



УДК 581.9

СБОРЫ ВИДОВ POTAMOGETONACEAE В ГЕРБАРИИ САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА (SARAT). ЧАСТЬ 2

Е. А. Архипова, В. А. Болдырев, О. В. Седова,
М. В. Сеницына, Е. С. Шишкина

Саратовский государственный университет
E-mail: arhipovaea@mail.ru

В статье приводятся результаты инвентаризации гербарных сборов шести видов семейства Potamogetonaceae, хранящихся в Гербарии СГУ (SARAT), подготовлена база данных мест нахождения указанных видов, включающая 205 записей с территории Астраханской, Волгоградской, Пензенской, Самарской, Саратовской областей и Западного Казахстана.

Ключевые слова: Potamogetonaceae, Гербарий СГУ (SARAT).

Potamogetonaceae in Herbarium SSU (Sarat). Part 2

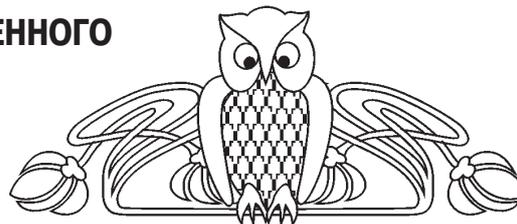
Е. А. Arkhipova, V. A. Boldyrev, O. V. Sedova,
M. V. Sinitcyina, E. S. Shishkina

The article presents the results of the inventory of herbarium collections of six species of Potamogetonaceae, stored in the Herbarium of SSU, a database of locations of these species, including 205 record from the territory of Astrakhan, Volgograd, Penza, Samara, Saratov region and Western Kazakhstan.

Keywords: Potamogetonaceae, Herbarium of Saratov State University (SARAT).

DOI: 10.18500/1816-9775-2015-15-3-52-57

Продолжение (см. 2015, вып. 2. С. 89–92). После проведения инвентаризации семейства Potamogetonaceae во всех отделах Гербария СГУ получен полный на сегодняшний день перечень этикеток этого семейства. Все листы проверены на предмет верного определения и в случае необходимости переопределены, этикетки занесены в электронную базу данных Гербария СГУ. Поскольку названия и границы регионов, представленных в гербарных этикетках, неоднократно изменялись, авторы, сохраняя названия населенных пунктов, упоминаемые в этикетках, выяснили, на территории какого региона этот пункт находится в настоящее время (местонахождения видов структурированы в соответствии с современным административно-территориальным делением регионов). Те этикетки, для которых принадлежность к административному району не удалось установить, цитируются точно и обозначаются звездочкой. Частично эти сборы были опубликованы [1–4], однако самая полная информация на сегодняшний день приводится здесь.



Potamogeton Friesii Rupr.

Астраханская область

Ахтубинский район

озеро Ильмень у хутора Заполянского,
6.7.1929, Determ Архипова Е. А.;

Саратовская область

Аткарский район

окр. с. Лисичкино, 14.6.1920, Беляков Е.;

Петровский район

озеро в пойме р. Медведицы в 2-х верстах
выше г. Петровска, 12.8.1928, Legit Чернов, De-
term Клинкова Г.Ю.;

Татищевский район

северо-западная окраина пос. Татищево,
пруд, 10 VIII 1996, М. Березуцкий;

Хвалынский район

окр. с. Елшанка, пруд, в воде, 8.8.2008,
Седова О. В., Закурдаева М. В., Бекренева Е.С.;

Potamogeton heterophyllus Schreb.

Астраханская область

в водоемах Астраханской области;

Астраханский гос. заповедник, Обжоровский
участок, Взморье, 25.7.1936, Князевская В.;

Астраханский заповедник, Дамчикский
участок, коса на вытечке р. Правой Моренной,
18.7.1946, Вишневская;

Харабалинский район

с. Селитренное, пойма Волго-Ахтубы,
20.7.1935, Пахмурина Е.;

ильмень «Гусиный», 16.7.1935, Ладушкина;

Камызякский район

Астраханский гос. заповедник, Дамчикский
участок, ерик Гранушин, в воде, 1.8.1940, Яков-
лева Л.;

*Бороздино (предположительно Астрахан-
ская область) около косы, 10.7., Legit Вишневская;

