УДК 581.9(470.324)

Typha elatior Boenn. (*Typhaceae*) – НОВЫЙ ВИД ДЛЯ ФЛОРЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

А.В. Щербаков, А.Я. Григорьевская, В.А. Агафонов, А.С. Субботин

Ключевые слова
Typha elatior
новый вид
Воронежская область

Аннотация. Первое сообщение о новом виде растений для флоры Воронежской области.

Поступила в редакцию 15.02.2016

Несмотря на то, что за два последних десятилетия по рогозам Европейской России вышло несколько обобщающих работ (Краснова, 2011; Капитонова и др., 2012, и др.), содержащих в том числе и диагностические ключи, определение видов этого рода сопряжено со значительными трудностями. Во-первых, рогозы сравнительно редко собирают в гербарий. Во-вторых, при хранении женские початки часто разрушаются. В-третьих, диагностические признаки в генеративной сфере не всегда хорошо заметны или же их использование (например, пыльцы) крайне трудоемко. В-четвертых, из-за изменения ширины листа при сушке, что имеет место не только у рогозов (Volkova et al., 2010), сильно осложнено использование и этого диагностического признака вегетативной сферы. Обычно большинство исследователей в центральных регионах России относительно легко и надежно отличает три вида: *T. angustifolia* L., *T. latifolia* L. и *T. laxmannii* Lepech. Однако в последние годы по территории Средней России началось распространение еще одного относительно хорошо диагностируемого вида – *T. elatior* Boenn.

Габитуально он похож на *T. laxmannii* или же на субтильные особи *T. angustifolia*, однако хорошо отличается от *T. angustifolia* наличием прицветников, от *T. laxmannii* – более темным цветом женских початков, а от обоих этих видов – ланцетными или узко-ланцетными рыльцами.

Впервые для Средней России *T. elatior* был указан в 10-м издании «Флоры…» П.Ф. Маевского (2006) и только для Брянской обл. В 2009 г. он был найден в окрестностях г. Ефремова Тульской обл. (Щербаков, 2011) и на этом основании приведен для этого региона в 11-м издании «Флоры…» П.Ф. Маевского (2014). За последнее десятилетие это растение было достоверно обнаружено в Калужской (Решетникова, Крылов, 2013), Курской (Дегтярёв, Щербаков, в печати) и Нижегородской областях.

Изучая гербарные сборы в рамках работ по проекту «Флора Центрального Черноземья» (О рабочем…, 2012), мы нашли несколько сборов *T. elatior* с территории Воронежской обл.:

1. Новоусманский р-н, окр. пос. Волна, на солончаковатой почве у дороги, 26.08.1986, leg. В. Агафонов, det. А. Щербаков, 28.01.2014 (VOR);

2. [Рамонский р-н] Мель между Доном и формирующимся озером близ с. Горожанка, 21.07.1992, leg. А.А. Бредихин, det. А. Щербаков, 28.01.2014 (VOR); там же, озеро близ с. Горожанка, заиленный мыс, 30.07.1992,

© 2016 *Щербаков А.В.* и др.

Щербаков Андрей Викторович, докт. биол. наук, вед.н.с. кафедры высших растений биологического факультета Московского гос. университета им. М.В. Ломоносова; 119991, Россия, Москва, Ленинские горы, 1, стр. 12; shch_a_w@mail.ru; *Григорьевская Анна Яковлевна*, докт. геогр. наук, канд. биол. наук, проф.; кафедра геоэкологии и мониторинга окружающей среды, Воронежский гос. университет; 394006, Россия, Воронеж, Университетская пл., 1; grigaya@mail.ru; *Агафонов Владимир Александрович*, докт. биол. наук, проф., зав. кафедрой ботаники и микологии, Воронежский гос. университет; agaphonov@mail.ru; *Субботин Артём Сергеевич*, магистрант, Воронежский гос. университет; art8266@yandex.ru

leg. А.А. Бредихин, det. А. Щербаков, 28.01.2014 (VOR);

3. Новохоперский р-н, с/х им. XXII Партсъезда, оросительный пруд, обширная заросль на мелководье у дамбы, 20.07.2005, leg. Н. Хлызова, det. А. Щербаков, 28.01.2014 (VOR);

4. Подгоренский р-н, окр. хут. Марс, 50°21'53" с.ш., 39°38'56" в.д., старица заболоченной поймы реки без названия, 23.07.2005, leg. А.Я. Григорьевская, det. А.В. Щербаков 7.03.2013 (VORG);

5. Подгоренский р-н, окр. р.ц. Подгоренский, засоленный луг в пойме р. Сухая Россошь, 26.08.2008, leg. В. Агафонов, det. А. Щербаков, 28.01.2014 (VOR).

