

Евгений Александрович Боровичев – заместитель директора по научной работе Института проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, канд. биол. наук (e.borovichev@ksc.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-7310-6872>).

Information about the authors

Mikhail N. Kozhin – senior researcher at the laboratory of flora and vegetation of the N.A. Avrorin Polar-Alpine Botanical Garden-Institute of the Kola SC RAS, PhD (Biol.) (m.kozhin@ksc.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-0153-0287>);

Anna V. Razumovskaya – leading engineer at the laboratory of water ecosystem of the Institute of the Industrial Ecology Problems of the North of the Kola RAS (anna-lynx@mail.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-3986-2241>);

Natalya R. Kirillova – researcher at the laboratory of flora and vegetation of the N.A. Avrorin Polar-Alpine Botanical Garden-Institute of the Kola SC RAS (n.kirillova@ksc.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-5111-3051>);

Ekaterina I. Kopeina – researcher at the laboratory of flora and vegetation of the N.A. Avrorin Polar-Alpine Botanical Garden-Institute of the Kola SC RAS (Kopeina-e@yandex.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-4130-6666>);

Aleksey V. Kravchenko – leading researcher at the laboratory of landscape ecology and protection of forest ecosystems of the Forest Research Institute of the Karelian RC RAS, PhD (Biol.) (alex.kravchen@mail.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-9682-006X>);

Natalya E. Koroleva – senior researcher at the laboratory of flora and vegetation of the N.A. Avrorin Polar-Alpine Botanical Garden-Institute of the Kola SC RAS, PhD (Biol.) (flora012011@yandex.ru);

Evgeny A. Borovichev – deputy director for research at the Institute of North Industrial Ecology Problems of the North of the Kola RAS (e.borovichev@ksc.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-7310-6872>).

Статья поступила в редакцию 24.06.2022; одобрена после рецензирования 10.08.2022; принята к публикации 12.09.2022.

The article was submitted 24.06.2022; approved after reviewing 10.08.2022; accepted for publication 12.09.2022.

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ. СООБЩЕНИЕ 2

Дмитрий Александрович Бочков

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
convallaria1128@yandex.ru

Финансирование. Исследование выполнено за счет Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 21-34-70003).

Для цитирования: Бочков Д.А. Флористические находки адвентивных видов в Московском регионе. Сообщение 2 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2022. Т. 127. Вып. 6. С. 44–50.

FLORISTIC RECORDS OF ALIEN SPECIES FROM THE MOSCOW REGION. 2ND REPORT

Dmitriy A. Bochkov

Lomonosov Moscow State University, convallaria1128@yandex.ru

Financial Support. The study was supported by the grant from the Russian Foundation for Basic Research (project no. 21-34-70003).

For citation: Bochkov D.A. Floristic records of alien species from the Moscow Region. 2nd report // Byul. MOIP. Otd. biol. 2022. T. 127. Vyp. 6. S. 44–50.

В ходе специального обследования местообитаний, прилегающих к Большому кольцу Московской железной дороги (БК МЖД), а также прочих наблюдений автора выявлен ряд новых для Московского региона и редких на его территории заносных видов. При подготовке заметки использованы материалы Цифрового гербария МГУ (Серегин, 2022) и портала «Флора России» (Seregin et al., 2020). Новые для региона виды отмечены звездочкой (*).

Melica transsilvanica Schur var. *glabrata* Czern. ex Lavrenko: Московская обл.: 1) 55°7'13" с.ш., 38°8'18" в.д., г.о. Ступино, в 1,5 км к востоку от ст. Малино, по ж.-д. насыпи, более десятка дерновин, 2.VII 2022 (MW1081022, iNat 124425466); 2) 55°15'46" с.ш., 38°39'23" в.д., г.о. Воскресенск, в 1,6 км к юго-западу от пл. Ратмирово, на насыпи, одна дерновина, 13.VII 2022 (MW1081021, iNat 126176085); 3) 55°6'40" с.ш., 37°58'15" в.д., г.о. Ступино, в 50 м к востоку от переезда дороги ст. Михнево – Липитино через ж.-д. ветку на пл. 328 км, в массе вдоль пути, 3.IX 2022 (MW1081020, iNat 133450352). – Евроазиатский степной вид. В регионе была известна популяция перловника на железной дороге близ пл. Конобеево в г.о. Воскресенск (Игнатов и др., 1990; Майоров и др., 2012, 2020; Флора..., 2014), в середине XX в. перловник собирали «в кустарниках» близ Солнечногорска (Щербаков, Любезнова, 2018; МНА0025488), в июле 2022 г. вид найден В.Ю. Архиповым на железной дороге за Окой в окрестностях Серпухова (iNat 124744332). В качестве диагностического признака *M. transsilvanica* нередко упоминаются длинные, вниз направленные волоски на нижних листовых влагалищах, в то время как у *M. ciliata* влагалища голые, с направленными вверх шипиками (Цвелев, 1976; Müller, 2017). У подмосковных растений влагалища без опушения, а шипики могут быть направлены в разные стороны даже на разных жилках одного влагалища, что нередко отмечается в Средней

