

**В.Г. Папченков\*, А.П. Лактионов, О.А. Капитонова, Н.О. Вострикова,  
А.К. Сытин, Л.В. Рязанова. НОВЫЕ И РЕДКИЕ ТАКСОНЫ ВО ФЛОРЕ  
ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА**

**V.G. Papchenkov\*, A.P. Laktionov, O.A. Kapitonova, N.O. Vostrikova,  
A.K. Sytin, L.V. Ryazanova. NEW AND RARE TAXA IN THE FLORA OF THE  
VOLGA RIVER BASIN**

(\*Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанова РАН; e-mail: papch@mail.ru)

Приведены находки из Астраханской обл. (Астрах.), Татарстана (Тат.), Чувашии (Чув.), а также Башкортостана, Удмуртии и Нижегородской обл.

*Typha ×geze* Rothm.: Астрах., Наримановский р-н, ильмень Форпус, 2 км к юго-западу от пос. Басы, 23.VIII 2011, А.Сытин (далее – А.С.), О. Капитонова (далее – О.К.) (MW, UDU, TLT) – 38TPS4. – Новое местонахождение редкого гибрида (Лактионов, 2009).

*T. elatior* Voenn.: 1) Тат., Актанышский р-н, окрестности с. Актаныш, берег оз. Искейдель в пойме р. Белая, 16.VII 2011, Э. Шакирова (UDU) – 39UXB3; Астрах.: 2) Икрянинский р-н, 4 км к западу от с. Икряное, протока между ильменями Коптолва и Соляная Дорога, 14.VIII 2011, В. Папченков (далее – В.П.), А. Лактионов (далее – А.Л.), Н. Вострикова (далее – Н.В.) (IBIW, AGU) – 38TQS2; 3) Лиманский р-н, 2 км к юго-юго-западу от пос. Вышка, на перекрестке каналов, берег, 21.VIII 2011, А.С., О.К. (MW, UDU, TLT) – 38TQR1. – Ранее для Астраханской обл. и Татарстана вид не указывался.

*T. tichomirovii* Mavrodiev: Астрах., Лиманский р-н: 1) 2 км к юго-юго-западу от пос. Вышка, приморская равнина, 21.VIII 2011, А.С., О.К. (UDU), берег на перекрестке каналов, 21.VIII 2011, А.С., О.К. (UDU, TLT) – 38TQR1; 2) окрестности пос. Рынок, залив Мечетный Проран, берег, 24.VIII 2011, О.К., Е.К. (MW, UDU, TLT) – 38TPR3. – Новые местонахождения редкого вида (Лактионов, 2009).

*Potamogeton pectinatus* subsp. *mongolicus* (A. Benn.) Volobaev: Астрах., Лиманский р-н: 1) 6,5 км от пос. Оля, ильмень Мал. Чада, 18.VIII 2011, В.Г., А.С., О.К., Е.К., А.И. (MW, UDU, TLT) – 38TPR3; 2) окрестности пос. Рынок, залив Мачетный Проран, 24.VIII 2011, А.С., О.К. (UDU, TLT) – 38TPR3. – Данный подвид ранее для Нижнего Поволжья не приводился (Флора..., 2006).

*Ruppia maritima* L.: Астрах., Наримановский р-н, ильмень Горчишный, 6 км к юго-западу от пос. Николаевка, 22.VIII 2011, В.Г., А.С., О.К., Е.К. (MW, UDU, TLT) – 38TQS2. – Новое местонахождение редкого вида.

*Najas marina* subsp. *aculeolata* Tzvelev: Астрах., Наримановский р-н: 1) ильмень Чистая Шайна, 6,5 км к юго-западу от пос. Николаевка, 22.VIII 2011, А.С., О.К. (MW, UDU, TLT) – 38TQS2; 2) ильмень Форпус, 2 км к юго-западу от пос. Басы, 23.VIII 2011, А.С., О.К. (UDU, TLT) – 38TPS4; 3) ильмень Уласты, 10 км от пос. Курченко, 26.VIII 2011, В.Г., А.С., О.К., Е.К., А.И. (MW, UDU, TLT) – 38TPS4. – Данный подвид указывается для Астраханской обл. впервые.

*Alisma juzepczukii* Tzvelev: Астрах., Лиманский р-н, 1 км к северу от пос. Оля, ильмень Бол. Чада, 16.VIII 2011, В.Г., А.С., О.К., Е.К., А.И. (MW, UDU, TLT) – 38TPR3. – Редкий вид, для Астраханской обл. указывается впервые.

*Echinochloa occidentalis* (Wiegand) Rydb.: г. Нижний Новгород, набережная р. Ока, у ливневки, 29.IX 2007, В.П. (MW, IBIW) – 38VMH2. – Под названием *E. crus-galli* subsp. *spiralis* (Vasing) Tzvelev отмечен в Московской обл. (Маевский, 2006).

