

635 с. – Решетникова Н.М. Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2014 г. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2015. Т. 120. Вып. 6. С. 69–74. – Решетникова Н.М. Динамика флоры средней полосы европейской части России за последние 100 лет на примере Калужской области): Дис. ... докт. биол. наук. М., 2016. 599 с. – Решетникова Н.М. Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2015–2016 гг. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2018. Т. 123. Вып. 3. С. 64–70. – Решетникова Н.М., Крылов А.В. Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2010 г. // Там же. 2013а. Т. 118. Вып. 3. С. 67–69. – Решетникова Н.М., Крылов А.В. Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2011 г. // Там же. 2013б. Т. 118. Вып. 6. С. 64–65. – Скворцов А.К. Сем. Onagraceae // Флора Восточной Европы. Т. 9. СПб., 1996. С. 299–316. – Цвелев Н.Н. О роде *Epilobium* L. (Onagraceae) в Восточной Европе // Нов. сист. высш. раст. 2007. Т. 39. С. 241–259. – Цвелёв Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с. – Шовкун М.М., Яницкая Т.О. Сосудистые растения заповедника «Калужские засеки»: (Аннотированный список видов). М., 1999. 52 с. (Флора и фауна заповедников. Вып. 77) [Kaluzhskaya flora: annotirovannyi spisok sosudistykh rastenii Kaluzhskoi oblasti / N.M. Reshetnikova, S.R. Maiorov,

A.K. Skvortsov i dr. M., 2010. 548 + 212 s. – Lisitsyna L.I., Papchenkov V.G., Artemenko V.I. Flora vodoemov Volzhskogo basseina: Opredelitel' sosudistykh rastenii. M., 2009. 219 s. – Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 11-e izd. M., 2014. 635 s. – Reshetnikova N.M. Dopolneniya k flore Kaluzhskoi oblasti po materialam 2014 g. // Byul. MOIP. Otd. biol. 2015. T. 120. Vyp. 6. S. 69–74. – Reshetnikova N.M. Dinamika flory srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii za poslednie 100 let na primere Kaluzhskoi oblasti): Dis. ... dokt. biol. nauk. M., 2016. 599 s. – Reshetnikova N.M. Dopolneniya k flore Kaluzhskoi oblasti po materialam 2015–2016 gg. // Byul. MOIP. Otd. biol. 2018. T. 123. Vyp. 3. S. 64–70. – Reshetnikova N.M., Krylov A.V. Dopolneniya k flore Kaluzhskoi oblasti po materialam 2010 g. // Ibid. 2013a. T. 118. Vyp. 3. S. 67–69. – Reshetnikova N.M., Krylov A.V. Dopolneniya k flore Kaluzhskoi oblasti po materialam 2011 g. // Ibid. 2013b. T. 118. Vyp. 6. S. 64–65. – Skvortsov A.K. Sem. Onagraceae // Flora Vostochnoi Evropy. T. 9. SPb., 1996. S. 299–316. – Tsvelev N.N. O rode *Epilobium* L. (Onagraceae) v Vostochnoi Evrope // Nov. sist. vyssh. rast. 2007. T. 39. S. 241–259. – Shovkun M.M., Yanitskaya T.O. Sosudistye rasteniya zapovednika «Kaluzhskie zaseki»: (Annotirovannyi spisok vidov). M., 1999. 52 s. (Flora i fauna zapovednikov. Vyp. 77)].

Поступила в редакцию / Received 07.04.2020
Принята к публикации / Accepted 17.04.2020

А.С. Соколов*, Л.А. Соколова. ДОПОЛНЕНИЕ К МАТЕРИАЛАМ ПО ФЛОРЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ. СООБЩЕНИЕ 2

A.S. Sokolov*, L.A. Sokolova. ADDITION TO THE DATA ON THE FLORA OF TAMBOV PROVINCE. SECOND REPORT

*Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина;
e-mail: vipera5@yandex.ru

Сведения, содержащиеся в данной работе, собраны в полевые сезоны 2011, 2014, 2015, 2019 гг. Коллекторы – авторы настоящей публикации. Гербарные образцы определены А.С. Соколовым. Коллекционные материалы, подтверждающие находки, переданы в МВ.

Новые виды флоры Тамбовской обл.

Tribulus terrestris L.: 51,762200° с.ш., 42,512552° в.д., Мучкапский р-н, 3,8 км к юго-востоку от Т-образного перекрестка автодорог у с. Березовка 1-я, правый склон балки Исап, на эродированном участке склона, 28.VIII 2011.

