

УДК 581.92

**ФЛОРА ДОМАШКИНЫХ ВЕШИН
(КИНЕЛЬСКИЙ И НЕФТЕГОРСКИЙ РАЙОНЫ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ)**

В.Н. Ильина

Ключевые слова

сосудистые растения

флора

Домашкины Вершины

Самарская область

Приводится перечень сосудистых растений верховьев р. Домашка (Домашкины Вершины) на территории Нефтегорского района Самарской области.

Поступила в редакцию 6.11.2012

Под влиянием бурного роста промышленного и сельскохозяйственного производства, развития дорожной сети и коммуникаций на рубеже XX и XXI вв. повлияли на антропогенное давление на окружающую среду приобрело глобальный характер. В настоящее время стоит вопрос о такой модернизации природопользования в России, которая обеспечила бы минимизацию противоречий между эксплуатацией ресурсов и сохранением природы.

В середине XX в. наступил кризисный этап для степей региона Евразии, особенно на территории бывшего СССР. Повсеместная распашка плакорных степей привела к утрате типичных ландшафтов практически на всей территории природной зоны. Нарушение структуры экотопов обусловило и деградацию флористического компонента степей (Ильина, 2003; Григорьевская, Гамаскова, 2009; Чибилев, 2009).

К сожалению, современные методы организации хозяйственного использования экосистем в зоне недостаточного увлажнения не позволяют говорить о каких-либо видимых улучшениях в данном вопросе.

Построение системы природопользования и охраны природных комплексов требует дополнительных исследований (Григорьевская, 2004; Зданович, 2004; Чибилев, 2004). Все компоненты среды, в том числе и фитокомплекс, должны быть изучены с использованием современных подходов. Несмотря на необходимость этого, традиционные методы

изучения флоры не потеряли своей актуальности. Флористические работы могут быть востребованы в мониторинге, который позволяет раскрыть внутреннюю организацию и внешние связи как отдельных растительных объектов, так и фитосферы в целом.

Состояние растительного покрова играет большую роль для сохранения природной среды региона. В южных районах Самарской области плакорные участки степей претерпели серьезные изменения при их распашке. Такой нерациональный подход ведения сельского хозяйства в зоне дефицита влажности почв и атмосферы повлек за собой не только изменение, но зачастую и разрушение отдельных биогеоценозов и их компонентов. В связи с этим нами проведено изучение степных комплексов на внутренних водоразделах истоков р. Домашка на территории Нефтегорского района Самарской области.

Основным объектом наших исследований послужили внутренние водоразделы в верховьях р. Домашка на территории Нефтегорского района Самарской области, имеющих местное название «Домашкины Вершины». Русло р. Домашка становится четко выраженным при слиянии нескольких истоков, среди которых следует назвать овраги Шалухин, Кажомин, Широкий, Терешкин, Долгий и Домашка (Нарезной). По склонам оврага Домашка близ с. Верхняя Домашка сохранились степи, входящие в настоящее время в состав памятника природы «Домашкинская лесостепь».

В окрестностях пос. Культура на крутых склонах Шалухина оврага отмечены участки каменистых степей с богатой флорой, в частности, в 1980-х гг. там отмечалось произрастание копеечника крупноцветкового. Состояние растительного покрова исследуемого объекта имеет важное значение для сохранения экосистем региона.

При изучении данной темы были использованы традиционные флористические методы исследований. Материалы собраны в полевые сезоны 2007-2010 гг. Учет флоры проводился на заранее намеченных маршрутах, охватывающих различные типы экотопов степной зоны и участки, отличающиеся по степени антропогенного влияния. В результате проведенных нами исследований собран обширный гербарный материал. Определение растений проводилось до вида с использованием федеральных и региональных определителей. Особенности флоры устанавливались путем всестороннего анализа ее компонентов. Проведено сравнение видового состава флоры по результатам собственных исследований с таковыми начала 1980-х гг. (Ильина, Ильина, 2011).

