

Information about the author

Alexey P. Seregin – Doctor of Science, Dept. of Ecology and Geography of Plants, Faculty of Biology, Lomonosov Moscow State University; Leninskie Gory 1, Moscow, 119234, Russia.

Статья поступила в редакцию 05.05.2022; одобрена после рецензирования 27.05.2022; принята к публикации 01.06.2022.

The article was submitted 05.05.2022; approved after reviewing 27.05.2022; accepted for publication 01.06.2022.

ДОПОЛНЕНИЕ К МАТЕРИАЛАМ ПО ФЛОРЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ. СООБЩЕНИЕ 4

Александр Сергеевич Соколов¹, Людмила Александровна Соколова²

¹ Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина

² Независимый исследователь

Автор, ответственный за переписку: Александр Сергеевич Соколов, vipera5@yandex.ru

Для цитирования: Соколов А.С., Соколова Л.А. Дополнение к материалам по флоре Тамбовской области. Сообщение 4 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2022. Т. 127. Вып. 3. С. 41–43.

ADDITION TO THE DATA ON THE FLORA OF TAMBOV PROVINCE. FOURTH REPORT

Alexander S. Sokolov¹, Lyudmila A. Sokolova²

¹ Derzhavin Tambov State University

² Independent researcher

Corresponding author: Alexander S. Sokolov, vipera5@yandex.ru

For citation: Sokolov A.S., Sokolova L.A. Addition to the Data on The Flora of Tambov Province. Fourth Report // Byul. MOIP. Otd. biol. 2022. T. 127. Vyp. 3. S. 41–43.

Сведения, содержащиеся в настоящей работе, получены в результате обработки коллекционного материала, собираемого длительное время авторами, и в полевой сезон 2021 г. Коллекторы: А.С. Соколов – А.С., Л.А. Соколова – Л.С., Ю.В. Лопатин – Ю.Л., И.А. Елсуков – И.Е., Е.А. Хрущева – Е.Х. Гербарные образцы определены А.С. Соколовым, если не указано иное. Материалы, подтверждающие находки, переданы в MW.

Новые виды флоры Тамбовской обл.

Hieracium murorum L. s. l.: 52,967493° с.ш., 40,224312° в.д., Мичуринский р-н, Хоботовское лесничество, Иловайское участковое лесничество-

во, кв. 124, с восточной стороны проселка Иловайское лесничество – Ранино, 27.VII 2016, А.С., Л.С. – В культуре сосны обыкновенной возрастом 40–50 лет. Редко.

Редкие виды

Salvinia natans (L.) All.: 1) 51,742361° с.ш., 42,320660° в.д., Мучкапский р-н, левобережье р. Ворона в 1 км к восток-юго-востоку от дер. Андриановка, оз. Глубокое, рассеяно, вдоль всей береговой линии скоплениями разной численности, 10.VIII 2021, А.С., Ю.Л. (Кроме оз. Глубокое, вид был отмечен и в ближайших озерах – Доброе и Нистратки-

но. По словам местных жителей, это растение и ранее отмечалось в указанных выше водоемах. Все перечисленные озера мы посещали в августе 2014 и 2017 гг., но тогда результаты поиска *S. natans* оказались отрицательными); 2) Моршанский р-н, г. Моршанск, левый берег р. Цна близ д. 86 по ул. 8-е Марта, 12.VIII 2021. И.Е., опр. И.Е. – Для Тамбовской обл. вид известен по коллекционным образцам, собранным в бассейне р. Цна в окрестностях г. Моршанск в начале XX в. (MW0209158, MW0209160). Указания для бассейна р. Ворона (Хлызова, 2002; Сухоруков и др., 2010) не подтверждены конкретными данными и коллекционным материалом (Борисова, 2019).

