

V.M. Vasjukov\*, A.V. Ivanova, T.M. Lysenko, E.V. Trantina,  
O.V. Yurtseva. NEW FLORISTIC RECORDS IN THE SOUTHERN PART  
OF THE MIDDLE VOLGA REGION

В.М. Васюков\*, А.В. Иванова, Т.М. Лысенко, Е.В. Трантина,  
О.В. Юрцева. НОВЫЕ ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ЮЖНОЙ  
ЧАСТИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

\*Institute of Ecology of Volga Basin of Russian Academy of Sciences;  
e-mail: vvasjukov@yandex.ru

Rare vascular plants species were recorded in Samara and Ulyanovsk Oblasts as a result of studies carried out in 2015 in the southern part of the Middle Volga region (Saksonov, Senator, 2012; Rakov et al., 2014). Herbarium specimens are transferred to MW and PVB. Authors are abbreviated as V.V., A.I., T.L., E.T., and O.Y.

*Agrostis breviramea* (Roshev. ex Tzvelev) Kurczenko: 52,35447°N, 49,42767°E, Samara Oblast, Krasnoarmeysky District, between Kolokoltsovka and Vstrechnyi, saline meadow, 14.VIII 2015, A.I., det. V.V. – 39UVU2. – According to the taxon author, there are two localities in Samara Oblast east of Samara (Kurczenko, 2010).

*Artemisia nitrosa* Weber ex Stechm.: 1) Samara Oblast, Syzransky District, 3 km to W from Novaya Racheyka, solonets steppe slopes, дата, V.V., A.I., T.L., E.T., O.Y., det. V.V., T.L. – 39UUU1; 2) 53,07560°N, 48,03290°E, Ulyanovsk Oblast, Novospassky District, 1 km to S from Krasnoye, saline meadow, grows with rare species *Atraphaxis replicata*, *Atriplex intracontinentalis*, *Dianthus rigidus*, *Limonium gmelinii* s.l., *Palimbia turgaica*, *Petrosimonia litwinowi*, *P. triandra*, *Psathyrostachys desertorum*, *Puccinellia tenuissima*, *Suaeda prostrata*, 22.VIII 2015, V.V., A.I., T.L., O.Y., E.T., det. V.V., T.L. – 39UUU1; 3) 52,50484°N, 48,22282°E, Ulyanovsk Oblast, Radishchevsky District, 2 km to S from Vyazovka, solonets steppe slopes to the Volga River, grows with rare species *Astragalus macropus*, *Atraphaxis replicata*, *Cynanchum acutum*, *Poacynum sarmatiense*, 22.VIII 2015, V.V., O.Y., A.I., T.L., E.T., det. V.V., T.L. – 39UUU2. – This species is known in Samara Oblast from the Guba-Troyekurov heights in Predvolzhye (Ilyina, Ilyina, 2010) and south of Zavolzhye (Saksonov, Senator, 2012; Sukhorukov et al., 2013). It was known earlier in Ulyanovsk Oblast from Pavlovsky District near Baklushi (6.IX 2013, N. Rakov, G. Ulanov – PVB; Rakov et al., 2014). Also, *Artemisia nitrosa* was indicated from vicinity of Saratov (SARAT), but missed in the «Flora...» (Mayevsky, 2014). Extreme western location in Penza Oblast is in Neverkino District, near Elshanka and Mansurovka (LE, PKM, PVB; Vasjukov et al., 2015).

*Astragalus tenuifolius* L.: Samara Oblast, Koshkinsky District, vicinity of Spasovka, steppe slopes near the Lipovka River, 31.VII 2015, A.I., T.L., det. V.V. – 39UVA4. – This species was known in Samara Oblast from two locations in Zavolzhye – Sergiyevsky and

Syzransky (Guba-Troyekurov Upland) Districts (PVB).

*Galatella crinitoides* Novopokr.: Samara Oblast, Bolshechernigovskiy District, vicinity of Fitali, Moulin Dol local nature reserve, steppe slopes, 24.VIII 2015, A.I., O.Y., T.L., det. V.V. – 39UVT3. – This species was known only from Samara Luka (Saksonov, Senator, 2012).

