

УДК 58.009

М.И. СИТНИКОВА, А.М. ВЕДЕНЕВ

(marina.sitnikova.1998@mail.ru, vedvgpu@mail.ru)

Волгоградский государственный социально-педагогический университет

**ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ
ООПТ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(на примере ПП «Нижнехопёрский» и «Усть-Медведицкий»)**

Приводятся данные о флоре высших сосудистых растений природных парков «Нижнехопёрский», «Усть-Медведицкий» Волгоградской области, систематическом, биоморфологическом, экологическом спектрах флоры.

Ключевые слова: флора высших сосудистых растений, жизненные формы, экологические группы, редкие виды, природные парки, экологический спектр флоры.

В нашей стране уделяется большое внимание охране природы и, в частности, изучению видового разнообразия биоты ООПТ. Целью этой деятельности является сохранение биологического разнообразия, поддержание в естественном состоянии природных комплексов и объектов. К сожалению, до сих пор есть немало территорий, где биоразнообразие выявлено далеко не полностью.

Между тем, изучение природных компонентов вызывает практический интерес, т. к. решает вопрос сохранения не только биоразнообразия, но и историко-культурных особенностей, совершенствования просвещения и экологического воспитания населения, что придает актуальность этим исследованиям.

Наши исследования проводились на территории природных парков «Нижнехоперский» и «Усть-Медведицкий» – ООПТ местного значения Волгоградской области. Имеющаяся информация о флоре высших сосудистых растений данных природных парков была собрана в разные годы разными исследователями, но на современном этапе она подробно не изучалась. При этом за истекший период в составе флоры могли произойти изменения [1].

На территории парков были заложены мониторинговые площадки, на которых проходили флористические и геоботанические исследования.

При выборе модельных участков для исследований мы руководствовались следующими принципами: типичностью для района исследования и широкой распространенностью аналогичных экотопов в регионе. Одновременно уделялось внимание своеобразным местам обитания. Таким образом, был обеспечен комплексный сбор материала.

Одним из наиболее эффективных и распространенных методов исследования является изучение собранных растений, которые подверглись сушке и гербаризации.

Маршрутный метод даёт общее представление о биоте исследуемой территории. Он реализуется путём неоднократных учётов по ходу маршрута. Чтобы получить более достоверные данные необходимо применять стационарные методы, которые реализуются путем многократного повторного изучения растительности в одних и тех же точках.

Цель работы: изучить спектр ведущих семейств высших сосудистых растений ООПТ «Нижнехоперский», «Усть-Медведицкий» Волгоградской области.

Реализация намеченной цели осуществлялась путем решения следующих задач:

1. Выявить видовой состав высших сосудистых растений ООПТ «Нижнехоперский», «Усть-Медведицкий».

2. Провести систематический, биоморфологический, экологический анализ флоры высших сосудистых растений ООПТ «Нижнехоперский», «Усть-Медведицкий».

3. Выявить виды растений, подлежащих охране на территории Волгоградской области и РФ.

На территории природного парка «Нижнехопёрский» в ходе проведенных исследований в 2017 г. экспедиционным отрядом института естественнонаучного образования, физической культуры и безопасности жизнедеятельности было зарегистрировано 333 вида высших сосудистых растений

из 224 родов и 71 семейства [5]. Данные о распределении видов по ведущим семействам представлены ниже (рис. 1).