России (Флора..., 2014), либо практически отсутствовать вовсе. По другим признакам – резко неравным колосковым чешуям, плотному не однобокому соцветию, явно килеватым до вдоль сложенных листьям (Müller, 2017) – они должны быть отнесены к *M. transsilvanica*. Подобные растения с голыми влагалищами (var. *glabrata*) широко распространены в Восточной Европе (Цвелев, 1976). Для территории Польши, где такие растения редки и встречаются только в горах, с применением молекулярных методов было показано, что диагностическим признаком при разделении *M. ciliata* и *M. transsilvanica* является соотношение длины колосковых чешуй (Szczepaniak, Cieślak, 2011).

Carex disticha Huds.: 55°35'6" с.ш., 36°42'52" в.д., Московская обл., Одинцовский г.о., северо-восточная окраина г. Кубинка, в 220 м к северо-востоку от путепровода БК МЖД над путями Белорусского направления, по смежным склонам насыпей параллельных путей, крупная колония, 27.V 2021 (MW, iNat 80521948, 80521951). – Евросибирский вид, в Московской обл. известный из двух местонахождений на осоковых болотах на юго-востоке (Ворошилов и др., 1966), включен в Красную книгу Московской области (2018). В Средней России эта осока приурочена к лесостепной зоне (Новиков, Алексеев, 1971; Флора..., 2014), в ряде областей является адвентивным полемохором (Решетникова и др., 2021). Первая находка вида в области в качестве очевидно заносного растения.

Commelina communis L.: 55°51'23" с.ш., 39°1'1" в.д., Московская обл., Орехово-Зуевский г.о., в 700 м к северо-западу от пассажирской платформы ст. Поточино, по откосу балласта, несколько десятков растений, 22.VIII 2021 (MW1070322–MW1070323, iNat 92138683). – Дальневосточный вид, ранее был трижды найден по железным дорогам в Москве (Майоров и др., 2012, 2020).

**Cerastium semidecandrum* L.: 55°9'10" с.ш., 37°54'7" в.д., Московская обл., г.о. Домодедово, в 330 м к юго-востоку от пассажирской плат-

формы ст. Усады-Окружные, между путями и грунтовой дорогой, по щебню среди проростков и мха, в массе, 16.V.2021 (MW1070625, iNat 79254918). – Европейско-кавказско-малоазиатский эфемер, в Средней России встречающийся по пескам в черноземной зоне (Флора..., 2014), известен по единственной находке в Калужской обл. в пойме Оки (Решетникова, Крылов, 2014). Первая современная находка вида в регионе. Приводился для «бесплодных мест и выгонов» Московского региона в начале XIX в., однако эти указания сомнительны (Майоров и др., 2012, 2020). Недавно найден в нескольких пунктах вдоль железных дорог во Владимирской обл. (iNat 63876497; Серегин, 2019).

Ranunculus constantinopolitanus (DC.) d'Urv.: 55°50'20" с.ш., 37°22'36" в.д., Москва, р-н Митино, ландшафтный парк «Митино», в 350 м от ст. метро «Волоколамская» по парковой дорожке вдоль луга, ведущей к Константино-Еленинскому храму (параллельной Новотушинскому пр-ду), одно мощное растение, 27.V.2022 (MW1081018, iNat 118929586). – Средиземноморско-кавказский вид, ранее найденный в Москве в единственной точке на территории МГУ (Майоров и др., 2020).

