

СФАГНОВЫЕ МХИ КАВКАЗСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Т.В.Акатова

Назавершенность инвентаризационных флористических работ в Кавказском заповеднике вызывает в настоящее время настоятельную необходимость исследования слабо изученных систематических групп растений, в частности, мохообразных. Специальных работ по изучению биофлоры в заповеднике до недавнего времени не проводилось. Однако, при флористических и геоботанических обследованиях его территории помимо описания высших цветковых растений и их сообществ иногда собирались некоторые материалы и по другим группам растений, в том числе мхам. В гербарии Кавказского заповедника имеется коллекция мхов, собранных в данном регионе, насчитывающая около 2,5 тыс. образцов (сборы А.И.Лескова, 1928 г.; Л.Н.Васильевой, 1935 г.; Р.А.Еленевского, 1941 г.; В.Н.Альпер, 1951 г.; В.В.Акатова, 1982-1984 гг.; Т.В. Акатовой, 1985-1994 гг.). Сведения о мхах заповедника можно встретить в некоторых публикациях (Введенский, 1939; Еленевский, 1949; Акатов, 1986, 1987, 1989, 1991). Сейчас нами проводится дальнейшая работа по изучению биофлоры заповедника: обрабатывается коллекционный материал, ведутся новые сборы. К настоящему времени наиболее полной информацией мы обладаем по сфанговым мхам. Цель данной работы — обобщить и проанализировать ее.

На территории Кавказского заповедника зарегистрировано 20 видов мхов подкласса Sphagnidae. Они распространены преимущественно в высокогорной зоне, в основном в верхнелесном и субальпийском поясах от 1800 до 2500 м н.у.м. в области древнеледниковых форм рельефа. Основные местообитания: низинные осоко-моховые болота преимущественно озерного происхождения, осоко-моховые сплавины кислототрофных озер (рН 5.3—6.3) (Акатов, 1986), реже ключевые и ручьевые болота, берега водоемов, заболоченные луга и т.д. Сфанговые мхи участвуют в сложении следующих растительных ассоциаций: *Primulo auriculatae* — *Caricetum rostratae*; *Primulo auriculatae* — *Caricetum dacicae*; *Deschampsio* — *Caricetum dacicae*. Наиболее обильны они в первой из них, где *Sphagnum teres*, *S.squarrosum*, *S.contortum* являются дифференциальными видами субассоциации *P.a.—C.r. sphagnetosum*. Подробная характеристика ассоциаций дана в работе В.В.Акатова (1989). Наибольшее видовое

разнообразии сфагновых мхов наблюдается на самых крупных и древних болотах: Азмышском (9 видов), Луганским (9) и в долине р. Дзитаку (верховье р. Уруштен) (7).

Встречаемость и обилие различных видов сфагновых мхов неодинаковы. Можно выделить три группы:

1. Виды, встречающиеся во многих точках высокогорной зоны заповедника и являющиеся эдификаторами болотных сообществ (*S.teres*, *S.squarrosus*, *S.cuspidatum*, *S.girgensohnii*).

2. Виды, имеющие относительно широкое распространение, но невысокое обилие (*S.compactum*, *S.platyphyllum*, *S.subsecundum*, *S.nemoreum* и др.).

3. Редкие виды, встреченные в одной или нескольких точках (*S.angustifolium*, *S.balticum*, *S.russowii*, *S.tenellum* и др.).

Следует отметить, что все редкие для территории заповедника виды сфагнов являются олигомезотрофными, и, напротив, обычные, более распространенные виды — мезоевтрофными и евтрофными (трофность мхов определялась по: Боч, Кузьмина, 1985). Это объясняется тем, что в горных условиях мезотрофные и олиготрофные сообщества не формируются (Акатов, 1987).