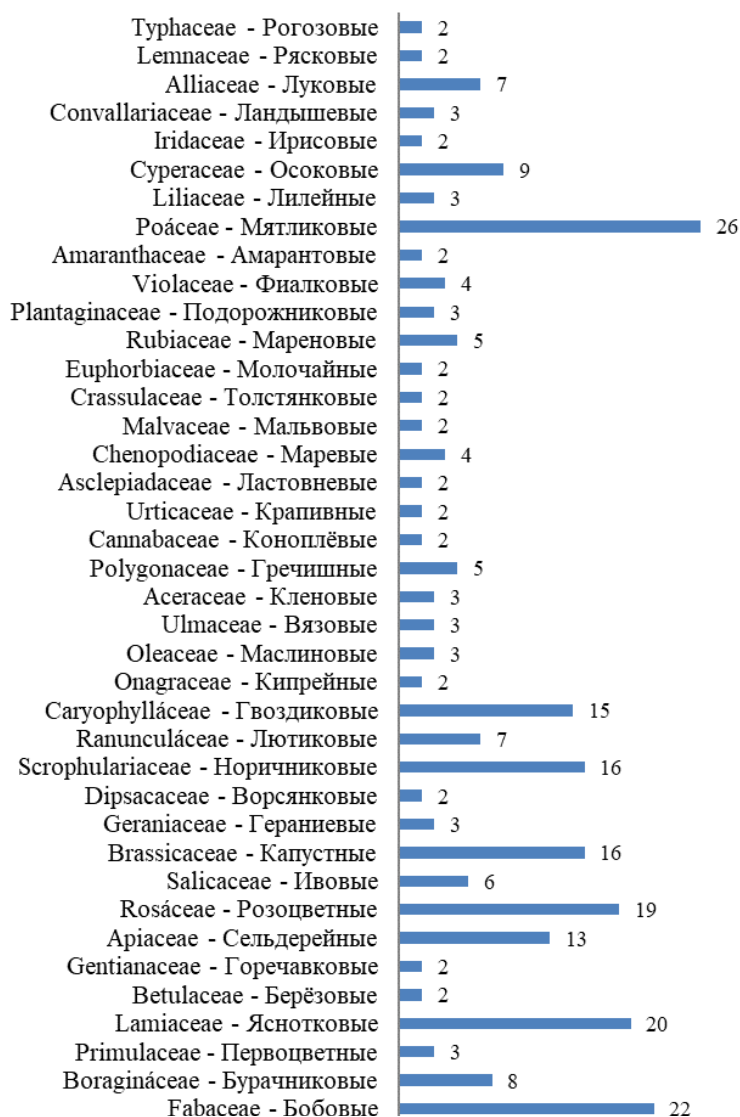


Рис. 1. Спектр ведущих семейств высших сосудистых растений природного парка «Нижнехопёрский»

Абсолютным лидером по количеству видов является семейство *Compositae* (48 видов), к наиболее богатым в видовом отношении родам относятся *Allium* (7 видов), *Artemisia* (6 видов), *Veronica*, *Trifolium*, *Potentilla*, *Carex*, *Galium*, *Verbascum* (по 5 видов), *Viola* (4 вида) [3].

Нами были встречены виды, занесенные в Красную книгу Волгоградской области и России: *Iris pumila*, *Stipa pulcherrima*, *Platanthera bifolia*, *Sempervivum ruthenicum*, *Pulsatilla pratensis*, *Fritillaria ruthenica* [4].

На территории природного парка «Усть-Медведицкий» исследования проводились в 2018 г. Нами было зарегистрировано 345 видов высших сосудистых растений из 236 родов и 80 семейств [5]. Данные о распределении видов по ведущим семействам представлены ниже (см. рис. 2 на с. 19).

Абсолютным лидером по количеству видов является семейство *Compositae* (47 видов), к наиболее богатым в видовом отношении родам относятся *Artemisia* и *Veronica* (по 6 видов), *Potentilla*, *Carex*, *Allium* (по 5 видов), *Trifolium*, *Dianthus*, *Geranium*, *Poa*, *Lathyrus* (по 4 вида) [2].

Нами были встречены виды, занесенные в Красную книгу Волгоградской области и России, это такие виды, как *Bellevalia sarmatica*, *Bulbocodium versicolor*, *Iris pumila*, *Stipa pulcherrima*, *Allium regelianum*, *Platanthera bifolia*, *Artemisia salsoloides*, *Pulsatilla pratensis*, *Pulsatilla patens*, *Lycopodium clavatum*, *Lycopodiella inundata*, *Ferulago galbanifera* [4].

