

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

FLORISTIC NOTES

В этом выпуске «Флористических заметок» опубликовано 6 сообщений. Обсуждаются находки новых и редких видов сосудистых растений в Брянской, Волгоградской, Ивановской, Новосибирской, Орловской, Ростовской, Тульской, Ярославской областях, Республике Алтай, Алтайском и Красноярском краях, Крыму, а также харовых водорослей Западной Сибири.

Six reports are published in this issue of *Floristic Notes*. They include original data on distribution of new and rare vascular plants in Bryansk, Volgograd, Ivanovo, Novosibirsk, Orel, Rostov, Tula, Yaroslavl Oblasts, Altai Republic, Altai Krai, Krasnoyarsk Krai, the Crimea. Records of Charales from Western Siberia conclude the issue.

А.В. Щербаков*. НОВЫЕ ТАКСОНЫ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ОТДЕЛЬНЫХ РЕГИОНОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

A.V. Shcherbakov*. NEW PLANT TAXA FOR VARIOUS REGIONS OF EUROPEAN RUSSIA

*Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова;
e-mail: shch_a_w@mail.ru

В процессе работы по проектам «Флора Окского бассейна» (Казакова и др., 2014), «Флора Центрального Черноземья» (Золотухин, Щербаков, 2013), «Флора Нижнего Поволжья» и ряда других нами были изучены коллекции некоторых центральных и региональных гербариев. В результате этой работы были обнаружены гербарные сборы таксонов растений, в силу разных причин ранее не указанных для флор тех или иных регионов Европейской России. С нашей точки зрения, это произошло по следующим причинам: 1) специалисты по группе, определив или переопределив тот или иной гербарный сбор, не придавали особого значения его присутствию в регионе, для которого он ранее не был указан; 2) неоднократные изменения административных границ регионов; 3) отсутствие внимания у систематиков и ботанико-географов к некоторым важным коллекциям; 4) незнание региональными флористами новых таксономических обработок. Использованы международные акронимы гербариев, для Гербария Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева – ТСХА. В случае, если название того или иного топонима на этикетке сбора не указано или указано с ошибкой, правильное название дается в квадратных скобках.

Новые виды для Брянской обл.

Potamogeton rutilus Wolfg.: circa Brjansk [окрестности Брянска], 1820, D. Werther, det. A. Maemets (LE) – 37UWE4. – Ранее среди водных растений для Брянской обл. этот вид не фигурировал (Анищенко, Буховец, 2009).

Holosteum umbellatum L.: Орловская губ., Севский у., в лугу, 28.IV 1913, Н. Нефедова (ТСХА) – ?37UXC1. – К сожалению, точная топографическая привязка места сбора невозможна, но, согласно име-

ющимся у нас данным, в настоящее время это самое северное из известных местонахождений вида на территории Центральной России.

Новый вид для Волгоградской обл.

Ranunculus aquaticus L.: Урюпино [Урюпинск], на болоте, 1880, А. Котс (ТСХА) – 37UFS4. – В настоящее время это самое восточное из известных местонахождений вида в Европе. Ближайшее место, где это растение ранее было обнаружено, находится в бывшем Конотопском у. (М.Г. Попов, 1913, LE); его также достоверно отмечали на территории современных Брянской, Курской (Маевский, 2014) и Киевской областей.

Новые виды для Ивановской обл.

Ranunculus polyphyllus Waldst. et Kit. ex Willd.: Юрьевский у. [Гаврилово-Посадский р-н], 1,5 версты западнее-юго-западнее с. Городищи, центральная часть водораздельной котловины, осоковые кочки, 17.VI 1916, Д.П. Мещеряков, П.В. Орлова, М.П. Григорьев (ТСХА) – 37VEC3. – В настоящее время это самое северное из известных местонахождений вида в данной части ареала.