Речная долинно-водосборная геосистема реки Домашка расположена в северо-западной части Кинельского и в Нефтегорском районах Самарской области (рис.).

Площадь Домашкинской геосистемы составляет 302 км². Она граничит с юго-запада с долинно-водосборной геосистемой реки Чапаевска, на востоке – с геосистемами рек Ростошь и Самара, на северо-западе граница проходит вдоль геосистемы оврага Сухая речка. Природный комплекс состоит из трех структурно-динамических элементов: а) осевой части геосистемы, представленной долиной главной реки; б) пояса сосредоточения боковых притоков и внутренних участков водосборов; в) пояса речных истоков и периферических водосборов (Тимофеев, 1975). Осевой частью комплекса является долина р. Домашки, протяженность которой составляет 24 км. Пойму этого левобережного притока р. Самара нельзя отнести к типичным в понимании А.П. Шенникова (1941).

Река Домашка начинается несколькими оврагами: Кажомин, Долгий, Домашкины Вершины и Яруга. Затем в нее впадают еще несколько оврагов с пересыхающими водотоками, в том числе овраг Нарезной (Домашка).

Часть истоков реки, а также участков периферических водосборов облесены. Растительность лесных фитоценозов представлена, главным образом ландышево-кленово-дубовой ассоциацией. Среди кустарников встречаются бересклет бородавчатый, крушина ломкая и другие.

Растительность остальных структурно-динамических компонентов геосистемы представлена степными участками, в основном это ковыльно-типчаковые степи.

Долина истока р. Домашка имеет типичный характер для степных рек: днище ее занято ивняками, зарослями крупнотравья, склоны и прилегающие водосборы – степями. Верховья Нарезного оврага облесены, здесь представлена ассоциация ландышево-кленово-дубовая.

Растительный покров на водосборах правого истока Домашкины Вершины представлен степями, сожженными ковыльно-типчаковыми, кострово-разнотравными и ковыльно-копеечниковыми сообществами. Наиболее распространены ковыльно-типчаковые варианты степи. Эти участки подвергаются сильному и антропогенному воздействию, используются в качестве пастбищ, в некоторых местах резко выделяются сбитые участки – толока. Естественная растительность занимает небольшие площади, степь в основном распахана. Как правило, степные участки тянутся вдоль склонов долины полосой не шире двадцати метров, к их внешней границе примыкают возделываемые поля. Развитая сеть полевых и проселочных дорог также лимитирует площади степных угодий.

Левые склоны оврага Долгий, склоны левого отрога оврага Нарезного и правые склоны оврага Домашкины Вершины заняты группировками луговостепного характера.

Растительный покров представлен разнотравно-кострецовой формацией.

Большой интерес в плане наличия редких и исчезающих видов вызывает Бирючий овраг – левый отрог оврага Нарезного.

В среднем течении реки Домашка, помимо ковыльно-типчачковых с разнотравьем и кострецово-разнотравных степей лугового харак-

тера, встречаются участки каменистых склонов, покрытые своеобразными сообществами каменистых, или петрофитных степей (Растительность..., 1980). Растительный покров каменистой степи, в окрестностях пос. Культура, представленный ковыльно-редкотравной формацией, характеризуется наличием в его составе эндемиков и реликтов.

