

лот Западно-Сибирской низменности отсутствует, а в Европейской части Союза покрывает притеррасные болота чистым высоким древостоем. На Урале почти отсутствуют грядово-озерные группировки, занимающие громадные площади на западно-сибирских торфяниках и хорошо выраженные на торфяниках Прибалтики.

Перед геоботаниками-болотоведами среди прочих многих проблем стоит задача более детального изучения залежи и растительного покрова болот и разработки более дифференцированных классификаций с более дробными единицами торфа и растительного покрова.

Е. М. БРАДИС
Институт ботаники АН УССР

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ БОЛОТ БАШКИРСКОЙ АССР

1. При характеристике растительности башкирских болот и при составлении ее классификации болотная растительность рассматривается автором как тип растительности, образованный главным образом гелофитами (мезогидрофитами) — специфическими болотными растениями с большей или меньшей примесью видов широкой экологии (в отношении условий увлажнения), а также мезофитами. Последние растут на болотах в неболотных условиях, которые создаются, например, на вершинах осоковых кочек или на приствольных повышениях в ольшаниках. Растения гелофиты нормально находятся в условиях постоянно избыточного увлажнения, но никогда не бывают погружены в воду полностью, что характерно для гидрофитов — водных и прибрежно-водных растений. Обычным субстратом для болотной растительности является торф, реже иловато-глеевая почва.

В основу классификации растительности башкирских болот положены признаки самой растительности, взятые во взаимодействии со средой, ее фитоценологические и экологические особенности. Правильно построенная на этой основе классификация будет одновременно и генетической — группировки, стоящие в системе близко одна к другой, будут родственны между собой. Исходя из указанных принципов выделяются в типе болотной растительности основные подтипы или классы формаций — олиготрофный и эвтрофный и промежуточный между ними мезотрофный. Классы формаций (подтипы) делятся на группы формаций по жизненным формам основных эдификаторов болотных группировок. Это деление связано со

степенью увлажнения, обуславливающей наличие или отсутствие древесной или кустарниковой растительности и степень ее развития, а также степень развития травяной растительности. Группы формаций делятся на формации в основном по эдификаторам или соэдификаторам из цветковых растений или мхов. Осоковые формации объединяют ассоциации разных видов осок, близких по экологии и биологическим особенностям. Лесные формации делятся на группы ассоциаций по доминантным видам травяного яруса, а группы ассоциаций — на ассоциации по содоминантам травяного яруса или по доминантам мохового яруса.

2. На основе изложенных принципов разработана следующая классификация естественной растительности башкирских болот, не затронутой осушением или пожаром.

I класс формаций — эвтрофные болота

1. Группа формаций — лесные болота; формации: 1) сосновая, 2) еловая, 3) березовая, 4) ольховая.

2. Группа формаций — кустарниковые болота; формации: 1) березковая из березы низкой, 2) ивовая из различных видов ив.

3. Группа формаций — травяные болота; формации: 1) тростниковая, 2) тростянковая, 3) водноманниковая, 4) хвощевая, 5) кочкарно-осоковая, 6) корневищно-мелкоосоковая.

4. Группа формаций — травяно-моховые болота; формации: 1) тростниково-гипновая, 2) корневищно-осоково-гипновая, 3) кочкарно-осоково-гипновая, 4) схенусово-гипновая, 5) корневищно-осоково-сфагновая.

II класс формаций — мезотрофные болота

1. Группа формаций — лесные и редколесные сфагновые мезотрофные болота; формации: 1) елово-сосново-сфагновая, 2) березово-сосново-сфагновая, 3) березово-сфагновая.

2. Группа формаций — травяно-сфагновые болота; формации: 1) осоково-сфагновая, 2) пушицево-осоково-сфагновая.

III класс формаций — олиготрофные болота

1. Группа формаций — лесные и редколесные сфагновые олиготрофные болота; формации: 1) сосново-сфагновая олиготрофная, 2) сфагновая с угнетенным сосновым редколесьем.

2. Группа формаций — сфагновые болота; формации: 1) фускум-сфагновая, 2) магелланикум-сфагновая, 3) куспидатум-сфагновая.

3. Группа формаций — лишайниковые болота.

Растительный покров грядово-мочежинных и других комплексных болот особо не выделяется, поскольку он представ-

ляет комплекс группировок, находящихся себе место в различных разделах классификации.

