

Лишайники

В настоящее время флора лишайников Кавказского заповедника насчитывает 575 видов (включая систематически близкие нелихенизированные и лихенофильные грибы), относящихся к 184 родам и 57 семействам, что составляет около 52% от известного видового разнообразия лихенофлоры российского Кавказа (почти 78% разнообразия родов и 74% разнообразия семейств) и примерно шестую часть выявленного разнообразия лихенофлоры России. При этом почти 100 видов или около 9% состава лихенофлоры российского Кавказа известны только с территории КГПБЗ (около 17,5% видового состава лихенофлоры заповедника). Из 129 видов, встречающихся в России только на Кавказе (примерно 12% лихенофлоры российского Кавказа), 45 видов произрастают на территории КГПБЗ (почти 8% видового состава лихенофлоры заповедника). По уровню видового богатства лишайников, выявленных в заповедниках России, Кавказский заповедник находится на третьем месте после Печеро-Ильчского (875 видов) и Байкальского (709 видов). В Кавказском заповеднике выявлено около 25% видов лишайников, отмеченных на заповедных территориях России, а 64 вида (более 11% его лихенофлоры) известны пока только в одном Кавказском заповеднике, в их числе вид *Tornabea scutellifera* (With.) J. R. Laundon из Красной книги РФ.

Основное разнообразие лихенофлоры заповедника связано с лесами. Около половины всего видового состава лишайников заповедника произрастает на субстратах, связанных с древесными растениями. Не менее важное значение имеют каменистые субстраты, широко представленные в высокогорных поясах. Однако в связи с более слабой изученностью высокогорий эпилитные лишайники (в том числе и лесные) составляют менее 1/3 всего видового состава лишайников заповедника, что не характерно для горных лихенофлор.

Одно из наиболее интересных мест, привносящих существенный вклад в разнообразие лихенофлоры заповедника, является Лагонакское нагорье с обнажениями известняков. Несмотря на недоизученность видового состава, здесь выявлены редкие и уникальные виды, в частности, новый для лихенофлоры России горно-средиземноморский вид *Collema euthallinum* (Zahlbr.) Degel. (Урбанавичюс, Урбанавичене, 2008).

Флора лишайников тисо-самшитовой рощи изучена далеко не полно. Лишь в начале XXI века начаты более целенаправленные исследования лихенофлоры этой заповедной территории (Урбанавичене, Урбанавичюс, 2002; Урбанавичюс, Урбанавиченс, 2003, 2008). Однако даже по имеющимся неполным данным можно смело утверждать, что тисо-самши-

товая роща представляет собой уникальную для России территорию. Здесь встречаются редкие реликтовые тропические и субтропические виды и в первую очередь лишайники, обитающие на листьях вечнозеленых растений – эпифиллы. Так, один из самых распространенных эпифиллов в самшитниках черноморского побережья Кавказа *Sporodiction caucasicum* Elenkin & Woron. (*Gyalectidium caucasicum*) был описан с территории рощи. Всего в пределах рощи на листьях выявлено более 20 видов лишайников, 13 из которых считаются облигатными эпифиллами – *Strigula buxi* Chodat, *Porina* R. Sant. и др. (все эти виды за пределами Кавказа в России не известны).

Кроме эпифилльных лишайников на территории рощи собраны уникальные виды на известняках, которые нигде больше в России не встречаются: *Belonia mediterranea*, *Catillaria picila* (A. Massal.) Coppins, *Gyalecta hypoleuca* (Ach.) Zahlbr., *Gyalecta subclausa*, *Opographa mougeotii* A. Massal., *Polyblastia sepulta* A. Massal., *Porina byssophila* (Körb. ex Hepp) Zahlbr., *Porina ginzbergeri*. Большинство из этих видов находятся в значительном отрыве от основного ареала и все они впервые в России обнаружены именно на территории рощи. Одной из наиболее замечательных находок можно считать вид *Belonia mediterranea* – до наших исследований в Хосте считавшийся эндемиком западного Средиземноморья и известный ранее в мире лишь по двум находкам в Каталонии.

Видовой состав лишайников Кавказского заповедника постоянно пополняется за счет новых находок и обработки ранее собранных коллекций. За период с 2004 г. – со времени выхода сводки лишайников заповедных территорий России (Ескин и др., 2004), выявлено 48 новых для лихенофлоры заповедника видов, среди которых имеются как новые для Кавказа, так и для России в целом. Тем не менее, изучение лихенофлоры Кавказского заповедника еще далеко до завершения. По нашей оценке, видовое богатство лишайников заповедника должно составлять не менее 800–1000 видов, т.е. выявленность лихенофлоры Кавказского заповедника сейчас находится в пределах 55–70%.