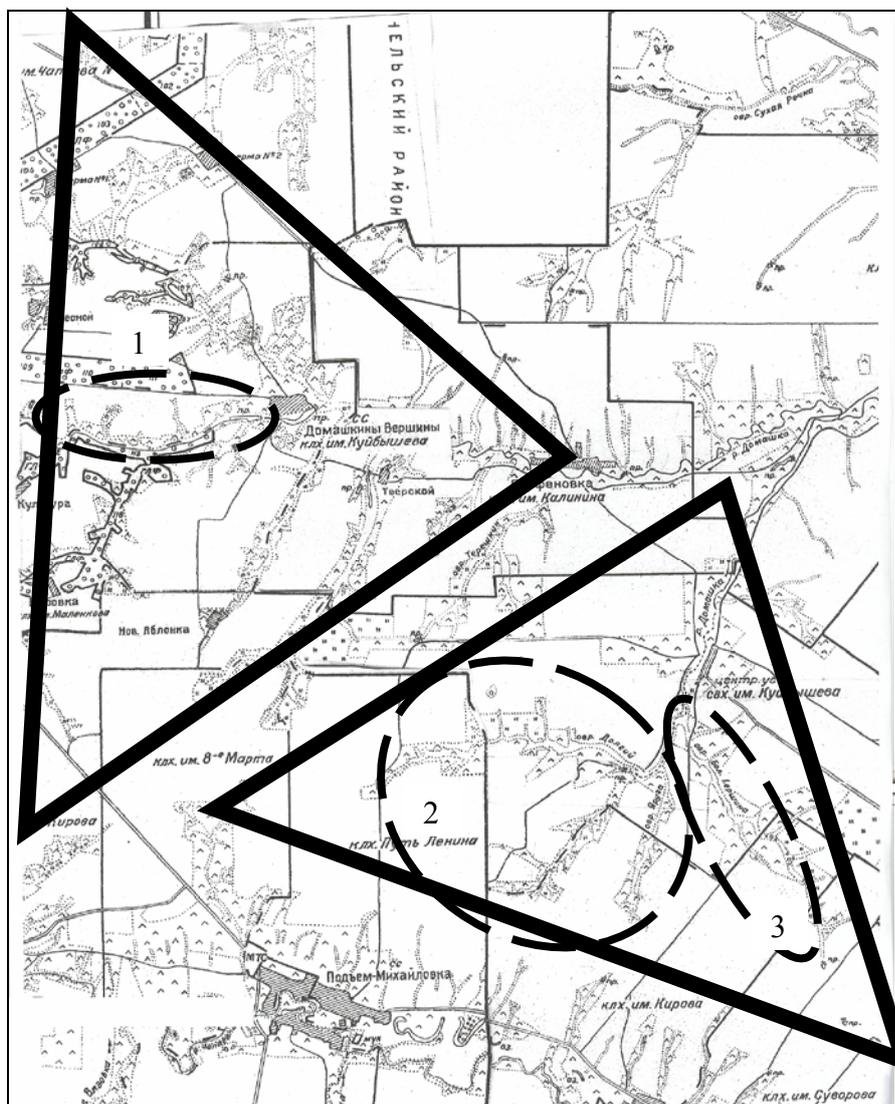


Рис. Карта-схема территории исследования

Примечание. 1 – каменистые степи у пос. Культура; 2 – Домашкинская лесостепь; 3 – овраг Нарезной, или Домашка)

На этом отрезке долины растительный покров испытывает еще более сильное антропогенное влияние, чем в верховьях реки. На левом склоне большой участок подвергался пожарам, на месте ковыльно-типчачковой степи осталось пепелище. На ее правом склоне в окрестностях пос. Культура сохранились остатки березового леса. Судя по количеству старых пней, лесной колос здесь имел боль-

шие размеры, но был практически уничтожен вырубкой. Вырубка леса на правом берегу р. Домашка на уровне поселка Культура привела к изменению водного режима реки – уровень воды, как в реке, так и в прудах снизился.

В нижнем течении русло р. Домашка сильно меандрирует. Оно перегорожено каскадом плотин, по сути дела, река представлена сетью прудов. Склоны долины покрыты

степной растительностью, которая подверглась значительной антропогенной трансформации. Это проявляется в том, что степь представлена производными полынно-типчаковой, пырейно-разнотравной и узколистномятликовой ассоциациями. Причиной деградации степи является ее многолетнее неумеренное использование в качестве пастбищного угодья. Поверхность почвы на этих участках потрескалась, изрезана сетью скотобойных тропинок. Общее состояние травостоя неудовлетворительное.