*Pastinaca clausii* (Ledeb.) Calest.: Samara Oblast, Bolsheglushitsky District, to SW from Bolshaya Glushitsa, Potlikha Ravine, steppe slopes, 25.V 2015, A.I., T.L., det. V.V. – 39UVU4. – The species was known in Samara Oblast from two localities: Syzransky (Saksonov, Senator, 2012) and Bolsheglushitsky Districts (Plaksina, 2001).

*Melilotus altissimus* Thuill.: 52,35447°N, 49,42767°E, Samara Oblast, Krasnoarmeysky District, between Kolokoltsovka and Vstrechnyi, saline meadow, 14.VIII 2015, A.I., det. V.V. – 39UVU2. – Korzhinsky (1898) reported the species from Sarbaychika in the Sok River catchment.

*Polygonum salsugineum* M. Bieb.: 1) 53,04834°N, 48,13849°E, Samara Oblast, Syzransky District, 3 km to W from Novaya Racheyka, solonets steppe slopes, grows with rare species *Artemisia nitrosa*, *Atraphaxis replicata*, *Dianthus rigidus*, *Melilotus wolgicus*, *Palimbia turgaica*, *Tanacetum achilleifolium*, V.V., O.Y., A.I., T.L., E.T., det. O.Y. – 39UUU1. – Species was previously known in Samara Oblast in the southern part of Zavolzhye (Plaksina, 2001; Saksonov, Senator, 2012). – 2) 53,07560°N, 48,03290°E, Ulyanovsk Oblast, Novospassky District, 1 km to S from Krasnoye, saline meadow, 22.VIII.2015, V.V., A.I., T.L., O.Y., E.T., det. V.V., conf. O.Y. – 39UUU1. – The species was known in Ulyanovsk Oblast only from Radishchevsky District (Rakov et al., 2014).

The work was carried out in the framework of the Russian Foundation for Basic Research (RFBR) grants ##15–04–20681/15, 14–04–97072-r\_ Povolzhye\_a, 16–04–00747\_a. Travels for plant collection was supported by Russian Science Foundation (RNF), grant #14-50-00029.

References: Ilyina V.N., Ilyina N.S. Flora of Gubinsky massif, or Gubinsky Zhiguli (Samara Predvolzhye) // Proc. of the Priskursky State Nature Reserve. Vol. 24. Cheboksary, 2010. P. 50–55 (in Russian). – Korshinsky S. Tentamen florum Rossiae orientalis, id est provinciarum

Kazan, Wiatka, Perm, Ufa, Orenburg, Samara partis borealis atque Simbirsk. St. Petersburg, 1898. 19+566+2 p. – Kurczenko E.I. Genus *Agrostis* L. (Poaceae) of Russia and adjacent countries. Morphology, taxonomy and evolutionary relationships. Moscow, 2010. 516 p. (in Russian). – Mayevsky P.F. Flora of middle part of European Russia. Ed. 11. Moscow, 2014. 635 p. (in Russian). – Plaksina T.I. Synopsis of the flora of the Volga-Ural region. Samara, 2001. 387 p. (in Russian). – Rakov N.S., Saksonov S.V., Senator S.A., Vasjukov V.M. Vascular plants of Ulyanovsk Region.

Togliatti, 2012. 295 p. (Flora of the Volga River Basin. Vol. 2.) (in Russian). – Saksonov S.V., Senator S.A. Guide for the Samara flora (1851–2011). Togliatti, 2012. 512 p. (Flora of the Volga River Basin. Vol. 1.) (in Russian). – Sukhorukov A.P., Vasjukov V.M., Rakov N.S., Lysenko T.M. Addition to flora of the Samara Province // Phytodiversity of Eastern Europe. 2013. Vol. 7(3). P. 77–92 (in Russian). – Vasjukov V., Novikova L., Pankina D., Shcherbakov M. *Artemisia nitrosa* Stechm. // Raab-Straube E., Raus Th. (Eds.). Euro+Med-Checklist Notulae, 5. Willdenowia. 2015. Vol. 45. P. 451.