Судя по занимаемым местообитаниям, в Воронежской обл., в отличие от более северных и западных регионов, этот вид находится в пределах природного ареала, который, возможно, как и у некоторых других относительно теплолюбивых видов, в настоящее время расширяется в силу естественных причин. В Калужской, Курской, Нижегородской и Тульской областях это растение пока было обнаружено только в сильно анропогенно трансформированных местообитаниях, в том числе и близ железных дорог.

Нам представляется, что следует ждать новых находок *T. elatior*, в том числе и в других областях Центрального Черноземья.

Список литературы

Дегтярёв Н.И., Щербаков А.В. Находки новых и редких видов водных сосудистых растений в Курской области. *Бюл. МОИП. Отд. биол.*, 2016, т. 121, вып. 3, с. 69-70.

Капитонова О.А., Платунова Г.Р., Капитонов В.И. Рогозы Вятско-Камского края. Ижевск: Изд-во «Удмуртск. университет», 2012, 190 с.

Краснова А.Н. Гидрофильный род рогоз (*Typha* L.) (в пределах бывшего СССР). Ярославль, 2011, 182 с.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. Изд. 10-е, испр. и доп. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2006, 600 с.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2014, 635 с.

О рабочем совещании «Флора Центрального Черноземья». *Флора и растительность Центр. Черноземья – 2012*: Материалы науч. конф. Курск, 2012, с. 164-165.

Решетникова Н.М., Крылов А.В. Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2010 года. *Бюл. МОИП. Отд. биол.*, 2013, т. 118, вып. 3, с. 67-69.

Щербаков А.В. Находки новых и редких видов сосудистых растений в Московском регионе и Тульской области. *Изучение и охрана флоры Средней России*: Материалы VII науч. совещ. по флоре Средней России. М., 2011, с. 186-188.

Volkova P.A., Kasatskaya S.A., Boiko A.A., Shipunov A.B. Stability of leaf form and size during specimen preparation of herbarium specimens. *Feddes Repert.*, 2010, v. 121, no 5-6, pp. 219-225.

References

About Working Conference “Flora of the Central Chernozem”. *Flora and Vegetation of the Central Chernozem – 2012*: Materials of Sci. Conf. Kursk, 2012, pp. 164-165. (in Russian)

Degtiarev N.I., Shcherbakov A.V. Finds of new and rare species of aquatic vascular plants in Kursk Province. *Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological series*, 2016, v. 121, issue 3, pp. 69-70. (in Russian)

Kapitonova O.A., Platunova G.R., Kapitonov V.I. The cattails of the Vyatka-Kama region. Izhevsk, 2012, 190 p. (in Russian)

Maevskij P.F. Flora of the middle belt of the European part of Russia. 10th ed., rev. and add. Moscow: KMK Scientific Press Ltd., 2006, 600 p. (in Russian)

Maevskij P.F. Flora of the middle belt of the European part of Russia. 11th ed. Moscow: KMK Scientific Press Ltd., 2014, 635 p. (in Russian)

Krasnova A.N. Hydrophilic genus Reed mace (*Typha* L.) (in the borders former USSR). Yaroslavl, 2011, 182 p. (in Russian)

Reshetnikova N.M., Krylov A.V. Additions to flora of the Kaluga Province based on materials of 2010. *Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological series*, 2013. v. 118, no. 3, pp. 67-69. (in Russian)

Shcherbakov A.V. Finds of new and rare species of vascular plants in Moscow Region and Tula province. *Researchs and Conservation of Flora of the Middle Russia*: Materials of VII Sci. Working Conf. on Flora Middle Russia. Moscow, 2011, pp. 186-188. (in Russian)

Volkova P.A., Kasatskaya S.A., Boiko A.A., Shipunov A.B. Stability of leaf form and size during specimen preparation of herbarium specimens. *Feddes Repert.*, 2010, v. 121, no 5-6, pp. 219-225.

Typha elatior Boenn. (*Typhaceae*) – THE NEW SPECIES FOR FLORA OF THE WORONEZH REGION

Shcherbakov Andrei Viktorovich
Doctor of Biology, leading researcher; Dept. of vascular plants, Biology Faculty of M.V. Lomonosov Moscow State Unifersity; 1, building 12, Leninskie Gory, Moscow, 119234, Russia; shch_a_w@mail.ru

Grigor'evskaja Anna Jakovlevna, Doctor of Geographical Sci., Cand. of Biological Sci., professor, Voronezh State University; 1, Universitetskaja Square, Voronezh, 394006, Russia; grigaya@mail.ru

Agafonov Vladimir Aleksandrovich, Doctor of Biology, professor, Head of the Dept. of Botany and Mycology, Voronezh State University; agaphonov@mail.ru

Subbotin Artjom Sergeevich, undergraduate, Voronezh State University; art8266@yandex.ru

Key words
Typha elatior
new species
Woronezh region

Abstract. The first message about the new species of plants for the flora of Woronezh region.

Received for publication 15.02.2016