

Ю. А. Викторова, аспирант

### **ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ НАСАЖДЕНИЙ ЛЕСОПАРКОВОГО ПОЯСА ГОРОДА МИНСКА**

The Minsk forest-park belt territory is 27% of the suburb zone (218.3 thousand ha). Pine forests are predominate. There are more than 976 species of high vascular plants in the Minsk forest-park belt. About 50 species growing in the stands are registred.

Лесопарковый пояс – важнейший элемент структуры пригородной зоны Минска, непосредственно прилегающий к городу и наиболее тесно с ним связанный. Его площадь – 218,3 тыс. га, не включая Минск, что составляет около 27% от всей площади пригородной зоны. В результате интенсивной эксплуатации в лесопарковом поясе за последние 50 лет сведены леса на площади более 35 тыс. га. Лесистость Минского района изменилась от 48,5% до 20,7% в послевоенный период и до 29% в 1981 году. К настоящему времени лесистость лесопаркового пояса снизилась до 25,8%.

Основная масса лесов сосредоточена в северо-западной, северной и восточной частях района (40-60%). На южную и юго-восточную часть приходится 9-11%.

Растительность в лесопарковом поясе фрагментирована за счет густой дорожной сети и большого количества учреждений отдыха. Кроме того, за последние 20 лет резко возросло количество садовых товариществ, что повлекло за собой изъятие лесных территорий.

Всего в лесопарковом поясе произрастает около 20 видов деревьев: 6 видов хвойных, 4 – твердолиственных, 7 – мягколиственных и незначительное количество других видов. Однако наиболее распространенными являются сосняки и ельники, преимущественно высоких бонитетов. Сосняки располагаются в виде значительных массивов в восточной и центральной частях лесопарковой зоны и являются наиболее привлекательными для рекреации. На их долю приходится 48% от всей лесопокрытой площади. Далее следуют ельники (36%), березняки (6%), дубравы (2%), осинники и ольшаники (3%). Преобладают насаждения III класса возраста – 39,2% лесопокрытой площади, молодняки занимают 26,2%. Средние возрасты насаждений по породам колеблются от 27 лет по ольхе серой до 48 лет по сосне.

Наибольшее распространение имеет орляково-зеленомошная группа типов леса – 44,4% лесопокрытой площади, далее идет кисличная – 26,3% и мшистая – 19,5%. Орляково-зеленомошные и мшистые

типы леса расположены на средних и повышенных элементах рельефа и являются наиболее пригодными для организации отдыха.

Основной породой в подросте является ель, реже встречается береза, осина, сосна, дуб. Преобладает подрост в количестве 1-3 тыс. шт. на 1 га. Подлесок встречается на 92,9% лесопокрытой площади. Породный состав его разнообразен: крушина, рябина, бузина, лещина, малина, ива.

В пределах лесопаркового пояса произрастает около 976 видов высших сосудистых растений: плаунов – 5 видов, хвощей – 6 видов, папоротников – 17, голосеменных – 3, покрытосеменных – 945 (288 однодольных и 717 двудольных). Эти виды растений объединяются в 106 семейств и 455 родов. Наиболее многочисленными являются виды семейства сложноцветных – 120 (12,3%) и злаковых – 87 (8,9%). Далее идут осоковые, бобовые, крестоцветные, розоцветные, гвоздичные, норичниковые, губоцветные, лютиковые, зонтичные, гречишные, орхидные, бурачниковые. Остальные 91 семейство представлены 10 или немногим более видами.

На долю лекарственных растений приходится 328 (33,6%) видов, кормовых – 222 (22,7%), растений, предназначенных для получения технического сырья – 200 (20,5%), пищевых – 167 (17,1%), декоративных – 120 (22,3%), фитонцидных – 6 (0,6%).

Около 50 видов травянистых растений, произрастающих в насаждениях лесопаркового пояса города Минска, занесены в "Красную книгу БССР". Большое скопление редких, находящихся под угрозой исчезновения и подлежащих профилактической охране видов наблюдается в западных окрестностях Минска. В том числе около 15 видов произрастает в районе железнодорожной станции Крыжовка, о. п. Зеленое. В окрестностях станции Ждановичи, водохранилища Дрозды, юго-восточных берегов Заславского водохранилища встречается 11 видов, подлежащих профилактической охране. На территории, ограниченной д. Щомыслица, Малиновка, Копиевичи, сохранились интересные природные комплексы (фрагмент дубово-темнохвойного леса – заказник республиканского значения "Дубрава", небольшое болото переходного типа и др.). Здесь произрастает 9 видов редких растений и свыше 10 видов, подлежащих профилактической охране. В окрестностях о. п. Птичь, д. Прилуки, Прилучки, Атолино выявлено более 12 видов. Популяции охраняемых растений также выявлены в районе ст. Помыслище, д. Скориничи, д. Воловщина.

Можно сказать, что флора лесопаркового пояса города Минска, который расположен в пределах Минской возвышенности, очень бога-

та и разнообразна, поскольку именно здесь сосредоточены ареалы многих видов растений, а именно таежных, средневропейских и лесостепных по происхождению. Однако большое количество видов находится под угрозой исчезновения.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Минск. Корректурa генплана и проекта планировки пригородной зоны.– Минск, 1994.– Т. 2, кн. 1, 2.
2. Бибииков Ю. А., Джус М. А., Зубкевич Г. И., Сауткина Т. А., Тихомиров В. Н., Черник В. В. Охраняемые растения западных окрестностей г. Минска // Материалы НПК, посвященной 60-летию образования Государственного заповедника "Беловежская пуща": Беловежская пуща на рубеже третьего тысячелетия.– Минск, 1999. С. 193-194.
3. Государственный учет лесного фонда на 1 января 1994 г. Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь.– Минск: Белорусское государственное лесоустроительное объединение, 1994.
4. Красная книга Республики Беларусь.– Минск, 1993.
5. Государственный учет лесного фонда на 1 января 1994 г. Республика Беларусь.– Минск: Белорусское государственное лесоустроительное объединение, 1994.

УДК 630.232

А. В. Лацевич, аспирант

#### **МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ И СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ СОСНЫ РАЗНОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

The seed efficiency of a different geographical origin *Pinus silvestris* was investigated. The morphological characteristic of reproductive bodies is described.

Важнейшим условием продуктивности искусственных лесов является использование посевного и посадочного материала с высокими наследственными свойствами.

Одним из методов повышения качества семян, а также продуктивности вновь создаваемых насаждений является широкое использование генетической разнокачественности почвенных и географических экотипов древесных пород в пределах их отдельных форм. От качества