*Setaria pycnocoma* (Steud.) Henr. ex Nakai: Астрах., Камызякский р-н, 2,5 км к западу от с. Раздоры, рыбохозяйственные пруды в 100 м от р. Табола, дорожка между прудами, 12.VIII 2011, В.П., А.Л., Н.В. (MW, IBIW) – 38TQS2. – Новость для флоры Астраханской обл.

*Bolboschoenus laticarpus* Marhold et al.: 1) Удмуртская республика, г. Сарапул, р. Кама, топкий правый берег в районе о. Зеленый, 15.VII 2011, О.К., Е. Калентьева (MW, UDU) – 39VXC3; 2) Башкортостан, Краснокамский р-н, окрестности с. Староянзигитово, берег оз. Башкырт Утрау в пойме р. Белая, 18.VII 2011, Э. Шакирова (MW, UDU) – 40UCG1. – Новые местонахождения редкого вида в Вятско-Камском регионе, ранее указывался для Камбарского водохранилища (г. Камбарка, Удмуртская республика) (Лихачева, 2007).

*Schoenoplectus ×kuekenthalianus* (Junge) Kent (*S. tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Palla × *S. triqueter* (L.) Palla): Астрах., Приволжский р-н, дорога Астрахань–Волгоград, 3 км к востоку от с. Растопуловка, заливной луг, 15.VI 2011, А.Л., Н.В. (IBIW, AGU) – 38TQS1.

*Carex ×paraffinis* App. (*C. cespitosa* L. × *C. nigra* (L.) Reichard): Тат., Бугульминский р-н, верховья пруда у дер. Мал. Бугульма, 24.V 1989, В.П. (IBIW) – 39UXA2. – Известна на Верхней Волге (Папченков и др., 1996).

*Lemna turionifera* Landolt: как показали наблюдения В.П., А.Л. и Н.В. 2010–2011 гг., вид широко распространен в дельте Волги. Это подтверждают и гербарные сборы О.К. и др. из Лиманского и Икрянинского районов (MW, UDU, TLT). Вид ранее для Астраханской обл. не приводился.

*Salix ×rubens* Schrank (*S. alba* L. × *S. fragilis* L.): Астрах.: 1) Камызякский р-н, 2,5 км к западу от с. Раздор, р. Табола, 12.VIII 2011, В.П., А.Л., Н.В. (IBIW, AGU) – 38TQS2; 2) Красноярский р-н, 2 км к юго-западу от пос. Шмагино, р. Шмагина, 13.VIII 2011, В.П., А.Л., Н.В. (IBIW, AGU); 3) г. Астрахань, р. Волга, о. Городской, 15.VIII 2011, В.П., Н.В. (MW, IBIW, AGU) – 38TQS2. – Для флоры Астраханской обл. гибрид приводится впервые. Согласно А.К. Скворцову (1968), он количественно преобладает над *S. fragilis* по всему европейскому ареалу вида. На территории России он особенно широко распространен в средней полосе европейской части.

*S. ×undulata* Ehrh. (*S. alba* L. × *S. triandra* L.): Астрах., Красноярский р-н, 2 км к юго-западу от пос. Шмагино, р. Шмагина, 13.VIII 2011, В.П., А.Л., Н.В. (MW, IBIW, AGU) – 38TQS1. – Для Астраханской обл. приводится впервые.

*Persicaria hydropiper* (L.) Spach × *P. lanata* (Roxb.) Tzvelev: Астрах., Камызякский р-н, 2,5 км к западу от с. Раздор, рыбохозяйственные пруды в 100 м от р. Табола, дорожка между прудами, 12.VIII 2011, В.П., А.Л., Н.В. (MW, IBIW, AGU) – 38TQS2. – Для Нижнего Поволжья приводится впервые.

*P. ×intercedens* (Beck) Sojak (*P. hydropiper* (L.) Spach × *P. maculata* (Rafin.) A. et D. Love) и *P. ×lenticularis* (Beck) Sojak (*P. lapathifolia* (L.) S.F. Gray × *P. maculata*): Астрах., Икрянинский р-н, 4 км к западу от с. Икряное, протока между ильменями Коптолва и Соляная Дорога, 14.VIII 2011, В.П., А.Л., Н.В. (MW, IBIW, AGU) – 38TQS2. – Для Нижнего Поволжья приводятся впервые.

*Chenopodium ×fursajewii* Aellen et Pjlin (*C. album* L. × *C. suecicum* J. Murr): Тат., Куйбышевский р-н, Куйбышевское вдхр., о. Спасский у с. Куралово, 4.VII 1988, В.П. (IBIW) – 39UUB4. – Во «Флоре СССР» (Ильин, 1936) отмечается, что этот гибрид в местах совместного произрастания обоих видов, вероятно, встречается нередко, но конкретные места находок не приводятся.