Поступила в редакцию / Received 14.05.2016

Принята к публикации / Accepted 19.03.2017

**М.С. Князев\*, С.М. Ямалов, Я.М. Голованов, О.Г. Калмыкова,  
Ю.З. Табульдин. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ОРЕНБУРГСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

**M.S. Knyazev\*, S.M. Yamalov, Ya.M. Golovanov, O.G. Kalmykova,  
Yu.Z. Tabuldin. FLORISTIC RECORDS IN ORENBURG PROVINCE**

\**Ботанический сад УрО РАН; e-mail: knyasev\_botgard@mail.ru*

С момента выхода обобщающей флористической сводки «Определитель сосудистых растений Оренбургской области» (Рябинина, Князев, 2009) прошло семь лет; рукопись той работы была закончена в конце 2008 г., поэтому содержащиеся в ней сведения несколько устарели. В данном сообщении содержатся сведения о флористических находках, сделанных во время ряда экспедиций, осуществленных уже после выхода «Определителя...», которые существенно дополняют знания о флористическом богатстве Оренбургской обл. Гербарные образцы переданы в SVER, UFA, ORIS, LE. Сокращения фамилий коллекторов: М.К. – М.С. Князев, С.Я. – С.М. Ямалов, О.К. – О.Г. Калмыкова, Я.Г. – Я.М. Голованов, М.Л. – М.В. Лебедева, Ю.Т. – Ю.З. Табульдин. Обсуждаются находки в Переволоцком (Пер.), Соль-Илецком (Сол.-Ил.), Беляевском (Бел.), Акбулакском (Акб.), Кваркенском (Квар.), Кувандыкском (Кув.), Гайском (Гай.), Тоцком (Тоц.), Саракташском (Саракт.) и ряде др. районов, а также в Кизильском р-не Челябинской обл.

*Tulipa patens* C. Agardh ex Schult. et Schult. fil.: 52,3298° с.ш., 54,4627° в.д., Пер., окрестности с. Родничное, урочище Сипай, степной склон холма, 5.V 2014, Ю.Т. – Вид характерен для восточных районов области, отмеченная локализация представляет собой крайнее западное местонахождение на территории области.

*Asparagus inderiensis* Blume ex Ledeb. (*A. kasakstanicus* Iljin): Сол.-Ил.: 1) в 8 км юго-западнее с. Троице, кальцефитная степь, 6.VI 2015, Я.Г. (наблюдение); 2) 51,2385° с.ш., 54,4784° в.д., 5 км севернее пос. Дивнополье, кальцефитная степь, 6.VI 2015, Я.Г. (UFA). – Крайне редко встречающийся на тер-

ритории области казахстанско-восточноевропейский вид, находящийся на северном пределе распространения и отмечавшийся ранее только в Бел. (Рябинина, Князев, 2009).

*Atraphaxis decipiens* Jaub. et Spach: 1) 51,6934° с.ш., 54,0229° в.д., Пер., Чесноковские меловые горы, 5 км северо-западнее пос. Чесноковка, 16.VI 2015, Я.Г. (UFA); 2) 51,2001° с.ш., 55,5718° в.д., Акб., 7 км северо-восточнее дер. Новопавловка, кальцефитная степь, 8.VI 2015, Я.Г. (наблюдение). – Преимущественно казахстанский вид, находящийся на северном пределе распространения. Редко указывается для южных районов области (Рябинина, Князев, 2009). Нами вид был найден в одном из наиболее северных локалитетов (Пер.).

*Gypsophila rupestris* Kupr.: 1) 51,1957° с.ш., 55,5670° в.д., Акб., в 7 км северо-восточне дер. Новопавловка, кальцефитная степь, 11.VI 2015, Я.Г. (наблюдение); 2) Челябинская обл., Кизильский р-н (крайний юг на границе с Оренбургской обл.), скалы по правому берегу, 4 км выше с. Березовка, 21.V 2010, М.К. (SVER). – Последнее местонахождение можно относить как к Квар. (нижний по течению участок скал), так и к Челябинской обл. (верхний участок скал); это одно из наиболее северных местонахождений *G. rupestris*. Преимущественно северо-казахстанский вид на крайнем северном пределе распространения (Рябинина, Князев, 2009).

*Matthiola superba* Conti: 51,1833° с.ш., 56,9230° в.д., Кув., Кызыладырское карстовое поле, глинисто-щелбнистая петрофитная степь, 11.VI 2015, Я.Г. (UFA). – На территории области встречается крайне редко, до настоящего момента отмечен только на г. Дюртель юго-западнее пос. Новорудный (Гай.) (Рябинина, Князев, 2009). Местонахождения резко