*Бороздино (предположительно Астрахан-
ская область), Астраханский заповедник, около
косы, 15.7.1946, Десятова;

Волгоградская область

Калачевский район

озеро Лопатино, в окр. хутора Б. Набатово,
6.9.1926, Фурсаев А.Д.;



Самарская область

г. Самара и его окрестности

озера поймы р. Волги против г. Куйбышева, 1959, Матвеев;

Борский район

долина реки Самары, террасовое озеро «Казачье» около станции Неприк, 7.1956, Матвеев В.И.;

Саратовская область

Саратов и его окрестности

Зеленый остров на середине озера Бритвенного, 16.8.1935, Чуевская З.;

Зеленый остров. Песчаное озеро, 16.8.1935, Чуевская;

Зеленый остров, середина озера Бритвенного, 16.8.1935, Князевская;

Зеленый остров в воде в конце озера Песчаного, 28.8.1935, Князевская;

Балаковский район

р. Маянга близ с. Маянги, 23.8.1927, Смоленская;

Вольский район

окр. г. Вольска, 9.1923, Янишевский Д.;

Энгельский район

Покровск, озеро за Сазанкой, 17.9.1926, Янишевский Д.;

левый берег Волги д/о «Ударник», окр. Саратова, 30.6.1954, Манистина;

д/о «Ударник», окр. Саратова, левый берег Волги, вода, 30.6.1954;

левый берег Волги д/о «Ударник», окр. Саратова, 30.6.1954, Биро;

*левый берег Хопра, 12.7.1925, Legit Монакова, Пахмурина;

*2 Донской округ, р. Паньшинка, (предположительно Волгоградская область) 2.9.1926, Фурсаев А.Д.;

*2 Донской округ, озеро Поплужное, р. Паньшинка, (предположительно Волгоградская область) 5.9.1926, Фурсаев А.Д.;

*2 Донской округ, р. Паньшинка озеро Калужное, (предположительно Волгоградская область), 5.9.1926, Фурсаев А.Д.;

*Краснокутский кантон, совхоз № 97 «Чижи», пруд «Чижи», 31.7.1932, Заварькин;

***Potamogeton natans* L.**

Саратовская область

Аткарский район

окр. д. Палатовки, 5.9.1920, Беляков Е.;

Лысогорский район

р. Медведица в 5–6 км от с. Б. Копены к югу, 8.6.1939, Простомолотова;

Ртищевский район

близ с. Макарово, пойма Хопра, озеро Долгое, 7.1921, Монакова;

Татищевский район

с. Ягодная Поляна, пруд за больницей, в воде, 21.6.1949;

Хвалынский район

трасса Саратов-Сызрань, Лосиное озеро, пруд, в воде, 18.7.2009, Седова О.В., Бекренева Е.С., Закурдаева М.В.;

Энгельский район

о. Сазанка, пруд, 17.7.1975, Legit Цыкун Т.;

*река Еруслан, 5.8.1936, Кениг Г.;

***Potamogeton nodosus* Poir.**

Астраханская область

Астраханский гос. заповедник, дельта Волги, р. Быстрая, 20.8.1936, Legit Крымская Л., Determ Клинкова Г. Ю.;

дельта р. Волги, Обжоровский участок заповедника, 23.7.1937, Басов, Гришанин, Кирсанов;

Астраханский гос. заповедник, Дамчикский участок, култук Гранушин, 1.8.1937, Кениг Г.;

дельта р. Волги, Обжоровский участок заповедника, 12.8.1937, Гришанин, Басов, Кирсанов;

Астраханский заповедник, около косы, Бороздино, 17.7.1946, Вишневская;

Астраханский заповедник, Дамчикский участок на косе на вытечке р. Правой Морянской, 14.8.1946, Вишневская;

Астраханский заповедник, Дамчикский участок на Бороздине, 14.8.1946, Вишневская;

Астраханский заповедник, Дамчикский участок, 17.7.1979, Потемкин;

Камызякский район

Астраханский гос. заповедник, Дамчикский участок, култук Тухлый, в воде, 25.7.1940, Яковлева Л.;

Астраханский гос. заповедник, Дамчикский участок, Тухлый култук, 25.7.1940, Крячко Н.;