Нарушение степной дернины, скрепляющей частицы почвы, ведет к активизации плоскостного смыва и линейной эрозии, наблю-

дается рост боковых оврагов и смыв почв. При этом рост оврагов вызывает необходимость перенесения проселочных дорог, а это в свою очередь, уменьшает степных выделов.

Проведенный флористический мониторинг внутренних водосборов р. Домашка, называемых Домашкиными Вершинами, позволил выявить видовой состав растений и дать характеристику флоры интересного степного объекта. Полный флористический список, включающий 250 видов растений, помещен в таблице. Они принадлежат 162 родам и 49 семействам.

Таблица. Список видов растений Домашкиных вершин

Название вида	Годы		Название вида	Годы	
	1985	2007-2010		1985	2007-2010
1	2	3	1	2	3
Aceraceae			<i>A. nobilis</i> L.	+	+
<i>Acer platanoides</i> L.	+	+	<i>A. setacea</i> Waldst. et Kit		+
<i>A. tataricum</i> L.	+	+	<i>Anthemis subtinctoria</i> Dobrocz.	+	+
Alliaceae			<i>Ambrosia trifida</i> L.		+
<i>Allium flavescens</i> Bess.		+	<i>Artemisia abrotanum</i> L.		+
<i>A. lineare</i> L.		+	<i>A. absintium</i> L.	+	+
<i>A. paniculatum</i> L.		+	<i>A. austriaca</i> Jacq.	+	+
Apiaceae			<i>A. campestris</i> L.	+	+
<i>Aegopodium podagraria</i> L.		+	<i>A. sieversiana</i> Willd.	+	+
<i>Angelica sylvestris</i> L.		+	<i>A. vulgaris</i> L.	+	+
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.		+	<i>Arctium lappa</i> L.	+	+
<i>Chaerophyllum bulbosum</i> L.		+	<i>A. tomentosum</i> Mill.		+
<i>Eryngium planum</i> L.	+	+	<i>Bidens tripartita</i> L.	+	
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	+	+	<i>Carduus crispus</i> L.		+
<i>Ferula tatarica</i> Fisch. ex Spreng.		+	<i>Centaurea diffusa</i> Lam.		+
<i>Heracleum sibiricum</i> L.	+		<i>C. phrygia</i> L.	+	+
<i>Palimbia turgaica</i> Lipsky ex Woronow		+	<i>C. pseudomaculosa</i> Dobrocz.	+	+
<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	+		<i>C. scabiosa</i> L.		+
<i>Seseli libanotis</i> L.	+	+	<i>C. sumensis</i> Kalen.	+	+
<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz et Thell.	+		<i>C. ruthenica</i> Lam.	+	
Asparagaceae			<i>Cichorium intybus</i> L.	+	+
<i>Asparagus officinalis</i> L.	+	+	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.		+
Asteraceae			<i>C. incanum</i> (S.G. Gmel.) Fisch.	+	
<i>Achillea millefolium</i> L.	+	+	<i>C. vulgare</i> (Savi) Ten.	+	+

