

blizhnego zarubezh'ya: Mat. IV Mezhdunar. nauch. konf. (Izhevsk, 4–7 dek. 2012 g.). Izhevsk, 2012. S. 182–185. – Seregin A.P. (red.) Tsifrovoy gerbarii MGU: Elektronnyi resurs. M.: MGU, 2020. Rezhim dostupa: <https://plant.depo.msu.ru/> (data obrashcheni-

ya 16.11.2020). – Flerov A.F. Kaluzhskaya flora: V 3-kh ch. Kaluga, 1912. 61 s., 435 s., 264 s. – Tsvelev N.N. Opredelitel' sosudistykh rastenii Severo-Zapadnoi Rossii (Leningradskaya, Pskovskaya i Novgorodskaya oblasti). SPb., 2000. 781 s.].

Поступила в редакцию / Received 30.10.2020
Принята к публикации / Accepted 23.03.2021

Д.А. Бочков*. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ

D.A. Bochkov*. FLORISTIC RECORDS OF ALIEN SPECIES FROM THE MOSCOW REGION

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова;
*e-mail: convallaria1128@yandex.ru

Выявлен ряд редких для Московского региона заносных видов, в том числе четыре вида, впервые достоверно приводимые для территории. Гербарные материалы, подтверждающие находки, переданы в MW. Также приведены номера наблюдений на онлайн-ресурсе iNaturalist (<https://www.inaturalist.org/observations/>), содержащем фотографические материалы. Фотоматериалы с метаданными привязаны к порталу «Флора России» (<https://www.inaturalist.org/projects/flora-of-russia>), организованному сотрудниками МГУ (Seregin et al., 2020). При подготовке заметки использованы материалы Цифрового гербария МГУ (Серегин, 2021), а также материалы, опубликованные на портале «Флора России».

Ammi majus L.: 55°31'52" с.ш., 37°31'55" в.д., Москва, район Южное Бутово, пустырь между Чечерским проездом и запрудой на р. Чечера в 550 м к юго-западу от церкви Марии Магдалины, 1 растение, 21.VIII 2020, Д. Бочков (далее – Д.Б.) (MW1065670, iNat 57126595). – Средиземноморский вид, проявляющий тенденцию к натурализации в некоторых регионах Центральной Европы (Follak, 2015). Первая находка вида в Москве; за последние десять лет дважды найден в Московской обл. – в Дубне и Серпухове (MW0202228; Шовкун, 2017; Майоров и др., 2020). Ранее был собран в Калуге (MW0454144; Решетникова и др., 2010).

Anchusa officinalis L.: 55°26'32" с.ш., 36°51'51" в.д., Москва, поселение Киевский, балласт железной дороги Киевского направления, в 870 м к северо-востоку от моста над БМО железной дорогой, 1 куртина, 2.VIII 2020, Д.Б. (iNat 55146484). – Европейский сорный вид, в Московском регионе – редкое заносное расте-

ние, с конца XIX в. собрано 5 раз по железным дорогам (Майоров и др., 2012, 2020). В 2020 г. вид найден И.Н. Пospelовым в двух пунктах на востоке ближайшего Подмосковья, не связанных с железными дорогами: на Акуловском водоканале в Лосином острове (iNat 50199426) и на отстойниках в Горенском лесопарке в г.о. Балашиха (iNat 50446226).

Astragalus onobrychis L.: 55°42'33" с.ш., 37°44'26" в.д., Москва, р-н Текстильщики, придорожная луговина вдоль Волгоградского проспекта в 300 м к востоку от ст. метро «Текстильщики», 2 цветущих растения, 22.VI 2020, Д.Б., Н. Нестерова (MW1065298, iNat 50573314). – В этом пункте также найдены *Salvia tesquicola*, *Verbascum phoeniceum*, *Festuca valesiaca*, *Potentilla recta*, *Sibbaldianthe bifurca*, *Gypsophila paniculata*, *Falcaria vulgaris*, *Silene wolgensis* (см. ниже), *Tanacetum achilleifolium* (см. ниже). Лесостепной и степной вид указывался для Московского региона (Маевский, 2014), однако подтверждения этим сведениям найти не удалось и, вероятно, их следует считать ошибочными. Образцы MW0413561, MW0413562 относятся к культивируемым растениям из Ботанического сада МГУ.

