

Б. А. Барановский, А. А. Александрова

ФИТОРАЗНООБРАЗИЕ ОСНОВНЫХ ЭКОТОПОВ ПОЙМЫ р. САМАРЫ

Б. О. Барановський, А. О. Олександрова

ФІТОРІЗНОМАНІТТЯ ОСНОВНИХ ЕКОТОПІВ ЗАПЛАВИ р. САМАРИ

Дніпропетровський національний університет

Подано аналіз біорізноманіття флори заплави р. Самари за результатами багаторічних досліджень, де зареєстровано 660 видів, у тому числі 110 рідкісних та зникаючих, які зростають у різних екотопах заплави.

Ключові слова: фіторізноманіття, екотопи, рідкісні види, заплава.

B. A. Baranovsky, A. A. Alexandrova

Dnipropetrovsk National University

PHYTODIVERSITY OF THE BASIC ECOTOPES OF THE FLOOD-LANDS OF SAMARA RIVER

The analysis of the flood-land phytodiversity of Samara River according to the long-term research results is presented in the article. There are 600 species including 108 of rare and threatened species, which grow in different ecotopes of the flood-land.

Keywords: phytodiversity, ecotopes, rare species, flood-land.

Проблема сохранения биоразнообразия в настоящее время является одной из важнейших экологических проблем. Международная Конвенция о биоразнообразии ратифицирована Законом Украины № 257/94-ВР от 29.11.94 г.

Природные комплексы долины р. Самары отличаются высоким уровнем фиторазнообразия по сравнению с подобными комплексами рек Степного Приднепровья и всей степной зоны Украины благодаря многообразию ландшафтов, микроландшафтов, почвенного покрова (Бельгард, 1950; Травлеев, 1972, 1977; Алексеев и др., 1986).

Флора и растительность Присамарья изучается с конца XIX столетия до настоящего времени (Акинфиев, 1889, 1896; Сидоров 1897; Виленский. 1927; Бельгард, 1938, 1947, 1950; Бельгард, Кириченко, 1938; Тарасов, 1983, 1999; Алексеев и др., 1986; Тарасов, Алексеев, Губанов, 1988; Барановский, 1998, 2002; Тарасов, Барановский, 2003).

Богатый материал предыдущих публикаций, а также собственные исследования позволяют представить разнообразие флоры (в том числе редких и исчезающих видов) поймы Самары в ее основных биотопах.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Флористические исследования проводились с использованием общепотанических методов сбора, гербаризации и определения видов (Визначник рослин України, 1965; Скворцов, 1977), а при изучении флоры водоемов – специальных гидробиотанических методов (Катанская, 1981).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Наибольшим фиторазнообразием представлена пойма, благодаря многообразию экотопов на ее территории.

В пойме р. Самары формируются краткочеремные леса, подразделяющиеся на четыре изотрофных ряда: *D's* – краткочеремные безъясеневые липовые дубравы; *D'ac* –

краткопоемные липово-ясеневые дубравы; *D'n* – краткопоемные берестово-ясеневые и вязово-ясеневые дубравы, ольсы; *E'* – краткопоемные берестово-чернокленовые дубняки (Бельгард, 1950). Флора краткопоемных лесов отличается значительным фиторазнообразием. Травяной покров данных лесных фитоценозов, несмотря на примесь долго- и среднепоемных луговых и болотных растений, в основном представлен лесными видами.

Безъясеневые липовые дубравы обычно приурочены к приустью. Древостой характеризуется доминированием дуба обыкновенного (*Quercus robur* L.) и липы сердцелистной (*Tilia cordata* Mill.). В подлеске распространены лещина (*Corylus avellana* L.), бересклеты европейский и бородавчатый (*Euonymus europaea* L., *E. verrucosa* Scop.), черноклен (*Acer tataricum* L.) и др. Травянистый покров представлен преимущественно мегатрофными силвантами: *Stellaria holostea* L., *Pulmonaria obscura* Dumort., *Glehoma hederacea* L., *Urtica dioica* L., *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. и др.

Липово-ясеневые дубравы также приурочены к приречной зоне. В древесном ярусе преобладают дуб, ясень (*Fraxinus excelsior* L.), липа. В подлеске доминируют лещина и бересклет европейский. В травостое возрастает участие нитрофилов – *Anthriscus sylvestris*, *Glehoma hederacea*, *Humulus lupulus* L. и др.