Vupleurum aureum (Hoffm.) Fisch. ex Hoffm.: Шуйский у., г. Шуя, верстах в 3 на юго-запад, собран возле реки с сырой почвой, 3.VII 1922, С. Зябликов, опр. А.Щ. (ТСХА) – 37VFD2. – Кроме того, в этом же гербарии обнаружен еще один сбор вида с территории бывшей Владимирской губ., точная топографическая привязка которого, к сожалению, невозможна: Александровский у., луг, М. Тенцин, 1919. Вероятно, это самые западные из известных местонахождений вида.

Новый вид для Орловской обл.

Leymus arenarius (L.) Hochst.: Новосильский у. [Новодеревеньковский р-н], около Шатиловской

опытной станции [с. Моховое], крутой берег, 16.VI 1925, Одинцова (ТСХА) – 37UCU3. – Появление здесь этого вида, возможно, связано с деятельностью с.-х. опытной станции, имеющей длительную историю и созданной на основе образцового хозяйства (Анненков, 1850).

Новые таксоны для Ростовской обл.

Potamogeton biformis Hagstr.: 1) [Аксайский р-н] Растения окрестностей Таганрога и Новочеркаска, в Новочеркасском лугу [Новочеркасск], 13.VII 1875, Крамсков, опр. В.Г. Папченков (MW0213930) – 37TEN4; 2) Романовский [Цимлянский] р-н, озеро в пойме Дона у хутора Дубенецкий, 18.VIII 1927, К. Марусьяк, опр. А.Щ. (RV) – 37TGN1. – Данный вид не всегда выделяют из *P. gramineus* L., считая его лишь разновидностью последнего.

P. ×biformoides V. Papch. (*P. biformis* × *P. graminifolius* (Fries) Fryer): 1) [Аксайский р-н] Растения окрестностей Таганрога и Новочеркаска, в воде во время разлива в Новочеркасском лугу [Новочеркасск], 24.V 1883, Крамсков, опр. В.Г. Папченков (MW0213932) – 37TEN4; 2) Семикаракорский р-н, пойма левого берега р. Дон ниже ст. Семикаракорская, 12.VII 1962, [фамилия неразборчива], опр. А.Щ. (RV) – 37TFN1; 3) Азовский р-н, Узьковский р/х «Взморье», 13.VI 1963, Шехов, опр. А.Щ. (RV) – 37TEN2; 4) Дубовский р-н, берег Цимлянского вдхр. напротив ст. Подгоренская в районе АЭС, 7.VII 1988, Л.Л. Рогаль, В.В. Федяева, опр. А.Щ. (RV) (кроме того, из этого же района в RV имеются еще 3 сбора, сделанные в период с 15 по 18 июля этого же года) – 37TGN1. – Первый образец был переопределен В.Г. Папченковым, автором первоописания данного гибрида.

P. chakassiensis (Kashina) Volob.: 1) Сальский р-н, Весёловское вдхр., устье балки Мокрая Кугульта, 12.VII 1977, М. Овсянников, опр. А.Щ. (RV) – 37TFN4; 2) Весёловский р-н, Весёловское вдхр. выше пос. Дальний, 15.VII 1977, М. Овсянников, опр. А.Щ. (RV) – 37TFN4; 3) Пролетарский р-н, 14 км северо-западнее Пролетарска, Весёловское вдхр., 2.VIII 1998, О.М. Сидорова, опр. А.Щ. (RVBG); там же, Весёловское вдхр., русло, 6.VIII 1998, А.Н. Шмараева, опр. А.Щ. (RVBG) – 37TFM3. – Данное растение также известно из солоноватых и соленых водоемов в смежных частях Волгоградской обл. (Флора..., 2006).

P. ×cooperi (Fryer) Fryer (*P. perfoliatus* L. × *P. crispus* L.): 1) [Белокалитвинский р-н] пережат Верхний Белокалитвинский (межостровная протока) р. Северский Донец, 31.V 1977, М.И. Овсянников, опр. А.Щ. (RV) – 37TFP2; 2) Мартыновский р-н, хут. Цибулино, в р. Сал, 5.VII 1983, В. Чиркова, В. Федяева, опр. А.Щ. (RV) – 37TGN2; 3) Весёловский р-н, дер. Новосёлково, Весёловское вдхр., 29.IX 2002, В.Г. Папченков (IBIW) – 37TFN2.

