

**ФЛОРА БАННЫХ ОСТРОВОВ (УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

Н.С. Раков, С.В. Саксонов, С.А. Сенатор

**Ключевые слова**

флора

Баннные острова

Куйбышевское водохранилище

Ульяновская область

**Аннотация.** Баннные острова – участки надпойменной волжской террасы с сохранившимся растительным покровом. Флора островов содержит 339 видов сосудистых растений из 228 родов и 66 семейств, в т.ч. 4 вида, занесенные в Красную книгу Ульяновской области (*Gratiola officinalis*, *Scorzonera ensifolia*, *Utricularia vulgaris*, *Salvinia natans*). Рекомендуется к охране в качестве памятника природы регионального значения.

**Поступила в редакцию 05.05.2013**

Баннные острова – группа песчаных островов, располагающихся в акватории Куйбышевского водохранилища вдоль левого берега к северу от с. Старый Белый Яр Чердаклинского района Ульяновской области. Это наиболее возвышенная территория первой надпойменной террасы Волги, сохранившаяся после затопления поймы водами водохранилища в 1957 г. Название острова получили от небольшого пос. Баннный и находившегося рядом с ним оз. Банного (Рачинский, 2000). Самым крупным среди островов является остров Безымянный длиной в несколько километров и шириной несколько сот метров, вытянувшийся с северо-запада на юго-восток.

Баннные острова – реликтовый элемент ландшафта волжской долины, представляющий собой участки надпойменной террасы с сохранившимся растительным покровом. В настоящее время негативными факторами воздействия на растительный покров островов являются колебание уровня водохранилища, пожары и рекреация.

Островам присущ ландшафт, представляющий собой сочетание возвышений (дюн) и междюнных понижений. В ряде котловин в результате фильтрации воды из водохранилища образовались озера с чистой водой, по берегам которых сформировалась прибрежно-водная растительность. От ударной силы

набегающих волн берега островов защищает неширокая полоса из тростников и рогозов, далее следует пояс ивняков, образованных *Salix alba*, *S. acutifolia*, *S. cinerea*, с участием *Populus nigra*, *Acer negundo* и, местами, *Alnus glutinosa*.

В настоящее время на островах господствуют псаммофильные виды – *Artemisia campestris*, *Koeleria glauca* и *Stipa borysthena*, которым сопутствуют *Centaurea sumensis*, *Gypsophila paniculata*, *Potentilla arenaria*, *Linaria genistifolia*, *Otites borysthena* из многолетних; *Kochia laniflora*, *Salsola collina* и *Corispermum hyssopifolium* – из однолетних, в т.ч. адвентивный *Conyza canadensis*; *Chamaecytisus ruthenicus*, *Spiraea crenata* и *Cerasus fruticosa* – из кустарников. Местами, особенно на склонах дюн, присутствуют чистые вишарники. Древесные породы – сосна, береза и осина формируют небольшие рощицы, возраст которых совпадает с возрастом водохранилища. Вероятно, их возникновение следует связывать с заносом диаспор из лесов высокой волжской террасы.

Из травянистых растений обращает внимание популяция *Dianthus arenarius* и раритетные виды из Красной книги Ульяновской области (2005) – *Gratiola officinalis*,

© 2014 Раков Н.С. и др.

Раков Николай Сергеевич, канд. биол. наук, доцент, н.с. лаб. проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН; 445003, РФ, Гольяты, ул. Комзина, 10; Саксонов Сергей Владимирович, докт. биол. наук, проф., зам. директора, Институт экологии Волжского бассейна РАН; sv saxonoff@yandex.ru; Сенатор Степан Александрович, канд. биол. наук, с.н.с. лаб. проблем фиторазнообразия Института экологии Волжского бассейна РАН; stsenator@yandex.ru

*Scorzonera ensifolia*, *Utricularia vulgaris* и *Salvinia natans*.

Несмотря на более чем полувековую историю существования Банных островов, их флора и растительность не описаны, поэтому материалы исследований 2012 г. восполняют

этот пробел. На островах зарегистрировано 339 видов сосудистых растений из 228 родов и 66 семейств, что составляет 23,3% флоры Ульяновской области (Благовещенский, Раков, 1994). Таксономический состав флоры Банных островов приведен в таблице.

**Таблица.** Таксономический состав флоры Банных островов

Таксон	Количество			
	семейств	родов	видов	Кк Уо*
Хвоцеобразные	1	2	3	-
Папоротникообразные	1	1	1	1
Голосеменные	1	1	1	-
Покрытосеменные:	63	224	334	3
- Двудольные	50	187	270	3
- Однодольные	13	37	64	-
Всего	66	228	339	4

\* Кк Уо здесь и далее – Красная книга Ульяновской области (2005)

Отличительной чертой флоры данного урочища является ее исключительная бедность высшими споровыми и голосеменными, представленными лишь 5 видами (1,5%): 3 вида хвощей (*Equisetum arvense*, *E. pretense* и *Hippochaete hiemalis*), папоротник *Salvinia natans*, и голосеменное *Pinus sylvestris*. Это следствие относительной молодости территории.

Экологические особенности флоры подчеркивают, с одной стороны, наличие псаммофитных видов, на долю которых приходится почти 6% видового состава (*Centaurea sumensis*, *Chondrilla juncea*, *Helichrysum arenarium*, *Scorzonera ensifolia*, *Dianthus arenarius*, *Sedum acre*, *Astragalus varius*, *Pulsatilla patens* и др.), с другой – типичных ксерофитов (более 6%), гигро- и гидрофитов (около 16%).

Ведущее положение в таксономической структуре флоры занимают 10 семейств, содержащие от 12 до 48 видов, на долю которых приходится 59,4% видового и 59,2% родового разнообразия флоры. Причем в главную триаду входят сложноцветные, злаки и розоцветные, содержащие почти третью часть видового состава флоры. На монотипные и на олиготипные семейства, содержащие 2-3 вида, приходится в совокупности 13,2% от общего числа видов флоры. Наиболее круп-

ными родами являются *Carex* – 10 видов, *Salix* – 9, *Potentilla* и *Veronica* – по 7, *Artemisia* – 6, *Poa* и *Plantago* – по 5, *Galium*, *Trifolium* и *Viola* – по 4 вида. На долю адвентивных растений приходится 51 вид из 48 родов, 27 семейств, их доля составляет 15,0% от всей флоры. Из адвентивных видов наиболее активны и распространены в различных ценозах американские *Acer negundo*, *Bidens frondosa*, *Lepidium densiflorum*, *Amaranthus retroflexus*, *Conyza canadensis*, *Oenothera biennis*, *Elodea canadensis*, *Echinocystis lobata* и *Parthenocissus quinquefolia*. Среди прочих адвентов – *Phragmites altissimus*, образующий по протокам крупные сообщества.