Саратовская область

Аткарский район

с. Озерное, болото у ж. д. моста через р. Идолга, Legit Вениг, Determ Клинкова Г. Ю.;

Воскресенский район

с. Усовка, 25.8.1972, Legit Чигуряева А. А., Determ Клинкова Г. Ю.;

Лысогорский район

с. Б. Дмитриевка, на поверхности воды р. Карамыш, 7.7.1939, Legit Нуман, Determ Архипова Е. А.;

с. Н. Пески, р. Медведица, 14.7.1975, Legit Новикова, Determ Архипова Е. А.;

с. Новые Пески, 14.7.1975, Legit Алимова, Determ Архипова Е.А.;

к югу от с. Небезжино, р. Медведица, 24.7.1977, Determ Архипова Е. А.;

с. Небезжино, р. Медведица, 7.7.1980, Березуцкий М.;



Пензенская область

Сердобский район

г. Сердобск, р. Сердоба около леса «Демин угол» и за мельницей, 9.1937, Legit Танатин Борис, Determ Архипова Е. А.;

г. Сердобск, р. Сердоба около урочища «Демин угол» в воде, 7.1938, Legit Танатин Борис, Determ Архипова Е. А.;

г. Сердобск, р. Сердоба, около урочища «Липки», 7.1938, Legit Танатин, Determ Архипова Е. А.;

г. Сердобск, р. Сердоба около урочища «Копыловка», целиком в воде, листья плавающие, 7.1938, Legit Танатин Борис, Determ Архипова Е. А.;

*пойма р. Медведицы у Б. Кельни, 22.7.1931, Determ Клинова Г. Ю.;

***Potamogeton pectinatus* L.**

Астраханская область

Астраханский заповедник, Determ Архипова Е. А.;

Астраханский гос. заповедник, Дамчикский участок, 1 кордон, в воде около правого берега р. Быстрой, 25.8.1936, Князевская В.;

Бороздино, Астраханский заповедник, около косы, 15.7.1946, Вишневская;

Бороздино, Астраханский заповедник, около косы, 15.7.1946, Десятова;

дельта Волги, островная зона Гандуринский банк, 25.6.1977, Legit Неменкова;

Дамчик, Турчановский прокос, Астраханский заповедник, 9.6.1977, Неменкова;

Дамчик, Турчановский прокос, Астраханский заповедник, 9.6.1977, Косарева;

Волгоградская область

Сарпинские озера, озеро Глубокое, 4.8.1927, Фурсаев А. Д.;

р. Паньшинка, 1.9.1927, Фурсаев А. Д.;

Сарпинские озера, озеро Пришиб, 5.9.1928, Фурсаев А. Д.;

Сарпинские озера, оз. Барманда, сев. конец озера, 26.6.1929, Фурсаев А. Д.;

Сарпинские озера, 27.6.1929, Фурсаев А. Д.;

Сарпинские озера, озеро Пришиб, 5.9.1929, Фурсаев А. Д.;

Ольховский район

р. Иловля в районе Гусевки, 18.8.1926, Legit Янишевский Д.;

Палласовский район

р. Смарада, озеро Эльтон, 13.9.1927, Фурсаев А. Д.;

с. Савинка, пруд Прозорский, 4.8.1932, Заварыкин;

озеро Эльтон, р. Смарагда, 29.10.1934, Чигуряева А., Воробьев В.;

озеро Эльтон, р. Смарагда, «Переход» – единичные экземпляры у берега, 10.1934, Legit Чигуряева, Воробьев;

окр. Эльтона, река М. Самарада, 10.10.1937, Legit Хвалина и Чистякова, Determ Архипова Е. А.;

Старополтавский район

с. Моргентау, пруд «Яма» 8.7.1932, Legit Заварыкин, Determ Архипова Е. А.;

с. Моргентау, 8.7.1932, Заварыкин;

Саратовская область

Саратов и его окрестности

Пойма Волги, 1930, Фурсаев А. Д.;

Зеленый остров, в воде в конце озера Песчаного, на вязной иловатой почве, в ассоциации *Potamogeton perfoliatus* + *P. pectinatus*, 28.8.1935, Князевская;