Collomia linearis Nutt.: 55°24'45" с.ш., 36°52'40" в.д., Москва, поселение Киевский, полотно и насыпь главного пути БМО железной дороги, в 720 м к юго-востоку от пл. Бекасово-Сортировочная, колония, 5.VII 2019, Д.Б. (MW1065775, iNat 28250442). – Североамериканский вид, во многих областях Средней России активно распространяющийся (Маевский, 2014). В Московском регионе ранее вид собирали в 1990 г. на Малой окружной железной дороге (Майоров и др., 2012, 2020).

Cruciata laevipes Opiz: 55°34'32" с.ш., 37°6'15" в.д., Москва, поселение Марушкинское, по откосу выемки ж.-д. полотна, в 440 м к юго-западу от пл. Крекшино Белорусского направления, множество плодоносящих растений, 1.VII 2019, Д.Б. (iNat 28005639). – Кавказско-средиземноморский вид, заносный во многих областях Средней полосы (Маевский, 2014). В Московском регионе собран дважды на ж.д., в последний раз – в 1977 г. (Майоров и др., 2012, 2020; MW0517306).

Fumaria schleicheri Soy-Will.: 55°23'46" с.ш., 36°53'37" в.д., Москва, поселение Киевский, полотно главного пути БМО железной дороги, в 870 м к северо-западу от пл. 240 км, несколько цветущих и плодоносящих растений, 9.VII 2019, Д.Б. (MW, iNat 28311373). – Сорно-степной вид, в Московском регионе его собирали один раз на Малой окружной железной дороге в 1990 г. (Майоров и др., 2012, 2020).

Gypsophila altissima L.: 55°55'24" с.ш., 37°31'53" в.д., Москва, р-н Северный, нарушенная придорожная луговина вдоль заезда с проектируемого проезда № 226 на Долгопрудненское ш., несколько цветущих растений, 28.VII 2020, Д.Б. (MW, iNat 54669875). – В данном пункте также найдены *Salvia tesquicola*, *Verbascum phoeniceum*, *Festuca valesiaca*, *G. paniculata*, *Falcaria vulgaris*, *Potentilla recta*, *Silene wolgensis* (см. ниже). Лесостепной вид, в Московском регионе ранее собран дважды на железной дороге в последний раз – в 1974 г. (Майоров и др., 2012, 2020).

Pulicaria vulgaris Gaertn.: 55°33'53" с.ш., 36°42'00" в.д., Московская обл., Одинцовский р-н, г. Кубинка, городок Кубинка-1, в трещине асфальта, 1 растение, 24.VIII 2017, Д.Б. (MW1066119, iNat 19904752). – Первая находка вида в Одинцовском р-не, растение заносного происхождения в антропогенном местообитании. В Московской обл. – редкое растение, в естественных условиях встречающееся в долинах Оки и Клязьмы на юге и востоке области (Ворошилов и др., 1966), как заносное было известно в Мытищинском р-не (МНА0074161; Щербаков, Любезнова, 2018).

Silene wolgensis (Hornem.) Besser ex Spreng.: 1) 55°42'33" с.ш., 37°44'26" в.д., Москва, р-н Текстильщики, придорожная луговина вдоль Волгоградского проспекта в 300 м к востоку от ст. метро «Текстильщики», множество цветущих растений 22.VI 2020, Д.Б., Н. Нестерова (MW, iNat 50534176; см. выше *Astragalus onobrychis*); 2) 55°55'24" с.ш., 37°31'53" в.д.,

Москва, СВАО, р-н Северный, нарушенная придорожная луговина вдоль заезда с проектируемого проезда № 226 на Долгопрудненское ш., множество отцветающих растений, 28.VII 2020, Д.Б. (MW, iNat 54669874; см. выше *Gypsophila altissima*). – Первые находки для Московского региона. Вид степной зоны, в лесостепных регионах крайне редок, в Нижегородской обл. с первой половины XX в. не найден (Красная книга Нижегородской..., 2017). Недавно обнаружен в качестве заносного вида в Мордовии (Силаева и др., 2020).