Учитывая своеобразие Банных островов, как реликовых ландшафтов волжской долины, целесообразно придание им статуса памятника природы регионального значения.

В заключение выражаем сердечную благодарность за помощь в проведении полевых исследований Геннадию Кирпичникову, Геннадию Уланову и Борису Воробьеву. Без их поддержки не состоялось бы первое исследование флоры и растительности этого своеобразного уголка природы Ульяновской области. Собранные гербарные образцы хранятся в гербарии Института экологии Волжского бассейна РАН (PVB).

**КОНСПЕКТ ФЛОРЫ**

Условные сокращения. Жизненные формы: Д. – дерево, Дв. – двулетник, К. – кустарник, Одн. – однолетник, Пк. – полукустарник, полукустарничек, Тм. – травянистый многолетник. Распространение: Ед. – единично, Изр. – изредка, Пв. – повсеместно, Сп. – спорадически. Адвентивные растения (знак #) охарактеризованы: а) **по времени заноса** [археофиты – занесенные, по-видимому, до XVI в. (*арх*) и кенофиты – занесенные в более позднее время (*кен*)]; б) **по способу заноса** [*ксенофит* – случайно, или непреднамеренно занесенный (*ксен*), *эргазиофит* – преднамеренно занесенный (*эрг*)]; в) **по степени натурализации** [*эфмерофит* – не натурализирующийся вид, известный в местах заноса (*эфем*), *эпекофит* – успешно освоивший нарушенные местообитания (*эпек*), *колонофит* – долговременно удерживающийся в местах заноса и неспособный к дальнейшему распространению (*колон*), *агриофит* – внедрившийся в естественные сообщества (*агр*)].

**Equisetophyta****Equisetopsida****Equisetaceae** Rich. ex DC.

*Equisetum arvense* L. Тм. Геофит. Мезофит. Прибрежно-луговой. Сп.

*E. pratense* L. Тм. Геофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Изр.

*Hippochaete hiemalis* (L.) Bruhin Тм. Хамефит. Ксеромезофит. Опушечно-лесной. Изр.

**Polypodiophyta****Polypodiopsida****Salviniaceae** T. Lest.

\**Salvinia natans* (L.) All. Одн. Терофит. Гидрофит. Водный. В озерах под покровом плавней из тростника и рогоза узколистного. Кк Уо. Статус: Категория 2 (V). Редкий уязвимый и реликтовый вид.

**Pinophyta****Pinopsida****Pinaceae** Lindl.

*Pinus sylvestris* L. Д. Мезофанерофит. Ксерофит. Лесной. Местами образует небольшие рощицы. Сп.

**Magnoliophyta****Magnoliopsida****Aceraceae** Juss.

#*Acer negundo* L. Д. Микрофанерофит. Мезоксерофит. Североамериканский. Одичавший. Сп. *Кен-ксен-агр*.

**Amaranthaceae** Juss.

#*Amaranthus retroflexus* L. Одн. Терофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Сорный. Сп. *Кен-ксен-эпек*.

**Apiaceae** Lindl.

*Carum carvi* L. Дв. Гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Изр.

#*Conium maculatum* L. Дв. Гемикриптофит. Мезофит. Рудеральный сорный. Изр. (!) Растение ядовитое. *Арх-ксен-эпек*.

*Eryngium planum* L. Тм. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. Алофит случайный. Изр.

*Falcaria vulgaris* Bernh. Дв. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Сорно-степной. Гемиапофит. Изр.

*Heracleum sibiricum* L. Дв. Гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Гемиапофит. Изр.

*Pastinaca sativa* L. Дв. Гемикриптофит. Мезофит. Рудеральный. Эвапофит. Изр.

*Pimpinella saxifraga* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Гемиапофит. Изр.

*Seseli annuum* L. Дв. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Сп.

*S. libanotis* (L.) Koch Дв., многолетний монокарпик. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. Изр.

*Sium latifolium* L. Тм. Гелофит. Гидрогигрофит. Прибрежно-водный. Изр.

*Torilis japonica* (Houtt.) DC. Дв. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Сорно-лесной. Изр.

**Aristolochiaceae** Juss.

*Aristolochia clematits* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. Гемиапофит. Изр., местами обильно.

**Asclepiadaceae** R. Br.

*Vincetoxicum hirundinaria* Medik. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Опушечно-лесной. Сп.

**Asteraceae** Dumort.

*Achillea millefolium* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Гемиапофит. Пв.

*A. nobilis* L. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Апофит случайный. Изр.

*A. setacea* Waldst. Et Kit. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Степной. Гемиапофит. Сп.

*Arctium lappa* L. Дв. Гемикриптофит. Мезофит. Рудеральный. Эвапофит. Изр.

*A. tomentosum* Mill. Дв. Гемикриптофит. Мезофит. Рудеральный. Эвапофит. Сп.

*Artemisia abrotanum* L. Пк. Хамефит. Гигромезофит. Прибрежно-луговой. Изр.

*A. absinthium* L. Тм. Хамефит. Мезофит. Рудеральный. Сп.

*A. austriaca* Jacq. Тм. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Сорно-степной. Гемиапофит. Пв.

*A. campestris* L. Тм. Хамефит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Пв.

#*A. sieversiana* Willd. Одн. или Дв. Терофит или Гемикриптофит. Мезофит. Сибирский. Изр. Кен-ксен-энек.

*A. vulgaris* L. Тм. Хамефит. Ксеромезофит. Сорный. Эвапофит. Сп.

#*Bidens frondosa* L. Одн. Терофит. Прибрежно-водный. Североамериканский. Сп. Кен-ксен-агр.

#*Carduus acanthoides* L. Дв. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Сорный. Пв. Арх-ксен-энек.

*Carlina biebersteinii* Vieb. Дв. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Изр.