Берестово-ясеневые и вязово-ясеневые дубравы и ольсы приурочены к средним и притеррасным зонам поймы. Здесь проявляются процессы осолонцевания и осолончакования. Из древостоя выпадает липа. В древостое кроме дуба характерно присутствие береста (*Ulmus minor* L.), ясеня, в более влажных гигротопях появляются вяз (*Ulmus laevis* Pall.), а в сырых и мокрых – ольха (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.). В подлеске представлены практически все кустарниковые виды, свойственные дубравам. Характерно увеличение доли участия солестойкого мезотрофа – *Acer tataricum* L. Из травостоя выпадают ацидофильные виды, которые замещаются нитрофилами (*Glehoma hederacea*, *Urtica dioica*, *Anthriscus sylvestris* и др.).

Берестово-чернокленовые дубняки приурочены к микроландшафтам средней и притеррасной зон поймы наряду с солонцовыми и солончаковатыми лугами. В древесном ярусе остаются наиболее солестойкие породы: *Quercus robur*, *Ulmus suberosa* Moenh., *U. minor*, *U. laevis*, *Acer campestre* L., *Pyrus communis* L. Кустарниковый подлесок представлен солестойкими мезотрофными видами: *Rhamnus cathartica* L., *Prunus spinosa* L., *Ligustrum vulgare* L., *Euonymus europaea*, *Sida sanguinea* (L.) Opiz. с доминированием *Acer tataricum*. Для травянистого яруса характерны *Convallaria majalis* L., *Viola hirta* L., *V. mirabilis* L., *Glehoma hederacea* L., *Poa nemoralis* L., а также степные, луговые и сорные виды и галофиты – *Limonium hypanicum* Klok., *Geum urbanum* L., *Silaum silaus* (L.) Schinz et Thell. и др.

В притеррасье в местах выхода грунтовых вод располагаются ольшаники.

На территории поймы Самары краткопоемные леса чередуются с луговыми биогеоценозами, которые иногда окаймляют водоемы и болота, а иногда замещают лесные сообщества после их вырубки (в основном вблизи населенных пунктов). Луговая растительность представлена группировками пырея ползучего (*Elytrigia repens* (L.) Nevski), мятлика лугового (*Poa pratensis* L.), стоколоса безостого (*Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub) и др. с такими фоновыми видами: ежа сборная (*Dactylis glomerata* L.), вейник наземный (*Calamagrostis epigeios* (L.) Rotch), клевер ползучий (*Trifolium repens* L.), подорожник большой (*Plantago major* L.), лисохвост луговой (*Alopecurus pratensis* L.), герань холмовая (*Geranium collinum* Stephan), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale* Wigg. aggr.), щавель конский (*Rumex confertus* Willd.), василек скабиозовидный (*Centaurea scabiosa* L.), алтей лекарственный (*Althaea officinalis* L.) и пр. На более влажных лугах с переходом к заболоченным они постепенно сменяются группировками тонконога болотного (*Poa palustris* L.), полевицы ползучей (*Agrostis stolonifera* L.), клубнекамышья морского (*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla) с такими гигрофильными видами: лютик ползучий (*Ranunculus repens* L.), щавель кудрявый (*Rumex crispus* L.), зюзник европейский (*Lycopus europaeus* L.), осока лисья (*Carex vulpina* L.), ситняг болотный (*Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult.), ситник Жерара (*Juncus gerardi* Loisel.) и пр.

Вблизи населенных пунктов эта растительность изменена выпасом. В ее составе много сорных видов: дурнишники обыкновенный и эльбский (*Xanthium strumarium* L., *X. albinum* (Widder) H. Scholz), цикламена дурнишниковидная (*Iva xanthifolia* Nutt.), амброзия полынолистная (*Ambrosia artemisiifolia* L.), болиголов пятнистый (*Conium maculatum* L.), василек раскидистый (*Centaurea diffusa* Lam.), часто – колючих растений, не употребляющихся скотом: синеголовник плоский (*Eryngium planum* L.), чертополохи (*Carduus acanthoides* L., *C. thoermeri* Weinm.), татарник (*Onopordum acanthium* L.), осот обыкновенный (*Cirsium vulgare* (Savi) Ten.) и т. п.

Прибрежные участки Самары можно рассматривать как экотоны, которые характеризуются микроусловиями, определяющими границы между пристенными местообитаниями и водными биоценозами русла реки. В прибрежных экотонах в борьбе за существование организмов в воде и на суше проявляются приспособительные процессы, ведущие к выработке многообразия жизненных форм (Дубына, Гейны, Гроудова и др., 1993).

