

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](mailto: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](mailto: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*.