*Centaurea apiculata* Ledeb. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Степной. Изр.

*C. pseudomaculosa* Dobrocz. Дв. Гемикриптофит. Ксерофит. Сорно-степной. Гемиапофит. Сп.

*C. sumensis* Kalen. Тм. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Псаммофитно-боровой. Пв.

*Chondrilla juncea* L. Дв. Гемикриптофит. Ксерофит. Псаммофитно-степной. Сп.

*Cichorium intybus* L. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Луговой. Гемиапофит. Пв.

*Cirsium setosum* (Willd.) Bess. Тм. Геофит. Мезофит. Сорный. Эвапофит. Сп.

#*C. vulgare* (Savi) Ten. Дв. Гемикриптофит. Мезофит. Сорно-луговой. Эвапофит. Изр.

#*Coryza canadensis* (L.) Gronq. Одн. Терофит. Мезофит. Сорный. Североамериканский. Кен-ксен-энек/агр.

#*Crepis tectorum* L. Одн. или Дв. Терофит или Гемикриптофит. Мезофит. Сорный. Эвапофит. Изр.

*Echinops ruthenicus* Vieb. Тм. Гемикриптофит. Ксерофит. Степной. Сп.

*E. spaerocephalus* L. Тм. Гемикриптофит. Ксерофит. Степной. Изр.

*Erigeron acris* L. Дв. Гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. Изр.

*Helichrysum arenarium* (L.) Moench. Тм. Гемикриптофит. Ксерофит. Псаммофитно-боровой. Пв.

*Hieracium umbellatum* L. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Лесо-луговой. Сп.

*Inula britannica* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. Гемиапофит. Сп.

*Jurinea cyanooides* (L.) Reichenb. Тм. Гемикриптофит. Ксерофит. Псаммофитно-боровой. Изр.

#*Lactuca serriola* L. Одн. или Дв. Терофит или Гемикриптофит. Ксеромезофит. Сорный. Пв. Арх-ксен-энек.

*Mulgedium tataricum* (L.) DC. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Сорный. Гемиапофит. Изр.

*Petasites spurius* (Retz.) Reichenb. Тм. Геофит. Мезофит. Прибрежный. Сп.

*Picris hieracioides* L. Да. Гемикриптофит. Мезофит. Сорный. Гемиапофит. Сп.

*Pilosella echinoides* (Lumn.) F. Schulz et Sch. Bip. Тм. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Лесостепной. Изр.

*P. officinarum* F. Schulz et Bip. Тм. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Лесо-луговой. Сп.

*Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb. Тм. Гемикриптофит. Гигромезофит. Прибрежно-луговой. Изр.

\**Scorzonera ensifolia* Vieb. Тм. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Псаммофитно-степной. Изр. Кк Уо. Статус: Категория 3 (R). Редкий вид.

*Senecio jacobaea* L. Многолетний монокарпик. Гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Гемиапофит. Сп.

*Solidago virgaurea* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесной. Изр.

#*Sonchus arvensis* L. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Сорный. *Арх-ксен-энек*.

*Tanacetum vulgare* L. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Сорно-луговой. Сп.

*Taraxacum officinale* Wigg. s.l. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Луговой. Эвапофит. Сп.

*Tragopogon dubius* Scop. Дв. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. Изр.

#*Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. Одн, Дв. Терофит, Гемикриптофит. Мезофит. Сорный. *Арх-ксен-энек*.

*Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. Изр.

*Tussilago farfara* L. Тм. Геофит. Мезофит. Сорно-луговой. Гемиапофит. Сп.

#*Xanthium albinum* (Willd.) H. Scholz. Одн. Терофит. Ксеромезофит. Сорный. Североамериканский. Изр. *Кен-ксен-энек*.

#### **Berberidaceae** Juss.

#*Berberis vulgaris* L. К. Микрофанерофит. Ксеромезофит. Европейский. Культивиремый и дичающий. Заносится птицами. Изр. *Кен-эрг-колон*.

#### **Betulaceae** S.F. Gray

*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. Д. Мезофанерофит. Мезогигрофит. Болотно-лесной. Отдельными пятнами по берегу Куйбышев. вдр. Изр.

*Betula pendula* Roth Д. Мезофанерофит. Мезофит. Лесной. Сп.

#### **Boraginaceae** Juss.

#*Cynoglossum officinale* L. Дв. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. *Арх-ксен-энек*.

*Echium vulgare* L. Дв. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский. Сорный. Изр.

#*Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. Одн. Терофит. Ксерофит. Голарктический. Сорно-степной. *Арх-ксен-энек/агр*.

*Myosotis caespitosa* K.F. Schulz. Тм. Гемикриптофит. Гигрофит. Лугово-болотный. Изр.

*Nonea pulla* DC. Тм. Гемикриптофит. Ксерофит. Сорно-степной. Изр.

*Strophostoma sparsiflora* (Mikan ex Pohl) Turcz. Одн. Терофит. Мезофит. Сорно-луговой. Апофит случайный. Сп.

#### **Brassicaceae** Burnett

*Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. Одн. Терофит. Ксеромезофит. Опушечно-луговой. Сп.

#*Berteroa incana* (L.) DC. Дв. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский. Сорный. *Арх-ксен-агр*.

#*Bunias orientalis* L. Дв. Гемикриптофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорно-луговой. *Арх-ксен-агр*.

#*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. Одн. Терофит. Мезофит. Гемикосмополитный. Сорный. *Арх-ксен-агр*.

*Draba nemorosa* L. Одн. Теофит. Мезофит. Сорно-степной. Сп.

#*Erysimum cheiranthoides* L. Одн. Терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. Сп. *Арх-ксен-энек*.

*E. strictum* Gaertn., Mey. et Schreb. Одн. Терофит. Мезофит. Лесостепной. Эвапофит. Изр.

#*Lepidium densiflorum* Schrad. Одн. или Дв. Терофит или Гемикриптофит. Ксеромезофит. Североамериканский. Сорный. *Кен-ксен-энек*.

*Rorippa palustris* (L.) Bess. Одн. или многолетний монокарпик. Терофит или Гемикриптофит. Гигрофит. Прибрежно-сорный. Сп.

#*Sisymbrium loeselii* L. Одн. Терофит. Мезофит. Сорный. *Арх-ксен-энек*.

