

ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СОСТАВ ОБОЧИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ

Ильющенко Мария (УО ГГУ им. Ф. Скорины, г. Гомель)

Научный руководитель – Н.С. Шпилевская, старший преподаватель

Сегодня человеческое общество невозможно представить без транспортного сообщения. Одним из ведущих видов транспорта являются железнодорожные перевозки. В результате эксплуатации железнодорожных составов происходит химическое, тепловое и шумовое загрязнение окружающей среды. Наиболее чувствительны к таким загрязнениям растения, которые растут на обочинах железнодорожных путей.

Исследования проводились в г. Гомеле (Республика Беларусь) в микрорайоне Старый Аэродром. Движение поездов там активное, постоянное днем и в ночное время. Методика исследований включала геоботаническую съемку, флористический анализ [1; 2]. На данном участке было выявлено и проанализировано 59 видов. Спектр семейств флоры района насчитывает 21 семейство. Наиболее встречаемые семейства растений: Сложноцветные (составляют 25,4 %); Крестоцветные (составляют около 18,7 %); Злаковые (составляют 11,8 %); Маревые и Дербенниковые (примерно по 5 % каждого); Маковые, Зонтичные, Норичниковые, Мареновые, Бурачниковые, Гречишные (около 3,4 % каждого); единичны семейства Амарантовых, Вьюнковых, Гвоздичных, Молочайных, Кипрейных, Толстянковых, Подорожниковых, Пасленовых, Грубоцветных, Хвощовых (приблизительно по 1,7 % каждого).

Наибольшее проективное покрытие было отмечено у *Conyza canadensis* (L.) Cronq., *Artemisia absinthium* L., *Achillea millefolium* L., *Berteroa incana* (L.) DC, *Elytrigia repens* (L.) Desv., *Oenothera biennis* L.

70 % флоры исследуемого участка относится к синантропным видам. Столько же относится к аллергенным видам растений. Выявлено 2 инвазивных вида *Oenothera biennis* L. и *Conyza canadensis* (L.) Cronq. Влияние железнодорожного транспорта на окружающую среду вызывает распространение рудеральных и чужеродных видов.

Литература

1. Василевич, В. И. Статистические методы в геоботанике / В. И. Василевич. – М. : Наука, 1996. – 232 с.
2. Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Определитель растений. – Режим доступа: <http://plantsreader.ru/каталог-интернет-магазинов-и-сайтов-о/1864-2>. – Дата доступа: 05.03.2021.
3. Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Плантариум: открытый онлайн атласопределитель растений и лишайников России и сопредельных стран. – Режим доступа: <https://www.plantarium.ru>. – Дата доступа: 05.03.2021.