Fumaria schleicheri Soy.-Will.: 55°34'51" с.ш., 36°41'58" в.д., Московская обл., Одинцовский г.о., г. Кубинка, северо-восточная горловина ст. Кубинка-1, вдоль путей Белорусского направления ж.д. близ примыкания ветки в сторону БК МЖД и парка «Патриот», 27.V.2021 (iNat 80521942). – Евроазиатский сорно-степной вид, ранее собран в регионе дважды по железным дорогам (Майоров и др., 2012, 2020; Бочков, 2021).

Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K. Mey.: 56°7'58" с.ш., 37°29'24" в.д., Московская обл., Дмитровский г.о., в 650 м к юго-западу от моста Дмитровского ш. через пути БК МЖД, по откосу балласта, десятки растений, 21.V.2021 (MW1070848, iNat 79680686). – Евроазиатский сорно-степной эфемер, в регионе был ранее собран единственный раз в 1926 г. близ ст. Подсолнечная (Игнатов и др., 1990; Майоров и др., 2012, 2020). В апреле 2022 г. найден Ю. Широковой на территории МГУ (iNat 113745171).

Sedum hispanicum L.: 55°34'29" с.ш., 36°42'27" в.д., Московская обл., Одинцовский г.о., г. Кубинка, на путях и между путями БК МЖД и ветки к парку «Патриот», по обе стороны от моста Минского ш., множество растений, вместе с *S. album*, 27.V.2021 (MW1070951, iNat 80521956, 80521960). – Европейско-кавказско-малоазиатский вид, ранее найденный в Мытищинском и Павлово-

Посадском р-нах, а также в Москве на территории МГУ (Майоров и др., 2012, 2020).

Potentilla tergemina Soják: 1) 55°15'35" с.ш., 37°23'42" в.д., Москва, Троицкий АО, в 1 км к северо-востоку от пл. Вяткино, на насыпи ж.д., у кюветной насыпи, одно растение, 17.VII.2022 (MW1078211, MW1078215, iNat 126799557); Московская обл.: 2) 56°4'43" с.ш., 37°9'28" в.д., г.о. Солнечногорск, окр. дер. Радумля, в 1 км к юго-западу от моста БК МЖД через р. Клязьму, в основании ж.-д. балласта, одно растение, 28.VI.2022 (MW1078213, iNat 123860845); 3) 56°5'5" с.ш., 37°18'31" в.д., Дмитровский г.о., в 700 м к востоку от пл. Бухарово, по обочине грунтовой дороги на месте разобранного пути, небольшая колония с многочисленными молодыми растениями, 19.VII.2022 (MW1078212, MW1078214, iNat 126963123). – Восточноазиатский вид, ранее был найден 4 раза по железным дорогам Москвы и ближайших окрестностей (Майоров и др., 2012, 2020).

Prunus mahaleb L.: 55°55'43" с.ш., 36°58'44" в.д., Московская обл., г.о. Истра, окр. д. Алексино, в 1,2 км к западу от переезда у пл. 159 км, при основании ж.-д. балласта, несколько растений, окруженных массовым *Sorbaria sorbifolia*, 19.VIII.2021, опр. С.Р. Майоров (по фотографии – iNat 97181036), там же, 15.VII.2022 (MW1081019, iNat 127984989). – Европейско-кавказско-малоазиатский вид, в регионе был известен в г.о. Ступино (Майоров и др., 2020), указан также для г.о. Талдомского и Мытищинского (Щербаков, Любезнова, 2018).

**Rubus occidentalis* L.: Москва: 1) 55°15'22" с.ш., 37°22'27" в.д., Троицкий АО, в 100 м к западу от пл. Вяткино, заросль на насыпи ж.д., 17.VII.2022 (MW1078081–MW1078083, МНА, iNat 126797828); 2) 55°15'35" с.ш., 37°24'19" в.д., Троицкий АО (близ границы с г.о. Чехов), в 1,7 км к востоку-северо-востоку от пл. Вяткино, небольшая заросль на насыпи ж.д., 17.VII.2022 (iNat 126799561); Московская обл.: 3) 56°5'9" с.ш., 37°17'19" в.д., Дмитровский г.о., в 400 м к западу от пл. Бухарово, в основании балласта ж.д., один куст, 28.VI.2022 (MW1078076–MW1078077, MW1078080, iNat 123860839); 4) 55°59'11" с.ш., 37°2'42" в.д., г.о. Истра (близ границы с г.о. Солнечногорск), окр. дер. Жилино, в 350 м к югу от моста Пятницкого ш. над БК МЖД, на насыпи ж.д., 15.VII.2022 (MW1081016, МНА, iNat 126794447); 5) 55°10'8" с.ш., 37°51'8" в.д., г.о. Домодедово, в 860 м к юго-востоку от пл. 312 км, в полосе отчуждения ж.д., 22.VII.2022 (MW1078078–MW1078079, MW1081015, iNat 127374663); 6) 55°10'22" с.ш., 38°26'21" в.д., г.о. Ступино, в 600 км к северо-вос-

