

УДК 58.009

**А.М. ВЕДЕНЕЕВ, М.С. ЛОМОВА**  
(vedvgpu@mail.ru, maria.lomova777@mail.ru)

*Волгоградский государственный социально-педагогический университет*

## **К ВОПРОСУ О ФЛОРЕ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ БАЛКИ ПАХОТИНА**

*Приводятся данные о видовом составе высших сосудистых растений балки Пахотина в Кировском районе города Волгограда, систематическом, экологическом и биоморфологическом спектрах флоры.*

*Ключевые слова: флора высших сосудистых растений, экологические группы, жизненные формы, видовой список растений, современные исследования.*

Кировский район – один из самых удаленных от центра Волгограда. Он граничит с Красноармейским районом на юге и Советским районом на севере, а также имеет общую границу со Светлоярским районом Волгоградской области.

Балка Пахотина расположена в северной части Кировского района. Если говорить об истории названия данной территории, то никаких достоверных сведений нет. На первый взгляд можно подумать, что название каким-то образом связано с Великой Отечественной войной, т. к. балка располагается неподалеку от памятника на Лысой горе, посвященного героям Сталинградской битвы. Однако есть некоторые сведения, в которых данное место упоминается еще на момент XVIII в. Это связано с именем генерала Никиты Афанасьевича Бекетова. В честь него был назван поселок Бекетовка, который сейчас является микрорайоном, расположенным на юге Кировского района, вблизи села Отрада (ныне поселок Старая Отрада). Первоначально же поселок Бекетовка был основан рядом с оврагом «Пахотин», который сейчас именуется как балка Пахотина.

Балка входит в городскую парковую зону и является научно-исследовательской площадкой, а также учебно-воспитательным и культурно-просветительским объектом. На данной территории уже на протяжении десятилетий проводятся содержательные полевые практики студентов, проложены учебные экологические тропы, по маршрутам которых изучаются особенности и многообразие родного края и развиваются навыки экологически грамотной и природоохранной деятельности. Однако биологическое разнообразие и санитарное состояние этих лесных оазисов среди города находится под большой угрозой, в связи со строительством различных комплексов: автозаправочных станций, коттеджных поселков, развлекательных центров и других. Немаловажным является и чрезмерное рекреационное использование, – об этом свидетельствует огромное количество бытового мусора, следы от пожаров и т. д. Очевидно, что в байрачных насаждениях балки Пахотина давно не проводились лесохозяйственные работы и противопожарные мероприятия. Вследствие этого обедняется генофонд редких и охраняемых видов растений, истребляется в том числе и лекарственная растительность [4].

Наши исследования проводились в июле–августе 2021 г. В ходе исследований мы выявили 81 вид высших сосудистых растений, относящихся к 37 семействам. Наибольшее количество видов относится к сложноцветным (*Compositae*) (14 видов), розоцветным (*Rosaceae*) (11 видов), бобовым (*Fabaceae*) (5 видов) и маревым (*Chenopodiaceae*) (4 вида).

Экологический анализ флоры высших сосудистых растений балки Пахотина показывает, что из экологических групп растений по отношению к влажности преобладают мезофиты (27 видов) и мезо-ксерофиты (26 видов). В меньшей степени представлены ксерофиты (22 вида) и гидрофиты (6 видов).

Биоморфологический анализ показал, что преобладающими жизненными формами (по системе Раункиера) являются гемикриптофиты (30 видов) и фанерофиты (23 вида). В меньшей степени представлены терофиты (14 видов) и криптофиты (12 видов). Хамефиты представлены 2 видами.

Растения, занесенные в Красную книгу Волгоградской области [1] и России, нами встречены не были.