Tanacetum achilleifolium (M.Bieb.) Tzvelev: 55°42'33" с.ш., 37°44'26" в.д., Москва, р-н Текстильщики, придорожная луговина вдоль Волгоградского проспекта в 300 м к востоку от ст. метро «Текстильщики», отрастающее после скашивания цветущее и несколько вегетирующих растений, 22.VI 2020, Д.Б., Н. Нестерова (MW1066155, iNat 50573332; см. выше *Astragalus onobrychis*). – Степной галофильный вид, ранее указывался в качестве заносного для Знаменского (р-н Северное Бутово) без подтверждения гербарными сборами (Майоров и др., 2012, 2020).

Verbena bonariensis L.: 55°44'49" с.ш., 37°43'55" в.д., Москва, р-н Лефортово, в 600 м к северо-западу от пл. Андроновка (бывш. Фрезер), сеяный луг из *Lolium multiflorum* между ул. Пруд Ключики и линией Казанской железной дороги, 2 цветущих растения, 22.IX 2020, Д.Б. (MW1065873, iNat 60432116). – Вид южноамериканского происхождения, выращиваемый в качестве декоративного и изредка встречающийся по сорным местам в разных регионах мира (Verloove, Alves, 2015). Первая находка вида вне культуры в России. В Москве изредка используется в клумбовых посадках (MW0483940; Алексеев, 2013).

Автор выражает благодарность С.Р. Майорову (МГУ) за подтверждение ряда определений и А.К. Сытину (БИН РАН) за обсуждение находки *Astragalus onobrychis*.

Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда (проект №21-77-20042).

The study was supported by the grant from the Russian Science Foundation (project 21-77-20042).

Литература (References): Алексеев Ю.Е. Заметки по антропогенной флоре Средней России. 4 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2013. Т. 118. Вып. 6. С. 58–61. – Ворошилов В.Н., Скворцов А.К., Тихомиров В.Н. Определитель растений Московской области. М., 1966. 367 с. – Красная книга Нижегородской области.

- 2-е изд. Т. 2. Калининград, 2017. 304 с. – *Маевский П.Ф.* Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М., 2014. 635 с. – *Майоров С.Р., Бочкин В.Д., Насимович Ю.А., Щербаков А.В.* Адвентивная флора Москвы и Московской области. М., 2012. 412 + 120 с. – *Майоров С.Р., Алексеев Ю.Е., Бочкин В.Д. и др.* Чужеродная флора Московского региона. М., 2020. 576 + 192 с. – *Решетникова Н.М., Майоров С.Р., Скворцов А.К. и др.* Калужская флора: аннотированный список сосудистых растений Калужской области. М., 2010. 548 + 212 с. – *Серегин А.П.* (ред.) Цифровой гербарий МГУ: [электронный ресурс]. М., 2021. Режим доступа: <https://plant.depo.msu.ru/> (дата обращения 28.02.2021). – *Силаева Т.Б., Агеева А.М., Шкулев А.А. и др.* Флористические находки в Республике Мордовия и Нижегородской области в 2019 г. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2020. Т. 125. Вып. 3. С. 47–48. – *Шовкун М. М.* Изображение *Ammi majus* L. // Плантариум [электронный ресурс]. 2017. Режим доступа: <https://www.plantarium.ru/page/image/id/528623.html> (дата обращения: 25.08.2020). – *Щербаков А.В., Любезнова Н.В.* Список сосудистых растений Московской флоры. М., 2018. 160 с. [*Alekseev Yu.E.* Zametki po antropogennoi flore Srednei Rossii. 4 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2013. Т. 118. Вып. 6. С. 58–61. – *Voroshilov V.N., Skvortsov A.K., Tikhomirov V.N.* Opredelitel' rastenii Moskovskoi oblasti. М., 1966. 367 с. – *Krasnaya kniga Nizhegorodskoi oblasti.* 2-е изд. Т. 2. Калининград, 2017. 304 с. – *Maevskii P. F.* Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 11-е изд. М., 2014. 635 с. – *Maiorov S.R., Bochkina V.D., Nasimovich Yu.A., Shcherbakov A.V.* Adventivnaya flora Moskvy i Moskovskoi oblasti. М., 2012. 412 + 120 s. – *Maiorov S.R., Alekseev Yu.E., Bochkina V.D. i dr.* Chuzherodnaya flora Moskovskogo regiona. М., 2020. 576 + 192 s. – *Reshetnikova N.M., Maiorov S.R., Skvortsov A.K. i dr.* Kaluzhskaya flora: annotirovanniy spisok sosudistykh rastenii Kaluzhskoi oblasti. М., 2010. 548 + 212 s. – *Seregin A.P.* (red.) Tsifrovoy gerbarii MGU: [elektronnyy resurs]. М., 2021. Rezhim dostupa: <https://plant.depo.msu.ru/> (data obrashcheniya 28.02.2021). – *Silaeva T.B., Ageeva A.M., Shkulev A.A. i dr.* Floristicheskie nakhodki v Respublike Mordoviya i Nizhegorodskoi oblasti v 2019 g. // Byul. MOIP. Otd. biol. 2020. T. 125. Vyp. 3. S. 47–48. – *Shovkun M.M.* Izobrazhenie *Ammi majus* L. // Plantarium [elektronnyy resurs]. 2017. Rezhim dostupa: <https://www.plantarium.ru/page/image/id/528623.html> (data obrashcheniya: 25.08.2020). – *Shcherbakov A.V., Lyubeznova N.V.* Spisok sosudistykh rastenii Moskovskoi flory. М., 2018. 160 s.] – *Follak S.* Notizen zum Vorkommen von *Ammi majus* (Große Knorpelmöhre) in Österreich // Stapfia. 2015. Vol. 103. P. 115–119. – *Seregin A.P., Bochkina D.A., Shner J.V. et al.* “Flora of Russia” on iNaturalist: a dataset // Biodiversity Data Journal. 2020. Vol. 8. e59249. – *Verloove F., Alves P.* New vascular plant records for the western part of the Iberian Peninsula (Portugal and Spain) // Folia Bot. Extremadur. 2015. Vol. 10. P. 5–23.

