

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ FLORISTIC NOTES

В этом выпуске «Флористических заметок» опубликованы 8 сообщений. Обсуждаются находки новых и редких видов сосудистых растений в Воронежской, Калужской, Московской, Новосибирской, Пензенской, Тульской, Ярославской областях, Республиках Алтай и Бурятия, г. Москва. Образцы из MW и МНА с семизначными номерами доступны в Цифровом гербарии МГУ (<https://plant.depo.msu.ru/>). Для находок, сопровождающихся фотографическими материалами, доступными на портале «Флора России» (<https://flora.depo.msu.ru/>) онлайн-ресурса iNaturalist.org, указаны номера наблюдений iNat.

This issue of *Floristic Notes* includes 8 reports. They cover records of new and rare vascular plants from Kaluga, Moscow, Novosibirsk, Penza, Tula, Yaroslavl Oblasts, the Republics of Altai and Buryatia, and the City of Moscow. Herbarium specimens deposited at MW and МНА with seven-digit codes are available online via the Moscow Digital Herbarium (<https://plant.depo.msu.ru/>). Records with supplementary photographic material available at the “Flora of Russia” portal (<https://flora.depo.msu.ru/>) at iNaturalist.org are followed by an iNat observation number.

ДОПОЛНЕНИЯ К АДВЕНТИВНОЙ ФЛОРЕ ГОРОДОВ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО МАТЕРИАЛАМ 2022 г.)

Наталья Александровна Тремасова¹

¹ Ярославский государственный педагогический университет
им. К.Д. Ушинского, tremasova@list.ru

Благодарности. Выражаю благодарность Д.А. Бочкову (МГУ) за определение ряда таксонов и ценные советы.

Для цитирования: Тремасова Н.А. Дополнения к адвентивной флоре городов Ярославской области (по материалам 2022 г.) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2023. Т. 128. Вып. 6. С. 23–27.

DOI: 10.55959/MSU0027-1403-BB-2023-128-6-23-27

ADDITIONS TO THE ALIEN FLORA OF CITIES OF YAROSLAVL PROVINCE (BASED ON THE RECORDS OF 2022)

Natalia A. Tremasova¹

¹ Ushinsky Yaroslavl State Pedagogical University

Acknowledgements. I express my gratitude to D.A. Bochkov (MSU) for identification of several taxa and valuable advice.

For citation: Tremasova N.A. Additions to the alien flora of Yaroslavl Province (based on the records of 2022) // Byul. MOIP. Otd. biol. 2023. T. 128. Vyp. 6. S. 23–27.

Полевые исследования 2022 г. позволили выявить новые для флоры городов и области в целом адвентивные виды растений и неизвестные ранее местонахождения редких заносных видов. Виды, впервые указанные для области, отмечены звездочкой (*). Гербарные материалы собраны автором и переданы в MW и YAR, дубликаты хранятся в USPIY. При подготовке заметки использованы фотоматериалы, опубликованные на онлайн-ресурсе iNaturalist.

Anthemis ruthenica Vieb.:

57.6083° с.ш., 39.8485° в.д., г. Ярославль, Краснопереконский р-н, склон ж.-д. путей в 100 м от ст. Которосль, 30 экз., 12.VI 2022 опр. Д.А. Бочков (MW, YAR). – Ксенофит. Вторая находка редкого заносного вида в ЯО. Впервые был собран в 1958 г. А.В. Дубровиной в Ярославском р-не, на ж.-д. полотне возле ст. Лютово (USPIY; Богачев и др., 1962). Сорно-степной вид южных областей флоры Средней России, севернее известный из Московского и Тверского регионов (MW, LE; Нотов, 2009; Майоров и др., 2020), где преимущественно отмечался по железным дорогам, в том числе в городах Москва и Тверь (MW, LE).

Chamaecytisus × czerniaevii V.I. Krecz.:

57.6567° с.ш., 39.9358° в.д., г. Ярославль, Заволжский р-н, в границах ст. Филино, откос ж.-д. путей, 2 экз. среди *Betula pendula*, 16.X 2022, опр. Д.А. Бочков (MW, YAR). – Эргазиофит. Гибридогенный вид, разводится. Возможно, ранее указывался для региона как *Ch. ruthenicus* (Fisch. ex Wölösz.) Klásk. В 2017 г. обнаружен Е. Захаровым в Заволжском р-не Ярославля, возле Зоопарка (iNat 56703820). Возможно, заносится птицами с территории ОАО «Лакокраска» (Ленинский р-н Ярославля), где ранее культивировался, а в настоящее время сохраняется без ухода и активно расселяется вдоль берега Волги. Ближайшее местонахождение в Московском регионе (MW0403838). Характер распространения этого гибридогенного вида нуждается в специальном анализе.

