

## ИЗУЧЕНИЕ ЛИШАЙНИКОВ В КАВКАЗСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Лишайники в Кавказском заповеднике были и остаются одной из наименее изученных групп растений. Их инвентаризацией занимались Л. Васильева (1935); В. Альпер (1951); Т. Акатова (1981). Лихенометрические исследования проводили Г. Э. Инсаров и А. В. Пчелкин (1984). Экология и флора лишайников изучалась С. Б. Криворотовым в течение ряда лет (с 1981 г.), однако его работы осуществлялись главным образом на сопредельных с заповедными территориях. Сотрудник БИНаРАН А. Н. Титов (1993) предоставил КГЗ рукописный отчет о результатах работы в окрестностях пос. Гузерипль, где указал 21 вид лишайников порядка Caliciales, являющихся новыми для заповедника.

Основным итогом выполненных к настоящему времени работ является коллекция образцов представителей Lichens, насчитывающая 765 единиц. Из них 336 не обработаны, 141 определены Л. Васильевой и более 200 — автором. Предварительно отмечено 152 вида, однако в силу постоянно меняющихся представлений в систематике лишайников, многие наименования требуют уточнения.

Наиболее изученными районами заповедника являются окрестности пос. Гузерипль, хр. Пастбище Абаго, гора Абаго, хр. Пшекиш, перевалы Аишхо I и II, окрестности кордона Пслух.

Абсолютное большинство всех образцов и 57% отмеченных видов лишайников собрано в лесном поясе, остальные — в альпийском и субальпийском поясах. При этом эпифитными являются 53% указанных видов, эпигейными — 31% и эпилитными — 15%. Наибольшим количеством видов представлены семейства *Peltigeraceae* (7), *Usneaceae* (11), *Lecanogaceae* (15), *Cladoniaceae* (12), *Parmeliaceae* (24) и *Caliciaceae* (21). Из редких видов в гербарии заповедника имеются *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm; *Usnea florida* (L.) Wigg; *Ramalina fraxinea* (L.) Ach.

Таким образом в настоящий момент мы располагаем неполной и отчасти устаревшей информацией, касающейся флористического состава представителей *Lichens* и некоторым коллекционным материалом. Информация об особенностях распределения видов и их обилия в границах КГЗ, строении лихеносинузий, функциональной роли лишайников в сообществах растений высокогорий практически отсутствует. Поэтому можно утверждать, что любые исследования в этой области представляют для заповедника интерес как новые.

С учетом характера и особенностей научных изысканий в КГБЗ представляются важными следующие их направления:

1. Проведение полной инвентаризации лихенофлоры КГЗ.
2. Изучение характера и факторов пространственного распределения видов, частоты их встречаемости.
3. Изучение ценотической роли лишайников в биогеоценозах среднегорий и высокогорий Кавказского заповедника.
4. Создание базы данных для проведения экологического мониторинга.
5. Оценка перспектив и разработка методов лихеноиндикации процессов природного и антропогенного происхождения.
6. Накопление необходимого материала для оценки загрязнения природной среды радиоактивными элементами, тяжелыми металлами и т. п. на основе использования аккумулялирующих свойств лишайников.