току от пл. Лесные Дары, в полосе отчуждения ж.д., заросль с отмершими генеративными побегами, 31.VIII.2022 (MW1081017, iNat 133177283). – Еще 3 местонахождения на БК МЖД в Новой Москве выявлены А. Серегиным (iNat 91403458, 92329425, 92329497). Североамериканский вид, в Средней России нередко культивируемый на приусадебных участках. У некоторых из найденных растений шипы в соцветии менее массивные, чем характерные для диких американских особей вида; вероятно, наши растения представляют собой дичающую культурную форму. Ранее этот вид был найден одичавшим в Ульяновске (Заволжский р-н; Раков, 2003) и в Белгородской обл. (Решетникова, 2016). По-видимому, в настоящее время активно расселяется в Средней России, на портале «Флора России» имеются данные об одичании этого вида и в других областях.

**Vicia megalotropis* Ledeb.: Московская обл.: 1) 56°5'9" с.ш., 37°16'47" в.д., Дмитровский г.о., в 1,1 км к западу от пл. Бухарово, в основании полотна ж.д., около десятка мощных растений, 28.VI.2022 (MW1078604–MW1078605, MW1081012, МНА, iNat 123860840); 2) 56°4'58" с.ш., 37°11'17" в.д., г.о. Солнечногорск, в 600 м к западу от моста ЦКАД над БК МЖД и в 1,2 км к востоку от ж.-д. моста через р. Клязьму, в основании полотна ж.д., одно мощное растение, 28.VI.2022 (MW1078596, MW1081013, iNat 123860844); 3) 56°5'53" с.ш., 37°22'43" в.д., Дмитровский г.о., в 50 м к юго-западу от пл. 120 км, вдоль грунтовой дороги на месте разобранного ж.-д. пути, не менее десятка растений, 19.VII.2022 (MW1078597, MW1078602–MW1078603, МНА, iNat 126962803); 4) 55°45'28" с.ш., 36°47'54" в.д., Одинцовский г.о., в 1 км к югу от моста БК МЖД через р. Сторожка, в основании полотна западного пути, около десятка растений, 29.VII.2022 (MW1078598–MW1078601, МНА, iNat 128420289). – Преимущественно сибирско-среднеазиатский вид (Станкевич и др., 1999), для Европейской части России приводимый на основании единственной находки на (ныне разобранной) узкоколейной железной дороге в пос. Керос Пермского края (Овеснов, 1997). Очевидно, вид способен к семенному размножению в Средней России, вполне вероятны новые находки по придорожным местообитаниям.

Acer rubrum L.: 55°37'45" с.ш., 38°13'13" в.д., Московская обл., Раменский г.о., в 1,5 км к востоку-юго-востоку от пл. 41 км, хвойно-мелколиственный лес, у просеки, одно взрослое дерево, 2.X.2022 (MW1081014, iNat 137271934). – Североамериканский вид, изредка культивируемый в ден-

драриях, дающий самосев на территории ГБС РАН (Майоров и др., 2020). Происхождение его в лесу не ясно. Имеется образец самосевного растения с таким определением, собранный в Одинцовском г.о. (МНА00216126).

**Sphallerocarpus gracilis* (Besser ex Trevir.) Koso-Pol.: 55°10'44" с.ш., 37°45'22" в.д., Московская обл., г.о. Домодедово, в 350 м к западу от переезда восточнее пл. Поведино, на ж.-д. полотне, одно растение, 22.VII.2022 (MW1079075, iNat 127641363). – Восточноазиатский вид с обширным вторичным ареалом в Сибири. В Средней России вид был найден ранее лишь на ст. Рузаевка в Мордовии (Бармин, 2001; Флора..., 2014).