Большинство видов сфагновых мхов Кавказского заповедника относятся к евразийско-североамериканским видам, 6 видов являются биполярными, они произрастают в умеренных зонах Северного и Южного полушарий (*S.magellanicum*, *S.centrale*, *S.fallax*, *S.cuspidatum*, *S.nemoreum*, *S.rubellum*). Географический анализ флоры проведен на основе "Флоры споровых растений СССР" (Савич-Любицкая, 1952).

Все рассматриваемые нами сфагны относятся к гигрофитам, многие из них являются также и гидрофитами.

Ниже приводим список видов сфагновых мхов заповедника. Частота встречаемости дана по трехбалльной глазомерной оценке: редко (единичные находки вида), изредка, обычно. Дается характеристика местообитаний, географическое распространение. Список основан как на литературных, так и на собственных данных, а также на материалах гербария заповедника. Гербарные образцы сфагновых мхов определялись З.Смирновой, Л.Н.Васильевой, Н.И.Ситниковой. Неопределенные ранее, а также все собственные сборы, определены автором. Названия видов даны по Л.И.Савич-Любицкой и З.И.Смирновой (1968). Список составлен в алфавитном порядке.

S.angustifolium (Russ.) C.Jens. — сфагн узколистный. Гигрофит, реже гидрофит; евразийско-североамериканский вид; осоко-сфагновое болотце, водоем в субальпийском пихтарнике; хр. Армянский, г. Оштен. Редко.

S.balticum (Russ.) C.Jens. — сфагн балтийский. Гигрофит, реже гидрофит; евразийский вид; осоко-сфагновое болотце, по мочажинам; хр. Армянский. Редко.

S.centrale C.Jens. — сфагн центральный. Гигрофит; биполярный вид; осоко-сфагновое болото; Азымчское болото (верхове р.Мзымта). Редко.

S.compactum DC. — сфагн компактный. Гигрофит, гидрофит; евразийско-североамериканский вид; осоко-моховые болота, ключевые болота, на грядах грядово-мочажинных комплексов, зарастающие озера; хр. Пшекиш, г. Б.Бамбак, г. Ачишхо, Азымчское болото. Изредка.

S.contortum k.f.Schultz — сфагн скрученный. Гигрофит, реже гидрофит; евразийско-североамериканский вид; осоко-моховые болота; г.Трю, ур. Мешок, Луганское болото (истоки р. Закан). Изредка.

S.cuspidatum Ehrh. ex Hoffm. — сфагн остроконечный. Гидрофит, гигрофит; биполярный вид; осоко-моховые болота, сплавины; долина р. Дзитаку, г. Ачишхо, Азымчское болото. Изредка.

S.fallax (Klinggr.) Kligger. — сфагн обманчивый. Гигрофит, гидрофит; биполярный вид; осоко-моховые болота, берега водоемов; г. Ачишхо, Азымчское болото. Изредка.

S.flexuosum Dozy et Molk. — сфагн извилистый. Гигрофит; евразийско-североамериканский вид; осоко-моховые болота; г. Ачишхо, Азымчское болото Луганское болото. Изредка.

S.girgensohnii Russ. — сфагн Гиргенсона. Гигрофит; евразийско-североамериканский вид; осоко-моховые болота, ключевые болота, берега водоемов, заболоченные луга, заросли кавказского рододендрона; хр. Пшекиш, г. Абаго, окрестности оз. Хуко, долина р. Дзитаку, пер. Псеашхо, окрестности оз. Кардывач. Обычно.

S.inundatum Russ. — сфагн пойменный. Гидрофит, гигрофит; евразийско-североамериканский вид; осоко-моховые болота; хр. Пшекиш, Луганское болото. Изредка.

S.magellanicum Brid. — сфагн магелланский. Гигрофит, реже гидрофит; биполярный вид; осоко-сфагновое болото; Азымчское болото. Редко.

S. nemoreum Scop. — сфагн дубравный. Гигрофит; биполярный вид; осоко-моховые болота; влажная почва; г. Абаго, г. Б.Бамбак, Луганское болото. Изредка.

