

ОРГАНОГЕННЫЕ ПОЧВООБРАЗУЮЩИЕ ПОРОДЫ БЕЛАРУСИ, ИХ ГЕНЕЗИС И ХАРАКТЕР РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Органогенные породы состоят из растительных остатков, измененных в результате болотного процесса почвообразования и погребенных под их нарастающей толщей в условиях анаэробноз. Торфообразование – элементарный процесс почвообразования, заключающийся в накоплении на поверхности почвы или в зарастающих водоемах полуразложившихся растительных остатков вследствие весьма замедленной гумификации и минерализации отмирающих органов растений.

Образование торфа на территории Беларуси началось после позерского (валдайского) – последнего на территории республики – оледенения. Однако встречаются так называемые “погребенные” торфяники – отложения межледниковых периодов, которые характеризуются большим возрастом, но в них процесс торфообразования уже завершен.

Торфяник – сложное специфическое природное образование. Возникновение и развитие его обязано почвообразовательному процессу. По мере накопления массы органического вещества торфа, увеличения ее мощности усиливаются анаэробные процессы и ослабевают окислительные. Процессы почвообразования затухают, причем наиболее резко это проявляется с глубины 150 см. В свое время и в этих слоях торфяника активно развивался процесс почвообразования.

Термин “порода” применим лишь к нижней части глубоководных торфяных отложений и совершенно не применим к маломощной залежи. Торф не является геологическим образованием. В отличие от каменного угля, сланцев, графита, которые всегда покрыты рыхлыми отложениями разной мощности, торфяная залежь (за исключением погребенных торфяников) располагается на дневной поверхности, в верхней части которой развивается процесс почвообразования. Торфяной залежи присущи два противоположных направления в ее развитии: процессы почвообразования и породообразования [2, 3, 6].

Органогенные почвообразующие породы (торф) в зависимости от условий водного питания делятся на низинные, низинные засфагненные (переходные) и верховые. На Беларуси верховые торфяники встречаются преимущественно на севере и частично в центральной и южной частях республики. Наибольшие их площади сконцентрированы в Браславском, Глубокском, Ушачском, Бешенковичском, Сенненском, Лепельском районах Витебской области. Торфяники низинного типа имеют повсеместное распространение, но основные их массивы сосредоточены на территории Белорусского Полесья и в центральной части республики. Переходные торфяники выступают в качестве почвообразующих пород в Воложинском, Молодечненском районах Минской области, Лидском, Щучинском, Ивьевском, Зельвенском, Новогрудском районах Гродненской области, Кличевском, Рогачевском, Быховском районах Могилевской области. Следует отметить, что на севере республики торфяники преимущественно озерно-ледникового происхождения, занимают озерные котловины с устойчивым вводно-минеральным питанием. В центре республики торфяники приурочены, в основном, к плоским понижениям на водоразделах; часто встречаются торфяники озерного происхождения, которые отличаются повышенной зольностью, обусловленной процессами водной эрозии и жесткими грунтовыми водами. На юге Беларуси встречаются низинные торфяные болота, имеющие небольшую мощность торфа с однородным строением [1, 4, 5, 7].

Обобщение материалов крупномасштабного почвенного картографирования показало, что в настоящее время органогенные почвообразующие породы занимают 6,0% площади пашни республики. Встречаются они по всей территории Беларуси, но основные их массивы находятся на территории Брестской (14,1% от площади пашни области), Гомельской (10,9%) и Минской (9,5%) областей. Как показывают данные, практически каждый район республики имеет в составе пашни до 5% торфяных почв (верховых, переходных, низинных). Однако основным их фондом располагают Любанский район Минской, Октябрьский, Светлогорский, Калинковичский районы Гомельской и Ивацевичский район Брестской области, где на их долю приходится более четверти пахотных земель.

Литература

1. Атлас Рэспублікі Беларусь / Под рэд. Р.А. Жмойдзяка. – Мн., 2000. – 48 с.
2. Белковский В.И., Горошко В.М. Плодородие и использование торфяных почв. – Мн., 1991. – 296 с.
3. Пидопличко А.П. Торфяные месторождения Белоруссии. – Мн., 1961. – 192 с.
4. Полевое исследование и картографирование почв БССР / Под ред. Н.И. Смеяна, Т.Н. Пучкаревой, Г.А. Ржеутской. – Мн., 1990. – 221 с.
5. Почвы Белорусской ССР / Под ред. Т.Н. Кулаковской, П.П. Рогового, Н.И. Смеяна. – Мн., 1974. – 312 с.
6. Скоропанов С.Г., Брезгунов В.С., Окулик Н.В. Расширенное воспроизводство плодородия торфяных почв. – Мн., 1987. – 249 с.
7. Эволюция почв мелиорируемых территорий Белоруссии / Под ред. С.М. Зайко, В.С. Аношко. – Мн., 1990. – 287 с.

С. А. Чернышов

БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛИХЕНОФЛОРЫ ДЗЕРЖИНСКОГО РАЙОНА МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Лишайники чрезвычайно широко распространены на земном шаре. Они встречаются почти во всех наземных и даже некоторых водных экосистемах. Особенно велика их роль в тундровых, лесотундровых и лесных биогеоценозах, где они составляют заметную часть растительного покрова. Значительный интерес в этом плане представляют исследования лишайнофлоры Беларуси. Несмотря на имеющиеся данные видового разнообразия лишайников на территории Беларуси, пока ещё недостаточно изучена лишайнофлора Дзержинского района Минской области.

С целью изучения видового разнообразия лишайников Дзержинского района, на протяжении 2000 – 2002 гг. были собраны экземпляры лишайников. Образцы были взяты в следующих пунктах: Дзержинск, Фаниполь, Птичь, Прилучки, Станьково, Волковичи. На территории района было собрано 107 экземпляров лишайников, которые относятся к 37 видам. Это составляет около 8% от общего количества видов, произрастающих на территории Беларуси. Из них на коре живых деревьев поселяются 17 видов, 7 – на обработанной и разрушающейся древесине, 9 – на почве, 4 – на каменистом субстрате [2].

Из 38 семейств лишайнобиоты Беларуси в Дзержинском районе встречаются представители 10. Наиболее многочисленны по числу видов семейства Леканоровые (Lecanoraceae) – 10, Кладониевые (Cladoniaceae) – 8, Лецидеевые (Lecideaceae) – 5,