Phlox divaricata L.: 55°34'13" с.ш., 36°42'38" в.д., Московская обл., Одинцовский г.о., в 200 м к югу от моста Минского ш. через пути БК МЖД, среди кустарников в полосе отчуждения вдоль железной дороги, с другими заносными декоративными растениями (*Lychnis chalconica*, *Ligustrum vulgare*, *Acer tataricum*, *Spiraea japonica*), небольшой клон, 27.V.2021 (MW1071637, iNat 80521971). – Североамериканский вид, культивируемый в садах, ранее дважды найден заносным также в Одинцовском г.о. в окрестностях Звенигорода (Майоров и др., 2020; iNat 47242550).

**Galeopsis pubescens* Besser: 55°39'40" с.ш., 36°45'36" в.д., Московская обл., Одинцовский г.о., в 800 м к югу от переезда дороги Покровское – Ястребки – Шарапово, насыпь БК МЖД, единичные растения на расстоянии ~30 м, 25.VII.2021 (MW1071711, iNat 91036366, 91036369). – Европейско-средиземноморский вид, в Средней России – редкое заносное растение, известное в нескольких пунктах Брянской обл. и в ближайших окрестностях Иванова (Флора..., 2014), в последней точке сохраняется на протяжении почти 15 лет (MW0489540, iNat 30204065).

**Salvia hispanica* L.: 55°42'2" с.ш., 37°30'59" в.д., Москва, р-н Раменки, пустырь в 70 м к западу от Шуваловского корпуса МГУ, десятки растений, 29.VII.2020 (MW1064028, iNat 55617737), там же, 15.X.2020 (MW1064029, MW1065895, iNat 62703552). – На этом же пустыре росли более или менее многочисленные *Triticum aestivum*, *Panicum miliaceum* (MW1066313), *Helianthus annuus*, *Linum usitatissimum*, *Eragrostis albensis* (MW1066347). Очевидно, все они попали сюда с кормовой смесью для птиц, разносивших семена по пустырю и окружающим зарослям кустарников. До первых морозов растения чиа так и не зацвели. Чиа – центральноамериканское по происхождению растение, во многих регионах куль-

тивируется в качестве пищевого. В последнее десятилетие наблюдается активное расселение вида в Европе, однако заморозки для него губительны (Šilc et al., 2019).

Lonicera caerulea L.: Московская обл.: 1) 55°7'51" с.ш., 38°0'5" в.д., г.о. Ступино, в 1,1 км к северо-западу от переезда дороги ст. Михнево – СНТ «Волна» – Васильевское, в основании балласта пути БК МЖД, одно молодое растение, 29.VII 2021 (MW1071947, iNat 91086535); 2) 56°17'49" с.ш., 37°34'33" в.д., Дмитровский г.о., в 1 км к западу от пл. 80 км, в основании балласта пути БК МЖД, одно молодое растение, 17.VIII 2021 (MW1071946, iNat 91716026). – Циркумбореальный вид, в Московском регионе в естественных условиях встречающийся только в Дмитровском и Талдомском г.о. (*L. caerulea* ssp. *pallasii*), включен в региональную Красную книгу (2018). Одичание культивируемой садовой формы, ранее в регионе ее самосева отмечено не было, для юга области вид не приводился (Майоров и др., 2012, 2020; Щербаков, Любезнова, 2018).

Artemisia argyi H. Lévl. & Vaniot: 56°2'49" с.ш., 37°3'25" в.д., Московская обл., г.о. Солнечногорск, ст. Поварово-3, на запасных путях, вегетативный клон, 31.VII 2021 (MW1081023, iNat 91087632). – Восточноазиатский вид, ранее дважды найденный на железных дорогах Москвы (Майоров и др., 2012, 2020).

A. selengensis Turcz. ex Besser: 55°5'9" с.ш., 38°14'42" в.д., Московская обл., г.о. Ступино, в 100 м к запад-юго-западу от переезда дороги Малино – Леонтьево через Жилевскую ветвь БК МЖД, в полосе отчуждения железной дороги, крупный вегетативный клон с развивающимися соцветиями, 21.VIII 2022 (MW1080583–MW1080587, iNat 131775815). – Восточноазиатский вид, ранее был 4 раза собран на железных дорогах Москвы (Майоров и др., 2012, 2020; МНА0075809).

