

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЧВ ЛЕСОВ БЕЛАРУСИ

Беларусь – страна лесов, с 2015 г. количество лесных земель превысило площадь сельскохозяйственных земель. Разнообразие типов леса обусловлено в первую очередь почвенными условиями, которые в стране довольно разнообразны. О почвенном покрове в глобальном аспекте судят чаще по типам почвы, отражающим характер почвообразовательных процессов и особенности почвообразующих пород.

В Беларуси имеются неплохие по среднемировым меркам данные о почвенном покрове. Немного стран, где проведено крупномасштабное обследование лесных почв. Лесные почвы Беларуси обследовались по сходной с аграрными землями методике, но имеется ряд классификационных различий, что затрудняет сведение данных обследований в целом по стране. На лесных землях, как и на сельскохозяйственных, не выделено подзолистых почв, что подчеркивает слабую обоснованность их выделения в классификации вообще, так как даже на самых бедных песчаных почвах всегда есть пусть маломощный и слабогумусированный, но гумусовый горизонт, что дает основание причислять их к дерново-подзолистым. Нет статистики по болотно-подзолистым почвам, которые в природе имеют слишком узкие ареалы, малые контуры.

При обследовании почв лесов по сравнению с сельскохозяйственными почвами выделены отдельными типами антропогенно-преобразованные автоморфные и полугидроморфные; дерново-карбонатные полугидроморфные и аллювиальные дерново-карбонатные полугидроморфные выделены; торфяно-болотные почвы переходного типа [1].

По всей Беларуси в лесах зафиксировано лишь 461 га дерново-карбонатных почв, причем они все относятся к подтипу выщелоченных. Значительно больше бурых лесных почв – 5880 га, но это составляет менее 0,1% площади.

Среди автоморфных почв преобладают дерново-подзолистые, но они занимают только 19% территории, хотя считаются зональными для Беларуси. Они приурочены преимущественно к лишайниковым, вересковым, брусничным, мшистым, орляковым, кисличным типам леса [2]. Сравнительно более высокой является их доля в Минской – 27,5% и Гродненской – 30,3% областях, в южных Брестской и Гомельской областях – примерно вдвое ниже. Лишь в Барановичском районе этот тип почв занимает в лесах более половины площади (57%).

В подавляющем большинстве других районов страны доминиру-

ют дерново-подзолистые заболоченные почвы, занимающие до 75% (в Горецком и Мстиславском районах) территории лесов, в среднем – 48,8%. На них развиваются мшистые, черничные, кисличные, крапивные, долгомошные типы леса, преимущественно сосняки [2].

Повсеместно в лесах Беларуси распространены дерновые заболоченные почвы – 7,1% территории, причем в Брестской области их количество возрастает до 11,1%, а в Лунинецком районе – до 21,1%. На них развиваются мшистые, черничные, кисличные, снытевые, крапивные, долгомошные типы леса, преимущественно черноольшаники, но есть и дубравы, ельники, березняки. В основном это – кислые ненасыщенные почвы (83% от общего их количества), что определяется соответствующей реакцией среды почвенно-грунтовых вод. Иногда заболачивание таких почв обусловлено жесткими грунтовыми водами и тогда на почвенных картах выделены почвы, называемые в лесном хозяйстве дерново-карбонатными полугидроморфными (0,17% территории). Такое название представляется не совсем правильным, так как карбонатность этих почв обусловлена не почвообразующей породой, а химическим составом вод, и развиваются они под действием двух основных почвообразовательных процессов: дернового и болотного. Фактически карбонатность является следствием солончакового процесса почвообразования. Большая часть минеральных почв пойм под лесом отнесена к аллювиальным дерновым полугидроморфным – 1,9% площади лесов Беларуси.

Повсеместно в лесах Беларуси встречаются почвы с ярким проявлением подзолистого процесса почвообразования в виде осветленного элювиального горизонта и темного иллювиального горизонта (иллювиально-гумусового, иллювиально-железистого, ортштейнового) с малой мощностью гумусового горизонта, названные подзолистыми заболоченными – 0,5% площади лесов.

Примерно 22,6% лесных земель представлено гидроморфными почвами. Более половины этого количества составляют торфяно-болотные низинные почвы, занятые обычно черноольшаникам и снытевыми и осоковыми.

ЛИТЕРАТУРА

1. Методические рекомендации на выполнение работ по созданию тематического слоя «Почвы» земельно-информационной системы. – Минск, 2006 г. – 63 с.
2. Соколовский, И.В. Атлас морфологических признаков лесных почв Беларуси: справочное издание / И.В. Соколовский, А.В. Юрения. – Минск, 2013. – 136 с.