*Syrenia montana* (Pall.) Klok. Дв. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Псаммофитно-степной. Сп.

#*Thlaspi arvense* L. Одн. Терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. *Арх-ксен-энек/агр*.

*Turritis glabra* L. Одн. или Дв. Терофит или Гемикриптофит. Мезоксерофит. Лесо-луговой. Сп.

**Campanulaceae** Juss.

*Campanula patula* L. Дв. Гемикриптофит. Мезофит. Лугово-лесной. Изр.

*C. persicifolia* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. Изр.

**Cannabaceae** Endl.

#*Cannabis ruderalis* Janisch. ОДн. Терофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский. Сорный. Ед.

*Humulus lupulus* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесной. Сп.

**Caprifoliaceae** Juss.

*Lonicera xylosteum* L. К. Нанофанерофит. Мезофит. Лесной. Изр.

**Caryophyllaceae** Juss.

*Alsine media* L. ОДн. Терофит. Мезофит. Сорный. Эвапофит. Сп.

*Arenaria serpyllifolia* L. ОДн. Терофит. Ксеромезофит. Сорный. Сп.

*Cerastium holosteoides* Fries. Тм. или ОДн. Хамефит или терофит. Мезофит. Сорно-луговой. Гемиапофит. Сп.

*Cucubalus baccifer* L. Тм. Гемикриптофит. Гигромезофит. Лесо-луговой. Сп.

*Dianthus andrzejowskianus* (Zapal.) Kulcz. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Степной. Изр.

*D. arenarius* L. Тм. Гемикриптофит. Ксерофит. Псаммофитно-боровый. Популяция незначительная. Сп.

*D. borbasii* Vandas. Тм. Хамефит. Ксеромезофит. Степной. Сп.

*Eremogone biebersteinii* (Schlecht.) Holub. Тм. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Псаммофитно-степной. Сп.

*Gypsophila paniculata* L. Тм. Хамефит. Ксеромезофит. Псаммофитно-боровый. Апофит случайный.

*Herniaria polygama* J. Gay. Тм. Гемикриптофит. Ксерофит. Псаммофитно-боровый. Сп.

*Melandrium album* (Mill.) Garcke. Дв. Гемикриптофит. Мезофит. Сорно-луговой. Сп.

*Oberna behen* (L.) Ikonn. Тм. Хамефит. Мезофит. Сорно-луговой. Гемиапофит.

*Otites borystenica* (Grun.) Klok. Дв. Гемикриптофит. Ксерофит. Псаммофитно-боровый. Пв.

*Psammophiliella muralis* (L.) Ikonn. ОДн. Терофит. Мезофит. Сорно-луговой. Гемиапофит. Изр.

#*Saponaria officinalis* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Сорно-луговой. Изр. *Арх-эрг-агр*.

*Scleranthus annuus* L. ОДн. Терофит. Ксеромезофит. Сорно-луговой. Сп.

*Silene nutans* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. Сп.

*Stellaria graminea* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Луговой. Сп.

*Viscaria viscosa* (Scop.) Aschers. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. Сп.

**Celastraceae** R. Br.

*Euonymus verrucosa* Scop. К. Нанофанерофит. Мезофит. Лесной. Изр.

**Ceratophyllaceae** S.F. Gray

*Ceratophyllum demersum* L. Тм. Гидрофит. Водный. Сп.

**Chenopodiaceae** Vent.

*Atriplex prostrata* Boucher ex DC. ОДн. Терофит. Гигромезофит. Сорный. Сп.

#*Chenopodium album* L. ОДн. Терофит. Мезофит. Сорный. Сп. *Арх-ксен-эпек*.

*C. glaucum* L. ОДн. Терофит. Гигромезофит. Сорный. Гемиапофит. Сп.

*C. polyspermum* L. ОДн. Терофит. Мезофит. Прибрежно-сорный. Изр.

*Corispermum hyssopifolium* L. ОДн. Терофит. Ксеромезофит. Сорный. Сп.

*Kochia laniflora* (S.G. Gmel.) Borb. ОДн. Терофит. Мезоксерофит. Сорный. Пв.

*Salsola collina* Pall. ОДн. Терофит. Ксерофит. Сорный. Изр.

#*S. tragus* L. ОДн. Терофит. Ксерофит. Сорный. *Арх-ксен-эпек*.

**Convolvulaceae** Juss.

*Calystegia sepium* (L.) R. Br. Тм. Гемикриптофит. Мезогигрофит. Прибрежно-водный. Сп.

#*Convolvulus arvensis* L. Тм. Геофит. Мезофит. Гемикосмополит. Сорный. Сп.

**Crassulaceae** DC.

*Hylotelephium stepposum* (Boriss.) Tzvel. Тм. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Степной. Изр.

*Sedum acre* L. Тм. Хамефит. Ксеромезофит. Псаммофитно-боровый. Сп.

**Cucurbitaceae** Juss.

#*Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et Gray. Одн. Терофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый и одичавший. *Кен-эрг-агр.*

**Dipsacaceae** Juss.

*Knautia arvensis* (L.) Coult. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Луговой. Сп.

*Scabiosa ochroleuca* L. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Степной. Изр.

**Elaeagnaceae** Juss.

#*Elaeagnus angustifolia* L. Микрофанерофит. Ксеромезофит. Югозападноазиатский. Культивируемый и дичающий. Изр. *Кен-эрг-эпек.*

#*Hippophaë rhamnoides* L. К. Микрофанерофит. Мезофит. Евразийский. Культивируемый и дичающий. *Кен-эрг-эпек.*

**Euphorbiaceae** Juss.

*Euphorbia virgata* Waldst. et Kit. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Сорно-луговой. Сп.

**Fabaceae** Lindl.

*Amoria montana* (L.) Sojak. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Изр.

*Astragalus varius* S.G. Gmel. Пк. Хамефит. Мезоксерофит. Псаммофитно-степной. Сп.

*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Woloszcz.) Klaskova. К. Нанофанерофит. Ксеромезофит. Лесостепной. Пв.

*Genista tinctoria* L. К. Хамефит. Ксеромезофит. Лесостепной. Изр.

*Lathyrus pratensis* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Луговой. Апофит случайный. Изр.

*Medicago falcata* L. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Опушечно-луговой. Сп.

*M. lupulina* L. Одн. Терофит. Мезофит. Сорно-луговой. Сп.