Поступила в редакцию / Received 09.03.2021
Принята к публикации / Accepted 23.03.2021

Н.М. Решетникова*, Н.Н. Панасенко, А.В. Щербаков. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО МАТЕРИАЛАМ 2020 Г.)

N.M. Reshetnikova*, N.N. Panasenکو, A.V. Shcherbakov. ADDITIONS TO THE FLORA OF BRYNSK PROVINCE (BASED ON THE RECORDS OF 2020)

*Главный ботанический сад РАН, e-mail: n.m.reshet@yandex.ru

В 2020 г. на территории Брянской обл. были продолжены поиски видов-полемохоров – растений, проникших на территорию в результате военных действий. Они были занесены в Среднюю Россию во время Великой Отечественной войны. В Брянской обл. число новых видов было существенно меньше. Это, вероятно, связано с тем, что во время войны долговременная линия немецкой обороны строилась восточнее. Тем не менее, специальные поиски в районах, где полемохоры уже были известны, дали результат. Помимо полемохоров в работе указаны местонахождения новых и редких для региона видов, собранных в 2020 г. Гербарный материал передан нами в МНА, дублиеты в MW. Коллекторы: Н.Р. Решетникова – Н.Р., Н.Н. Панасенко – Н.П., А.В. Щербаков – А.Щ.

Новые виды для флоры области

Brachypodium peregrinum Stanislavsky et Tzvelev: 52°16'11,25" с.ш., 34°25'31,55" в.д., Севский р-н, около 1,5 км к северу от с. Чемлыж, урочище «Зеленинский лес», в старом разрезанном березняке разнотравном с доминированием *Arrhenatherum elatius* на склоне долины р. Сев, 29.VI 2020, Н.Р., Н.П. – Образцы напоминают *Brachypodium pinnatum*, но имеют густо опушенные влагалища листьев и узлы с длинными волосками. Возможно, собранные растения представляют собой не отдельный вид, а необычную для России форму. Экземпляры с такими признаками были найдены в 2019 г. в Калужской обл. (Решетникова, 2020). В окрестностях Гатчины в Ленинградской обл. на «чудо-поляне» они были собраны в 2015 г., где «вид