Гуселки, Чернов В.;

Аткарский район

окр. г. Аткарск, 30.6.1918, Беляков Е.;

окр. г. Аткарск, 18.7.1920, Беляков Е.;

Балаковский район

из озера «Иловатое» в пойме Волги в окр. г. Балаково, 5.7.1920, Трауберг Ю.;

с. Маянга, пойма р. Иргиз, 20.8.1927, Смоленская;

Вольский район

окр. г. Вольск, 9.1923, Янишевский Д.;

Дергачевский район

окр. с. Матвеевка, заливаемый берег р. Алтаты, Legit Гаврилина Н., Determ Еленевский А. Г.;

Дергачи, по берегу р. Алтаты, Камышлейский орошаемый участок, 16.6.1925, Булычева;

Лысогорский район

р. Медведица в 5 км к югу от с. Б. Копены, 14.7.1939, Legit Простомолотова, Determ Архипова Е. А.;

окр. с. Б. Копены, река, 12.6.1959, Бутина;

с. Б. Копены, берег р. Медведицы (отлогий) в воде, 12.6.1959;

с. Нежежино, р. Медведица, 10.7.1980, Березуцкий М.;

Петровский район

р. Медведица, окр. г. Петровск, 22.7.1927, Чернов В.;

озеро в пойме р. Медведицы в 2-х верстах выше г. Петровск, 12.8.1928, Legit Чернов В., Determ Архипова Е. А.;

Ровенский район

пойменное озеро в окр. с. Штрауб, 9.8.1932, Ледавская Э.;

Ртищевский район

близ с. Макарово, 7.1921, Монакова;

Хвалынский район

окр. с. Подлесное, пруд, 6.8.2008, Седова О. В., Закурдаева М. В., Бекренева Е. С.;



Энгельский район

Зеленый остров, «Щучье озеро»;
д/о «Ударник», вода, 30.6.1954, Кузнецова Г.;
левый берег Волги, окр. д/о «Ударник»,

30.6.1954, Манистина;

окр. д/о «Ударник», 30.6.1954, Рожа;

Республика Казахстан

Западно-Казахстанская область

озеро Чапурино, высыхающий конец, у
Уральска, пойма Урала, 10.8.1928, Фурсаев А. Д.;
конец высыхающего озера Чапурина в пойме
Урала у Уральска, 10.8.1928, Фурсаев А. Д.;

Пензенская область

Сердобский район

г. Сердобск, совхоз «Большевик», озеро
«Малое Наводное» целиком погруженный в воде,
9.1937, Танатин Борис;

г. Сердобск, р. Сердоба, за мельницей, цели-
ком в воде, кроме цветов, 9.1937, Танатин Борис;

г. Сердобск, озеро «Сородково» залив реки
Сердобы целиком погруженный в воде, 9.1937,
Танатин Борис;

озеро Барманцак, в воде (солёное озе-
ро в Калмыкии (Малодербетовский район)
и Волгоградской области (Светлоярский район)),
15.7.1930, Legit Баринаова, Determ Михайлова;

*с. Бородинское, Б. Узень, 3.7.1926, Земля-
ниченко;

*Б. Узень, близ с. Бородинское, 30.7.1926,
Земляниченко;

*Уральская губ., близ озера Золотого ? соле-
ное озеро, на дне, 7.7.1926, Legit Земляниченко,
Determ Архипова Е. А.;

*озеро Рыбный Сакрыл, солоноватая почва,
речка близ камышей, 16.6.1927;

*озеро Рыбный Сакрыл, дно на глубине 1 м,
16.6.1927, Legit Земляниченко, Determ Архипо-
ва Е. А.;

*Камыш-Самарские озера, оз. Рыбный
Сакрыл, дно на глубине 1.5 м, 16.6.1927, Зем-
ляниченко;

*озеро Рыбный Сакрыл, речка, впадающая
в озеро, 16.6.1927, Земляниченко;

*озеро Рыбный Сакрыл, солоноватая речка,
16.6.1927, Legit Земляниченко, Determ Архипо-
ва Е. А.;

*озеро Рыбный Сакрыл, дно на глубине
1.5 м, 16.6.1927, Legit Земляниченко, Determ
Архипова Е. А.;