Crepis sancta (L.) Wornm.: 55°34'54" с.ш., 36°42'21" в.д., Московская обл., Одинцовский г.о., г. Кубинка, в 150 м к юго-западу от переезда Никольского пр-да, в основании балласта путей Белорусского направления железной дороги, одно растение, 27.V 2021 (MW1072443, iNat 80521944). – Степной весенний эфемер, в Московском регионе был известен по трем находкам по железным дорогам (Майоров и др., 2012, 2020).

Tanacetum achilleifolium (M. Bieb.) Sch. Bip.: 55°55'24" с.ш., 37°31'53" в.д., Москва, р-н Северный, нарушенная придорожная луговина вдоль заезда с проект. пр-да № 226 [Новодачного ш.] на

Долгопрудненское ш., одно вегетирующее растение, 20.V 2021 (MW1072130, iNat 79537165). – Степной галофильный вид, недавно найденный в Москве (р-н Текстильщики; Бочков, 2021), был указан также для Знаменского (р-н Северное Бутово; Майоров и др., 2012, 2020). Помимо видов, указанных ранее для обследованного пункта (Бочков, 2021), здесь также обнаружены *Alyssum desertorum*, *Koeleria macrantha*, *Poa bulbosa* f. *vivipara*, *Sibbaldianthe bifurca*, *Veronica prostrata*. Все эти виды найдены и в упомянутом местообитании в р-не Текстильщики. Вероятно, высокое (и сходное) разнообразие заносных южных видов в данных двух локалитетах связано с использованием для благоустройства чернозема, предположительно, из Саратовской обл.

Л и т е р а т у р а : Бармин Н.А. Новые и редкие адвентивные виды флоры Мордовии // Бюл. МОИП Отд. биол. 2001. Т. 106. Вып. 2. С. 61–62. – Бочков Д.А. Флористические находки адвентивных видов в Московском регионе // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2021. Т. 126. Вып. 3. С. 26–28. – Ворошилов В.Н., Скворцов А.К., Тихомиров В.Н. Определитель растений Московской области. М., 1966. 367 с. – Игнатов М.С., Макаров В.В., Чичев А.В. Конспект флоры адвентивных растений Московской области // Флористические исследования в Московской области. М., 1990. С. 5–105. – Красная книга Московской области. 3-е изд. М., 2018. 810 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. – Новиков В.С., Алексеев Ю.Е. О северной границе распространения *Carex disticha* Huds. в Средней России // Бот. журн. 1971. Т. 56. Вып. 6. С. 853–856. – Овеснов С.А. Конспект флоры Пермской области. Пермь, 1997. 252 с. – Раков Н.С. Флора города Ульяновска и его окрестностей. Ульяновск, 2003. 216 с. – Решетникова Н.М. Дополнения к флоре Белгородской области (по материалам 2014 г.) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2016. Т. 121. Вып. 3. С. 70–74. – Решетникова Н.М., Нотов А.А., Майоров С.Р., Щербаков А.В. Великая Отечественная война как фактор флорогенеза: результаты поиска полемохоров в Центральной России // Журн. общ. биол. 2021. Т. 82. № 4. С. 297–317. – Решетникова Н.М., Крылов А.В. Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2012 г. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2014. Т. 119. Вып. 1. С. 73–76. – Серегин А.П. Важнейшие новые флористические находки