**Carthamus tinctorius* L.:

57.7818° с.ш., 38.3967° в.д., западная окраина г. Мышкин, территория полигона бытовых отходов (возле дер. Романовка), 1 экз., 18.IX 2022 (MW, YAR). – Эргазиофит. Издавна культивируется как масличное, красильное и лекарственное растение, в настоящее время – реже как декоративный однолетник. В 2010 и 2012 гг. обнаружен в Москве (МНА0077007–МНА0077009; Майоров и др., 2020).

**Cerasus avium* (L.) Moench:

56.8019° с.ш., 38.8887° в.д., окрестности г. Переславль-Залесский, на территории полигона ТБО (рядом с д. Красная Деревня), 6 семян от 0,5 до 2 м высотой, 8.X 2022 (MW, USPIY). – Наблюдалось обмерзание побегов. Эргазиофит. Европейско-кавказско-малоазиатский вид, широко распространенный в культуре в более южных районах Средней полосы (Бузунова, 2001). Самосев ранее зарегистрирован в Москве и Московской обл. (МНА, MW; Майоров и др., 2020), на железной дороге в Иваново и Ивановской обл. (MW0401327–MW0401328; Борисова, 2006). Известен из Владимирской обл. (MW0315726, MW0401321; Серегин, 2013).

**Erysimum repandum* L.:

58,0368° с.ш., 38,8885° в.д., г. Рыбинск, в границах ст. Рыбинск-Товарный, откос ж.-д. путей, несколько десятков растений, 4.VI 2022 опр. Д.А. Бочков (MW, YAR). – Здесь же наблюдался годом ранее. Ксенофит. Средиземноморский сорный вид, со второй половины 1970-х годов отмечается на железных дорогах в Тверской (Нотов, 2009) и Московской областях (MW; Майоров и др., 2020). Ранее был также найден на железной дороге в окрестностях г. Иваново (MW0375110; Борисова, 1996) и на ст. Федулово во Владимирской обл. (MW0375103; Борисова, 2007).

**Gaillardia aristata* Pursh:

56.8019° с.ш., 38.8887° в.д., окрестности г. Переславль-Залесский, Переславское кладбище (по Ярославскому ш.), мусорное место, 3 экз., 8.X 2022 (MW). – Эргазиофит. Североамериканский вид. В ЯО изредка используется в городском озеленении, чаще выращивается садоводами-любителями на приусадебных участках. Обнаружен одичавшим во Владимирской обл. (MW0540087, MW0540089–MW0540090; Серегин, 2009). По мнению ряда специалистов, в культуре и дичающим представлен не этот вид, а гибрид – *G. × grandiflora* Van Houtte (Серегин, 2012; Маевский, 2014).

**Geranium phaeum* L.:

57,6208° с.ш., 39.8743° в.д., г. Ярославль, Кировский р-н, Ботанический сад ЯГПУ, несколько растений в отделе декоративно-лиственных растений, куда они, по-видимому, были занесены из теневого сада, 15.X 2022 (MW, YAR). – С 2010 г. выращивается в теновом саду, где в последние годы активно расселяется, удерживается на щебне в дорожках, трещинах асфальта и среди камней. Эргазиофит. Европейский вид, иногда культивируемый и легко дичающий

(Цвелев, 1996). Самосев зарегистрирован в Москве (MW0423535–MW0423536, MW0548205; Майоров и др., 2020), Иваново (Борисова, Курганов, 2019), Московской (МНА) и Владимирской областях (MW0423533, MW0423534; Серегин, 2014).

**Hyacinthoides × massartiana* Geerinck:

58,0971° с.ш., 38,6569° в.д., окрестности г. Рыбинск, СНТ «Судостроитель 2», на месте заброшенного участка, среди зарослей *Cerasus vulgaris*, более 20 экз., 7.VI.2022 (MW, YAR). – Эргазиофит. Культурный гибрид. В Ботаническом саду ЯГПУ (г. Ярославль) выращивается около 20 лет, тенденции к расселению не отмечено. В Москве около 15 лет наблюдается во дворе Биологического факультета МГУ (MW1050102; Майоров и др., 2020).