Здесь вдоль самого русла реки, на заиленных отмелях до активного антропогенного влияния растительность была представлена лентовидными фитоценозами вербняков и осокорников: по урезу воды и частично в воде (до глубины 0,5 м) – кустарниковых ив (преимущественно *Salix triandra* L.), несколько выше – древесных видов (*Salix alba* L., *Populus nigra* L.), изредка – *Populus alba* L., а из разнотравья – *Artemisia abrotanum* L., других индикаторов молодого аллювия (Сидельник, 1938) и большого количества лугово-болотных видов. В настоящее время в кустарниковые ценозы активно внедряется аморфа (*Amorpha fruticosa* L.) и ива ломкая (*S. fragilis* L.), а в травянистые – большое количество сорных и адвентивных видов, как гигрофильных, так и мезофильных.

Растительность русла реки подобна типичной растительности низовьев средних и малых рек степной зоны, но в настоящее время она имеет упрощенный состав, представлена бордюрным типом зарастания вдоль берегов и рассеянно-пятнистым типом – по медиали (на перекатах) реки. Она сложена в основном 14 сообществами воздушно-водных (гелофитов) и погруженных растений (гидатофитов). Прибрежная полоса представлена ценозами тростника (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.) шириной до 5 м и фитомассой до 7000 г/м². Среди его зарослей фрагментарно распространены куртины рогоза узколистного (*Typha angustifolia* L.), ежеголовника прямого (*Sparganium erectum* L.), частухи подорожниковой (*Alisma plantago-aquatica* L.). К ним примыкают фитоценозы гидатофитов: роголистника погруженного (*Ceratophyllum demersum* L.), рдестов пронзеннолистного (*Potamogeton perfoliatus* L.) и гребенчатого (*P. pectinatus* L.).

Водоемы разных эколого-топографических зон поймы отличаются по составу растительности. В прирусловье имеются мелкие временные водоемы, растительность которых представлена в основном ценозами свободноплавающих плейстофитов с доминированием ряски *Lemna minor* L. В них в первой половине вегетационного сезона встречаются редкие для степного Приднепровья макрофиты: турча болотная (*Hottonia palustris* L.), печеночные водяные мхи – риччия плавающая (*Riccia fluitans* L.) и (особенно редко) риччиокарп плавающий (*Ricciocarpus natans* (L.) Corda). Здесь же имеются более крупные постоянные озера, растительность которых более разнообразна и представлена кроме ценозов свободноплавающих плейстофитов ценозами укорененных плейстофитов (растений с плавающими листьями) с доминированием кувшинки белой (*Nymphaea alba* L.). Прибрежная зона водоемов занята ценозами гелофитов: тростника южного, рогоза узколистного и широколистного (*T. latifolia* L.), осок (*Carex riparia* Curt., *C. vesicaria* L., *C. acuta* L.).

Растительный покров озер центральной поймы более разнообразен и представлен в основном зональным типом зарастания. Зона сложена поясами (по направлению от берега) осок береговой и пузырьчатой, тростника и рогоза узколистного, кувшинки белой, которые в некоторых озерах занимают до 70 % береговой полосы. К ним с глубины примыкают сообщества роголистника погруженного с примесью ряски трехдольной и с наводным ярусом водокраса

лягушечьего. Здесь преобладают более крупные водоемы площадью от нескольких гектаров до десятков гектаров с более разнообразной растительностью. В озерах открытых пространств преобладают фитоценозы гелофитов, в лесных озерах – прикрепленных плейстофитов: кувшинки белой (*Nuphaea alba* L.) и кубышки желтой (*Nuphar lutea* L.) и гидатофитов – в основном роголистника погруженного (*Ceratophyllum demersum* L.).

Вдоль II террасы цепью расположены водоемы притеррасной поймы, которые подобны центральнопойменным, но некоторые из них отличаются чрезмерным зарастанием тростниковыми ценозоми. В центральной части водоемов по типу рассеянно-пятнистого зарастания расположены фитоценозы роголистника и кувшинки.

Всего в водоемах поймы Самары насчитывается более 30 сообществ водных растений, относящихся к экологическим группам воздушно-водных, погруженных и растений с плавающими листьями.

Флора поймы р. Самары насчитывает значительное количество редких и исчезающих видов (таблица).