*Melilotus albus* Medik. Дв. Гемикриптофит. Мезофит. Сорно-луговой. Изр.

*Securigera varia* (L.) Lassen Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Луговой. Апофит случайный. Сп.

*Trifolium alpestre* L. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Сп.

*T. arvense* L. Одн. Терофит. Ксеромезофит. Опушечно-луговой. Сп.

*T. medium* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Изр.

*T. pratense* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Луговой. Сп.

*Vicia cracca* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Изр.

**Fagaceae** Dumort.

*Quercus robur* L. Д. Мезофанерофит. Мезофит. Лесной. Невысокие деревца. Изр.

**Geraniaceae** Juss.

*Geranium sanguineum* L. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Изр.

**Hypericaceae** Juss.

*Hypericum elegans* Steph. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Степной. Изр.

*H. maculatum* Crantz Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Изр.

*H. perforatum* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Изр.

**Lamiaceae** Lindl.

*Acinos arvensis* (Lam.) Dandy. Одн. Терофит. Мезоксерофит. Сорно-степной. Апофит случайный. Изр.

*Betonica officinalis* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-лесной. Изр.

*Chaiturus murriabastrum* (L.) Reichenb. Одн. или Дв. Терофит или Гемикриптофит. Ксеромезофит. Опушечно-луговой. Гемиапофит. Сп.

#*Dracosephalum thymiflorum* L. Одн. или Дв. Терофит или Гемикриптофит. Евразийский. Лугово-степной. *Арх-ксен-эпек.*

*Galeopsis tetrachis* L. Одн. Терофит. Мезофит. Сорный. Изр.

*Glechoma hederacea* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. Апофит случайный. Сп.

*Leonurus quinquelobatus* Gilib. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Сорный. Сп.

*Lycopus europaeus* L. Тм. Гемикриптофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Апофит случайный. Сп.

*L. exaltatus* L. Тм. Гемикриптофит. Гигрофит. Прибрежно-луговой. Апофит случайный. Изр.

*Mentha arvensis* L. Тм. Гемикриптофит. Гигромезофит. Лугово-болотный. Апофит случайный. Сп.

*Origanum vulgare* L. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Опушечно-луговой. Изр.

*Phlomoideis tuberosa* (L.) Moench. Тм. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. Изр.

*Prunella vulgaris* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. Изр.

*Salvia tesquicola* Klok. et Poed. Тм. Гемикриптофит. Ксерофит. Степной. Изр.

*Scutellaria galericulata* L. Тм. Гемикриптофит. Гигрофит. Прибрежно-болотный. Сп.

*Stachys palustris* L. Тм. Геофит. Гигрофит. Лугово-болотный. Сп.

*S. recta* L. Тм. Гемикриптофит. Ксерофит. Степной. Изр.

*Thymus marschallianus* Willd. Пк. Хаефит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Изр.

#### **Lentibulariaceae** Rich.

\**Utricularia vulgaris* L. Тм. Гидрофит. Водный. Изр. Кк Уо. Статус: Категория 3 (R). Редкий вид.

#### **Lythraceae** J. St.-Hil.

*Lythrum salicaria* L. Тм. Гемикриптофит. Мезогигрофит. Прибрежно-болотный. Сп.

#### **Onagraceae** Juss.

*Chamaenerion angustifolium* (L.) Holub. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. Апофит случайный. Сп.

*Epilobium hirsutum* L. Тм. Гемикриптофит. Гигрофит. Водно-болотный. Сп.

*E. palustre* L. Тм. Гемикриптофит. Гигрофит. Лугово-болотный. Сп.

#*Oenothera biennis* L. Дв. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Сорный. Североамериканский. Культивируемый и дичающий. Сп. Кен-эрг/ксен-агр.

#### **Papaveraceae** Juss.

*Chelidonium majus* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Сорно-лесной. Эвапофит. Пв.

#### **Plantaginaceae** Juss.

*Plantago lanceolata* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Гемиапофит. Сп.

*P. major* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Сорный. Эвапофит. Сп.

*P. media* L. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Опушечно-луговой. Эвапофит. Изр.

*P. uliginosa* F.W. Schmidt. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Прибрежно-луговой. Изр.

*P. urvillei* Opiz. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Изр.

#### **Polygonaceae** Juss.

*Acetosa pratensis* Mill. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Луговой. Изр.

*Acetosella vulgaris* (Koch) Fourg. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Сорно-луговой. Эвапофит. Сп.

#*Fallopia convulus* (L.) A. Löve. Одн. Терофит. Мезофит. Сорный. Сп. Арх-ксен-эпек.

*F. dumetorum* (L.) Holub. Одн. Терофит. Гигромезофит. Прибрежный. Эвапофит. Сп.

*Persicaria amphibia* (L.) S.F. Gray. Тм. Геллофит. Гидро- и гигрофит. Прибрежно-водный. Существует в двух формах: водная var. *natans* Leyss. и наземная var. *terrestre* Leyss. Сп.

*P. maculosa* S.F. Gray. Одн. Терофит. Гигрофит. Прибрежно-сорный. Сп.

*P. tomentosa* (Schrank) Bicknell. Одн. Терофит. Гигромезофит. Сорный. Изр.

*Polygonum aviculare* L. Одн. Терофит. Мезофит. Сорный. Сп.

*Rumex confertus* Willd. Тм. Гемикриптофит. Мезогигрофит. Сорно-луговой. Гемиапофит. Изр.

*R. maritimus* L. Одн. Терофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Сп.

*R. ucranicus* Fisch. ex Spreng. Одн. Терофит. Гигрофит. Прибрежный. Сп.

#### **Primulaceae** Vent.

*Androsace elegans* L. Одн. Терофит. Ксеромезофит. Степной. Эвапофит. Сп.



*A. septentrionalis* L. Одр. Терофит. Ксеромезофит. Опушечно-луговой. Сп.

*Lysimachia nummularia* L. Тм. Хамефит. Гигромезофит. Луговой. Изр.

*L. vulgaris* L. Тм. Гемикриптофит. Гигрофит. Лесо-болотный. Сп.

#### **Ranunculaceae** Juss.

#*Consolida regalis* S.F. Gray. Одр. Терофит. Мезофит. Европейско-западноазиатский. Сорный. Изр. *Арх-ксен-эпек*.