P. ×fluitans Roth (*P. lucens* L. × *P. natans* L.): 1) [Каменский р-н], окрестности с. Михайловка, р. Сев.

Донец, 24.V 1977, М.И. Овсянников, опр. А.Щ. (RV) – 37UEP3; 2) Усть-Донецкий р-н, хутор Пухляковский, р. Дон, русло, 5.VI 1998, А.В. Калерин, опр. А.Щ. (RVBG) – 37TFN1; 3) Усть-Донецкий р-н, окрестности хутора Крымский, русло р. Сухой Донец, 18.VII 2002, А.В. Калерин, опр. А.Щ. (RVBG) – 37TFN1.

P. ×franconicus Fisch. (*P. berchtoldii* Fieb. × *P. trichoides* Cham. et Schlecht.): Цимлянский р-н, искусственный водоем в 0,5 км к западу от ГЭС, 20.VII 1989, Обидина, опр. А.Щ. (RV) – 37TGN1.

P. ×salicifolius Wlfg. (*P. lucens* L. × *P. perfoliatus* L.): Цимлянский р-н, устье р. Кумшак в окрестностях г. Цимлянск, на глубине 40–50 см, 17.VIII 1999, Р. Тюхаева, опр. А.Щ. (RV) – 37TGN1.

Caulinia graminea (Delile) Tzvelev: Пролетарский р-н, 2 км севернее г. Пролетарск, рисовые чеки, 8.VIII 2007, К.С. Артохин, опр. А.Щ. (RVBG) – 37TGM1. – Ранее в Европейской России это заносное растение приводилась только для рисовых полей Астраханской обл. (Флора..., 2006; Лактионов и др., 2014).

Alisma bjorkqvistii Tzvelev: Усть-Донецкий р-н, окрестности ст. Усть-Быстрианская, правый берег р. Северский Донец, болото, 25.VIII 1998, Калерин А.В., опр. А.Щ. (RVBG) – 37TFN3. – Растение габитуально похоже на слабо развитую особь обычной *A. plantago-aquatica*, а потому нередко ускользает от внимания исследователей. Об этом свидетельствуют находки вида в смежных частях Волгоградской обл. (Флора..., 2006), водную флору которой специально изучала Г.Ю. Климова (1992).

Sagittaria trifolia L.: 1) Ростов-на-Дону, ст. Заречная, в воде, 5.VII 1916, О.К. Кояли, опр. А.Щ. (RV); 2) южная окраина Ростова-на-Дону, дельта Дона, заболоченный левый берег р. Мертвый Донец, 18.VIII 2001, Т.М. Буркина, опр. А.Щ. (RVBG) – 37TEN4; 3) Азовский р-н, северо-западнее хутора Дугино, дельта р. Дон, берег канала, 1.VII 1986, В.В. Федяева, Л.Л. Рогаль, опр. А.Щ. (RV) – 37TEN2; 4) Азовский р-н, окрестности хут. Задонье, пойменный луг р. Дон, правый берег, 199?, Н.В. Балюра, опр. А.Щ. (RV) – 37TEN2; 5) Мясниковский р-н, западная окраина хутора Невдиговка, правый берег р. Мертвый Донец, заливной луг, у кромки воды, 9.VII 1991, Буркина Т.М., опр. А.Щ. (RVBG) – 37TEN2. – В литературе по флоре Нижнего Поволжья (Флора..., 2006; Лактионов и др., 2014) высказывается мнение, что, возможно, на юге Европейской России этот вид является заносным. Однако, учитывая его произрастание в устье Днепра, на Кавказе, в Малой Азии и Иране (Цвелев, 1979), более вероятно природное происхождение его популяций, находящихся на юге Европейской России у северо-западной границы ареала.

Hydrilla verticillata (L. fil.) Royle: север города Ростов-на-Дону, берег Ростовского моря, в воде, 24.VI 1989, Климонтова, опр. А.Щ. (RV) – 37TEN4.