Macroselinum latifolium (M. Vieb.) Schur: Инжавинский р-н, солонцеватый луг между бывшей дер. Васильевка и прудом рыбхоза Карай, 21.VIII 2019. – Прежние указания на присутствие вида в Тамбовской обл. (Шишкин, 1954, 1964; Сухоруков и др., 2010), на наш взгляд, некорректны и обусловлены отождествлением авторами публикаций Тамбовской губ. с Тамбовской обл.: *M. latifolium* собирали 11.VI

1887 и 5.VIII 1888 (MW0459567, MW0459570, MW0459568) в окрестностях с. Добринка Усманского уезда Тамбовской губ. (сейчас это Усманский р-н Липецкой обл.).

Nepeta ucranica L.: 52,475409° с.ш., 41,198021° в.д., Знаменский р-н, левый склон балки, в нижней части которой расположено с. Ольшанка, на 1,6 км ниже места пересечения балки проселком Алексевка – Большая Липовица, 26.VI 2019.

Редкие виды

Ephedra distachya L.: 1) 52,113826° с.ш., 42,106226° в.д., Ржаксинский р-н, левый склон балки Бескотелка (первая балка к югу от пос. Ржакса, пересекаемая автодорогой Рассказово – Мучкапский), в составе редкого и низкого травостоя степного сообщества, 22.VIII 2014; 2) 51,775577° с.ш., 42,293723° в.д., Мучкапский р-н, левый склон оврага Вязовый (открывается устьем в долину р. Ворона с правой стороны у северной окраины бывшего пос. ЦИК

СССР), в составе редкого и низкого травостоя степного сообщества, 7.VII 2019. – Ранее вид указывали еще для двух пунктов области (Соколов, Соколова, 2004, 2014; MW0211739). Из других редких для области видов в овраге Вязовый 7.VII 2019 также отмечены: *Najas major* (в среднем пруду у плотины), *Allium flavescens*, *A. paczoskianum*, *Spiraea crenata*, *Hieracium virosum*, *Jurinea arachnoidea* s.l., *Scorzonera stricta*. Для *A. paczoskianum* это пятое известное место произрастания в области, до этого он был найден в Жердевском и Уваровском районах (Соколов, Соколова, 2003, 2017; MW0289003).

Stipa dasyphylla (Czern. ex Lindem.) Trautv.: 52,065299° с.ш., 42,578803° в.д. Уваровский р-н, правый склон балки Хрипуниха (открывается устьем в долину р. Шибряйка с левой стороны в 3,6 км выше дер. Вишняковка), 8.VI 2019.

S. tirsia Stev.: 52,273063° с.ш., 42,869137° в.д., Инжавинский р-н, 2,6 км восточнее с. Екатеринополье, урочище Попов Куст, степное растительное сообщество, 21.VIII 2019. – В этом же урочище по краю западины отмечен *Iris halophila* (24.V 2019).

S. zalesskii Wilensky: 52,065320° с.ш., 42,578581° в.д., Уваровский р-н, правый склон балки Хрипуниха (открывается устьем в долину р. Шибряйка с левой стороны в 3,6 км выше дер. Вишняковка), 8.VI 2019. – Балка Хрипуниха – второе урочище в области, в котором отмечено шесть видов ковылей. Кроме указанных выше, здесь обитают: *S. capillata*, *S. pennata*, *S. pulcherrima*, *S. tirsia*. В этом урочище выявлен целый ряд других редких видов: *Equisetum ramosissimum*, *Iris aphylla*, *Adonis vernalis*, *A. volgensis*, *Amygdalus nana*, *Astragalus onobrychis*, *Lathyrus lacteus*, *L. pallescens*, *Peucedanum ruthenicum*, *Phlomis pungens*, *Aster amellus*, *Inula hirta*, *Jurinea arachnoidea* s.l., *Serratula radiata*, *Scorzonera stricta*.

Carex humilis Leyss.: Никифоровский р-н, южный склон Татарского вала близ места пересечения его железной дорогой, 17.IV 2019. – Для вала в окрестностях с. Никифоровка вид указывался ранее М.А. Бухало (1969).

Gypsophila altissima L.: 52,314328° с.ш., 42,906280° в.д., Инжавинский р-н, левый склон левого отворшка балки, в нижней части которой расположено с. Леонтьевка, в составе степного растительного сообщества, 22.VIII 2019.