*C. ×jedlickae* Dvořák (*C. album* L. × *C. ficifolium* Smith): Тат.: 1) Лаишевский р-н, Зеленый Бор, сосняк, 11.VII 1985, В.П. (MW, IBIW) – 39UUB4, 2) Мамадыш-

ский р-н, пос. Берсут, липовый лес, 7.VIII 1987, В.П. (IBIW) – 39UUB3; 3) Марий Эл, ГПП Марий Чодра, Кленовая гора, у дороги на Зеленый ключ, 10.VIII 1988, В.П. (IBIW). – Ближайшее известное местонахождение этого гибрида – в Москве (Мосякин, 1996).

*Gypsophila litwinowii* Koso-Pol.: Тат.: 1) Тукаевский р-н, с. Новотроицкое, высокий берег пруда, 9.VII 1990, В.П. (IBIW) – 39UWB3; 2) Сармановский р-н, с. Муртыш-Тамак, западный склон, 10.VII 1990, В.П. (IBIW) – 39UXB1; 3) Чистопольский р-н, с. Белая Гора, южный известковый склон, 11.VII 1990, В.П. (IBIW) – 39UVB4. – Волжско-Донской эндемик (Иконников, 2004). В Заволжском флористическом подрайоне ранее не отмечался.

*G. zhigulensis* Krasnova: Тат., Чистопольский р-н, с. Белая Гора, южный известковый склон, 11.VII 1990, В.П. (MW, IBIW) – 39UVB4. – В республике был известен по находке в Елабужско-Предкамском природном районе (Бакин и др., 2000).

*Ceratophyllum kossinskyi* Kuzen.: Астрах., Камызякский р-н, 1,5 км к юго-востоку от г. Камызяк, около дороги на дер. Каралат, обсыхающая старица, 12.VIII 2011, В.П., А.Л., Н.В. (MW, IBIW, AGU) – 39TTL3. – Очень редкий эндемик дельты р. Волга (Лактионов, 2009).

*Delphinium villosum* Steven ex DC.: Чув., Вурнарский р-н, берег лесного пруда в госзаказнике, 27.VI 1987, В.П. (IBIW) – 38UPG2. – Известен в Ивановской и Ярославской областях (Маевский, 2006).

*Ranunculus angustior* (Markl.) Ericss.: Тат., Сабинский р-н, дубняк у шоссе, 19.V 1987, В.П. (IBIW) – 39VVC4. – Указывается для Волжско-Камского флористического района (Цвелёв, 2001). Для флоры Татарстана не приводился.

*R. krylovii* Ovcz.: Чув., Ибресинский р-н, верховья р. Кубни у дер. Мал. Кармалы, 28.VI 1987, В.П. (IBIW) – 38UPG2. – Для флоры Чувашии не приводился. Известен из Пермской обл. (Цвелёв, 2001).

*Chrysocyathus ×hybridus* (Wolf ex Simk.) Holub (*C. vernalis* (L.) Holub × *C. volgensis* (DC.) Holub): Тат.: 1) Бугульминский р-н, луг по берегу пруда у дер. М. Бугульма, 24.V 1989, В.П. (MW, IBIW) – 39UXA2; 2) Бавлинский р-н, окрестности с. Татарский Кандыз, северный склон оврага, 28.V 1989, В.П. (IBIW) – 39UXA2. – Встречается в местах совместного произрастания родительских видов (Сенников, 2001).

*Thalictrum flexuosum* Berhn. ex Reinchenb.: Тат., Сармановский р-н, с. Муртыш-Тамак, западный склон возвышенности, 10.VII 1990, В.П. (IBIW) – 39UXB1. – Характерен для Заволжского флористического района (Крупкина, 2001), но для Татарстана не приводился.

*T. rariflorum* Fries: Тат., г. Казань, ул. Роторная, ж.-д. насыпь, 14.VI 1988, В.П. (IBIW) – 39UUB3. – Был известен лишь из Чистопольского р-на республики (Крупкина, 2001).

*Erysimum versicolor* (Bieb.) Andr. (*E. leucanthemum* auct.): Тат., Кукморский р-н, склон у с. Вахитово, 8.VII 1990, В.П., Г. Ляшенко (IBIW) – 39VVC4. – Известен в соседней Самарской обл. (Маевский, 2006).

*Crataegus kyrtostyla* Fingerh: Астрах., Ахтубинский р-н, Волго-Ахтубинская пойма, левый берег Волги, в 3 км юго-восточнее с. Садовое, на опушке дубравы среди степи, высокий куст 3 м высотой, 14.VIII 2011, А. Сытин, Л. Рязанова, Р. Уфимов (LE) – 38UNU1.