Продолжение таблицы

1	2	3	1	2	3
<i>Cyclachaena xanthifolia</i> (Nutt.) Fresen [<i>Iva xanthifolia</i> Nutt.]		+	<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.		+
<i>Galatella biflora</i> L.	+		<i>Nonea pulla</i> DC.	+	+
<i>G. villosa</i> L.	+	+	<i>Symphytum officinale</i> L.	+	
<i>Echinops ritro</i> L.		+	Brassicaceae		
<i>Erigeron canadensis</i> L.	+	+	<i>Berteroa incana</i> L.	+	+
<i>Hieracium echioides</i> Lumn.		+	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	+	+
<i>H. virosum</i> Pall.	+	+	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.		+
<i>Inula britannica</i> L.	+	+	<i>Sisymbrium loeselii</i> L.	+	+
<i>I. helenium</i> L.		+	<i>Thlaspi arvense</i> L.	+	+
<i>I. salicina</i> L.		+	Campanulaceae		
<i>Jurinea cyanoides</i> L.	+		<i>Campanula rapunculoides</i> L.		+
<i>J. multiflora</i> (L.) B. Fedtsch		+	<i>C. sibirica</i> L.	+	+
<i>Leontodon autumnalis</i> L.	+	+	Cannabaceae		
<i>Picris hieracioides</i> L.	+	+	<i>Cannabis sativa</i> L. [<i>C. ruderalis</i> Janisch.]		+
<i>Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Scop		+	Caprifoliaceae		
<i>Scorzonera stricta</i> Hornem		+	<i>Lonicera tatarica</i> L.	+	
<i>S. taurica</i> Bieb. [<i>S. hispanica</i> auct. non L.]	+		Caryophyllaceae		
<i>Senecio erucifolius</i> L.		+	<i>Arenaria procera</i> Spreng.	+	
<i>S. schvetzovii</i> Korsh.	+		<i>Dianthus deltoides</i> L.	+	+
<i>Serratula cardunculus</i> (Pall.) Schischk.		+	<i>Herniaria glabra</i> L.	+	
<i>S. coronata</i> L.	+	+	<i>Gypsophila paniculata</i> L.	+	
<i>Solidago virgaurea</i> L.	+		<i>Melandrium album</i> Mill.	+	+
<i>Sonchus arvensis</i> L.	+		<i>Otites sibirica</i> (L.) Raf.		+
<i>S. oleraceus</i> L.	+		<i>Otites wolgensis</i> (Hornem.) Grossh.		+
<i>Tanacetum vulgare</i> L.		+	<i>Silene chlorantha</i> (Willd.) Ehrh.	+	+
<i>Taraxacum officinale</i> Wigg. s.l.	+	+	Celastraceae		
<i>T. serotinum</i> (Waldst. et Kit.) Poir.	+	+	<i>Euonymus verrucosa</i> Scop.	+	
<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip.		+	Chenopodiaceae		
<i>Tragopogon dubius</i> Scop. s.l.	+		<i>Atriplex calotheca</i> (Rafn) Fries		+
<i>T. pratensis</i> L.		+	<i>Chenopodium album</i> L.	+	+
<i>Tussilago farfara</i> L.	+	+	<i>C. glaucum</i> L.	+	+
Betulaceae			<i>Kochia prostrata</i> (L.) Schrad.	+	+
<i>Betula pendula</i> L.	+	+	Convallariaceae		
Boraginaceae			<i>Convallaria majalis</i> L.	+	+
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	+	+	Convolvulaceae		
			<i>Convolvulus arvensis</i> L.	+	+

