

**Классификация растительных сообществ дворов Центрального округа города
Курска****Научный руководитель – Арепьева Людмила Анатольевна****Климашевская Ольга Альбертовна**

Студент (бакалавр)

Курский государственный университет, Естественно-географический факультет, Курск,
РоссияE-mail: *olya.klimashewskaya@yandex.ru*

Цель исследования - классификация растительных сообществ, распространённых во дворах Центрального округа г. Курска. Для этого летом 2020 г было выполнено 34 геоботанических описания. Обработка описаний проведена согласно принципам эколого-флористической классификации [5] с применением программы IBIS 7.2. [1]. В данной работе описано 3 синтаксона. Ниже приводится их синтаксономическое положение и краткая характеристика. Экологические режимы сообществ определены по шкалам Г. Элленберга [3]. Названия высших синтаксонов даны по «Vegetation of Europe...» [4].

Ассоциация *Leonuro-Arctietum tomentosum* Felf. 1942 em. Lohm. 1950, вариант *Atriplex patula* (класс *Epilobietea angustifolii* Tx. et Preising ex von Rochow 1951, порядок *Arctio lappae-Artemisietalia vulgaris* Dengler 2002, союз *Arction lappae* Tx. 1937).

Диагностические виды (Д. в.) ассоциации: *Arctium tomentosum*, *Ballota nigra*. Д. в. варианта: *Atriplex patula*, *Sisymbrium officinale*, *Sonchus oleraceus*. В сообществах доминируют *Arctium tomentosum*, *Atriplex patula*, *Ballota nigra*. Проективное покрытие 60-95 %. В ценофлоре преобладают виды классов *Epilobietea angustifolii* и *Sisymbrietea*. Сообщества формируются на средневлажных почвах, от слабокислых до слабощелочных, с высоким содержанием минерального азота.

Ассоциация *Malvetum pusillae* Morariu 1943 (класс *Sisymbrietea* Gutte et Hilbig 1975, порядок *Sisymbrietalia sophiae* J. Tx. ex Görs 1966, союз *Malvion neglectae* (Gutte 1972) Hejný 1978).

Д. в. *Malva pusilla* (доминант). Проективное покрытие 70-95 %. В ценофлоре преобладают виды класса *Sisymbrietea*. Фитоценозы формируются на суховатых и средневлажных, слабокислых, умеренно богатых азотом почвах.

Ассоциация *Polygonetum arenastri* Gams 1927 corr. Lánýková in Chytrý 2009 (класс *Polygono-Poetea annuae* Rivas-Mart. 1975, порядок *Polygono arenastri-Poetalia annuae* Tx. in Gehu et al. 1972 corr. Rivas-Mart. et al. 1991, союз *Polygono-Coronopodion* Sissingh 1969).

Д. в. *Polygonum aviculare*, *Plantago major* (доминанты). Содоминанты в сообществах: *Taraxacum officinale*, *Lolium perenne*. Проективное покрытие 75-90 %. Ценофлора сформирована видами класса *Polygono-Poetea annuae*. Сообщества описаны на суховатых почвах, от слабокислых до слабощелочных, умеренно богатых азотом.

Сообщества выявленных синтаксонов представляют собой ряд, в котором последовательно изменяются условия их формирования.

Источники и литература

- 1) Зверев А.А. Информационные технологии в исследованиях растительного покрова: учебное пособие. Томск. 2007. 304 с.
- 2) Ellenberg H., Weber H. E., Düll R., Wirth V., Werner W., Paulißen D. Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. Ed. 2 // Scr. Geobot. 1992. Bd. 18. Iss. 2. S. 1–258.

- 3) Mucina L. et al. Vegetation of Europe: hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities // Appl. Veg. Sci. 2016. Vol. 19. Suppl. 1. P. 3–264.
- 4) Westhoff V., Maarel E. van der. The Braun-Blanquet approach // Classification of plant communities / Ed. R. H. Whittaker. The Hague. 1978. P. 287–399.