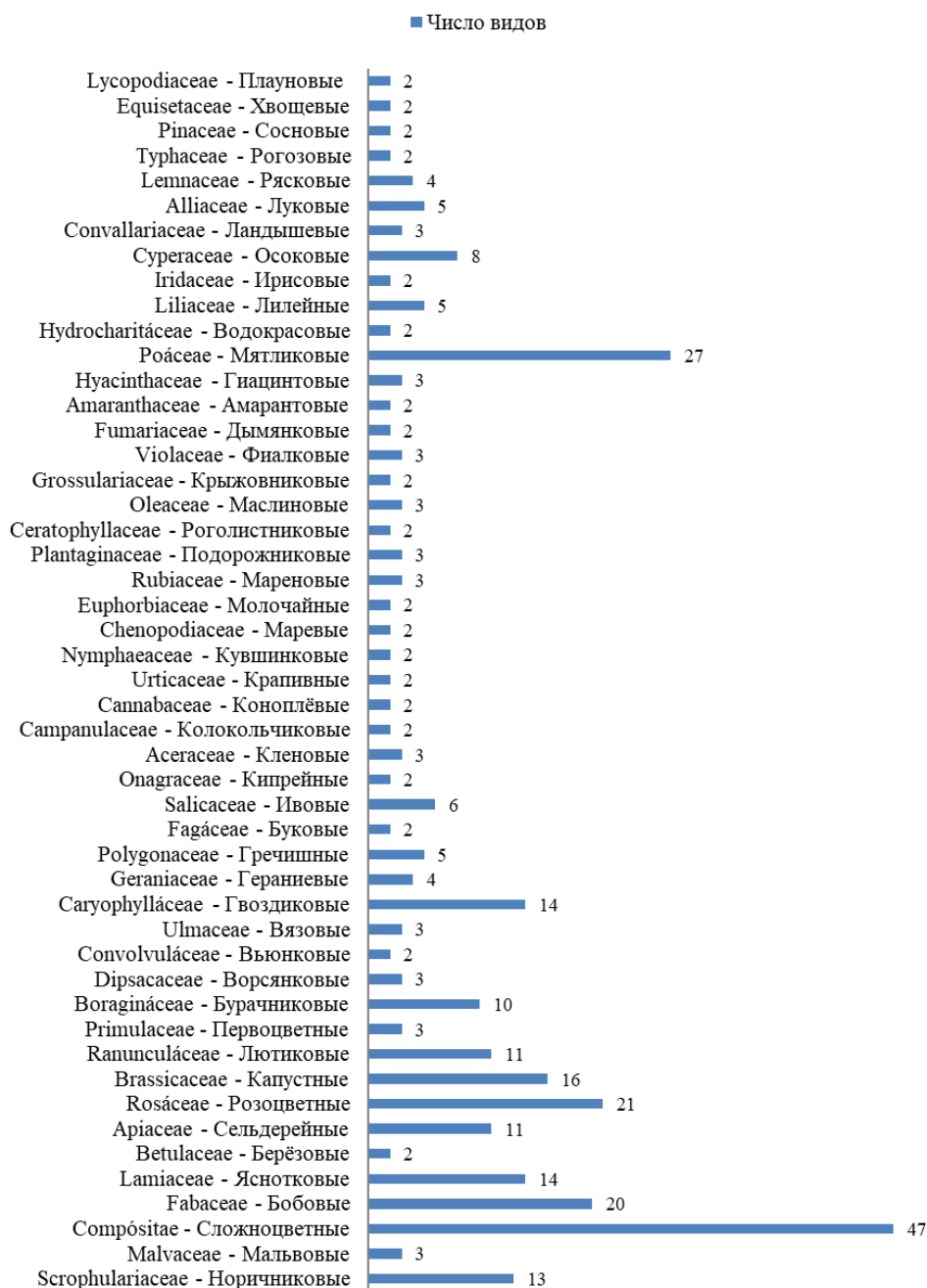


Рис. 2. Спектр ведущих семейств высших сосудистых растений природного парка «Усть-Медведицкий»

Литература

1. Брылев В.А., Комиссарова Е.В., Рябина Н.О. [и др.] Особо охраняемые природные территории Волгоградской области: моногр. / под ред. В.А. Брылева. Волгоград: Альянс, 2006.
2. Веденеев А.М., Фролова М.А., Гончарова О.Н. [и др.] Флора высших сосудистых растений природного парка «Усть-Медведицкий» (на примере модельных участков) // Студен. электрон. журнал «СтРИЖ». 2018. № 6(23). С. 103–107. [Электронный ресурс]. URL: <http://strizh.vspu.ru/files/publics/1542881246.pdf> (дата обращения: 21.11.2021).
3. Веденеев А.М., Фролова М.А., Ситникова М.И. [и др.] Высшие сосудистые растения природного парка «Нижнехопёрский» (на примере модельных участков) // Изучение, сохранение и восстановление естественных ландшафтов: сб. ст. VII Всерос. с междунар. участием науч.-практич. конф. (г. Волгоград, 09–13 окт. 2017 г.). М.: Планета, 2017. С. 76–83.
4. Красная книга Волгоградской области: в 2-х т. 2-е изд., перераб. и доп. Т. 2. Растения и другие организмы. Воронеж: ООО «Издат-Принт», 2017.
5. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006.

MARINA SITNIKOVA, ALEXEY VEDENEEV
Volgograd State Socio-Pedagogical University

**SPECIES DIVERSITY OF THE HIGHEST VASCULAR PLANTS OF SPECIALLY
PROTECTED NATURAL AREAS OF THE VOLGOGRAD REGION
(based on the natural parks “Nizhnykhopersky” and “Ust-Medveditsky”)**

The article deals with the data of the flora of the highest vascular plants of the natural parks “Nizhnykhopersky” and “Ust-Medveditsky” of the Volgograd region and the systematic, biological and morphological, ecological repertoires of flora.

Key words: flora of the highest vascular plants, forms of life, ecological groups, rare species, natural parks, environmental spectrum of flora.