во Владимирской области. Сообщение 4 // Там же. 2019. Т. 124. Вып. 3. С. 50–56. – Серегин А.П. (ред.) Цифровой гербарий МГУ: [электронный ресурс]. М., 2022. Режим доступа: <https://plant.depo.msu.ru/> (дата обращения 23.08.2022). – Станкевич А.С., Репьев С.И., Леокене Л.В. и др. Культурная флора. Т. IV, Ч. 2. Вика. СПб., 1999. 492 с. – Флора средней полосы европейской части России / П.Ф. Маевский. 11-е изд. М., 2014. 635 с. – Цвелев Н.Н. Злаки СССР. Л., 1976. 788 с. – Щербаков А.В., Любезнова Н.В. Список сосудистых растений Московской флоры. М., 2018. 160 с. – Müller F. Familie *Poaceae* Barnhart od. *Gramineae* Juss. – Süßgräser // Rothmaler Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 2017. P. 239–304. – Seregin A.P., Bochkov D.A., Shner J.V. et al. “Flora of Russia” on iNaturalist: a dataset // Biodivers. Data J. 2020. Vol. 8. e59249. – Šilc U., Dakskobler I., Kuzmič F., Vreš B. *Salvia hispanica* (chia) – from nutritional additive to potential invasive species // Bot. Lett. 2019. Vol. 167. N 2. P. 255–264. – Szczepaniak M., Cieślak E. Genetic and morphological differentiation between *Melica ciliata* L. and *M. transsilvanica* Schur (Poaceae) in Europe reveals the non-presence of *M. ciliata* in the Polish flora // Acta Soc. Bot. Pol. 2011. Vol. 80. N 4. P. 301–313.

References: Barmin N.A. Novye i redkie adventivnye vidy flory Mordovii // Byul. MOIP. Otd. biol. 2001. T. 106. Vyp. 2. S. 61–62. – Bochkov D.A. Floristicheskie nakhodki adventivnykh vidov v Moskovskom regione // Byul. MOIP. Otd. biol. 2021. T. 126. Vyp. 3. S. 26–28. – Voroshilov V.N., Skvortsov A.K., Tikhomirov V.N. Opredelitel’ rastenii Moskovskoi oblasti. M., 1966. 367 s. – Ignatov M.S., Makarov V.V., Chichev A.V. Konspekt flory adventivnykh rastenii Moskovskoi oblasti // Floristicheskie issledovaniya v Moskovskoi oblasti. M., 1990. S. 5–105. – Krasnaya kniga Moskovskoi oblasti. 3-e izd. M., 2018. 810 s. – Maiorov S.R., Bochkin V.D., Nasimovich Yu.A., Shcherbakov A.V. Adventivnaya flora Moskvy i Moskovskoi oblasti. M., 2012. 412 + 120 s. – Maiorov S.R., Alekseev Yu.E., Bochkin V.D. i dr. Chuzherodnaya flora Moskovskogo regiona.

M., 2020. 576 + 192 s. – Novikov V.S., Alekseev Yu.E. O severnoi granitse rasprostraneniya *Carex disticha* Huds. v Srednei Rossii // Bot. zhurn. 1971. T. 56. Vyp. 6. S. 853–856. – Ovesnov S.A. Konspekt flory Permskoi oblasti. Perm’, 1997. 252 s. – Rakov N.S. Flora goroda Ul’yanovska i ego okrestnostei. Ul’yanovsk, 2003. 216 s. – Reshetnikova N.M. Dopolneniya k flore Belgorodskoi oblasti (po materialam 2014 g.) // Byul. MOIP. Otd. biol. 2016. T. 121. Vyp. 3. S. 70–74. – Reshetnikova N.M., Notov A.A., Maiorov S.R., Shcherbakov A.V. Velikaya Otechestvennaya voyna kak faktor florogeneza: rezul’taty poiska polemokhorov v Tsentral’noi Rossii // Zhurn. obshch. biol. 2021. T. 82. № 4. S. 297–317. – Reshetnikova N.M., Krylov A.V. Dopolneniya k flore Kaluzhskoi oblasti po materialam 2012 g. // Byul. MOIP. Otd. biol. 2014. T. 119. Vyp. 1. S. 73–76. – Seregin A.P. Vazhneishie novye floristicheskie nakhodki vo Vladimirskoi oblasti. Soobshchenie 4 // Ibid. 2019. T. 124. Vyp. 3. S. 50–56. – Seregin A.P. (red.) Tsifrovoy gerbarii MGU: [electronic source]. M.: MGU, 2022. URL: <https://plant.depo.msu.ru/> (access date: 23.08.2022). – Stankevich A.S., Rep’ev S.I., Leokene L.V. i dr. Kul’turnaya flora. T. IV, Ch. 2. Vika. SPb., 1999. 492 s. – Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii / P. F. Maevskii. 11-e izd. M., 2014. 635 s. – Tsvelev N.N. Zlaki SSSR. L., 1976. 788 s. – Shcherbakov A.V., Lyubeznova N.V. Spisok sosudistyykh rastenii Moskovskoi flory. M., 2018. 160 s. – Müller F. Familie *Poaceae* Barnhart od. *Gramineae* Juss. – Süßgräser // Rothmaler Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 2017. P. 239–304. – Seregin A.P., Bochkov D.A., Shner J.V. et al. “Flora of Russia” on iNaturalist: a dataset // Biodivers. Data J. 2020. Vol. 8. e59249. – Šilc U., Dakskobler I., Kuzmič F., Vreš B. *Salvia hispanica* (chia) – from nutritional additive to potential invasive species // Bot. Lett. 2019. Vol. 167. N 2. P. 255–264. – Szczepaniak M., Cieślak E. Genetic and morphological differentiation between *Melica ciliata* L. and *M. transsilvanica* Schur (Poaceae) in Europe reveals the non-presence of *M. ciliata* in the Polish flora // Acta Soc. Bot. Pol. 2011. Vol. 80. N 4. P. 301–313.