Ниже в алфавитном порядке приведен список выявленных в ходе исследования высших сосудистых растений балки Пахотина. Данный список не может считаться полным и окончательным: бересклет бородавчатый (*Euonymus verrucosa*), боярышник однопестичный (*Crataegus monogyna*), бузина красная (*Sambucus racemosa*), верблюжья колючка обыкновенная (*Alhagi pseudalhagi*), ворсянка щетинистая (*Dipsacus stricosus*), вяз малый (*Ulmus minor*), вяз гладкий (*Ulmus laevis*), гониолимон татарский (*Goniolimon tataricum*), груша дикая (*Pyrus communis*), гравилат городской (*Geum urbanum*), горец земноводный (*Polygonum amphibium*), горчак ползучий (*Rhaponiticum repens*), гулявник австрийский (*Sisymbrium austriacum*), дуб черешчатый (*Quercus robur*), дурнишник обыкновенный (*Xanthium strumarium*), ежевика сизая (*Rubus caesius*), жимолость татарская (*Lonicera tatarica*), житняк пустынный (*Agropyrum desertorum*), жостер слабительный (*Rhamnus cathartica*), ива трехтычинковая (*Salix triandra*), икотник серый (*Berteroa incana*), карагана кустарниковая (*Caragana frutex*), кипрей розовый (*Epilobium roseum*), клен американский (*Acer negundo*), клен татарский (*Acer tataricum*), крапива жгучая (*Urtica urens*), крестовник Якова (*Senecio jacobaea*), ковыль-волосатик (*Stipa capillata*), конопля посевная (*Cannabis sativa*), купена лекарственная (*Polygonatum odoratum*), лапчатка серебристая (*Potentilla argentea*), ландыш майский (*Convallaria majalis*), лебеда стрелолистная (*Atriplex sagittata*), лебеда татарская (*Atriplex tatarica*), лопух большой (*Arctium lappa*), льнянка дроколистная (*Linaria genistifolia*), люцерна посевная (*Medicago sativa*), люцерна серповидная (*Medicago falcata*), марь белая (*Chenopodium album*), марьянник полевой (*Melampyrum arvense*), мелкопестник канадский (*Erigeron canadensis*), мелкопестник подольский (*Erigeron podolicus*), миндаль низкий (*Amygdalus nana*), молочай Сегиеров (*Euphorbia seguieriana*), noneя желтая (*Nonea lutea*), норичник шишковатый (*Scrophularia nodosa*), ольха клейкая (*Ainus glutinosa*), омежник водный (*Oenanthe aquatica*), паслен сладко-горький (*Solanum dulcamara*), пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare*), перловник трансильванский (*Melica transsilvanica*), портулак огородный (*Portulaca oleracea*), полынь сантонинная (*Artemisia santonicum*), подмаренник настоящий (*Galium verum*), резак обыкновенный (*Falcaria vulgaris*), роза собачья (*Rosa canina*), ромашник обыкновенный (*Chamomilla recutita*), синеголовник равнинный (*Eryngium campestre*), скабиоза бледно-желтая (*Scabiosa ochroleuca*), слива колючая (*Prunus spinosa*), смородина золотистая (*Ribes aureum*), сокирки великолепные (*Consolida regalis*), солодка голая (*Glycyrrhiza glabra*), солянка русская (*Salsola ruthenica*), спаржа лекарственная (*Asparagus officinalis*), спирея зверобоелистная (*Spiraea hypericifolia*), сухоцвет однолетний (*Xeranthemum annuum*), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*), фиалка sp. (*Viola sp.*), хвощ приречный (*Equisetum fluviatile*), хмель вьющийся (*Humulus lupulus*), хондрилла ситниковая (*Chondrilla juncea*), цикорий обыкновенный (*Cichorium intybus*), цмин песчаный (*Helichrysum arenarium*), чистотел большой (*Chelidonium majus*), череда олиственная (*Bidens frondosa*), шалфей поникающий (*Salvia nutans*), щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus*), яблоня сливолистная (*Malus prunifolia*), яблоня домашняя (*Malus domestica*), ясень зеленый (*Fraxinus lanceolata*) [2, 3].

Для получения более достоверных данных необходимо проведение дальнейших исследований.

Несмотря на то, что редких и охраняемых видов высших сосудистых растений на территории балки Пахотина нами выявлено не было, данная территория нуждается в особом внимании, т. к. является одной из баз для изучения многообразия и особенностей природы нашего региона.

### Литература

1. Красная книга Волгоградской области: в 2-х т. 2-е изд., перераб. и доп. Т. 2. Растения и другие организмы / под ред. О.Г. Барановой, В.А. Сагалаева. Воронеж: ООО «Издат-Принт», 2017. [Электронный ресурс]. URL: [https://oblkomprigoda.volgograd.ru/other/redbook/pdf/%D0%A2%D0%9E%D0%9C2\\_%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F.pdf](https://oblkomprigoda.volgograd.ru/other/redbook/pdf/%D0%A2%D0%9E%D0%9C2_%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F.pdf) (дата обращения: 03.12.2021).
2. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006.
3. Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014.
4. Машкова С.В. Состояние памятников природы Волгограда и перспективы их восстановления // Электрон. науч.-образоват. журнал ВГСПУ «Грани познания». 2019. № 1(60). С. 33–36. [Электронный ресурс]. URL: <http://grani.vspu.ru/files/publics/1554200481.pdf> (дата обращения: 03.12.2021).

*ALEXEY VEDENEEV, MARIYA LOMOVA*  
*Volgograd State Socio-Pedagogical University*

**CONSIDERING THE ISSUE OF THE FLORA OF HIGHER VASCULAR  
PLANTS OF “THE PAKHOTIN’S BALKA”**

*The article deals with the data of the species composition of higher vascular plants of “the Pakhotin’s balka” in the Kirovsky district of Volgograd, the systematic, ecological and biomorphological repertoires of the flora.*

*Key words: flora of higher vascular plants, ecological groups, life forms,  
species list of plants, modern studies.*