**Morus alba* L.:

56,8019° с.ш., 38,8887° в.д., окрестности г. Переславль-Залесский, на территории полигона ТБО рядом с дер. Красная Деревня, 1 экз., 8.X.2022 опр. Д.А. Бочков (MW, YAR, USPIY). – Эргазиофит. Восточноазиатский вид, известный в ЯО только из ботанических коллекций: культивируется в Ботаническом саду ЯГПУ и в переславском дендросаду; из-за низкой зимостойкости неперспективен для озеленения (Куликова, 2017). Случаи самосева зарегистрированы в Московском регионе (MW, МНА; Майоров и др., 2020). В Тверской обл. вид удерживается длительное время на месте бывших посадок (Нотов, 2009).

Nicotiana alata Link et Otto:

57,7818° с.ш., 38,3967° в.д., западная окраина г. Мышкин, территория полигона ТБО, 3 экз., 18.IX.2022 (MW). – Эргазиофит. Редкий в ЯО вид южноамериканского происхождения. Впервые одичавшим обнаружен в 2001 г. в Ярославле (Тремасова, 2003а,б). В последующие годы обнаружен в трех точках в Ростове и Мышкине, на сорных местах, на пустыре в частном секторе и вблизи дачных участков, в последний раз – в 2010 г. (наблюдения автора). Ближайшие известные местонахождения – городские свалки и сорные места в Иваново, Юже (Борисова, 2007) и Твери (MW0499243; Нотов, Маркелова, 2005), во Владимирской обл. (MW0499244).

Phytolacca acinosa Roxb.:

1) 57,7818° с.ш., 38,3967° в.д., западная окраина г. Мышкин, полигон ТБО, одно растение, 18.IX.2022 (MW); 2) 56,8019° с.ш., 38,8887° в.д., окрестности г. Переславль-Залесский, полигон ТБО, возле дер. Красная Деревня, 2 экз.,

8.X.2022 (MW). – Эргазиофит. Североамериканский вид, изредка выращиваемый в качестве экзотического и лекарственного растения на дачных участках. Редкий вид в ЯО, для этих городов приводится впервые. Известен из 5 точек в г. Ярославль (преимущественно заносы из Ботанического сада ЯГПУ), однажды наблюдался в Рыбинске (Тремасова, 2008, 2021). Как заносное растение известен в Москве и Московской обл. (МНА0049988, Майоров и др., 2020), Владимирской обл. (MW0332300; Борисова, 2009), пос. Озерки Тверской обл. (Нотов, 2009).

**Solanum scabrum* Mill.:

1) 57,7818° с.ш., 38,3967° в.д., западная окраина г. Мышкин, территория полигона ТБО, несколько десятков растений, 18.IX.2022 (MW); 2) 56,8019° с.ш., 38,8887° в.д., окрестности г. Переславль-Залесский, на территории полигона ТБО (рядом с дер. Красная Деревня), 3 экз., 8.X.2022 (MW, YAR). – Эргазиофит. Африканский вид. В ЯО изредка выращивается в качестве экзотического овощного и ягодного растения в последние два десятилетия. В 2004 г. обнаружен на городских свалках в Тверской обл. (MW0498633–MW0498634; Нотов, Маркелова, 2005; Нотов, 2009; Майоров, 2018). Как заносное отмечается в некоторых городах Удмуртской Республики (MW, МНА; Пузырев, 2021), преимущественно на городских свалках и полигонах бытовых отходов.

**Zinnia elegans* Jacq.:

57,3275° с.ш., 39,7825° в.д., северо-западная окраина г. Гаврилов-Ям, территория полигона ТБО «Черная Гора», на глинистой почве, 2 экз., 25.IX.2022 (MW). – Эргазиофит. Мексиканский вид, культивируемый в городах ЯО на клумбах и в цветниках, чаще на дачных участках. Одичавшим обнаружен на сорных местах и свалках в городах Кольчугино и Гусь-Хрустальный Владимирской обл. (Борисова, 2008; Серегин, 2012), в Москве (МНА0074378; Майоров и др., 2020) и Ивановской обл. (Борисова, 2008).

Л и т е р а т у р а : Богачев В.К., Беловашина Н.М., Дубровина А.В., Острякова А.Г. Некоторые новые для Ярославской области виды растений // Бот. журн. 1962. Т. 47. № 11. С. 1666–1669. – Борисова Е.А. Находки новых и редких заносных видов растений в Ивановской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1996. Т. 101. Вып. 6. С. 78–83. – Борисова Е.А. Новые и редкие адвентивные виды Ивановской, Владимирской и Костромской областей // Там же. 2006. Т. 111. Вып. 6.