Редкие и исчезающие виды флоры высших растений

Виды и их таксономическое положение	Категория редкости	Автор, год находки или публикации
1	2	3
Лусородиасеае		
<i>Lycopodium clavatum</i> L. – Плаун булавовидный, Плаун булавовидный	1	Бел., 1938; Григ., 1994; Ман., 1986! DSU
Еquisетасеае		
<i>Equisetum hyemale</i> L. – Хвощ зимующий, Хвощ зимующий	1	1935! Тар., 1983; Ал. и др. 1986
<i>E. sylvaticum</i> L. – Х. лесной, Х. лісовий	1	Бел., 1938; Тар., 1983!
Дрюптеридасеае		
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Will.) Н. Р. Fusch. – Щитник шартрський, Щитовник шартрський	2	Ак., 1889; Сидор., 1897; Ал. и др., 1986
<i>D. filix mas</i> (L.) Schott. – Щ. чоловічий, Щ. мужской	2	1956! 1971! 1980! DSU, Ал. и др., 1986; Тар., 1968, 1990!
Аthyriасеае		
<i>Athyrium finix femina</i> (L.) Roth.- Безщитник жіночий, Кочедыжник женский	2	Бел., 1950; Тар., 1983!; Ал. и др., 1986
<i>Cystopteris fradilis</i> (L.) Bernh. – Пухирник крихкий, Пузырник ломкий	2	Тар., 1975
Aspleniасеае		
<i>Asplenium trichomanes</i> L. – А. волосовидный, А. волосовидный	1	Тар., 1991
Dennstedtiасеае		
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn – Орляк звичайний, Орляк обыкновенный	2	Ак., 1889; Тар., 1983
Onocleасеае		
<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod – Страусове перо звичайне, Страусник обыкновенный	1	Бел., 1975; Ковальчук, 1992
Polypodiасеае		
<i>Polypodium vulgare</i> (L.) – Багатоніжка звичайна, Многоножка обыкновенная	1	Ман., 1991

1	2	3
<i>Salviniaceae</i>		
Salvinia natans L. – Сальвінія плаваюча, Сальвінія плаваюча	3, II	(Ак., 1889; Сидор., 1897; Фл. УРСР; Ал. и др., 1986
<i>Thelypteridaceae</i>		
Thelypteris palustris Schott. – Телиптерис болотний, Телиптерис болотний	2	Фл. УРСР; Тар., 1990, 1999
Клас <i>Magnoliopsida</i>		
<i>Aristolochiaceae</i>		
Asarum europaeum L. – Копитняк європейський, Копытень європейський	3	Часто в дубравах
<i>Asteraceae</i>		
Achyroforus maculatus (L.) Scop. – Ахірофорус плямистий, Прозанник крапчатий	4	Ак., 1889; Тар., 1973; Ал. и др., 1986
Centaurea substituta Czern. – Волошка заміщаюча, Ваислек замещающий	3	Кириченко, 1935; Фл. УРСР, т. 12; Тар., 1975
Gnaphalium rossicum Kіrп. – Сухоцвіт російський, Сушеница русская	3	Тар., 1985
G. uliginosum L. – С. багновий, С. топяная	2	Тар., 1973
Inula helenium L. – Оман високий, Девясил високий	2	Ак., 1889; Травлеев, 1959; Тар. и др., 1988
Lactuca stricta Waldst. et Kit. – Латук стиснутий, Латук сжатый	2	Тар., 1994
Scorzonera purpurea L. – Скорзонера пурпурова, Козелец пурпурный	1	Ак., 1889; Ал. и др., 1988; Тар., 1992!
Serratula coronata L. – Серпій увінчаний, Серпуха венценосная	3	Тар., 1983
Tragopodon podolicus (DC) Artemcz. – Козельці подільські, Козелец подольський	4	Тар., 1980
<i>Boraginaceae</i>		
Omphalodes scorpioides (Haenke) Schrank. – Пупочник завитий, Пупочник завитой	4	Тар., 1986!
<i>Campanulaceae</i>		
Adenophora lilifolia (L.), DC. – Аденофора лілієлиста, Бубенчик лилиецветный	1	Бел., 1950; Тар. и др., 1988
Campanula glomerata L. – Дзвоники скупчені, Колокольчик сборный	3	Тар., 1977
C. persicifolia L. – Д. персиколісті, К. персиколістний	2	Тар., 1988
C. rotundifolia L. – Дзвоники круглолісті, К. круглолістний	0	Ак., 1889; Бел., 1938, 1940; Сидор., 1897
C. trachelium L. – Д. кропиволисті, К. крапиволистний	3	Тар., 1988
<i>Caryophyllaceae</i>		
Coronaria flos-cuculi (L.) A.Br. – Коронарія зозулин цвіт, Коронария кукушкина	2	Флора УРСР, т. 4; Тар., 1978
Silene nutans L. – Смілка поникла, Смолевка понижающая	4	Сидор., 1897; Тар., 1991
Stellaria bartiana Schug. – Зірочник Барта, Звездчатка Бартионова	3	Алексеев, Бел. и др., 1986
S. palustris Ptz. – Зірочник болотний, Звездчатка болотная	3	Ак., 1889, Тар., 1973
<i>Ceratophyllaceae</i>		
Ceratophyllum tanaiticum Sapjeg. – Кушир донський, Роголистник донской	1, R	Віленський, 1930; Бар., 1998