*старица р. Айзе-Сай, 19.6.1927;

*Камыш-Самарские озера, старица р. Айзе-
Сай, 19.6.1927, Земляниченко;

*Камыш-Самарские озера близ Бород. пос.,
старица речки Айзе-Сай, 19.6.1927, Земляни-
ченко;

*Западный Казахстан, Уральская губ.,
с. Бородинское, оз. Старицкое, 24.6.1927, Зем-
ляниченко;

*ст. Бородинская, озеро Ак-Сор, 24.6.1927,
Legit Земляниченко, Determ Архипова Е. А.;

*Западный Казахстан, Бородинское, озеро
Ак-Сор, 24.6.1927, Земляниченко;

*Западный Казахстан, Уральская губ.,
с. Бородинское, озеро Б. Степановское, 10.7.1927,
Земляниченко;

*Западный Казахстан, Уральская губ., Ка-
мыш-Самарские озера, озера соленые близ аулов:
Алиман и Аксуат, 23.7.1927, Земляниченко;

*соленое озеро, М. аул Алиман и Аксуат,
23.7.1927;

*озеро Ходочек у пристани Каменный Яр,
24.7.1927, Маркина;

*Западный Казахстан, Уральская губ., Ка-
мыш-Самарские озера, Н. Казанки – оз. Раймак.
ю.-з. от Казанки, 3.8.1927, Земляниченко;

*Камыш-Самарские озера, р. Мухор,
15.7.1928, Legit Земляниченко, Determ Пахму-
рина Е.;

*Западный Казахстан, озеро Черхал,
11.8.1928, Фурсаев А. Д.;

*Западный Казахстан, озеро Черхал,
15.8.1928, Фурсаев А. Д.;

*Западный Казахстан, берег Узень, р. Мухор,
20.8.1928, Земляниченко;

*Западный Казахстан, М. Татарский, ве-
стовый шалаш у озера Камышова, 25.8.1937,
Захаров;

*озеро Рыбный Сакрыл, дно на глубине
1 м, Legit Земляниченко, Determ Архипова Е. А.;

*Пушкино, 3.8.1920, Determ Архипова Е. А.;

*Пушкино, 30.8.1920, Determ Архипо-
ва Е. А.;

*Пушкино, 31.8.1920,;

*Новоузенский уезд, Валуйская опытная
мелиоративная станция, в воде соленой Кубы, на
старом хуторе, 18.6.1921, Калинина А.;

*Саратовская губерния, Балашовский уезд,
пруд в Макаровом поле, 1925, Монакова;

*левый берег Хопра, 11.7.1925, Монакова;

*Балашовский уезд, пойма р. Хопра близ
Зубрилово, 2-ое озеро на левом берегу, (предпо-
ложительно, Пензенская область, Тамалинский
район), 27.7.1925, Монакова П.;

*пойма Хопра, луг, дамба под мостом, боло-
то, 9.6.1934, Куничкина А.;

*Саратовский край, Дергачевский район, со-
вхоз «Краснореченский», пруд Местный, (пред-
положительно Саратовская область Пугачевский
район) 30.7.1936, Legit Пахмурина Е., Determ
Архипова Е. А.;



*Саратовский край, Дергачевский район, совхоз «Краснореченский», пруд без названия, (предположительно Саратовская область Пугачевский район) 11.8.1936, Legit Пахмурина Е., Determ Архипова Е. А.;

*Краснореченский, у пруда (предположительно Саратовская область Пугачевский район), 4.7., Determ Архипова Е. А.;

***Potamogeton perfoliatus* L.**

Астраханская область

Астраханский заповедник, Обжоровский участок, дельта р. Волга, 1.8.1937, Кирсанов, Басов, Гришанин;

Астраханский гос. заповедник, Дамчикский участок, взморье, 24.8.1937, Кениг Г.;

Астраханский гос. заповедник, Дамчикский участок, взморье, 3.8.1937;

Бороздино, Астраханский заповедник, 15.7.1946, Вишневецкая;

Волго-Ахтубинская пойма, 18.8.1935, Смотрица А.;

Камызякский район

Астраханский гос. заповедник, Дамчикский участок, Тухлый култук, 25.7.1940, Крячко Н.;