Elodea densa (Planch.) Caspary: Октябрьский р-н, г. Шахты, искусственное водохранилище шахты им. 20 лет РККА, 21.VII 1991, Е.Г. Тупикова, опр. А.Щ. (RV) – 37TEN3. – Ранее в пределах Европейской России этот вид был известен только из Московского региона (Маевский, 2014).

Lemna turionifera Landolt: 1) [Азовский р-н], устье балочки, выходящей к р. Эльбузде, небольшая канава с водой, впадающая в Эльбузду, в воде, 12.VI 19??, О.Щ., опр. А.Щ. (RV) – 37TEN2; 2) Шолоховский р-н, балка Калиновский Лог к юго-востоку от хутора Калиновского, в ручье на дне балки, 20.VII 1987, В.В. Федяева, опр. А.Щ. (RV) – 37UFQ3; 3) г. Цимлянск, в районе Цимлянской ГЭС, ручей, впадающий в искусственный водоем, 12.VII 1989, В.В. Федяева, опр. А.Щ. (RV) – 37TGN1; 4) 1 км от г. Волгодонск, левый берег оросительного канала, в медленно текущих водах, 15.VI 1994, В.В. Федяева, опр. А.Щ. (RV) – 37TGN1; 5) Мясниковский р-н, хутор Недвиговка, ГПП Каменная балка, 3.VIII 1997, О.Н. Демина, опр. А.Щ. (RV) – 37TEN2. – Это растение в последние десятилетия обнаружено в ряде регионов Европейской России, что связано, в частности, с тем, что его видовая самостоятельность лишь недавно была доказана молекулярно-генетическими исследованиями (Мартиросян, 2009).

Myriophyllum sibiricum Kom.: 1) Зимовниковский р-н, в р. Мал. Куберле, 20 км восточнее Кутейниково, заросли, 16.V 1966, Г.И. Степнин, опр. А.Щ. (RV) – 38TLT2; 2) Заветнинский р-н, 8 км северо-западнее хутора Федосеевка, р. Загиста, русло, 10.VI 1999, А.Р. Нейдорф, опр. А.Щ. (RVBG); там же, А.Н. Шмараева, опр. А.Щ. (RVBG) – 38TMS1. – Данный вид, описанный В.Л. Комаровым с территории Дальнего Востока, в Восточной Европе длительное время не отличали от *M. spicatum* L.

Utricularia australis R. Вг.: Боковский р-н, 7 км юго-западнее ст. Боковская, окрестности хутора Вербовка, мелководный залив Земцовского вдхр., 24.VI 2001, С.А. Ломакин, опр. А.Щ. (RVBG) – 37UGQ2. – Этот вид неспециалисты, как правило, смешивают со значительно более обычной *U. vulgaris* L.

Новые виды для Тульской обл.

Ranunculus fallax (Wimm. et Grab.) Schur: 1) г. Богородицк, 5.V 2000, Н. Машков, опр. С.Н. Фатин (ТСХА) – 37UDV1; 2) Чернский у. [Тепло-Огарёвский р-н], Алексеевская вол., с. Одинцово, в верхнем саду близ ограды к Алексею, в изобилии между яблонями, 15.V 1912, С. Левицкий, опр. Ив. Пенев (MW0357353) – 37UDV2. – В 11-м издании «Флоры...» П.Ф. Маевского (2014) указано, что произрастание этого вида на территории Тульской обл. не было подтверждено гербарными материалами.

Osmorhiza aristata (Thunb.) Rydb.: Заокский р-н, окрестности дер. Бехово, в липовом лесу между до-

мом-музеем Поленово и Окой, 2.VI 1961, В.В. Макаров, опр. М.Г. Пименов (МНА) – 37UCA3. – Новый адвентивный вид для флоры Тульской обл.

Новый вид для Ярославской обл.

Coronilla varia L.: Переславский р-н, 2 км западнее пос. Кубринск, песчаная пустошь в 300 м от леса близ дороги на Батьковское озеро, большая куртина, 6.VII 2016, А. Щербаков, Н. Любезнова (MW) – 37WDC3. – Судя по экотопу, а также по удаленности места от магистральных дорог, данная популяция, вероятно, является природной. В 11-м издании «Флоры...» П.Ф. Маевского (2014) указано, что произрастание этого вида на территории Ярославской обл. не доказано.