Stipa tirsia Steven: 1) Жердевский р-н, левый склон балки Сидневая, открывающейся устьем (51,766455° с.ш., 41,752715° в.д.) в долину р. Карачан с правой стороны в 0,5 км южнее южной околицы с. Ивановка, группа из 30–35 ос., 25.VII 2020, А.С., Л.С.; 2) 52,593472° с.ш., 41,977470° в.д., Рассказовский р-н, левый склон долины ручья Березовый (впадает в р. Лесной Тамбов примерно в 1 км выше дер. Комаровка), 20–25 дерновин, 1.IX 2021, А.С., Л.С. – В последнем урочище был отмечен ряд других видов, включенных в региональную Красную книгу: *Stipa pennata*, *Amygdalus nana*, *Gentiana cruciata*, *Aster amellus*, *Galatella villosa*, *Inula hirta*, *Artemisia armeniaca*.

Holosteum umbellatum L.: 1) 52,319417° с.ш., 42,507192° в.д., Инжавинский р-н, близ восточной окраина пгт Инжавино, урочище Лысая гора, степное растительное сообщество, слабо задернованный участок, редко, 6.V 2011, А.С.; 2) Мучкапский р-н, левый склон оврага Язвовый [открывается устьем (51,772644° с.ш., 42,303843° в.д.) в долину р. Ворона с правой стороны у северной окраины бывшего пос. ЦИК СССР], степное растительное сообщество, слабо задернованный участок, изредка, 20.V 2020, А.С., Л.С. – Ранее указывался для области как заносное растение (Сухоруков и др., 2010).

Alyssum alyssoides (L.) L.: Гавриловский р-н, окрестности с. Глуховка, 15.VI 2003, Е.Х. – Это третья точка произрастания вида в области. До этого он был известен из Сампурского (Соколов, Соколова, 2015; MW1052403) и Уваровского (MW0565496) р-нов.

Inula oculus-christi L.: Жердевский р-н, балка Сидневая, открывающаяся устьем (51,766455° с.ш., 41,752715° в.д.) в долину р. Карачан с правой стороны в 0,5 км южнее южной околицы с. Ивановка, редко, 25.VII 2020, А.С., Л.С.

Centaurea ruthenica Lam.: 52,317407° с.ш., 41,702707° в.д., Сампурский р-н, правый склон левого отвершка (балка Волнушка) балки Комсинская Волнушка (открывается устьем в долину р. Цна у южной окраины с. Гавриловка), степное растительное сообщество, одиночная особь, 8.V 2021, А.С., Л.С. – В области, кроме литературных источников (Алехин, 1916), растение известно по сборам П.А. Смирнова (MW0458982, MW0458984, MW0458991, MW0458992, MW0472553, MW0472560), А.А. Дмитриева (MW0458988, MW0472561) в начале XX в. и А.С. и Л.А. Соколовых в современный период (Соколов, Соколова, 2019; MW0567066, MW0567067, MW1063192). В настоящее время, это третий достоверно известный пункт произрастания *C. ruthenica* на рассматриваемой территории.

Литература: Алехин В.В. Последние 30 лет в исследовании тамбовской флоры // Сб. стат., посвящ. К.А. Тимирязеву его учениками. М., 1916. С. 283–306. – Борисова Л.Е. Сальвиния плавающая. *Salvinia natans* (L.) All. // Красная книга Тамбовской области: Мхи, сосудистые растения, грибы, лишайники. Изд. 2-е. Тамбов, 2019. С. 57. – Соколов А.С., Соколова Л.А. О новых и наиболее редких видах Тамбовской флоры. Сообщение пятое // Вестн. Тамб. ун-та. Сер. Ест. и техн. науки. Тамбов, 2015. Т. 20. Вып. 6. С. 1586–1590. – Соколов А.С., Соколова Л.А. Василек русский *Centaurea ruthenica* Lam. // Красная книга Тамбовской области: Мхи, сосудистые растения, грибы, лишайники. Изд. 2-е. Тамбов, 2019. С. 195–196. – Сухоруков А.П., Баландин С.А., Агафонов В.А. и др. Определитель сосудистых растений Тамбовской области. Тула, 2010. 350 с. – Хлызова Н.Ю. Сальвиния плавающая. *Salvinia natans* (L.) All. // Красная книга Тамбовской области: Растения, лишайники, грибы. Тамбов, 2002. С. 33.

