

Осипова Виктория Николаевна

Студент, Балашовский институт
Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского
Osipova Victoria Nikolaevna, Balashov Institute (branch)
Saratov State University named after N. G. Chernyshevsky

**К ИЗУЧЕНИЮ ФЛОРЫ СТЕПЕЙ
ТУРКОВСКОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
TO STUDY THE FLORA OF THE STEPPES
OF THE TURKOVSKY DISTRICT OF THE SARATOV REGION**

Аннотация. В статье рассмотрены результаты полевых исследований некоторых участков степей Турковского района Саратовской области. Обследованные участки обладают высокой схожестью видового состава. Рассматриваются особенности растительности каждого участка.

Abstract. This article examines the results of field studies of several steppe areas in the Turkovsky District of the Saratov Region. The surveyed areas have a high degree of similarity in species composition. The vegetation characteristics of each area are discussed.

Ключевые слова: Степные сообщества, флористический состав, сохранение биоразнообразия, лесостепная зона.

Keywords: Steppe communities, floristic composition, biodiversity conservation, forest-steppe zone.

Степи запада Саратовской области отличаются рядом особенностей от степей центральной части области, но они остаются слабо охвачены исследованиями [1,2,5]. Турковский район расположен в северо-западной части Саратовской области, он относится к лесостепной зоне. Рельеф территории преимущественно равнинный, с небольшими перепадами высот. Значительную роль в формировании рельефа играют речные долины. По территории района протекают малые реки, относящиеся к бассейну реки Хопёр. Именно к речным долинам и балкам приурочены наиболее крупные массивы степей [4].

В ходе исследования в июле 2025 года было обследовано два степных участка – участок около реки Рысь (участок 1) и участок около села Глебовка (участок 2). Вследствие чего были выявлены некоторые незначительные отличия в их растительной составляющей.

На участке 1 было обнаружено 51 вид из 17 семейств (рис. 1). К классу Однодольных относится 1 вид, к классу Двудольных 16 видов. Наиболее крупное семейство – Бобовые или Мотыльковые (Papilionoideae), оно включает 12 видов. Второе по численности семейство – Астровые или Сложноцветные (Asteraceae), в нем обнаружено 10 видов. К другим крупным семействам относятся: Мятликовые или Злаковые (Poaceae) (5 видов), Гвоздичные (Caryophyllaceae) (4 вида), Яснотковые или Губоцветные (Lamiaceae) (4 вида). Ведущие семейства объединяют 68 % выявленной флоры. Остальные семейства включают от 1 до 3 видов, к ним в совокупности относится 16 видов.

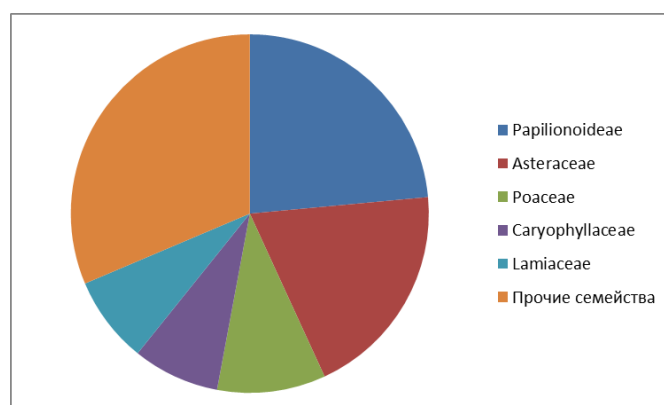


Рис. 1 – Флористический спектр участка 1

На участке 2 было обнаружено 48 видов из 19 семейств (рис. 2). К классу Однодольных относится 1 вид, к классу Двудольных 18 видов. Наиболее крупное семейство – Астровые или Сложноцветные (Asteraceae), оно включает 11 видов. Второе по численности семейство Бобовые или Мотыльковые (Papilionoideae), в нем обнаружено 10 видов. Ведущие семейства объединяют 11 % выявленной флоры. Остальные семейства включают от 1 до 3 видов, к ним в совокупности относится 27 видов.

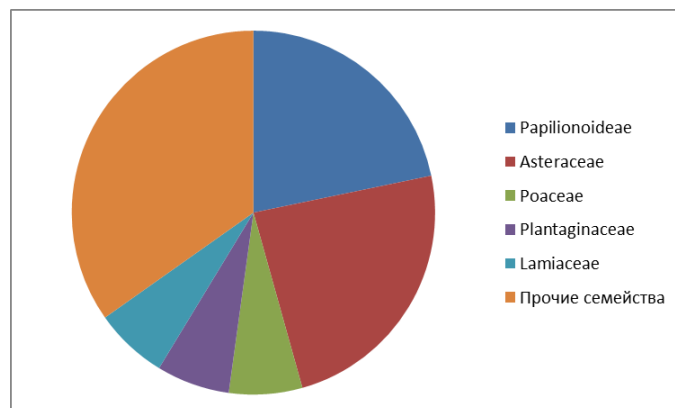


Рис. 2 – Флористический спектр участка 2

Флористический состав в целом сходен, но отличия всё же есть. На участке 1 обнаружено немного больше видов, а семейств, наоборот, меньше. На обоих участках доминируют одни и те же семейства – Бобовые и Астровые, однако их соотношение различается: на участке 1 лидируют Бобовые, а на участке 2 – Астровые. При этом на первом участке ведущие семейства составляют почти две трети всей флоры – 68%. Тогда как на втором участке на них приходится 48%. Основное видовое разнообразие распределено по множеству мелких семейств. Просматривается резкое преобладание Двудольных над Однодольными на обоих участках.