*Pulsatilla patens* (L.) Mill. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Псаммофитно-боровый. Пв. Обильно.

*Ranunculus polyanthemos* L. s.l. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лугово-степной. Апофит случайный. Сп.

*R. repens* L. Тм. Гемикриптофит. Мезогигрофит. Луговой. Эвапофит. Сп.

*R. sceleratus* L. Одр. или Дв. Терофит или Гемикриптофит. Гигрофит. Прибрежно-болотный. Изр.

*Thalictrum minus* L. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Сп.

#### **Rhamnaceae** Juss.

*Frangula alnus* Mill. К. или Д. Микрофанерофит. Мезогигрофит. Лесной. Сп.

*Rhamnus cathartica* L. К. или Д. Микрофанерофит. Мезоксерофит. Лесо-луговой. Изр.

#### **Rosaceae** Juss.

*Agrimonia eupatoria* L. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Луговой. Гемиапофит. Сп.

*Cerasus fruticosa* Pall. К. Нанофанерофит. Мезоксерофит. Степной. Пв., местами на склонах образует заросли – вишарники.

*Cotoneaster melanocarpus* Lodd. К. Нанофанерофит. Ксерофит. Пертофитно-степной. Изр., местами единичными кустами.

*Filipendula vulgaris* Duch. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Степной. Сп.

*Fragaria moschata* (Duch.) Weston. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесной. Изр.

*F. vesca* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-лесной. Изр.

*Geum aleppicum* Jacq. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесной. Изр.

#*Malus domestica* Borkh. Д. Микрофанерофит. Мезофит. Возник в культуре. Одичавшее. *Арх-эрг-колон*.

*Padus avium* Mill. К. или Д. Микрофанерофит. Мезофит. Лесной. Невысокие деревца. Изр.

*Potentilla anserina* L. Тм. Гемикриптофит. Гигрофит. Прибрежно-луговой. Сп.

*P. arenaria* Borkh. Тм. Гемикриптофит. Ксерофит. Псаммофитно-степной. Пв.

*P. argentea* L. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Опушено-луговой. Эвапофит. Сп.

*P. goldbachii* Rupr. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-лесной. Изр.

*P. heidenreichii* Zimm. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Сорно-луговой. Эвапофит. Сп.

*P. norvegica* L. Одр., многолетний монокарпик. Терофит, Гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Эвапофит. Изр.

*P. supina* L. Одр. или Дв. Терофит или Гемикриптофит. Мезофит. Сорный. Эвапофит. Пв.

*Rosa majalis* Herrm. К. Нанофанерофит. Ксеромезофит. Лесо-луговой. Изр.

*Rubus caesius* L. Пк. Хамефит. Мезогигрофит. Лесо-луговой. Сп.

*R. idaeus* L. К. или Пк. Нанофанерофит. Мезофит. Лесной. Сп.

*Sorbus aucuparia* L. Д. или К. Микрофанерофит. Мезофит. Лесной. Невысокие деревца. Изр.

*Spiraea crenata* L. К. Нанофанерофит. Ксеромезофит. Степной. Сп.

#### **Rubiaceae** Juss.

*Galium boreale* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. Сп.

*G. palustre* L. Тм. Гемикриптофит. Гигрофит. Лесо-болотный. Сп.

*G. ruthenicum* Willd. Тм. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. Сп.

#*G. spurium* L. Одр. Терофит. Мезофит. Сорный. Сп. *Арх-ксен-эпек*.

#### **Salicaceae** Mirb.

*Populus alba* L. Д. Мезофанерофит. Гигромезофит. Прибрежный. Невысокие деревца. Изр.

*P. nigra* L. Д. Мезофанерофит. Гигромезофит. Прибрежный. Невысокие деревья. Изр.

*P. tremula* L. Д. Мезофанерофит. Мезофит. Лесной. Небольшие рожицы и отдельные невысокие деревья, возникшие после пожара. Сп.

*Salix acutifolia* Willd. Д. или К. Микрофанерофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Пояс по берегам островов. Сп.

*S. alba* L. Д. Мезофанерофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Сп.

*S. caprea* L. Д. или К. Микрофанерофит. Мезогигрофит. Лесной. Изр.

*S. cinerea* L. К. Нанофанерофит. Гигрофит. Лугово-болотный. Пв.

*S. dasyclados* Wimm. К. Микрофанерофит. Мезофит. Прибрежно-водный. Сп.

#*S. fragilis* L. Д. Мезофанерофит. Гигромезофит. Европейско-югозападноазиатский. *Арх-эрг-агр.*

*S. triandra* L. К. Нанофанерофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Пв.

*S. viminalis* L. К. Микрофанерофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Сп.

*S. vinogradovii* A. Skvorts. К. Нанофанерофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Сп.

#### ***Sambucaceae* Batsch ex Borkh.**

#*Sambucus racemosa* L. К. Нанофанерофит. Мезофит. Западноевропейский. Сорный. Изр. *Кен-эрг-агр.*

#*S. sibirica* Nakai. К. Нанофанерофит. Мезофит. Восточноевропейско-азиатский. Сорный. Заносится птицами. Изр. *Кен-ксен-агр.*

#### ***Santalaceae* R. Br.**

*Thesium arvense* Horvat. Тм. Геофит. Мезоксерофит. Степной. Изр.

#### ***Scrophulariaceae* Juss.**

\**Gratiola officinalis* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Прибрежно-луговой. Сп., местами обильно. Одна из крупных известных популяций. Кк Уо. Статус: Категория 2 (V). Уязвимый вид.

*Linaria genistifolia* (L.) Mill. Тм. Геофит. Мезоксерофит. Псаммофитно-боровый. Характерный вид песчаной степи. Сп.

*L. vulgaris* Mill. Тм. Геофит. Мезофит. Сорно-луговой. Эвапофит. Сп.

*Odontites vulgaris* Moench. Одн. паразитный. Терофит. Мезофит. Луговой. Апофит случайный. Изр.

*Pseudolysimachion spicatum* (L.) Opiz [*V. spicata* L.]. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Сп.

*Verbascum lychnitis* L. Дв. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. Эвапофит. Сп.

*V. thapsus* L. Дв. Гемикриптофит. Ксерофит. Псаммофитно-боровый. Гемиапофит. Изр.