S. platyphyllum (Braithw.) Warnst. — сфагн плосколистный. Гигрофит, гидрофит; евразийско-североамериканский вид; сплавины зарастающих озер, заболоченные луга; г. Б.Бамбак, Луганское болото, хр. Юха (истоки р. Луганки), долина р. Дзитаку. Изредка.

S. rubellum Wils. — сфагн красноватый. Гигрофит, гидрофит; биполярный вид; осоко-моховое болото; долина р. Дзитаку. Редко.

S. russowii Warnst. — сфагн Руссова. Гигрофит; евразийско-североамериканский вид; осоко-моховое болото; хр. Пшекиш. Редко.

S. squarrosom Crome — сфагн оттопыренный. Гигрофит; евразийско-североамериканский вид; осоко-моховые болота, зарастающие водоемы, заболоченные луга, на влажной почве среди кустарников; хр. Армянский, истоки р. Грустной, ледник Холодный, долина р. Дзитаку, Азмышское болото, Луганское болото. Обычно.

S. subsecundum Nees. — сфагн однобокий. Гигрофит, реже гигрофит; евразийско-североамериканский вид; осоко-моховые болота, ключевые болота, ручьевые болота, на островах, кочках, в стоячих водоемах; г. Б.Бамбак, долина р. Грустной, г. Трю (ур. Мешок), Луганское болото, г. Дзитаку (верховье р. Лаура), Азмышское болото, окрестности оз. Хуко, г. Гузерибль. Обычно.

S. tenellum (Brid.) Brid. — сфагн тоненький. Гигрофит, реже гидрофит; евразийско-североамериканский вид; дерновинно-осоко-моховые сплавины, берега водоемов; хр. Юха (истоки р. Луганки), Верхнее Челепсинское озеро. Редко.

S. teres (Schimp.) Aongstr. — сфагн гладкий. Гигрофит, гидрофит; евразийско-североамериканский вид; осоко-моховые болота, ключевые болота, зарастающие озера; Луганское болото, долина р. Закан, долина р. Дзитаку, пер. Псеашко, Азмышское болото, верх. р. Лашипсе, окрестности оз. Хуко, хр. Пшекиш, долина р. Грустной. Обычно.

S. warnstorffii Russ. — сфагн Варнсторфа. Гигрофит; евразийско-североамериканский вид; осоко-моховые болота, ключевые болота, зарастающие водоемы; г. Б.Бамбак (истоки р. Бамбачки). Найден также в торфянистых отложениях Луганского болота. Редко.

Литература

- Акатов В.В. Основные тенденции в зарастании высокогорных озер Северо-Западного Кавказа. Ботан. ж., 1986. Т.71, №6. С. 798-804.
- Акатов В.В. Растительность высокогорных водоемов Северо-Западного Кавказа. Автореф. дис.канд.биол.наук. — Л., 1987. 20 с.
- Акатов В.В. К синтаксономии сообществ высокогорных болот и гидрофильных лугов Западного Кавказа. Деп. ВИНТИ. № 7472—В89, 1989.
- Акатов В.В. Структура и динамика растительности acidотрофных озер Западного Кавказа. Бюл. МОИП. 1991. Т.96, вып.3. С.82-87.
- Боч М.С., Кузьмина Е.О. О сфагновых мхах Северо-Запада РСФСР. Ботан. Ж., 1985. Т.70, №10. С.1337-1346.
- Введенский Н.П. Растительность пастбищного массива горы Большой Бамбак и ее кормовое значение. Тр. КГЗ, 1939, вып. 2. 286 с.
- Еленевский Р.А. Азымское высокогорное болото Западного Кавказа. Научно-методические записки. — 1949. Вып. 12 — с.334-339.
- Савич-Любичкая Л.И. Флора споровых растений СССР. Т.1. Листостебельные мхи (1). Изд-во АН СССР, М.-Л., 1952. 248 с.
- Савич-Любичкая Л.И., Смирнова З.Н. Определитель сфагновых мхов СССР. Изд-во "Наука", Л., 1968. 112 с.