*C. pallasii* Griseb.: Астрах., Ахтубинский р-н, Волго-Ахтубинская пойма, левый берег Волги, в 3 км восточнее с. Садовое (Грачи), 14.VIII 2011, А. Сытин, Л. Рязанова, Р. Уфимов (LE) – 38UNU1.

*Lotus schoellerii* Schweinf.: Астрах., Лиманский р-н, 2 км к юго-юго-западу от пос. Вышка, приморская равнина, 21.VIII 2011, В.Г., Е.К. (MW, UDU) – 38TQR1. – Ранее для Астраханской обл. вид не указывался.

*Utricularia australis* R. Br.: Астрах., Лиманский р-н: 1) 3 км к востоку от пос. Рынок, рыбохозяйственный пруд, 24.VIII 2011, А.С., О.К. (MW, UDU, TLT) – 38TPR3, 2) окрестности пос. Рынок, залив Мечетный Проран, 24.VIII 2011, В.Г., А.С. (UDU) – 38TPR3; 3) Наримановский р-н, 10 км от пос. Курченко, ильмень Уласты, 25.VIII 2011, В.Г., Е.К. (UDU) – 38TPS4. – Вид ранее для Астраханской обл. не указывался.

*Lactuca saligna* L.: Тат., Куйбышевское вдхр., Измерские острова, закустаренный луг, 15.VII 1988, В.П. (MW, IBIW) – 39UUA3. – Новый вид флоры Татарста-

на. Известен в соседней Самарской обл. (Маевский, 2006).

Авторы выражают благодарность Е.В. Мавродиёву (University of Florida, США) за помощь при определении таксонов рода *Typha* и В.Б. Голубу (Институт экологии Волжского бассейна РАН) за полезное обсуждение статьи.

Работа выполнена при поддержке программы фундаментальных исследований Президиума РАН «Биологическое разнообразие», программы фундаментальных исследований отделения биологических наук РАН «Биологические ресурсы России: оценка состояния и фундаментальные основы мониторинга», гранта РФФИ 11-04-00015-а.

Л и т е р а т у р а: Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. Сосудистые растения Татарстана. Казань, 2000. 496 с. – Иконников С.С. Качим – *Gypsophila* L. // Флора Восточной Европы. Т. 11. М., СПб., 2004. С. 257–265. – Ильин М.М. Маревые – *Chenopodiaceae* Less. // Флора СССР. М., Л., 1936. Т. 6. С. 2–354. – Крупкина Л.И. Василисник – *Thalictrum* L. // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб., 2001. С. 186–195. – Лактионов А.К. Флора Астраханской области. Астрахань, 2009. 296 с. – Лихачева Т.В. Эколого-фитоценологические закономерности распределения растительного покрова водохранилищ Удмуртской Республики: Дис. ... канд. биол. наук. Ижевск, 2007. 241 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Мосякин С.Л. Марь – *Chenopodium* L. // Флора Восточной Европы. Т. 9. СПб., 1996. С. 27–44. – Папченко В.Г., Бобров А.А., Богачев В.В., Чемерис Е.В. Флористические находки в Ярославской области // Бот. журн. 1996. Т. 81. № 4. С. 109–118. – Сенников А.Н. Желтоцвет – *Chrysocyathus* Falconer // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб., 2001. С. 178–179. – Скворцов А.К. Ивы СССР. М., 1968. 262 с. – Флора Нижнего Поволжья. Т. 1. М., 2006. 435 с. – Цвелёв Н.Н. Лютик – *Ranunculus* L. // Флора Восточной Европы. СПб., 2001. Т. 10. С. 100–158.

## Н.И. Золотухин. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В БЕЛГОРОДСКОЙ И КУРСКОЙ ОБЛАСТЯХ

### N.I. Zolotukhin. FLORISTIC RECORDS IN BELGOROD AND KURSK PROVINCES

(Центральночерноземный государственный природный биосферный заповедник имени проф. В.В. Алёхина; e-mail: zolotukhin@zapoved-kursk.ru)

Представлены материалы о «новых» для Белгородской (Белг.) и Курской (Курск.) областей видах сосудистых растений, если по данным региональных конспектов флоры (Еленевский и др., 2004; Полуянов, 2005), сводки П.Ф. Маевского (2006) с дополнениями (Еленевский и др., 2007; Полуянов, 2007) они не указаны для соответствующих территорий. Включены в список и некоторые редкие в регионах виды, сравни-

тельно недавно здесь обнаруженные, по которым накопились дополнительные данные. Гербарий хранится в Центральночерноземном заповеднике (ЦЧЗ), некоторые образцы переданы в MW. В основном цитируются сборы Н.И. Золотухина и И.Б. Золотухиной (далее – Н.З. и И.З. соответственно). По Белгородской обл. часть данных собрана на территории и в окрестностях заповедника Белогорье (ЗБ; до 1999 г. его участки