Автор благодарит за помощь в организации работ и консультации по правильности определения растений А.Г. Девятова, О.Н. Демину, Н.В. Любезнову, Л.Л. Рогаль, А.П. Серегина, С.Н. Фатина.

Работа выполнена в рамках госбюджетной НИ-ОКР «Анализ структурного и биологического разнообразия высших растений в связи с проблемами их филогении, таксономии и устойчивого развития» № АААА-А16-116021660045-2.

This work was carried out in accordance to Government order for the Lomonosov Moscow State University (# АААА-А16-116021660045-2).

Л и т е р а т у р а (References): Анненков Н.И. Поездка в село Моховое, заведоваемое г. Майером (Тульск. губ., Новосил. у.) // Журн. сел. хоз-ва и овцеводства. 1850. № 10. С. 3–80. – Анищенко Л.Н., Буховец Т.Н. Флора и растительность настоящих водных макрофитов водоемов и водотоков юго-западного Нечерноземья России. Брянск, 2009. 204 с. – Золотухин Н.И., Щербаков А.В. Второе рабочее совещание по флоре Центрального Черноземья // Флора и растительность Центрального Черноземья 2013: Мат-лы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 6 апр. 2013 г.). Курск, 2013. С. 229–231. – Казакова М.В., Щербаков А.В., Соболев Н.А. Флора бассейна Оки: задачи проекта // Сравнительная флористика: анализ видового разнообразия растений. Проблемы. Перспективы. «Толмачевские чтения»: Мат-лы X Междунар. школы-семинара (Краснодар, 14–18 апр. 2014 г.) / Под ред. С.А. Литвинской и О.Г. Барановой. Краснодар, 2014. С. 51–53. – Клинова Г.Ю. Флора водоемов Нижнего Поволжья (в пределах Волгоградской области и некоторых прилегающих районов): автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1992. 17 с. – Лактионов А.П., Мещерякова Н.О., Пилилипенко В.Л. Флора водоемов и водотоков Астраханской области. Астрахань, 2014. 312 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд., испр. и доп. М., 2014. 635 с. – Мартиросян Е.В. Молекулярный анализ генома Lemnaceae: автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 2009. 26 с. – Флора Нижнего Поволжья. М., 2006. Т. 1. 435 с. – Цвелев Н.Н. Сем. 157. Alismataceae Vent. Частуховые // Флора европейской части СССР. Л., 1979. Т. 4. С. 156–167. [Annenkov N.I. Poездka v selo Mokhovoe, zavedovaeмое

g. Maierom (Tul'sk. gub., Novosil. u.) // Zhurn. sel. khoz-va i ovtsevodstva. 1850. № 10. S. 3–80 [Anishchenko L.N., Bukhovets T.N. Flora i rastitel'nost' nastoyashchikh vodnykh makrofitov vodoemov i vodotokov yugo-zapadnogo Nechernozem'ya Rossii. Bryansk, 2009. 204 s. – Zolotukhin N.I., Shcherbakov A.V. Vtoroe rabochee soveshchanie po flore Tsentral'nogo Chernozem'ya // Flora i rastitel'nost' Tsentral'nogo Chernozem'ya 2013: Mat-ly mezhtregion. nauch. konf. (g. Kursk, 6 apr. 2013 g.). Kursk, 2013. S. 229–231. – Kazakova M.V., Shcherbakov A.V., Sobolev N.A. Flora basseina Oki: zadachi proekta // Sravnitel'naya floristika: analiz vidovogo raznoobraziya rastenii. Problemy. Perspektivy. «Tolmachevskie chteniya»: Mat. Kh Mezhdunar. shkoly-seminara (Krasnodar, 14–18 apr.