Волгоградская область

Паньшинка, 10.8.1926, Фурсаев А. Д.;

р. Паньшинка, 31.8.1926, Фурсаев А. Д.;

р. Паньшинка, озеро Светленькое, 12.9.1926, Фурсаев А. Д.;

оз. Рубежное, близ р. Паньшинки, 2.9.1926, Фурсаев А. Д.;

р. Голубая, 4.8.1926, Фурсаев А. Д.;

Николаевский район

займище г. Николаевск, озера Таловатое, 29.7.1932, Зайченко;

Ольховский район

р. Иловля в р-не Гусевки, 18.8.1926, Янишевский Д. Е.;

Руднянский район

р. Терса, у с. Терсинки, 11.7.1929;

Старополтавский район

с. Моргентан, пруд Яма, 8.7.1932, Заварыкин;

окр. ВОМС, 1953 Legit Миловидова И. Б., Determ Архипова Е. А.;

ВОМС, главное водохранилище, 3.7.1953, Determ Пастухова;

Чернышковский район

с. Тормосино, правый приток Дона, Аксенец у плотины, 25.6.1925, Фурсаев А. Д.;

Пензенская область

Сердобский район

г. Сердобск, р. Сердоба, «Аники исток», залив р. Сердобы, целиком погруженное в воду, 9.1937, Танатин Бор.;

г. Сердобск, р. Сердоба у «Липок», около правого берега, глубина 1 метр, 7.1938, Танатин Бор.;

Самарская область

окр. г. Сызрань, залив р. Усы, Determ Архипова Е. А.;

Саратовская область

Саратов и его окрестности

Зеленый остров, озеро Шаталинское, левое побережье, 7.8.1927;

Зеленый остров, не далеко от берега озера Бритвенного, 16.8.1935, Чуевская З.;

Зеленый остров, погружен в воду в конце озера Песчаного, на вязкой иловатой почве, в асс. *Potamogeton perfoliatus* + *P. pectinatus*, 28.8.1935, Князевская;

Зеленый остров, в Щучьем озере, 5.9.1951;

Алгыйский район

с. Варфоломеевка, р. Узень, 20.7.1957, Манистина Н.;

Аткарский район

окр. г. Аткарск, 31.6.1931, Беляков Е.;

Балаковский район

близ с. Маянга, пойма Иргиза, 23.8.1927, Смоленская;

Воскресенский район

с. Усовка, 25.8.1972, Чигуряева А. А.;

Дергачевский район

окр. с. Новый Мир, пруд Шутковский, 23.7.1962, Legit Гаврилина Н., Determ Князевская В.;

Ершовский район

окр. с. Дмитриевка, в р. Миус, 28.5.1961, Гарбузов;

Лысогорский район

в реке в 1.5 км от д. Нежежино, 22.6.1939, Determ Простомолотова;

с. Николаевка, Медведица, 10.8.1940, Determ Архипова Е. А.;

водоем к северо-востоку от с. Нежежино, 1972, Legit Храмова, Determ Архипова Е. А.;

с. Нежежино, р. Медведица, 7.7.1972, Legit Трегубова, Determ Архипова Е. А.;

водоем к северо-востоку от с. Нежежино, 19.7.1973, Молчанова;

с. Нежежино, р. Медведица, 9.7.1980, Березуцкий М. А.;

Петровский район

р. Медведица, окр. г. Петровск, 21.7.1927, Чернов В.;

Пугачевский район

к югу от г. Пугачев, в р. Иргиз, 6.9.1928, Тереножкин И. И.;

Ртищевский район

р. Хопер у с. Макарово, 1926, Монакова;



Энгельский район
окр. г. Энгельс, 10.9.1922;
р. Сазанка, 27.6.1954, Legit Шестов В., Determ Архипова Е. А.;
левый берег Волги, окр. д/о «Ударник», вода, 30.6.1954, Determ Архипова Е. А.;
о. Шумейка, в озере, 25.7.1967, Legit Худякова Л., Determ Тарасов А. О.;

Пензенская область

Тамалинский район

окр. с. Зубриловка, левый берег Хопра, 31.5.1925, Монакова;

*Краснокутский кантон, пруд, 31.8.1924, Бычкова;