- С. 63–66. – Борисова Е.А. Адвентивная флора Ивановской области / дис. ... канд. биол. наук. Иваново, 2007. 188 с. – Борисова Е.А. Адвентивная флора Верхневолжского региона (современное состояние, динамические тенденции, направленность процесса формирования): автореферат дис. ... докт. биол. наук. М., 2008. 40 с. – Борисова Е.А. Новые адвентивные виды растений в Ивановской и Владимирской областях // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114. Вып. 6. С. 61. – Борисова Е.А., Курганов А.А. Сведения о нахождении новых и редких видов в Ивановской области // Там же. 2019. Т. 124. Вып. 3. С. 32–35. – Бузунова И.О. Вишня – *Cerasus* Mill. // В кн.: Флора Восточной Европы. СПб., 2001. Т. 10. С. 596–601. – Куликова О.Н. Древесные растения дендрологического сада имени С.Ф. Харитонова: итоги интродукции древесных растений за период 1960–2017 гг.: каталог. Ярославль, 2017. 320 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М., 2014. 653 с. – Майоров С.Р. Новые для Центральной России чужеродные виды растений // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2018. Т. 123. Вып. 1. С. 65–70. – Майоров С.Р., Алексеев Ю.Е., Бочкин В.Д., Насимович Ю.А., Щербakov А.В. Чужеродная флора Московского региона: состав, происхождение и пути формирования. М., 2020. 576 с. – Нотов А.А. Адвентивный компонент флоры Тверской области: динамика состава и структуры. Тверь, 2009. 473 с. – Нотов А.А., Маркелова Н.Р. Новые дополнения к адвентивной флоре Тверской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110. Вып. 2. С. 67–72. – Пузырев А.Н. *Solanum emulans* Raf. и *Solanum scabrum* Mill. (*Solanaceae*) в Удмуртской Республике // Вестн. Удмуртского унта. Сер. Биол. Науки о Земле. 2021. Т. 31. № 2. С. 129–136. – Серегин А.П. Некоторые новые и редкие виды флоры Владимирской области. Сообщение 5 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114. Вып. 6. С. 62–64. – Серегин А.П. Флора Владимирской области: Конспект и атлас. Тула, 2012. 620 с. – Серегин А.П. Важнейшие новые флористические находки во Владимирской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2013. Т. 118. Вып. 3. С. 65–66. – Серегин А.П. Флора Владимирской области: анализ данных сеточного картирования. М., 2014. 441 + 56 с. – Трemasова Н.А. Дополнения к адвентивной флоре городов Ярославской области // Современные проблемы биологии, экологии, химии: Региональный сб. науч. тр. молодых ученых. Ярославль, 2003а. С. 85–89. – Трemasова Н.А. О новых адвентивных видах растений в городах Ярославской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003б. Т. 108. Вып. 3. С. 85–87. – Трemasова Н.А. Находки новых и редких адвентивных видов растений в городах Ярославской области // Там же. 2008. Т. 113. Вып. 3. С. 66–68. – Трemasова Н.А. Флористические находки адвентивных видов в Ярославской области // Естествознание: исследования и обучение. Ярославль, 2021. С. 382–391. – Цвелев Н.Н. *Geraniaceae* Juss. – Гераниевые // В кн.: Флора Восточной Европы. СПб., 1996. Т. 9. С. 370–388.
- R e f e r e n c e s : Bogachev V.K., Belovashina N.M., Dubrovina A.V., Ostryakova A.G. Nekotorye novye dlya Yaroslavskoi oblasti vidy rastenii // Bot. zhurn. 1962. Т. 47. № 11. S. 1666–1669. – Borisova E.A. Nakhodki novykh i redkikh zanosnykh vidov rastenii v Ivanovskoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 1996. Т. 101. Vyp. 6. S. 78–83. – Borisova E.A. Novye i redkie adventivnye vidy Ivanovskoi, Vladimirskoi i Kostromskoi oblastei // Ibid. 2006. Т. 111. Vyp. 6. S. 63–66. – Borisova E.A. Adventivnaya flora Ivanovskoi oblasti / dis. ... kand. biol. nauk. Ivanovo, 2007. 188 s. – Borisova E.A. Adventivnaya flora Verkhnevolzhskogo regiona (sovremennoe sostoyanie, dinamicheskie tendentsii, napravlennost' protsessa formirovaniya): avtoreferat dis. ... dokt. biol. nauk. M., 2008. 40 s. – Borisova E.A. Novye adventivnye vidy rastenii v Ivanovskoi i Vladimirskoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2009. Т. 114. Vyp. 6. S. 61. – Borisova E.A., Kurganov A.A. Svedeniya o nakhozhdanii novykh i redkikh vidov v Ivanovskoi oblasti // Ibid. 2019. Т. 124. Vyp. 3. S. 32–35. – Buzunova I.O. Vishnya – *Cerasus* Mill. // In: Flora Vostochnoi Evropy. SPb., 2001. Т. 10. S. 596–601. – Kulikova O.N. Drevesnye rasteniya dendrologicheskogo sada imeni S.F. Kharitonova: itogi introduktsii drevesnykh rastenii za period 1960–2017 gg.: katalog. Yaroslavl', 2017. 320 s. – Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 11-e izd. M., 2014. 653 s. – Maiorov S.R. Novye dlya Tsentral'noi Rossii chuzherodnye vidy rastenii // Byul. MOIP. Otd. biol. 2018. Т. 123. Vyp. 1. S. 65–70. – Maiorov S.R., Alekseev Yu.E., Bochkin V.D., Nasimovich Yu.A., Shcherbakov A.V. Chuzherodnaya flora Moskovskogo regiona: sostav, proiskhozhdenie i puti formirovaniya. M., 2020. 576 s. – Notov A.A. Adventivnyi komponent flory Tverskoi oblasti: dinamika sostava i struktury. Tver', 2009. 473 s. – Notov A.A., Markelova N.R. Novye dopolneniya k adventivnoi flore Tverskoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2005. Т. 110. Vyp. 2. S. 67–72. – Puzyrev A.N. *Solanum emulans*