*Veronica anagallis-aquatica* L. Тм. Гелофит. Гигрофит. Водно-болотный. Изр.

*V. beccabunga* L. Тм. Гелофит. Гигрофит. Водно-болотный. Изр.

*V. chamaedrys* L. Тм. Хамефит. Мезофит. Лесо-луговой. Изр.

*V. prostrata* L. Тм. Хамефит. Ксеромезофит. Лугово-степной. Изр.

*V. serpyllifolia* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Апофит случайный. Изр.

*V. teucrium* L. Тм. Хамефит. Мезофит. Опушечно-луговой. Изр.

*V. verna* L. Одн. или Дв. Терофит или Гемикриптофит. Мезоксерофит. Опушечно-луговой. Сп.

#### ***Solanaceae* Juss.**

#*Nyoscyamus niger* L. Дв. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Евразийский. Сорный. Изр. *Арх-ксен-энек.*

*Solanum kitagawae* Schonb.-Temesy Пк. Нанофанерофит. Мезогигрофит. Восточноевропейско-азиатский. Прибрежно-болотный. Изр.

#*S. nigrum* L. Одн. Терофит. Мезофит. Евразийский. Сорный. Изр. *Арх-ксен-энек.*

#*S. tuberosum* L. Одн. в культуре. Геофит. Мезофит. Центрально- и южноамериканский. Культивируемый и дичающий. На стоянках отдыхающих. Ед. *Кен-эрг-эфем.*

#### ***Tiliaceae* Juss.**

*Tilia cordata* Mill. Д. Мезофанерофит. Мезофит. Лесной. Ед.

**Ulmaceae** Mirb.

*Ulmus glabra* Huds. Д. Мезофанерофит. Мезофит. Лесной. Изр.

*U. laevis* Pall. Д. Мезофанерофит. Мезофит. Лесной. Изр.

#*U. pumila* L. Д. Мезофанерофит. Ксеромезофит. Восточноазиатский. Культивируемый, одичавший. Сорный. Изр. *Кен-эрг-энек*.

**Urticaceae** Juss.

*Urtica dioica* L. Тм. Гемикриптофит. Гигромезофит. Сорный. Эвапофит. Сп.

**Viburnaceae** Rafin.

*Viburnum opulus* L. К. Нанофанерофит. Мезофит. Лесной. Изр.

**Violaceae** Batsch

#*Viola arvensis* Murr. Одн. Терофит. Мезофит. Сорный. Изр. *Арх-ксен-энек*.

*V. canina* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. Изр.

*V. mirabilis* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесной. Изр.

*V. rupestris* F.M. Schmidt. Тм. Гемикриптофит. Ксеромезофит. Опушечно-лесной. Изр.

**Vitaceae** Juss.

#*Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. Лиана деревянистая. Нанофанерофит. Мезофит. Североамериканский. Культивируемый, дичающий. Заносится птицами. Изр. *Кен-эрг-колон*.

**Liliopsida****Alismataceae** Vent.

*Alisma plantago-aquatica* L. Тм. Гелофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. По берегам озер. Изр.

*Sagittaria sagittifolia* L. Тм. Гелофит. Гидрофит. Прибрежно-водный. По берегам озер. Изр.

**Asparagaceae** Juss.

*Asparagus officinalis* L. Тм. Геофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. Сп.

**Butomaceae** Rich.

*Butomus umbellatus* L. Тм. Гелофит. Гидрогигрофит. Прибрежно-водный. По берегам озер. Изр.

**Convallariaceae** Horan.

*Convallaria majalis* L. Тм. Геофит. Мезофит. Лесной. Сп.

*Polygonatum odoratum* (L.) All. Тм. Геофит. Мезофит. Лесной. Сп.

**Cyperaceae** Juss.

*Carex acuta* L. Тм. Геофит. Гигрофит. Водно-болотный. Сп.

*C. acutiformis* Ehrh. Тм. Геофит. Гигрофит. Водно-болотный. Сп.

*C. contigua* Норре. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-степной. Сп.

*C. digitata* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесной. Изр.

*C. ericetorum* Poll. Тм. Геофит. Псаммофитно-боровый. Изр.

*C. hirta* L. Тм. Геофит. Мезофит. Болотно-луговой. Сп.

*C. praecox* Schreb. Тм. Геофит. Ксеромезофит. Луговой. Сп.

*C. rhizina* Blytt ex Lindbl. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Лесной. Изр.

*C. supina* Willd. ex Wahlenb. Тм. Геофит. Ксеромезофит. Степной. Изр.

*C. vesicaria* L. Тм. Гелофит. Гемикриптофит. Гигрофит. Лесо-болотный. Изр.

*Cyperus fuscus* L. Одн. Терофит. Гигрофит. Прибрежный. Изр.

*Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. Тм. Гелофит. Гигрофит. Прибрежно-болотный. Сп.

*Scirpus sylvaticus* L. Тм. Геофит. Гигрофит. Водно-болотный. Сп.

*Schenoplectus lacustris* (Reichenb.) Palla. Тм. Гелофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Сп.

*S. tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Palla. Тм. Гелофит. Гигрофит. Лугово-болотный. Сп.

**Hydrocharitaceae** Juss.

#*Elodea canadensis* Michx. Тм. Водный двудомный. Гидрофит. Североамериканский. Водный. На мелководье озер. Сп. *Кен-ксен-агр*.

*Hydrocharis morsus-ranae* L. Тм. Гидрофит. Водный. Изр.

**Iridaceae** Juss.

*Iris pseudacorus* L. Тм. Гелофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. По берегам озер. Изр.

**Juncaceae** Juss.

*Juncus alpinoarticulatus* Chaix ex Vill. Тм. Гемикриптофит. Гигрофит. Лугово-болотный. Сп.

*J. atratus* Krock. Тм. Гемикриптофит. Гигро-мезофит. Лугово-болотный. Сп.

*J. bufonius* L. Одн. Терофит. Гигрофит. Прибрежно-луговой. Изр.

**Juncaginaceae** Rich.

*Triglochin palustris* L. Тм. Гелофит. Гигрофит. Болотно-луговой. Изр.

**Lemnaceae** S.F. Gray

*Lemna minor* L. Тм. Гидрофит. Водный. Сп.

*Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. Тм. Гидрофит. Водный. Сп.

