

Лиственный подрост высотой 0.25-1.0 м из бука восточного численностью 5.0 тыс. шт./га и граба обыкновенного (1.0 тыс. шт./га). Подлесок из бирючины обыкновенной (*Ligustrum vulgare* L.) – sp.

Напочвенный покров: мятлик дубравный (*Poa nemoralis* L.) – sp.; примула (*Primula* L.) – sp.; чина лесная (*Lathyrus sylvestris* L.) – sp.; подмаренник душистый (*Galium odoratum* (L.) Scop.) – sp.; купена гладкая – sp.; земляника лесная (*Fragaria vesca* L.) – sp.; черемша (*Allium victorialis* L.) – sol.; яснотка белая (*Lamium album* L.) – sol., яснотка пурпурная (*Lamium purpureum* L.) – sol.

Популяция тиса ягодного под пологом лиственного древостоя распространена на площади 5.3 га общей численностью 4.5 тыс. шт. Подрост тиса составляет 90 % численности популяции. Отмечено дерево тиса значительных размеров: высота дерева -10 м, диаметр ствола -23 см. Его географические координаты: N 42°58'35''; E 45°23'44.4''. Высота произрастания: 916 м над ур. м. Санитарное состояние тисовой популяции – 2.0 (ослабленная).

Таким образом, на территории Урус-Мартановского района ЧР, южнее аула Рошни-Чу обнаружена, впервые исследована и описана популяция тиса ягодного, состоящая из двух примыкающих друг к другу участков общей площадью 5.3 га.

Общая численность популяции – 4.5 тыс. экземпляров тиса ягодного. Сомкнутого полога популяция тиса не образует. Состояние тиса удовлетворительное. Категория санитарного состояния – 2.0 (ослабленные). В период проведенного исследования семеношение тиса не отмечено.

К вопросу об охране лишайников Центрального Кавказа Ханов З.М.

*Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН,
г. Нальчик zalim_kh@mail.ru*

В течение 2006-2018 гг. были проведены исследования лишайнофлоры Кабардино-Балкарской Республики (КБР), охватившие ряд природных объектов – Кабардино-Балкарский государственный высокогорный заповедник (КБГВЗ), Национальный парк «Приэльбрусье» (НПП), а также другие особо охраняемые территории (ООПТ). В настоящее время за счет выявления новых видов, обобщения литературных данных и ревизии гербарных фондов лишайнофлора КБР насчитывает около 350 видов

лишайников. В указанные годы, в рамках подготовки Красной книги КБР, проведена работа по разработке обоснований к внесению в региональную Красную книгу нуждающихся в охране видов лишайников. После дополнительных полевых исследований и взвешенного анализа факторов, вызывающих сокращение численности, и тщательной оценки по предложенным критериям отнесения видов к категориям редкости, подготовлены обоснования по включению в Красную книгу КБР 28 видов лишайников.

Особая роль отводится КБГВЗ и НПП, где обнаружено 298 видов (23 % от выявленных в ООПТ, или 86 % всей лишенофлоры республики). Следовательно, ООПТ играют большую роль в сохранении биоразнообразия и являются местом сосредоточения редких видов лишайников, благодаря сохранившимся местообитаниям и благоприятным условиям для их произрастания.

По степени редкости положение видов различно. Из 347 видов лишайников, отмеченных для КБР редкими, являются свыше 60 видов, что составляет 18,1 % от общего числа видов флоры. Все редкие виды с учетом их встречаемости (число находок и / или упоминаний) были разделены на 4 группы.

В первую, самую большую, группу вошли виды, известные на территории КБР по единственной находке (или из одного пункта сбора). Они составляют 36,7 % от числа редких видов. Во вторую группу были отнесены виды, имеющие единственное упоминание, без указания точного местонахождения. Ее составили 2 вида (7,2 %). Из данных двух групп лишайников 16 видов отнесено к II статусу – исчезающих или значительно реже встречающихся.

В третью группу, насчитывающую 110 видов (36,1 %) вошли очень редкие виды, из которых 6 отнесены ко II статусу видов. Последняя – четвертая группа – образована 61 редким видом (20 %). Все виды, отнесенные нами ко II статусу в количестве 35 (55,5 % от числа редких видов) лишайников, рекомендовали включить в список редких и подлежащих охране видов на территории КБР. Среди них представлены не только листоватые и кустистые, но и накипные виды лишайников, так как они также являются чувствительными к изменениям экологических условий.

Очень важно вести поиски новых местообитаний редких видов для того, чтобы постоянно пополнять данные о частоте встречаемости лишайников для дальнейшей разработки мер по их охране на территории

республики. В связи с этим необходимо проводить исследования не только на ООПТ, но и в других, еще сохранившихся естественных местообитаниях с целью выявления новых редких видов лишайников и осуществления мониторинга за ними. Повидовое сохранение мало способствует выживанию вида. Необходимо сохранять местообитания редких видов лишайников и видов, находящихся под угрозой исчезновения.

В настоящее время большая часть редких видов (45 или 13 % от всей флоры) произрастает на территории единственного в КБР высокогорного госзаповедника, где в полной мере соблюдается режим охраны. Но среди них в республике есть виды, для которых требуется в местах их произрастания создание новых ООПТ, где ограничивается воздействие человека на природу. Следовательно, редкие виды могут использоваться для природоохранного анализа при обосновании проектируемых для охраны природных территорий.

Синантропная микобиота Республики Абхазия

Хачева С.И.

Институт экологии Академии наук Абхазии, г. Сухум, Абхазский государственный университет, г. Сухум khacheva2014@yandex.ru

Своеобразие Республики Абхазия заключается в том, что, благодаря выгодному географическому положению страна обладает исключительным разнообразием климатических и природных условий. Видовое разнообразие живых организмов, представленное растительным и животным миром, а также грибами, насчитывает только 2000 видов растений местной флоры, грибов-макромицетов – более 250 видов. Однако изучение микобиоты городов Абхазии комплексно не проводилось, что и является предметом настоящего исследования.

Объектом служили преимущественно базидиальные макромицеты, собранные на территории парков г. Сухум в ходе маршрутных обследований. Методика сбора и обработки материала отвечала общепринятым подходам к изучению макроскопических грибов как компонентов растительных сообществ. В результате обследований в парковой зоне г. Сухум выявлено 20 видов ксилотрофных грибов: *Abortiporus biennis* (Bull.) Singer, *Auricularia mesenterica* (Dicks.) Pers, *Bjerkandera adusta* (Willd.) P. Karst., *Exidia glandulosa* (Bull.) Fr., *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat., *Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst., *Gloeophyllum sepiarium* (Wulfen) P. Karst., *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill, *Oxyporus*.