Информация об авторе

Бочков Дмитрий Александрович – инженер-лаборант кафедры экологии и географии растений Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (convallaria1128@yandex.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-0337-8389>).

Information about the author

Dmitriy A. Bochkov – Assistant engineer, Dept. of Ecology and Plant Geography, Faculty of Biology of the Lomonosov Moscow State University; 1 bd. 12, Leninskie

Gory, Moscow, 119234, Moscow, Russia (convallaria1128@yandex.ru, ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-0337-8389>).

Статья поступила в редакцию 3.10.2022; одобрена после рецензирования 15.10.2022; принята к публикации 20.10.2022.

The article was submitted 3.10.2022; approved after reviewing 15.10.2022; accepted for publication 20.10.2022.

НАХОДКА *RUBUS* × *ARESCHOUGHII* A. BLYTT В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Наталья Михайловна Решетникова¹, Надежда Андреевна Озерова², Алла Георгиевна Куклина³

^{1,3} Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН

² Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН

Автор, ответственный за переписку: Н.М. Решетникова, n.m.reshet@yandex.ru

Благодарности. Благодарим за консультации по подтверждению определения образца С.Р. Майорова (МГУ), а также всех сотрудников гербария ГBS РАН.

Финансирование. Работа выполнена в рамках Государственного задания № 075-00745-22-01 ГBS РАН по программам «Гибридизация у растений в природе и культуре: фундаментальные и прикладные аспекты», № 122042500074-5; «Биологическое разнообразие природной и культурной флоры: фундаментальные и прикладные вопросы изучения и сохранения», № 122042700002-6; и Государственного задания ИИЕТ РАН по теме «Эволюция представлений о географической картине и геологическом строении Земли: парадигмы и персоналии», № 122031600400-5.

Для цитирования. Решетникова Н.М., Озерова Н.А., Куклина А.Г. Находка *Rubus* × *areschougii* A. Blytt в Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2022. Т. 127. Вып. 6. С. 50–52.

RECORD OF *RUBUS* × *ARESCHOUGHII* A. BLYTT IN MOSCOW REGION

Natalya M. Reshetnikova¹, Nadezhda A. Ozerova², Alla G. Kuklina³

^{1,3} N.V. Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences

² S.I. Vavilov Institute for the history of sciences and technology of the Russian Academy of Sciences

Corresponding author: N.M. Reshetnikova, n.m.reshet@yandex.ru

Acknowledgements. The authors express their gratitude to S.R. Mayorov for viewing the herbarium.

Financial Support. The work was carried out within the framework of the State Task of the GBS RAS on the programs «Hybridization in plants in nature and culture: fundamental and applied aspects», No. 122042500074-5; «Biological diversity of natural and cultural flora: fundamental and applied issues of study and conservation», No. 22042700002-6; and of the State Task of the IIET RAS on the topic «Evolution of representations of the geographical picture and geological structure of the Earth: paradigms and persons», No. 122031600400-5.

For citation: Reshetnikova N.M., Ozerova N.A., Kuklina A.G. Record of *Rubus* × *areschougii* A. Blytt in Moscow region // Byul. MOIP. Otd. biol. 2022. T. 127. Vyp. 6. S. 50–52.