2014 g.) / Pod red. S.A. Litvinskoi i O.G. Baranovoi. Krasnodar, 2014. S. 51–53. – Klinkova G.Yu. Flora vodoemov Nizhnego Povolzh'ya (v predelakh Volgogradskoi oblasti i nekotorykh prilegayushchikh raionov): avtoref. dis. ... kand. biol. nauk. M., 1992. 17 s. – Laktionov A.P., Meshcheryakova N.O., Pililipenko V.L. Flora vodoemov i vodotokov Astrakhanskoi oblasti. Astrakhan', 2014. 312 s. – Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 11-e izd., ispr. i dop. M., 2014. 635 s. – Martirosyan E.V. Molekulyarnyi analiz genoma Lemnaceae: avtoref. dis. ... kand. biol. nauk. M., 2009. 26 s. – Flora Nizhnego Povolzh'ya. M., 2006. T. 1. 435 s. – Tsvelev N.N. Sem. 157. Alismataceae Vent. Chastukhovye // Flora evropeiskoi chasti SSSR. L., 1979. T. 4. S. 156–167].

Поступила в редакцию / Received 21.03.2017

Принята к публикации / Accepted 10.11.2017

В.В. Фатерыга, А.В. Фатерыга*. *ALLIUM PRAESCISsum* RCHB. (AMARYLLIDACEAE) – НОВЫЙ ДЛЯ ФЛОРЫ КРЫМА ВИД

V.V. Fateryga, A.V. Fateryga*. *ALLIUM PRAESCISsum* RCHB. (AMARYLLIDACEAE), A SPECIES NEW FOR THE FLORA OF THE CRIMEA

*Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН;
e-mail: fater_84@list.ru

Allium praescissum Rchb.: 45°08'08" с.ш., 35°32'18" в.д., Республика Крым, Керченский п-ов, окрестности пос. Приморский, полынная степь на пастбище, 5.VII 2016, А.В. Фатерыга, В.В. Фатерыга (MW, PHEO, CSAU) – 36TYR2. – Вид широко распространен в степной зоне Евразии от Левобережной Украины до юга Западной Сибири (Серегин, 2004) и принадлежит к комплексу видов, близких к *A. paniculatum* L., от которого отличается, помимо особенностей морфологии цветка, приуроченностью к засоленным почвам.

Впервые *A. praescissum* был найден в окрестностях Приморского в 2013 г. П.Е. Евсеенковым и В.В. Савчуком, однако гербарный материал ими не был собран. В 2016 г. в этом же месте нами было обнаружено несколько десятков цветущих растений. Несколько экземпляров были также найдены на краю балки Черная в 7 км восточнее Приморского (45°07'55" с.ш., 35°35'39" в.д.). Фотографии найденных нами растений размещены на сайте «Плантариум» (<http://www.plantarium.ru/page/view/item/2127/user/1841.html>).

Находка *A. praescissum* в Крыму является первой, но ожидаемой, поскольку ближайшее

известное его местонахождение – Таманский полуостров (Серегин, 2004), расположенный неподалеку и сходный по условиям с Керченским полуостровом. Растения в окрестностях Приморского были найдены в сообществе с доминированием *Artemisia santonica* на берегу технического водохранилища (<http://www.plantarium.ru/page/landscape/id/52901.html>), на краю балки Черная – в степи с участием *Galatella villosa* и *G. sedifolia* subsp. *biflora* (<http://www.plantarium.ru/page/landscape/id/52902.html>).

Мы признательны П.Е. Евсеенкову (г. Севастополь) и В.В. Савчуку (г. Феодосия) за информацию о местонахождении *A. praescissum* в окрестностях Приморского, а также А.П. Серегину за подтверждение определения материала.

Литература (References): Серегин А.П. Три вида лука (*Allium* L., Alliaceae) с Таманского полуострова, новых для флоры Кавказа // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2004. Т. 109. № 3. С. 89 [Seregin A.P. Tri vida luka (*Allium* L., Alliaceae) s Tamanskogo poluostrova, novykh dlya flory Kavkaza // Vyul. MOIP. Otd. biol. 2004. T. 109. № 3. S. 89].

Поступила в редакцию / Received 15.02.2017

Принята к публикации / Accepted 10.11.2017