3. На эвтрофных болотах, преобладающих в Башкирии, наиболее распространены безлесные травяные и травяно-моховые группировки, относящиеся к тростниковым, осоковым, осоково-гипновым и тростниково-гипновым формациям. Среди осоковых более распространены ассоциации, относящиеся к кочкарно-осоковой формации с господством осоки дернистой, осоки сближенной, осоки вилюйской, реже осоки омской. В составе корневищно-мелкоосоковой формации преобладают ассоциации с господством осоки волосистоплодной, осоки вздутой, реже осоки двутычинковой. Все названные осоки чаще господствуют в осоково-гипновых ассоциациях. Мало распространены ассоциации крупных корневищных осок (осока стройная, осока островатая, осока прямоколосая). Весьма своеобразны тростниково-гипновые и сценусово-гипновые ассоциации с дрепанокладусом средним и хризогипнумом звездчатым.

Среди лесных болот преобладают ольшаники и березняки с осоками и тростником, иногда с развитым гипновым покровом. Значительно менее распространены сосновые, сосново-березовые группировки со сфагновым покровом, а также еловые и елово-березовые с гипновым покровом. Довольно большое распространение имеют кустарниковые ассоциации с преобладанием ивы пепельной и ивы пятитычинковой, а также (на глубоком торфе) — ивы розмаринолистной, ивы лопарской и березки низкой.

4. На мезотрофных, довольно редких в Башкирии болотах распространены в равной мере лесные и безлесные ассоциации. Среди первых преобладают березовые и березово-сосновые, на Урале елово-березовые и елово-сосновые, со сфагновым покровом и с кассандрой, багульником, клюквой, андромедой, пушицей и осокой шерстистоплодной.

На безлесных болотах преобладают осоково-пушицево-сфагновые и осоково-сфагновые ассоциации, иногда с обильными кустарничками. Среди осок преобладает осока волосистоплодная; среди сфагнов — сфагнум заостренный, сфагнум магелланский и сфагнум однобокий.

На мало-распространенных олиготрофных болотах и равнинной северо-западной части Башкирии преобладают лесные группировки сосново-кустарничково-сфагновые и сосново-кустарничково-пушицево-сфагновые со сфагнумом магелланским, сфагнумом узколистным, кассандрой, багульником, брусникой, андромедой, клюквой и пушицей.

На горноуральских болотах отмечены грядово-мочезинные комплексы с буграми, покрытыми сфагнумом бурым.

5. Большой интерес и своеобразие представляет растительный покров башкирских болот с комплексами разнород-

ного питания, в которых отдельные элементы комплекса относятся к разным генетическим подтипам. Среди них наиболее своеобразны комплексы олиготрофных бугров со сфагнумом бурым, водяникой черной, багульником болотным и низинных схенусово-гипновых понижений, а также комплексы из олиготрофных лишайниковых бугров, мезотрофных пониженных участков с березой извилистой, морошкой приземистой и сфагнумом бурым и эвтрофных мочежин с осокой пузырчатой и сфагнумом береговым.

М. М. СТОРОЖЕВА

Институт биологии
Уральского филиала АН СССР

ХАРАКТЕРИСТИКА БОЛОТ СЕВЕРНОГО УРАЛА

(восточный склон и Зауралье)

На территории Северного Урала (восточный склон и Зауралье), в бассейнах рек Сосьвы, Лозьвы, Северной Сосьвы и их притоков, болота совершенно не исследованы, несмотря на сильную заболоченность территории, особенно ее восточной части, находящейся в пределах Западно-Сибирской равнины.

По наличию запасов торфа и занимаемой площади они представляют собою богатейшие торфяные бассейны.

В силу значительной протяженности территории в меридиональном направлении и различной приподнятости (западная горная часть имеет высоты до 1000 м и более, восточная равнинная в пределах 80—120 м над уровнем моря) климатические условия в разных ее частях неодинаковы.

Учитывая неравноценность различных частей территории по естественноисторическим условиям, автор считает целесообразным выделить здесь ряд районов:

1) Горный район, включающий хребет и его восточный склон, характеризующийся слаборазвитыми щебнистыми почвами, в пределах которого получили развитие пихтово-кедрово-еловые горные леса, а на вершинах поднятий подгольцовые и горно-тундровые растительные группировки.

2) Предгорная ступень, в пределах которой получили развитие подзолистые почвы на дренированных местообитаниях и торфянистые в условиях депрессий (межувальные и межсочные впадины). Преобладающим типом растительности здесь являются березово-лиственнично-сосновые леса, а по