Продолжение таблицы

1	2	3	1	2	3
Cyperaceae			Equisetaceae		
<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla		+	<i>V. tenuifolia</i> Roth.	+	+
<i>Carex acuta</i> L.		+	Equisetaceae		
<i>C. riparia</i> Curt.		+	<i>Equisetum pratense</i> Ehrh.	+	+
<i>C. supina</i> Wahlenb.		+	Euphorbiaceae		
<i>Scirpus sylvaticus</i> L.		+	<i>Euphorbia virgata</i> Waldst. et Kit.	+	+
Dipsacaceae			<i>E. seguierana</i> Neck.	+	+
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult		+	Fagaceae		
<i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	+	+	<i>Quercus robur</i> L.	+	+
Fabaceae			Geraniaceae		
<i>Amoria montana</i> (L.) Sojak	+	+	<i>Geranium pratense</i> L.	+	+
<i>A. repens</i> L.		+	<i>G. sanguineum</i> L.		+
<i>Astragalus cicer</i> L.		+	Hyacinthaceae		
<i>A. danicus</i> Retz.		+	<i>Ornithogalum fischeranum</i> Krasch.		+
<i>A. dasyanthys</i> Pall.	+		Iridaceae		
<i>A. macropus</i> Bunge		+	<i>Iris pumila</i> L.		+
<i>A. onobrychis</i> L.	+	+	Juncaceae		
<i>A. rupifragus</i> Pall.	+	+	<i>Juncus gerardii</i> Loisel.		+
<i>A. sulcatus</i> L.		+	Lamiaceae		
<i>A. testiculatus</i> Pall.	+	+	<i>Glechoma hederacea</i> L.		+
<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova	+	+	<i>Leonurus villosus</i> Desf. ex Spreng. [<i>L. quinquelobatus</i> Gilib.]		+
<i>Hedysarum grandiflorum</i> Pall.	+		<i>Lycopus europaeus</i> L.		+
<i>Genista tinctoria</i> L.		+	<i>L. exaltatus</i> L. fil.		+
<i>Lathyrus pallescens</i> (Bieb.) C. Koch	+	+	<i>Mentha arvensis</i> L.		+
<i>L. pisiformis</i> L.		+	<i>Nepeta ucranica</i> L.		+
<i>L. pratensis</i> L.	+		<i>Phlomis pungens</i> Willd.		+
<i>L. tuberosus</i> L.		+	<i>Phlomoide tuberosa</i> (L.) Moench	+	+
<i>Medicago falcata</i> L.	+		<i>Salvia nutans</i> L.	+	+
<i>M. lupulina</i> L.	+	+	<i>S. pratensis</i> L.	+	
<i>M. romanica</i> Prod.	+	+	<i>S. stepposa</i> Shost.	+	+
<i>M. sativa</i> L.	+	+	<i>S. tesquicola</i> Klok. et Pobed.	+	+
<i>Melilotus albus</i> Medik.	+	+	<i>Thymus marschallianus</i> Willd.	+	+
<i>M. officinalis</i> L.	+	+	<i>Thymus serpyllum</i> L.		+
<i>M. wolgicus</i> Poir.	+		Lemnaceae		
<i>Trifolium alpestre</i> L.		+	<i>Lemna minor</i> L.		+
<i>T. medium</i> L.	+	+	Liliaceae		
<i>T. pratense</i> L.	+	+	<i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.	+	+
<i>Vicia cracca</i> L.	+	+	<i>Tulipa gesneriana</i> L.	+	