**Poaceae** Barnhart

*Agrostis canina* L. Тм. Гемикриптофит. Гигро-мезофит. Болотно-луговой. Изр.

*A. gigantea* Roth. Тм. Гемикриптофит. Гигро-мезофит. Лугово-болотный. Сп.

*A. stolonifera* L. Тм. Гемикриптофит. Гигро-мезофит. Лугово-болотный. Сп.

*Alopecurus aequalis* Sobol. Одн., многолетний монокарпик. Терофит или Гемикриптофит. Гигрофит. Прибрежно-болотный. Изр.

*A. geniculatus* L. Одн., многолетний монокарпик. Терофит или Гемикриптофит. Мезогигрофит. Прибрежно-луговой. Сп.

*Bromopsis inermis* (Leys.) Holub. Тм. Геофит. Ксеромезофит. Опущечно-луговой. Пв.

*Calamagrostis canescens* (Web.) Roth. Тм. Гемикриптофит. Гигрофит. Лесо-болотный. Изр.

*C. epigeios* (L.) Roth. Тм. Геофит. Ксеромезофит. Лесо-луговой. Пв.

*Dactylis glomerata* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Луговой. Изр.

*Digitaria ischaetum* (Schreb.) Muehl. Одн. Терофит. Мезоксерофит. Псаммофитно-боровый. Изр.

#*Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. Одн. Терофит. Мезофит. Южноазиатский. Сорный. Сп. *Арх-ксен-энек*.

*Elytrigia repens* (L.) Nevski. Тм. Геофит. Ксеромезофит. Сорно-луговой. Сп.

*Festuca valesiaca* Gaudin. Тм. Гемикриптофит. Ксерофит. Степной. Сп.

*Glyceria fluitans* (L.) R. Вг. Тм. Гелофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Сп.

*G. notata* Cheval. Тм. Гелофит. Гигрофит. Водно-болотный. Сп.

*Hierochloë repens* (Host) Beauv. Тм. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Степной. Апофит случайный. Изр.

*Koeleria cristata* (L.) Pers. Тм. Гемикриптофит. Ксерофит. Степной. Сп.

*K. glauca* (Spreng.) DC. Тм. Гемикриптофит. Ксерофит. Псаммофитно-боровый. Пв.

*Ochlopa annua* (L.) H. Scholz. Одн., многолетний монокарпик. Терофит, Гемикриптофит. Мезофит. Сорно-луговой. Сп.

*Phleum phleoides* (L.) Karst. Тм. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Степной. Изр.

#*Phragmites altissimus* (Benth.) Nabile. Тм. Геофит. Гелофит. Гигрофит. Водно-болотный. Сп. Отдельные пятна по берегам островов. Кен-ксен-колон/агр.

*P. australis* (Cav.) Trin. ex Steud. Тм. Гефит. Гелофит. Гигрофит. Водно-болотный. Сп.

*Poa angustifolia* L. Тм. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Лугово-степной. Пв.

*P. compressa* L. Тм. Гемикриптофит. Мезоксерофит. Сорно-луговой. Апофит случайный. Сп.

*P. palustris* L. Тм. Гемикриптофит. Мезогигрофит. Лугово-болотный. Сп.

*P. pratensis* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Луговой. Сп.

*P. trivialis* L. Тм. Гемикриптофит. Мезофит. Луговой. Сп.

#*Setaria pumila* (Poir.) Schult. Одн. Терофит. Мезофит. Восточноазиатский. Сорный. Изр. *Арх-ксен-энек*.

*Stipa borysthena* Клок. ex Prokud. Тм. Гемикриптофит. Ксерофит. Степной. Пв. Доминант травяного яруса.

*S. capillata* L. Тм. Гемикриптофит. Ксерофит. Степной. Изр.

**Potamogetonaceae** Dumort.

*Potamogeton lutens* L. Тм. Гидрофит. Водный. Сп.

*P. perfoliatus* L. Тм. Гидрофит. Водный. Сп.

**Typhaceae** Juss.

*Typha angustifolia* L. Тм. Гелофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Пв.

*T. latifolia* L. Тм. Гелофит. Гигрофит. Прибрежно-водный. Сп.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

- Благовецкий В.В., Раков Н.С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск, 1994. 116 с.
- Красная книга Ульяновской области (растения). Т. 2. Ульяновск: УЛГУ, 2005. 220 с.
- Рачинский Г.П. Банные (Тургеневские) острова. Ульяновская-Симбирская энциклопедия. Т. 1. А-М. Ульяновск: Симбирская книга, 2000. С. 51.

**REFERENCES**

- Blagoveschensky V.V., Rakov N.S. Synopsis of the flora of vascular plants of Ulyanovsk region. Ulyanovsk, 1994. 116 p. (in Russian)
- Raczinsky G.P. Bannye (Turgenevskie) Islands. *Ulyanovsk-Simbirsk encyclopedia*, Vol. 1. Ulyanovsk: Simbirsk, 2000, pp. 51. (in Russian)
- The Red Data Book of the Ulyanovsk region (plants). Vol. 2. Ulyanovsk: USU 2005. 220 p. (in Russian)

**FLORA OF THE BANNYE ISLANDS (ULYANOVSK REGION)**

Rakov Nikolaj Sergeevich

Candidate of Biology, Scientist Researcher; Department of problems of phytodiversity, Institute of ecology of the Volga river basin of Russian academy of science; 10, Komzina Street, Togliatti, 445003, Russia

Saksonov Sergej Vladimirovich

Doctor of Biology, Deputy Director; Institute of ecology of the Volga river basin of Russian academy of science; svaxon-off@yandex.ru

Senator Stepan Aleksandrovich

Candidate of Biology, Senior Researcher; Department of problems of phytodiversity, Institute of ecology of the Volga river basin of Russian academy of science; stsenator@yandex.ru

**Key words**

flora

The Bannye Islands

Kuibyshev reservoir

Ulyanovsk region

**Abstract.** The Bannye Islands are areas of the Volga floodplain terraces with preserved vegetation. The flora of the Islands contains 339 species of vascular plants from 228 genera and 66 families, including 4 species listed in the Red book of Ulyanovsk region (*Gratiola officinalis*, *Scorzonera ensifolia*, *Utricularia vulgaris*, *Salvinia natans*). Recommended for protection as a monument of nature of regional significance

**Received for publication** 05.05.2013