- Raf. i *Solanum scabrum* Mill. (*Solanaceae*) v Udmurtskoi Respublike // Vestn. Udmurtskogo unta. Ser. Biol. Nauki o Zemle. 2021. T. 31. № 2. S. 129–136. – Seregin A.P. Nekotorye novye i redkie vidy flory Vladimirskoi oblasti. Soobshchenie 5 // Byul. MOIP. Otd. biol. 2009. T. 114. Vyp. 6. S. 62–64. – Seregin A.P. Flora Vladimirskoi oblasti: Konspekt i atlas. Tula, 2012. 620 s. – Seregin A.P. Vazhneishie novye floristicheskie nakhodki vo Vladimirskoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2013. T. 118. Vyp. 3. S. 65–66. – Seregin A.P. Flora Vladimirskoi oblasti: analiz dannykh setochnogo kartirovaniya. M., 2014. 441 + 56 s. – Tremasova N.A. Dopolneniya k adventivnoi flore gorodov Yaroslavskoi oblasti // Sovremennye problemy biologii, ekologii, khimii: Regional'nyi sb. nauch. tr. molodykh uchenykh. Yaroslavl', 2003a. S. 85–89. – Tremasova N.A. O novykh adventivnykh vidakh rastenii v gorodakh Yaroslavskoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2003b. T. 108. Vyp. 3. S. 85–87. – Tremasova N.A. Nakhodki novykh i redkikh adventivnykh vidov rastenii v gorodakh Yaroslavskoi oblasti // Ibid. 2008. T. 113. Vyp. 3. S. 66–68. – Tremasova N.A. Floristicheskie nakhodki adventivnykh vidov v Yaroslavskoi oblasti // Estestvoznaniye: issledovaniya i obuchenie. Yaroslavl', 2021. S. 382–391. – Tsvelev N.N. *Geraniaceae* Juss. – Geranievye // In: Flora Vostochnoi Evropy. SPb., 1996. T. 9. S. 370–388.

Информация об авторе

Наталья Александровна Тремасова – директор Учебно-методического научного объединения «Ботанический сад» ЯГПУ им. К.Д. Ушинского (tremasova@list.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-3897-2206>).

Information about the author

Natalia A. Tremasova – director of the Educational and Methodological Scientific Association «Botanical Garden» of the Yaroslavl State Pedagogical University named after K.D. Ushinsky (tremasova@list.ru; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-3897-2206>).

Статья поступила в редакцию 07.04.2023; одобрена после рецензирования 30.05.2023; принята к публикации 02.07.2023.

The article was submitted 07.04.2023; approved after reviewing 30.05.2023; accepted for publication 02.07.2023.

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ. СООБЩЕНИЕ 3

Дмитрий Александрович Бочков

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

Финансирование. Исследование выполнено при поддержке Российского научного фонда (проект № 21-77-20042).

Для цитирования: Бочков Д.А. Флористические находки адвентивных видов в Московском регионе. Сообщение 3 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2023. Т. 128. Вып. 6. С. 27–30.

DOI: 10.55959/MSU0027-1403-BB-2023-128-6-27-30

FLORISTIC RECORDS OF ALIEN SPECIES FROM THE MOSCOW REGION. 3RD REPORT

Dmitriy A. Bochkov

Lomonosov Moscow State University, convallaria1128@yandex.ru

Financial Support. The study was supported by the grant from the Russian Scientific Foundation (project no. 21-77-20042).