1	2	3
<i>Cucurbitaceae</i>		
Bryonia alba L. – Переступень білий, Переступень белый	3	Тар, 1983, DSU, 1995!
<i>Elatinaceae</i>		
Elatine alsinatum L. – Руслиця мокрична, Повойничек мокричний	3	Елиашевич, 1927; Григ., 1979; Тар., 1995
<i>Fabaceae</i>		
Astragalus danicus Retz. – Астрагал датський, Астрагал датский	1	Альбицкая, Бел., 1945
Galega officinalis L. – Козлятник лікарський, Козлятник лекарственный	0	Фл. УРСР, т. 6
Genista sibirica L. – Дрік сибірський, Дрок сибирский	2	Бел., 1938
Lathyrus vernus (L.) Bernh. – Чина весняна, Чина весенняя	0	Ак., 1889; Бел., 1938
<i>Fumariaceae</i>		
Corydalis cava (L.) Scheveigg et Koerte – Ряст порожнистий, Хохлатка полая	2	Ал. и др., 1986!
C. marschalliana Pers – Ряст Маршаллів, Хохлатка Маршалла	2	Ал. и др., 1986!
C. solida (L.) Clairv. – Ряст щільний, Х. уплотненная	3	Ал. и др., 1986!; Тар., 1999
<i>Gentianaceae</i>		
Gentiana pneumonanthe L. – Тирлич голубий, Горечавка голубая	2	Тар., 1983
<i>Lamiaceae</i>		
Salvia austriaca Jacq. – Шавлія австрійська, Шалфей австрийский	3	Тар. и др., 1988
Scutellaria altissima L. – Шоломниця висока, Шлемник высочайший	3	Ак., 1889; Бел., 1975; Тар. и др., 1988
<i>Lentibulariaceae</i>		
Utricularia vulgaris L. – Пухирник звичайний, Пузырчатка обыкновенная	3	Тар., 1988
<i>Limoniaceae</i>		
Limonium alutaceum (Stev.) O. Kuntuze – Кермек замшевий, Кермек замшевый	3	Тар., 1999, DSU!
<i>Nymphaeaceae</i>		
Nuphar lutea (L.) Smith. – Глечики жовті, Кубышка желтая	3	Часто по водоемам
Nymphaea alba L. – Латаття біле, Кувшинка біла	2	Часто по водоемам
<i>Polygonaceae</i>		
Rumex ucrainicus Fisch. Ex Spreng. – Щавель український, Щавель украинский	4, R	Фл. УРСР, т. 4
<i>Primulaceae</i>		
Holtonia palustris L. – Плавушник болотний, Турча болотная	3	Тар., 1975, 1983; Бар., 2002
<i>Pyrolaceae</i>		
Pyrola rotundifolia L. – Грушанка круглолиста, Грушанка зеленоцветковая	0	Ак., 1887
<i>Ranunculaceae</i>		
Aconitum nemorosum Bieb. Et Reichenb. – Аконіт дібровний, Борец дубравний	2	Бел., 1938; Тар., 1982, 1990; Ермаков, 1982
Anemone ranunculoides L. – А. жовтецева, В. лютична	3	По всей территории, нередко
A. sylvestris L. – Анемона лсова, Ветреница лісна	2	Тар., 1982, Баниченко., 1987, DSU!