References: Alekhin V.V. Poslednie 30 let v issledovanii tambovskoi flory // Sb. stat., posvyashch. K.A. Timiryazevu ego uchenikami. M., 1916. S. 283–306. – Borisova L.E. Sal'viniya plavayushchaya. *Salvinia natans* (L.) All. // Krasnaya kniga Tambovskoi oblasti: Mkhi, sosudistye rasteniya, griby, lishainiki. Izd. 2-e. Tambov, 2019. S. 57. – Sokolov A.S., Sokolova L.A. O novykh i naibolee redkikh vidakh Tambovskoi flory. Soobshchenie pyatoe // Vestn. Tamb. un-ta. Ser. Est. i tekhn. nauki. Tambov, 2015. T. 20. Vyp. 6. S. 1586–1590. – Sokolov A.S., Sokolova L.A. Vasilek russkii *Centaurea ruthenica* Lam. // Krasnaya kniga

Tambovskoi oblasti: Mkhi, sosudistye rasteniya, griby, lishainiki. Izd. 2-e. Tambov, 2019. S. 195–196. – Sukhorukov A.P., Balandin S.A., Agafonov V.A. i dr. *Opredelitel' sosudistyx rastenii Tambovskoi oblasti*. Tula, 2010. 350 s. – Khlyzova N. Yu. *Sal'viniya plavayushchaya. Salvinia natans (L.) All. // Krasnaya kniga Tambovskoi oblasti: Rasteniya, lishainiki, griby*. Tambov, 2002. S. 33.

Информация об авторах

Соколов Александр Сергеевич – ст. препод. кафедры биологии и биотехнологии Тамбовского государственного университета им. Г.Р. Державина, 392000, г. Тамбов, ул. Интернациональная, 33, vipera5@yandex.ru;

Соколова Людмила Александровна – независимый исследователь, vipera5@yandex.ru.

Information about the author

Alexander S. Sokolov – Senior lecturer of the Department of biology and biotechnology of Tambov State University named after G.R. Derzhavin, 392000, Tambov, ul. Internatsionalnaya, 33, Tambov State University named after G.R. Derzhavin, vipera5@yandex.ru;

Lyudmila A. Sokolova – Independent Researcher, vipera5@yandex.ru.

Статья поступила в редакцию 12.03.2022; одобрена после рецензирования 26.05.2022; принята к публикации 30.05.2022.

The article was submitted 12.03.2022; approved after reviewing 26.05.2022; accepted for publication 30.05.2022.

НОВЫЕ И РЕДКИЕ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ВИДЫ ИЗ ГЕРБАРИЯ БЕЛГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Наталья Михайловна Решетникова¹, Елена Владимировна Маслова²

¹ Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН (ГБС РАН)

² Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Автор, ответственный за переписку: Наталья Михайловна Решетникова, n.m.reshet@yandex.ru

Благодарности. Благодарим всех принимавших участие в разборе гербарного материала студентов, лаборантов и техников института фармации, химии и биологии БелГУ, а также заведующую кафедры биотехнологии и микробиологии БелГУ И.В. Батлуцкую за возможность работы с гербарным материалом. Благодарим принимавших участие в работе наших коллег, сотрудников ботанического сада НИУ БелГУ – В.Н. Зеленкову, А.Ю. Курского и доцента кафедры биотехнологии и микробиологии БелГУ В.В. Скорбач за ценные комментарии по распространению редких и охраняемых видов на территории Белгородской области.

Финансирование. Материалы обобщены в рамках государственного задания ГБС «Биологическое разнообразие природной и культурной флоры: фундаментальные и прикладные вопросы изучения и сохранения», номер госрегистрации 122042700002-6.

Для цитирования: Решетникова Н.М., Маслова Е.В. Новые и редкие в Белгородской области виды из гербария Белгородского государственного университета // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2022. Т. 127. Вып. 3. С. 43–48.