Potentilla arenaria Borkh.: 1) Мучкапский р-н, Уваровское лесничество, Мучкапское участковое лесничество, квартал 79, опушка дубравы на песчаной дюне, 27.IV 2014; 2) Сампурский

р-н, правый склон долины р. Кензарь между с. Перикса и дер. Андреевка, на слабо задернованном участке склона, 18.V 2019.

Oxalis acetosella L.: Тамбовский р-н, Горельское лесничество, Хомутляйское участковое лесничество, квартал 101, смешанный лес, 15.V 2015. – Вид неоднократно приводился для области рядом авторов (Федченко, 1941; Бобров, 1954, 1964; Линд, 1955; Горелов, 1958; Майоров, 2006, 2014; Сухоруков и др., 2010), но без указания конкретных данных о пунктах обнаружения. Отсутствует растение и в гербариях (LE, MW, MHA, VOR, VU), в которых хранятся основные коллекции из нашего региона.

Gentiana cruciata L.: 52,259243° с.ш., 42,888986° в.д., Инжавинский р-н, 4,1 км восточнее с. Екатеринополье, урочище Пруды, степное растительное сообщество по краю балки, 21.VIII 2019.

Senecio schwetzwii Korsh.: 52,268038° с.ш., 42,706668° в.д., Инжавинский р-н, 2,6 км к запад-юго-западу от пос. Юбилейный, левый склон долины р. Песковатка, степное растительное сообщество, 22.VIII 2019.

S. paucifolius S.G. Gmel.: Инжавинский р-н, солонцеватый луг между бывшей дер. Васильевка и прудом рыбхоза Карай, 21.VIII 2019.

Scorzonera purpurea L.: 51,623083° с.ш., 42,371368° в.д., Мучкапский р-н, правый склон долины р. Баклуша на 0,4 км ниже автомобильного моста, в составе степного растительного сообщества, 5.VII 2019. – В этом месте изредка встречается *Centaurea biebersteinii* (данная популяция известна нам уже более 10 лет).

Литература: Бобров Е.Г. Сем. Oxalidaceae – Кисличные // Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 8-е изд. М.; Л., 1954. С. 286. – Бобров Е.Г. Сем. Oxalidaceae – Кисличные // Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. С. 280–281. – Бухало М.А. Татарский вал – природный памятник Тамбовщины // Вопросы вузовского и школьного краеведения: Мат. 2-й межвуз. науч.-метод. конф. по вузовскому и школьному краеведению. Тамбов, 1969. С. 114–115. – Горелов Б.Б. Растительность бассейна реки Цна // Уч. зап. ТГПИ. 1958. Вып. 16. С. 90–131. – Линд А.Э. Растительность Тамбовской области // Природа Тамбовской области. Тамбов, 1955. С. 95–121. – Майоров С.П. Сем. Oxalidaceae – Кисличные // Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. С. 347–348. – Майоров С.П. Сем. Oxalidaceae – Кисличные // Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М., 2014. С. 205–206. – Соколов А.С., Соколова Л.А. О новых и наиболее редких видах Тамбовской флоры // Вестн. Тамбов. ун-та. Сер. Естеств. и технич. науки. 2003. Т. 8. Вып. 5. С. 855–859. – Соколов А.С., Соко-

лова Л.А. К кадастру редких растений Тамбовской области // Там же. 2004. Т. 9. Вып. 1. С. 14. – Соколов А.С., Соколова Л.А. О новых и наиболее редких видах Тамбовской флоры. Сообщение четвертое // Там же. 2014. Т. 19. Вып. 3. С. 1035–1043. – Соколов А.С., Соколова Л.А. О редких аборигенных видах растений Тамбовской области. Материалы к Красной книге. Часть II // Там же. 2017. Т. 22. Вып. 1. С. 92–103. – Сухоруков А.П., Баландин С.А., Агафонов В.А. и др. Определитель сосудистых растений Тамбовской области. Тула, 2010. 350 с. – Федченко Б.А. Сем. Oxalidaceae – Кисличные // Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 7-е изд. М.; Л., 1941. С. 489. – Шишкин Б.К. Сем. Umbelliferae – Зонтичные // Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 8-е изд. М.; Л., 1954. С. 378–407. – Шишкин Б.К. Сем. Umbelliferae – Зонтичные // Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. С. 368–394 [Bobrov E.G. Sem. Oxalidaceae – Kislchnnye // Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti SSSR. 8-e izd. M.; L., 1954. S. 286. – Bobrov E.G. Sem. Oxalidaceae – Kislchnnye // Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti SSSR. 9-e izd. L., 1964. S. 280–281. – Bukhalo M.A. Tatarskii val – prirodnyi pamyatnik Tambovshchiny // Voprosy vuzovskogo i shkol'nogo kraevedeniya: Mat. 2-i mezhvuz. nauch.-metod. konf. po vuzovskomu i shkol'nomu kraevedeniyu. Tambov, 1969. S. 114–115. – Gorelov B.B. Rastitel'nost' basseina reki Tsny