*Западный Казахстан, р. М. Узень, 23.7.1926, Земляниченко;

*Западный Казахстан, р. М. Узень, Земляниченко;

*р. Узень около с. Бородинского, 1.8.1926;

*Западный Казахстан, Уральская губ., оз. Рыбный Сакрыл, дно на глубине 1.5 м, 16.6.1927, Земляниченко;

*Западный Казахстан Уральская губ., с. Бородинское, озеро Б. Степановское, 10.7.1927, Земляниченко;

*р. Еруслан, 5.8.1936, Кениг Г.;

*АССРНП, Палласовский кантон, с. Хариповка, пруд Отрожный, 12.7.;

*окр. с. Белые Ключи, 17.7.;

*р. М. Узень, озера в окр. с. Нов. Казанка (предположительно Жангалинский район За-

падно-Казахстанская область), 15.7.1926, Земляниченко;

*Западный Казахстан, озеро Черхал, 15.8.1928, Фурсаев А. Д.;

* Западный Казахстан, Флегонтово, пески «Бирюк» в озере, 1935, Determ Худяков;

*Мухор (предположительно Казахстан), 12.7.1947, Determ Архипова Е. А.

Благодарим доктора биологических наук, профессора В. Г. Папченкова, кандидата биологических наук, доцента Г. Ю. Клинкову за консультационную помощь.

Список литературы

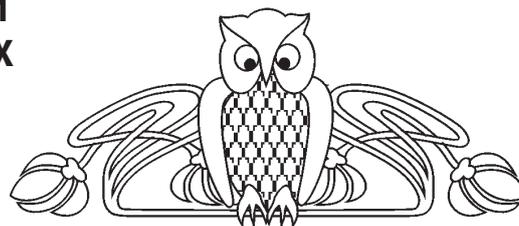
1. Архипова Е. А., Березуцкий М. А., Бочкова А. Ю., Костецкий О. В., Седова О. В., Серова Л. А., Скворцова И. В. Новые и редкие виды флоры Саратовской области // Бот. журн. 2007. Т. 92, № 8. С. 1235–1240.
2. Седова О. В., Болдырев В. А. Характеристика и синтаксономический состав растительности мелководий Волгоградского водохранилища в пределах Саратовской области // Изв. Самар. науч. центра РАН. 2007. Т. 9, № 1. С. 217–221.
3. Бекренева Е. С., Закурдаева М. В., Седова О. В. Самарская Лука : проблемы региональной флоры и глобальной экологии // Самарская Лука. 2009. Т. 18, №4. С. 118–124.
4. Седова О. В., Закурдаева М. В., Бекренева Е. С., Волкова В. Д., Архипова Е. А., Лаврентьев М. В. Новые и редкие виды гидрофильной флоры Саратовской области // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. 2012. Т. 12, вып. 1. С. 53–56.

УДК 634.03.30

ВОДНЫЙ ДЕФИЦИТ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Р. Х. Гиниятуллин, А. Ю. Кулагин

Уфимский институт биологии Российской академии наук
E-mail: grafak2012@yandex.ru



Представлены материалы по водному дефициту березы повислой и тополя бальзамического в условиях полиметаллического загрязнения. Целью данной работы явилось определение содержания воды в листьях березы, тополя в утренние, полуденные и послеполуденные часы, оценка относительного жизненного состояния древесных растений в условиях загрязнения Стерлитамакского промышленного центра и в зоне условного контроля, а также исследование корневых систем древесных растений. Объектом исследований были березовые и топольные насаждения, расположенные на различном удалении от промышленных предприятий г. Стерлитамака. В результа-

те выявлено, что в условиях промышленного центра и в зоне условного контроля в полдень, с увеличением температуры и уменьшением относительной влажности воздуха расход влаги увеличивается, достигая максимального водного дефицита в дневное время с 13–15 ч. В условиях загрязнения наиболее высокий водный дефицит у тополя бальзамического по сравнению с березы повислой. В полуденные часы водный дефицит у тополя составляет 24,7%. Жизненное состояние насаждения тополя в условиях Стерлитамакского промышленного центра оценено как сильноослабленное, а у березы повислой оценено как здоровое. Причина увеличения значений водного дефици-