка (РРНП), на высотах 1500-1900 м над ур. м. распространены вторичные послелесные луга, которые традиционно используются местным населением как пастбища и являются основой скотоводства Гудаутского р-на Абхазии. Высокая пастбищная нагрузка на травяные сообщества приводит к развитию процессов пастбищной дигрессии с обеднением флористического состава вплоть до формирования рудеральных сообществ. Несмотря на высокую практическую значимость данных сообществ, вопросы их динамики ранее не были предметом специального изучения.

Для изучения восстановительных сукцессий травяных сообществ на протяжении 7 лет с 2012 по 2018 гг. велись наблюдения на двух, заложенных в урочище Ауадхара, стационарных площадках размером 10x10м. На огороженных участках от доступа скота ежегодно выполнялись геоботанические описания, и за последние 2 года оценивалась урожайность лугов. Площадка №1 расположена на небольшом склоне юго-западной экспозиции, на открытом безлесном участке. Площадка № 2 была заложена на лесной поляне в окружении пихтового леса с выровненным рельефом.

Участие видов в растительном покрове оценивалось по шкале Браун-Бланке. Исследование показало, что процесс восстановительной

сукцессии протекает по единой схеме: доминирование в сообществах от высокотравных рудеральных видов разнотравья переходит к луговым злакам и лугово-опушечному разнотравью. Большинство видов не исчезают из сообщества, изменения касаются только их обилия. На площадке №1 и №2 зафиксировано 19-20 видов, которые сохранились в составе сообществ за все годы исследования. Полностью выпали из состава сообществ 23-26 видов. Существенно различается число новых видов, внедрившихся в состав сообществ. Если на площадке №1 за 7 лет появился 31 вид, то на площадке №2 – только 24. Причем наибольшие изменения во флористическом составе произошли в последние годы исследования.

На экспериментальных площадках №1 и №2 в течение 2 лет проводился учет урожайности сена. Так на экспериментальной площадке №1 урожайность зеленой массы травостоя составила в первый год – 12 т/га, во второй год – 16 т/га, а в пересчете на сухую массу урожайность сена в первый год составила 5,3 т/га, во второй – 12,6 т/га. Качество корма перешло от удовлетворительного к среднему. Доля злаковых сократилась от 23 % до 13 %, доля бобовых, наоборот, возросла от 14 % до 27 %, неизменным осталось разнотравье – 59 %. На экспериментальной площадке №2 урожайность зеленой массы травостоя в первый год была 17 т/га, во второй год – 25 т/га, в пересчете на сухую массу в первый год – 12,6 т/га во второй – 16,6 т/га. Урожайность послелесного луга с доминированием злаков сократилась от 73 % до 61 %, а разнотравье увеличилось от 27 % до 39 %. Качество корма от среднего перешло в хорошее.

Таким образом, проведенное исследование показало, что на территории парка при строгом регулировании пастбищной нагрузки за 10 лет возможно восстановление больших площадей деградированных травяных сообществ до красочных лугов и опушек, имеющих высокое значение как рекреационный ресурс, и это необходимо для функционирования парка как ООПТ с главными функциями – охрана биоразнообразия и рекреация. На сегодняшний день перед национальным парком стоит задача снизить антропогенный пресс на растительность с целью восстановления биоразнообразия естественных и квазинатуральных сообществ.

Работа выполнена при поддержке руководства Рижского реликтового национального парка.