Продолжение таблицы

1	2	3	1	2	3
Limoniaceae			<i>S. lessingiana</i> Trin. et Rupr.	+	+
<i>Limonium gmelini</i> (Willd.) O. Kuntze		+	<i>S. pennata</i> L.		+
Lythraceae			Polygalaceae		
<i>Lythrum salicaria</i> L.	+	+	<i>Polygala sibirica</i> L.	+	
Malvaceae			<i>P. vulgaris</i> L.	+	
<i>Lavatera thuringiaca</i> L.	+		Polygonaceae		
Oleaceae			<i>Persicaria maculata</i> (Raf.) A. et D. Love		+
<i>Fraxinus lanceolata</i> Borkh		+	<i>Polygonum aviculare</i> L. s.l.		+
Onagraceae			<i>Rumex confertus</i> Willd.	+	+
<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.		+	Ranunculaceae		
Papaveraceae			<i>Adonis wolgensis</i> Stev.	+	
<i>Chelidonium majus</i> L.	+	+	<i>Anemone sylvestris</i> L.	+	
Plantaginaceae			<i>Consolida regalis</i> S.F. Gray		+
<i>Plantago lanceolata</i> L.	+		<i>Delphinium cuneatum</i> Stev. ex DC.	+	+
<i>P. major</i> L.	+	+	<i>D. elatum</i> L.		+
<i>P. media</i> L.	+		<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.	+	
<i>P. urvillei</i> Opiz	+	+	<i>Ranunculus acris</i> L.	+	+
Poaceae			<i>R. sceleratus</i> L.		+
<i>Agropyron desertorum</i> Schult.	+	+	<i>Thalictrum minus</i> L.		+
<i>A. pectinatum</i> (Bieb.)		+	Rhamnaceae		
<i>Alopecurus pratensis</i> L.	+		<i>Rhamnus cathartica</i> L.	+	+
<i>Bromopsis inermis</i> (Leys.) Holub	+	+	Rosaceae		
<i>B. riparia</i> (Rehm.) Holub	+	+	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	+	+
<i>Calamagrostis epigeios</i> L.	+	+	<i>Amygdalus nana</i> L.	+	+
<i>Dactylis glomerata</i> L.		+	<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	+	+
<i>Eremopyrum triticeum</i> (Gaertn.)		+	<i>Crataegus volgensis</i> Pojark.	+	
<i>Elytrigia repens</i> L.	+	+	<i>Geum urbanum</i> L.	+	+
<i>Festuca pratensis</i> Huds.	+	+	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench		+
<i>F. rupicola</i> Heuff.	+		<i>Fragaria viridis</i> Duch.	+	+
<i>F. valesiaca</i> Gaudin		+	<i>Padus avium</i> Mill.	+	+
<i>Koeleria glauca</i> (Spreng.) DC.	+	+	<i>Potentilla argentea</i> L.	+	+
<i>Phleum pratense</i> L.		+	<i>P. bifurca</i> L.	+	
<i>Phragmites altissimus</i> (Benth.) Nabile		+	<i>Prunus domestica</i> L.		+
<i>P. australis</i> (Cav.) Trin. ex Stend.		+	<i>Rosa majalis</i> Herrm.	+	+
<i>Poa angustifolia</i> L.	+	+	<i>Rubus caesius</i> L.	+	+
<i>P. pratensis</i> L.	+		<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	+	+
<i>Stipa capillata</i> L.	+	+	<i>Spiraea crenata</i> L.	+	+

Продолжение таблицы

1	2	3	1	2	3
<i>S. hypericifolia</i> L.		+	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	+	+
Rubiaceae			<i>V. phoeniceum</i> L.	+	
<i>Galium boreale</i> L.	+	+	<i>Veronica incana</i> L.		+
<i>G. ruthenicum</i> Willd.	+	+	<i>V. spicata</i> L.	+	+
<i>G. verum</i> L.	+	+	<i>V. spuria</i> L. [<i>V. paniculata</i> L.]		+
Salicaceae			<i>V. teucrium</i> L.		+
<i>Populus alba</i> L.	+		Typhaceae		
<i>P.s nigra</i> L.	+	+	<i>Typha latifolia</i> L.		+
<i>P. tremula</i> L.		+	Ulmaceae		
<i>Salix triandra</i> L.	+		<i>Ulmus laevis</i> Pall.	+	
Sambucaceae			<i>U. pumila</i> L.		+
<i>Sambucus racemosa</i> L.		+	Urticaceae		
Santalaceae			<i>Urtica dioica</i> L.		+
<i>Thesium arvense</i> Horvatovszky		+	Violaceae		
Scrophulariaceae			<i>Viola arvensis</i> Murr.	+	
<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	+	+	Всего	155	204
<i>Melampyrum arvense</i> L.		+			

Численный видовой состав внутри семейств колеблется. Наиболее многочисленными оказались семейства *Asteraceae* – 56, *Poaceae* – 30, *Fabaceae* – 28, *Rosaceae* – 16 и ряд других. В сумме 10 ведущих семейств содержат 187 видов, или 74,8%. На долю остальных 38 семейств приходится 25,2% (63 вида).