// Uch. zap. TGPI. 1958. Vyp. 16. S. 90–131. – Lind A.E. Rastitel'nost' Tambovskoi oblasti // Priroda Tambovskoi oblasti. Tambov, 1955. S. 95–121. – Maiorov S.R. Sem. Oxalidaceae – Kislchnnye // Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 10-e izd. M., 2006. S. 347–348. – Maiorov S.R. Sem. Oxalidaceae – Kislchnnye // Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 11-e izd. M., 2014. S. 205–206. – Sokolov A.S., Sokolova L.A. O novykh i naibolee redkikh vidakh Tambovskoi flory // Vestn. Tambov. un-ta. Ser. Estestv. i tekhnich. nauki. 2003. T. 8. Vyp. 5. S. 855–859. – Sokolov A.S., Sokolova L.A. K kadastru redkikh rastenii Tambovskoi oblasti // Ibid. 2004. T. 9. Vyp. 1. S. 14. – Sokolov A.S., Sokolova L.A. O novykh i naibolee redkikh vidakh Tambovskoi flory. Soobshchenie chetvertoe // Ibid. 2014. T. 19. Vyp. 3. S. 1035–1043. – Sokolov A.S., Sokolova L.A. O redkikh aborigennykh vidakh rastenii Tambovskoi oblasti. Materialy k Krasnoi knige. Chast' II // Ibid. 2017. T. 22. Vyp. 1. S. 92–103. – Sukhorukov A.P., Balandin S.A., Agafonov V.A. i dr. Opredelitel' sosudistykh rastenii Tambovskoi oblasti. Tula, 2010. 350 s. – Fedchenko B.A. Sem. Oxalidaceae – Kislchnnye // Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti SSSR. 7-e izd. M.; L., 1941. S. 489. – Shishkin B.K. Sem. Umbelliferae – Zontichnye // Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti SSSR. 8-e izd. M.; L., 1954. S. 378–407. – Shishkin B.K. Sem. Umbelliferae – Zontichnye // Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti SSSR. 9-e izd. L., 1964. S. 368–394].

Поступила в редакцию / Received 20.03.2020
Принята к публикации / Accepted 17.04.2020

Н.М. Решетникова*. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (2017–2019 ГГ.)

N.M. Reshetnikova*. ADDITIONS TO THE FLORA OF BELGOROD PROVINCE (2017–2019)

*Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина РАН, заповедник «Белогорье»;
e-mail: n.m.reshet@yandex.ru

В 2017–2018 гг. в ходе работ, организованных заповедником «Белогорье», было продолжены исследования флоры окрестностей его участка «Ямская степь» и бассейна Оскола в Губкинском, Чернянском и Старооскольском районах, а также изучены окрестности г. Губкин – территория, предложенная к освоению горно-обогатительным комбинатом (ГОК). На территории участка «Лес на Ворскле» (Борисовский р-н) в августе продолжен мониторинг флоры охраняемой территории и прилегающей охранный зоны. Отдельно весной 2019 г. изучены болота на правом берегу р. Ворскла в сосняках напротив с. Хотмыжск (в окрестностях с. Беленькая, санатория Красиво и с. Никольское). Эта территория заинтересовала нас при инвентаризации гербария, хранящегося в BELZ (Решетникова,

2019а). В 1930-е годы здесь был собран ряд болотных видов, которые позднее в регионе не регистрировались. В связи с написанием очерков по Красной книге Белгородской обл., переизданной в 2019 г. (Красная книга..., 2019), были предприняты специальные поиски растений, обитающих на болотах. Описания флоры велись маршрутным методом – для каждого ландшафтного выдела составлен отдельный список сосудистых растений, редкие и новые для региона виды собраны в гербарий. Образцы хранятся в МНА.

В изучении флоры и сборе материала приняли участие сотрудники заповедника Е.Н. Солнышкина, А.В. Гусев, Е.И. Ермакова, И.О. Коряжмина. В рамках учебно-производственной практики работали преподаватель кафедры высших рас-