

## К ИТОГАМ ИЗУЧЕНИЯ БРИОФЛОРЫ КАВКАЗСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Для успешного решения задач экологического мониторинга в заповедниках необходима полная инвентаризация их биоты. Несмотря на длительный период инвентаризационных флористических работ в Кавказском биосферном заповеднике, видовой состав многих систематических групп остается не выявленным. До сих пор, в частности, не изучена флора мхов. Однако, к настоящему времени имеется ряд публикаций, содержащих сведения о некоторых видах мхов данного региона (Н. П. Введенский, 1939; Р. А. Еленевский, 1949; В. В. Акатов, 1987, 1989, 1991 и др.). Кроме того в заповеднике уже накоплен довольно большой материал по мохообразным. В гербарии Кавказского заповедника насчитывается около 2000 образцов (сборы А. И. Лескова, 1928; Л. Н. Васильевой, 1935; Р. А. Еленевского, 1941; В. Н. Альпер, 1951; В. В. Акатова, 1982 — 1984; Т. В. Акатовой, 1985 — 1993). Обработка коллекционного материала еще не закончена, однако, группа сфагновых мхов изучена уже достаточно полно и может быть проанализирована. Большинство образцов сфагнов определены автором. Название видов дано по Л. И. Савич-Любицкой и З. П. Смирновой (1968).

Из 28 видов сфагновых мхов, отмеченных для Кавказа, на территории заповедника произрастает 20 видов. Боль-

шинство из них относится к евразийско-североамериканским видам, 6 видов являются биполярными, они встречаются в умеренных зонах северного и южного полушарий (*Sphagnum magellanicum*, *S. centrale*, *S. fallax*, *S. cuspidatum*, *S. nemoteum*, *S. rubellum*). Все рассматриваемые нами сфагны относятся к гигрофитам, многие из них являются также и гидрофитами. Большинство видов (II) — олигомезотрофные, 8 — мезоевтрофные и I (*S. contortum*) — евтрофный вид. Встречаемость и обилие их различны. Некоторые виды произрастают почти во всех районах заповедника и являются эдификаторами болотных сообществ. Это мезоевтрофные виды *S. teres*, *S. subsecundum*, *S. girgensohnii*. Часть видов имеет относительно широкое распространение, но невысокое обилие (*S. platyphyllum*, *S. compactum*, *S. squarrosum* и др.), другие встречаются всего в одной или нескольких точках (*S. balticum*, *S. rubellum*, *S. russovii* и др.).

Все места произрастания сфагновых мхов находятся в высокогорной зоне заповедника, в основном в верхлесном и субальпийском поясах от 1800 до 2550 м н. у. м., в области древнеледниковых форм рельефа. Основные их местобитания — осоко-моховые болота преимущественно озерного происхождения, осоко-моховые сплавины кислотных озер (рН 5.3 — 6.3), берега водоемов, заболоченные луга и т. д. Наибольшее видовое разнообразие наблюдается на самых крупных и древних болотах: Азмышском, Луганском и в долине р. Дзитаку. Ниже приводится список сфагновых мхов заповедника.

*S. angustifolium* (Russ.) C. Jens. — сфагново-осоковое болотце, зарастающий водоем в субальпийском шихтарнике; армянский хр., г. Оштен.

*S. balticum* (Russ.) C. Jens. — сфагново-осоковое болотце, по мочажинам; Армянский хр.

*S. centrale* C. Jens. — Азмышское болото.

*S. compactum* DC. — осоко-моховые, ключевые болота, зарастающие озера, до 2500 м; Луганское болото, хр. Пшекиш, г. Ачишхо, Азмышское болото, г. Б. Бамбак.

*S. contortum* K. F. Schultz. — осоко-моховое болото, 2200 м; г. Трю, ур. Мешок.

*S. cuspidatum* Ehrh. ex Hoffm. — осоко-моховые болота, сплавины; Азмышское болото, г. Ачишхо, дол. р. Дзитаку.

*S. fallax* (Klinggr.) Klinggr. — осоко-моховые болота, берег озера, до 1900 м; Азмышское болото, дол. р. Ачипсе, г. Ачишо.

*S. flexuosum* Dozy et Molk. — осоко-моховые болота, до 1900 м; г. Ачишо, Азмышское болото.

*S. girgensohnii* Russ. — осоко-моховые болота, ключевые болота, берега водоемов, заболоченный луг, среди зарослей кавказского рододендрона, от 1750 до 2500 м; хр. Пшекиш, г. Абаго, дол. р. Дзитаку, пер. Псеашхо, р-н оз. Кардывач, р-н оз. Хуко.

*S. inundatum* Russ. — осоко-моховые болота, до 2400 м; Луганский пер., хр. Пшекиш.

*S. magellanicum* Brid. — Азмышское болото, 1900 м.

*S. nemoreum* Sco. — осоко-моховые болота, влажная почва, до 2240 м; Луганский перевал, г. Б. Бамбак, г. Абаго.

*S. platiphyllum* (Braithw.) Warnst. — славяны зарастающих озер, заболоченный луг, до 2450 м; Луганский пер. хр. Юха (ист. р. Луганки), г. Б. Бамбак, дол. р. Дзитаку.

*S. tubellum* Wils. — осоко-моховое болото, дол. р. Дзитаку.

*S. russovii* Warnst. — осоко-моховое болото; хр. Пшекиш.

*S. squarrosum* Crome. — осоко-моховые болота; зарастающие водоемы, заболоченные луга, влажная почва у воды, среди кустарников, до 2400 м; Луганский пер., Азмышское болото, ледник Холодный, дол. р. Дзитаку, ист. р. Грустной, Армянский хр.

*S. subsecundum* Nees — осоко-моховые болота, ключевые болота, ручьевые осоко-моховые болота, на островах, кочках в стоячих водоемах, до 2400 м; Луганский пер., г. Дзитаку (верх. р. Лаура), дол. р. Грустной, г. Трю (ур. Мешок), г. Гузерипль, окр-ти оз. Хуко, Азмышское болото, г. Б. Бамбак.

*S. tenellum* (Brid.) Brid. — дерновинно-осоко-моховая славяна, берег озера, до 2550 м; цирк на хр. Юха (ист. р. Луганки), Верхнее Челепсинское озеро.

*S. teres* (Schimp.) Aongstr. — осоко-моховые, осоко-сфагновые болота, ключевые болота, зарастающие озера, до 2400 м; Луганский пер., дол. р. Закал, дол. р. Дзитаку, пер. Псеашхо, хр. Пшекиш, дол. р. Грустной, окр-ти оз. Хуко, Азмышское болото, верх. р. Лашипсе.

*S. warnstorffii* Russ. — осоко-моховое болото, ключевое болото, зарастающее озеро; г. Б. Бамбак (верх. р. Бамбачки). Найден также в торфянистых отложениях Луганского болота.