1	2	3
Delphinium cuneatum Stev. – Дельфіній клиновидний, Живокость клиновидная	3	Бел., 1938; Тар., 1981!; Тар. и др., 1988
Ranunculus auricomus L. – Жовтець золотистий, Лютик золотистый	2	Тар., 1985!
R. lingua L. – Ж. язиковий, Л. языковый	3	Ак., 1889; Сидор., 1897; Сид., 1937!; Григ., 1977; Тар., 1978
R. polyphyllus Waldst. et Kit. – Ж. багатолистий, Л. многолистный	4	Ак., 1889; Тар., 1990; Сидор., 1897
Thalictrum lucidum L. – Рутвиця блискуча, Василистник блестящий	3	Тар., 1979!
<i>Rubiaceae</i>		
Galium maximum G. Moris. – Підмаренник Рупрехта, Подмаренник Рупрехта	4	Фл. УРСР, т. 10
Rubia tatarica (Trev.) Fr. Schmidt. – Марена татарська, Марена татарская	1	Тар., 1988
<i>Rosaceae</i>		
Comarum palustre L. – Вовче тіло болотяне, Сабельник болотный	1	Ак., 1889
Geum alepicum Jacq. – Гравілат алепський, Гравилат алепский	4	Ак., 1889; DSU, 1924
Radus avium Mill. – Черемха звичайна, Черемуха обыкновенная	0	Бел., 1950
Potentilla erecta (L.) Reausch. – Перстач прямостоячий, Лапчатка прямостоячая	0	Ак., 1889; Елиашевич, 1930!
<i>Scrophulariaceae</i>		
Digitalis grandiflora Mill. – Наперстянка великоквіткова, Наперстянка крупноцветковая	1	Алексеев, 1988
Melampyrum nemorosum L. – Перестріч гребінчастий, Марьянник гребенчатый	2	Ал. и др., 1986
Pedicularis kaufmanii Pinzg. – Шолудивник Кауфмана, Мытник Кауфмана	3	Тар., 1990!
Veronica officinalis L. – Вероніка лікарська, Вероника лекарственная	0	Ак., 1889, DSU, 1937!
Veronica scutellata L. – В. щіткова, В. щитковая	2	Ак., 1889, DSU, 1937!
<i>Valerianaceae</i>		
Valeriana stolonifera Czern. – Валеріана пагононосна, В. побегоносная	2	Фл. УРСР, т. 10; Тар., 1981, 1992!
<i>Violaceae</i>		
Viola tanaitica Grosset – Фіалка донська, Фиалка донская	4	Фл. УРСР, т. 7; Тар. и др. 1988
К л а с Liliopsida		
<i>Alliaceae</i>		
Allium decipiens Fisch. Schult. Et Schult. Fil. – Цибуля оманна, Лук обманывающий	3	Ак., 1889; Тар., 1975!; З., 1931
A. savranicum Bess. – Цибуля савранська, Л. савранский	3	Ак., 1889; Тар., 1969!; Тар., 1983
<i>Araceae</i>		
Asopus calamus L. – Лепеха звичайна, Аир обыкновенный	2	Тар., 1959, 1970; Евдушенко, 1977
<i>Cyperaceae</i>		
Carex bohémica Schreb. – Осока богемська, Осока богемная	1, II	Елиашевич, 1923; Бел., 1971; Григ., Тар., 1991

1	2	3
<i>C. lasiocarpa</i> Ehrh. – Осока пухнастоплода, О. волосистоплодная	1	Бел., 1925
<i>C. pilosa</i> Scop. – О. волосиста, О. волосистая	3	Бел., Сидельник, 1938
<i>Hydrocharitaceae</i>		
<i>Stratiotes aloides</i> L. – Водяний різак алоевидний, Телорез алоєвидний	3	Ал. и др., 1986
<i>Iridaceae</i>		
<i>Gladiolus tenuis</i> Bieb. – Косарика тонкі, Гладиолус тонкий	2, II	Тар., 1983; Ал. и др., 1986
<i>Lemnaceae</i>		
<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel – Вольфія безкоренева, Вольфія бескорневая	3	Тар., 1983; Ал. и др., 1986
<i>Liliaceae</i>		
<i>Fritillaria melleagroides</i> Patrin ex. Schult et Schult fil. – Рябчик малий, Рябчик малий	2, III	Фл. УРСР, т. 1; Тар., 1983 Ал. и др., 1986
<i>F. ruthenica</i> Wikstr. – Р. руський, Р. русский	2, II	Фл. УРСР, т. 1; DSU, 1938! Ал. и др., 1986
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker. Gaww. – Зірочки жовті, Гусиный лук желтый	3	Ал. и др., 1986
<i>Tulipa quercetorum</i> Klok. Et. Zoz – Тюльпан дібровний, Тюльпан дубравний	3, III	Ал. и др., 1986
<i>Convallariaceae</i>		
<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce – Купина пахуча, Купена душистая	3	Тар., 1999
<i>Hyacinthaceae</i>		
<i>Ornithogalum bouscheanum</i> (Kunth.) Aschers. – Рястка Буше, Птицемлечник Буше	3, III	Ал. и др., 1986
<i>O. fimbriatum</i> Willd. – Р. торочкувата, П. бахромчатый	1	DSU, 1938!, 1957, 1963; Ал. и др., 1986
<i>Scilla bifolia</i> L. – Проліска дволиста, Пролеска двулистная	3	Фл. УРСР, т. 1; Сидор., 1897; Ал. и др., 1986
<i>S. sibirica</i> Haw. – П. сибірська, П. сибирская	3	Ак., 1889, Ал. и др., 1986; Фл. УРСР, т. 1
<i>Orchidaceae</i>		
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz – Коручка морозниковидна, Дремлик чемерицевый	1, II	Бел., 1950; Григ., Тар., 1982! Ермаков, 1982!
<i>E. palustris</i> (L.) Crantz. – К. болотна, Д. болотный	1, II	Протопопова, 1983; Опр., 1987; Фл. УРСР, т. 1
<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich. – Жировик Лезеля, Липарис Лезеля	1, II	Бел., 1975
<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br. – Зозулини сльози яйцевидні, Тайник яйцевидный	0, II	Альбицкая, 1948
<i>Orchis militaris</i> L. – Зозулинець блощичний, Ятрышник шлемоносный	1, II	Ермаков, 1983, Тар., 1994
<i>O. morio</i> L. – З. салеповий, Я. дремлик	1, II	Ак., 1889; Бригадиренко, 1996!
<i>O. palustris</i> Jacq. – З. болотний, Я. болотный	1, II	Ак., 1889; Тар., 1982
<i>Platanthera biofolia</i> (L.) Rich. – Любка дволиста, Любка двулистная	1, III	Бел., 1938, Травлеев, 1968! Тар., 1994
<i>P. chlorantha</i> (Cust.) Reichenb. – Л. зеленоквіткова, Л. зеленоцветная	0, III	Бел., 1938, Алексеенко, DSU!
<i>Poaceae</i>		
<i>Leersia orizoides</i> (L.) Sw. – Леерсія рисовидна, Леерсія рисовидная	3	Гроссгейм!, Тар., 1974!

