

**Синтаксономическое разнообразие травяных сообществ железных дорог
Минской области**

Научный руководитель – Куликова Елена Ярославовна

Сергейчик Снежана Игоревна

Студент (магистр)

Белорусский государственный университет, Биологический факультет, Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии, Минск, Беларусь

E-mail: sn.sergeychik@mail.ru

Железные дороги представляют особый тип синантропизированных местообитаний, поэтому формирующийся здесь растительный покров является объектом пристального внимания исследователей.

Целью работы было разработать систему синтаксонов травяных сообществ железных дорог Минской области в соответствии с методическими принципами эколого-флористической классификации Браун-Бланке [2]. В период полевых исследований 2022–2024 гг. стандартными геоботаническими методами было выполнено 47 описаний травяных сообществ.

Синтаксономическое разнообразие травяных сообществ железных дорог исследуемой территории представлено 4 классами (*Artemisietea vulgaris*, *Epilobietea angustifolii*, *Sisymbrietea*, *Koelerio-Corynepherea canescentis*), 5 порядками, 5 союзами, 10 ассоциациями и 2 безранговыми сообществами. Названия высших единиц классификации приведены по «Vegetation of Europe...» [3]. Класс *Sisymbrietea* представлен одной ассоциацией – *Linario-Brometum tectorum* Кнапп 1961, сообщества которой сформированы ксеромезофитными терофитами. Такие ценозы представляют начальные стадии восстановительной сукцессии и довольно часто встречаются вдоль железнодорожного полотна, где на растения оказывается наибольшее антропогенное воздействие. В состав класса *Epilobietea angustifolii* включены сообщества 2 ассоциаций (*Chaerophylletum aromatici* Neuhäuslová-Novotná et al. 1969 и *Elytrigio repentis-Aegopodietum podagrariae* Tüxen 1967), формирующиеся в полосе отчуждения и на откосах железнодорожных насыпей. Класс *Koelerio-Corynepherea canescentis* представлен безранговыми сообществами *Carex hirta* и *Festuca duvalii*, встречающимися на сухих, часто обнаженных песчаных субстратах.

Наибольшим разнообразием характеризуется класс *Artemisietea vulgaris*, включающий 7 ассоциаций, сообщества которых широко распространенные вдоль исследуемых дорог и представлены мезофитными и ксеромезофитными многолетними рудеральными видами растений. Класс характеризует более поздние стадии сукцессии и приходит на смену класса *Sisymbrietea*, при постоянном нарушении формируя устойчивые сообщества [1].

Проведенные исследования позволили получить новые данные о фитоценотической структуре травяных сообществ железных дорог Минской области. Синтаксономическая структура характеризуется преобладанием рудеральной растительности, устойчивой к экстремальным условиям. Полученные результаты расширяют представления о разнообразии растительных сообществ урбанизированных местообитаний.

Источники и литература

- 1) Арепьева, Л. А. Синантропная растительность города Курска. Курск, 2015.
- 2) Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Современное состояние основных концепций науки о растительности. Уфа: АН РБ, Гилем, 2012.

- 3) Mucina L. [et al.] Vegetation of Europe: hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities // Applied Vegetation Science. 2016. Vol. 19, № S1. P. 3–264.