Флора изучаемого природного комплекса весьма неоднородна и в экобиологическом отношении (Ильина, Ильина, 2011). В спектре гигроморф преобладает мезофитная группа видов (мезофиты + ксеромезофиты + гигромезофиты = 58,4%) над ксерофитной (ксерофиты + мезоксерофиты = 35,6%). Это несколько противоречит общим тенденциям состава флоры степной зоны, но закономерно для объекта, включающего сообщество водоемов. Анализ состава экобиоморф выявил доминирование во флоре трав (86,5%), среди которых корневищные составляют 33,8%, стержнекорневые 24,6%, малолетники насчитывают 16,8%. Во флоре изучаемого объекта установлено 15 фитоценотивов. Наиболее

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Григорьевская А.Я. Механизмы сохранения степных экосистем Среднерусской лесостепи / Заповедное дело: Проблемы охраны и экологической реставрации степных экосистем. Материалы конф., посвящ. 15-

многочисленные виды лесостепного фитоценопита (29,2%). Вторую позицию занимают представители степного фитоценопита.

Сравнение списков флоры урочища, составленных с интервалом в 25 лет позволяет понять направления ее долгосрочных изменений. Коэффициент общности флоры по Жаккару составил 44%. За истекший период времени лет произошло существенное изменение флоры урочища, выражающееся в мезофитизации, унификации и синантропизации флоры.

На изученной территории в разные годы фиксировалось произрастание 54 видов растений (21,6% от общей флоры объекта), требующих охраны. В Красную книгу России (1988) занесены 4 представителя. В Красную книгу Самарской области (2007) включено еще 11 видов. К числу уязвимых представителей следует отнести еще 39 видов.

летию гос. заповедника «Оренбургский». Оренбург: «Газпромпечатъ», 2004. С. 32-34.

Григорьевская А.Я., Гамаскова Е.С. Реставрация природного разнообразия среднерусских водораздельных степей / Степи Северной Евразии: Материалы 5 международ. симпозиум. Оренбург, 2009. С. 240-244.

Зданович Г.Б. Археология средней бронзы Южного Урала в системе охраны природного и культурного наследия / Заповедное дело: Проблемы охраны и экологической реставрации степных экосистем. Материалы конф., посвящ. 15-летию гос. заповедника «Оренбургский». Оренбург, ИПК «Газпромпечатъ», 2004. С. 46-47.

Ильина В.Н., Ильина Н.С. Динамика флоры урочища «Домашкины вершины» (Нефтегорский район, Самарская область) / Вопр. степеведения. Оренбург: ИС УрО РАН, 2011. С. 54-57.

Ильина Н.С. Проблемы рационального использования степных экосистем Самарской области / Краеведч. зап.: Вып. XI. Самара: Изд-во ЗАО «Файн Дизайн», Самар. обл. историко-краевед. музей им. Алабина, 2003. С. 178-181.

Красная книга Самарской области. Т.1. Редкие виды растений, лишайников и грибов – под ред. Г.С. Розенберга и С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с.

Растительность европейской части СССР / Под. Ред. С.А. Гарибовой, Т.И. Исаченко, Е.М. Лавренко. Л.: Наука, 1980. 429 с.

Тимофеев В.Е. К методике изучения растительного покрова речных долинно-водосборных геосистем. Куйбышев, 1975. С. 3-10.

Чибилев А.А. Стратегия сохранения природного разнообразия в степной зоне Северной Евразии / Заповедное дело: Проблемы охраны и экологической реставрации степных экосистем. Материалы конф., посвящ. 15-летию гос. заповедника «Оренбургский». Оренбург, ИПК «Газпромпечатъ», 2004. С. 12-16.

Чибилев А.А. Степные ландшафты Евразии в исторической ретроспективе – / Степи Северной Евразии: Материалы 5 междунард. симпоз. Оренбург, 2009 . С. 30-36.

Шенников А.П. Экология растений. М.: Сов. наука, 1941. 375 с.

FLORA OF THE DOMASHKINY VERSCHINY (KINEL AND NEFTEGORSK DISTRICT OF THE SAMARA REGION)

Ilina V.N.

Key words
vascular plants
flora
Domashkiny Verschiny
Samara region

Abstract. Provides a list of vascular plants of the headwaters of the upper river Domashka (Domashkiny Verschiny) on the territory of Neftegorsk district of the Samara region.

Received for publication 6.11.2012