1	2	3
Molinia coerulea (L.) Moend. – Молінія голуба, Молиния голубая	2	Кожевников! З.!, Сид., 1937; Тар., 1981!
Nardus stricta L. – Біловус стиснутий, Белоус торчащий	0	Ал. и др., 1986
Scolochloa festucacea (Willd.) Link. – Тростяниця кострицевидна, Тростянка овсяницева	1	Тар., 1986
<i>Potamogetonaceae</i>		
Potamogeton acutifolius Link – Рдесник гостролистий, Рдест остролистный	4	Сид., 1936!
P. natans Link – Р. плавающий, Р. плавающий	4	Ак., 1889; Бар., 2002
P. sarmaticus Maemets – Р. сарматський, Р. сарматский	0	Тар., 1999

Условные обозначения. В графе 2 арабские цифры обозначают категории редкости растений, установленные для видов в «Списке редких и исчезающих видов флоры Днепропетровской области» (1998); римские цифры – категории редкости видов по Красной книге Украины (1996); R (редкие) – категория редкости в Европейском красном списке. В графе 3 – фамилия автора гербарного образца (!) или публикаций о находках видов (кроме широко распространенных). Здесь использованные сокращения соответствуют фамилиям авторов (Ак. – Акинфиев, Ал. и др. – Алексеев и др., Бар. – Барановский, Бел. – Бельгард, Григ. – Григоренко, З. – Зоз, Кор. – Корещук, Ман. – Манюк, Опр. – Определитель ... (1987), Сид. – Сидельник, Сидор. – Сидоров, Тар. – Тарасов), DSU – гербарий ДНУ.

ВЫВОДЫ

Флора поймы Самары отличается большим видовым разнообразием и наличием значительного количества редких видов. В ее составе на современном этапе исследования насчитывается 660 видов высших растений. Из них 321 вид зарегистрирован для пойменных лесов, 424 – для пойменных лугов, 327 – для побережий русла Самары, 150 – для пойменных водоемов.

В списке флоры поймы 110 видов являются редкими или исчезающими и подлежат охране. Из них 16 видов включены в Красную книгу Украины (11 из категории II – имеют тенденцию к исчезновению, 5 – из категории III – редкие, численность которых сокращается), 2 включены в Европейский красный список (*Ceratophyllum tanaiticum* Sapjæg. – роголистник донской, *Rumex ucrainicus* Fisch. ex Spreng. – шавель украинский), 34 вида – включены в Список редких и исчезающих растений Днепропетровской области.

По категориям редкости они распределяются таким образом: к категории «0» – вероятно исчезнувшие – отнесено 11 видов. Эти виды за последние 20 лет не были встречены ботаниками при неоднократных специальных флористических и других исследованиях; к категории «1» – исчезающие – 23 вида; к категории «2» – имеющие тенденцию к исчезновению – 28 видов; к категории «3» – редкие, численность которых сокращается – 35 видов; к категории «4» – недостаточно изученные (недостаток сведений не дает возможности оценить их современное состояние) отнесено 11 видов.

Необходимо продолжение флористических исследований в Присамарье, в том числе в ее пойменных местообитаниях, особенно в связи с созданием здесь Национального парка «Самарский бор». Более детальный анализ распространения редких и исчезающих видов позволит выделить заповедные зоны будущего Национального парка.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Акинфиев И. Я. Растительность Екатеринослава в конце первого столетия его существования. – Екатеринослав, 1889. – 238 с.