Индекс сходства Жаккара между участками составляет 59,7%. Различия связаны с разным видовым составом. Только на первом участке встречалось 14 видов растений: *Koeleria cristata* (L.) Pers. (тонконог гребенчатый), *Stipa pennata* L. (ковыль перистый), *Carduus crispus* L. (чертополох курчавый), *Cota tinctoria* (L.) J.Gay (пулавка красильная), *Galatella villosa* (L.) Rchb. (грудница мохнатая), *Tragopogon dubius* Scop. (козлородник большой), *Dianthus andrzejowskianus* (Zarał.) Kulcz. (гвоздика Андриеевского), *Silene latifolia* Poir. (дрёма белая), *Scabiosa ochroleuca* L. (скабиоза бледно-жёлтая), *Salvia nutans* L. (шалфей поникающий), *Thymus marschallianus* Willd. (чабрец Маршалла), *Astragalus cicer* L. (астрагал нутовый), *Astragalus danicus* (астрагал датский), *Trifolium medium* L. (клевер средний).

Только на втором участке встречалось 11 видов растений: *Eryngium planum* L. (синеголовник плосколистный), *Arctium lappa* L. (лопух большой), *Artemisia absinthium* L. (полынь горькая), *Centaurea biebersteinii* DC. (василек Биберштейна), *Lactuca serriola* L. (латук компасный), *Matricaria recutita* L. (ромашка аптечная), *Campanula glomerata* L. (колокольчик сборный), *Malva thuringiaca* Vis. (хатма тюрингенская), *Geranium collinum* Stephan ex Willd. (герань холмовая), *Hypericum perforatum* L. (зверобой продырявленный), *Trifolium repens* L. (клевер ползучий).

На первом участке несколько больше представлены степные ксерофильные растения: *Koeleria cristata*, *Stipa pennata*, *Achillea millefolium*, *Falcaria vulgaris*, *Galatella villosa*, *Salvia stepposa*, *Thymus marschallianus*, *Astragalus cicer*. Растительность второго участка имеет более выраженный мезофильный характер, отмечались *Elytrigia repens*, *Geranium collinum*, *Trifolium repens*. Также на втором участке выше доля сорных растений, что связано с антропогенной нагрузкой – сенокошением и неорганизованной рекреацией. Только *Stipa pennata* внесен в Красную книгу региона [3].

Турковский район представляет собой уникальный природный участок, где сохранились фрагменты степных экосистем. Требуется продолжение исследований для поиска участков с высоким видовым разнообразием, перспективным для организации ООПТ

Список литературы:

1. Володченко, А. Н. Развитие системы степных ООПТ Саратовской области как резерватов раннецветущих растений / А. Н. Володченко, Е. А. Емельянова // Природопользование: от истории к современности. Куражковские чтения: Материалы I Международной научно-практической конференции, Астрахань, 19–21 мая 2022 года / Составитель А.Н. Бармин. – Астрахань: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Астраханский государственный университет", 2022. – С. 115-119.
2. Гудина, А. Н. Новые находки охраняемых и малоизученных видов растений в бассейнах Хопра и Медведицы / А. Н. Гудина, А. Н. Володченко // Биоразнообразие и антропогенная трансформация природных экосистем: Материалы XII Всероссийской научно-практической конференции, Балашов, 24–25 мая 2024 года. – Саратов: Саратовский источник, 2024. – С. 48-58.
3. Красная книга Саратовской области. Грибы. Лишайники. Растения. Животные. – Саратов: Папирус, 2021. – 496 с.
4. Особо охраняемые природные территории Саратовской области: национальный парк, природные микрозаповедники, памятники природы, дендрарии, ботанический сад, особо охраняемые геологические объекты / О. Ю. Андрушкевич, В. В. Аникин, Е. А. Арестова [и др.]; Национальный исследовательский Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Комитет охраны окружающей среды и природопользования Саратовской области. – Саратов: Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, 2007. – 300 с.
5. Эколого-ресурсная характеристика лекарственных растений в Западном правобережье Саратовской области / В. В. Шелоп, Г. С. Арушанян, Н. Ю. Семенова [и др.] // Естественные и технические науки. – 2025. – № 8 (207). – С. 60-64