Акинфиев И. Я. Ботанические исследования Новомосковского уезда Екатеринославской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи, изд. Московским о-вом испыт. прир., отдел ботаники. – 1896. – Вып. 3. – С. 1-24.

- Алексеев Ю. Е., Бельгард А. Л., Губанов И. А. и др. Растительный и почвенный покров Присамарья Днепровского. – Д.: ДГУ, 1986. – 63 с.
- Барановский Б. А., Бондаренко Л. В. Современная находка *Aldrovanda vesiculosa* L. в Присамарье // Проблемы фундаментальной экологии: Материалы 2 Всеукр. конф. – Кривий Ріг, 1998. – С. 39-42.
- Барановский Б. А. Флора водоемов бассейна реки Самары // Питання степового лісо-знавства та лісової рекультивациі земель. – Д.: ДНУ, 2002. – С. 90-103.
- Бельгард О. Л. Геоботаничний нарис Новомосковського бору // Наук. зап. Дніпропетр. ун-ту. Збірник робіт біол. ф-ту. – Вип. 2. – Д., 1938. – С. 107-132.
- Бельгард А. Л. Основные закономерности растительного покрова юго-востока УССР // Растительность и животный мир юго-востока УССР. – Д., 1947. – Ч. 1. – 42 с.
- Бельгард А. Л. Лесная растительность юго-востока УССР. – К.: КГУ, 1950. – 263 с.
- Визначник рослин України. – К.: Урожай, 1965. – 876 с.
- Віленський Д. Про нову знахідку на Україні *Ceratophyllum tanaiticum* Sapreg. // Труды сільськогосподарської ботаніки. – Х., 1927. – Т. 1., вип. 3. – С. 83-87.
- Дубына Д., Гейны С., Гроудова З. и др. Макрофиты – индикаторы изменений природной среды. – К.: Наук. думка, 1993. – 433 с.
- Катанская В. М. Высшая водная растительность континентальных водоемов СССР. – Ленинград: Наука, 1981. – 185 с.
- Определитель высших растений Украины / Д. Н. Доброчаева, М. И. Котов, Ю. Н. Прокудин и др. – К.: Наук. думка, 1987. – 545 с.
- Сідельник Н. А. До рослинності урочища Крутий Пристін // Збірник робіт біологічного факультету Дніпропетр. держ. ун-ту. – Д., 1938 – С. 147-157.
- Сидоров В. Материалы для изучения Екатеринославской флоры // Ботанические записки. – СПб., 1897. – Вып. 14. – С. 1-124.
- Скворцов А. К. Гербарий. Пособие по методике и технике. – М.: Наука, 1977. – 200 с.
- Тарасов В. В. Редкие и исчезающие растения Днепропетровщины, подлежащие охране // Исчезающие и редкие растения, животные и ландшафты Днепропетровщины. – Д.: ДГУ, 1983. – С. 3-28.
- Тарасов В. В. Основные редкие и исчезающие растения Днепропетровской и Запорожской областей (К итогам работы Комплексной экспедиции ДГУ по исследованию лесных биогеоценозов степной зоны и их биологического разнообразия) // Экологія та ноосферологія. – 1999. – Т. 6, № 1-2. – С. 91-116.
- Тарасов В. В., Алексеев Ю. А., Губанов И. А. Растительные ресурсы Присамарья Днепровского. – Д.: ДГУ, 1988. – 68 с.
- Тарасов В. В., Барановский Б. А. Дополнение к флоре Присамарья // Питання степового лісознавства та лісової рекультивациі земель. – Д.: ДНУ, 2003. – С. 82-92
- Травлев А. П. Материалы к номенклатуре и классификации лесных почв подзоны настоящих степей // Вопросы степного лесоведения. – Д.: ДГУ, 1972. – Вып. 3. – С. 16-22.
- Травлев А. П. Взаимоотношения растительности с почвами в лесных биогеоценозах степной зоны Украины // Лесоведение. – 1976. – № 6. – С. 21-26.
- Флора европейской части СССР / Под ред. А. А. Федорова. – Ленинград: Наука, 1974–1989. – Т. 1–8.
- Флора СССР. – М.; Ленинград, 1934–1963. – Т. 1–30.
- Флора УССР. – К., 1935–1965. – Т. 1–12.
- Червона книга України. Рослинний світ. – К.: Укр. енцикл., 1996. – 602 с.
- Червоний список видів рослин Дніпропетровської області. – Затверджений рішенням обл. ради депутатів 12.06.98 р., № 7.2/XXIII.
- Mosyakin S. L., Fedorochuk M. M. Vascular plants of Ukraine. Nomenclatural checklist. – Kyev, 1999. – 346 с.

Надійшла до редколегії 05.02.05