

Myazdrikov I.P. K izucheniyu rastitel'nosti poemnykh gorodskikh lugov za r. Okoi protiv g. Muroma // Raboty Okskoi biol. stantsii v g. Murome. 1925. T. 3. Vyp. 2–3. S. 17–27. – *Nazarov M.I.* O nekotorykh rasteniyakh Vladimirskoi i drugikh sosednikh s neyu gubernii // Tr. Bot. muzeya Akad. nauk. 1916. Vyp. 15. S. 159–182. – *Nazarov M.I.* Dopolneniya k flore vostochnoi chasti Vladimirskoi gub. // Raboty Okskoi biol. stantsii v g. Murome. 1928. T. 5. Vyp. 2–3. S. 162–168. – *Nasimovich Yu.A.* Prezhnyaya i sovremennaya flora Petrovsko-Razumovskogo: Versiya nachala 2018 g. // Sait zhurnala “Temnyi les”: [Elektronnyi resurs]. M., 2018. Rezhim dostupa: http://temnyiles.ru/Nasimovich_kraevedenie/Pet-Raz.shtml. – *Notov A.A.* Adventivnyi komponent flory Tverskoi oblasti: dinamika sostava i struktury. Tver', 2009. 473 s. – *Notov A.A., Volkova O.M., Notov V.A.* Nakhodki novykh dlya Tverskoi oblasti adventivnykh rastenii // Byul. MOIP. Otd. biol. 2006. T. 111. Vyp. 3. S. 51–53. – Opredeletel' rastenii Meshchery: [V 2 ch.] / Pod red. V.N. Tikhomirova. M., 1986–1987: Ch. 1 / E.B. Alekseev, K.V. Kiseleva, V.S. Novikov i dr. 1986. 240 s.; Ch. 2 / K.V. Kiseleva, V.S. Novikov, N.B. Oktyabreva i dr. 1987. 224 s. – Putevoditel' botanicheskikh ekskursii po Vladimirskoi oblasti: Posobie dlya uchitelei i studentov: [V 2-kh vyp.] / Pod obshch. red. P.D. Yaroshenko. Vladimir, 1971–1975: [Vyp. 1] / P.D. Yaroshenko, R.E. Sushina, S.V. Lysenko i dr. 1971. 168 s.; Vyp. 2 / P.D. Yaroshenko, P.A. Seregin, R.E. Sushina i dr. 1975. 126 s. – *Reshetnikova N.M.* Dopolneniya k flore Kaluzhskoi oblasti po materialam 2014 g. // Byul. MOIP. Otd. biol. 2015. T. 120. Vyp. 6. S. 69–74. – *Seregin A.P.* Flora Vladimirskoi oblasti: konspekt i atlas / A.P. Seregin pri uchastii E.A. Borovicheva, K.P. Glazunovoi, Yu.S. Kokoshnikovoi, A.N. Sennikova. Tula, 2012. 620 s. – *Seregin A.P.* Novaya flora natsional'nogo parka «Meshchera» (Vladimirskaya oblast'): Konspekt, atlas, kharakternye

cherty, dinamika v rasprostranении видов за desyat' let (2002–2012). Tula, 2013. 297 s. – *Seregin A.P.* Eshche dve nakhodki *Senecio dubitabilis* C. Jeffry et Y.L. Chen (Compositae) v Evropeiskoi Rossii // Byul. MOIP. Otd. biol. 2014a. T. 119. Vyp. 6. S. 61. – *Seregin A.P.* Flora Vladimirskoi oblasti: analiz dannykh setochnogo kartirovaniya. M., 2014b. 441 s. + 56 vkl. – *Seregin A.P.* Vazhneishie novye floristicheskie nakhodki vo Vladimirskoi oblasti. Soobshchenie 2 // Byul. MOIP. Otd. biol. 2015. T. 120. Vyp. 3. C. 62–63; Soobshchenie 3 // Ibid. 2016. T. 121. Vyp. 3. C. 60–63. – *Skvortsova I.V., Berezutskii M.A.* Flora zheleznodorozhnykh nasypei yuzhnoi chasti Privolzhskoi vozvyshennosti // Povolzh. ekolog. zhurn. 2008. № 1. S. 55–64. – *Sukhorukov A.P.* Novye vidy dlya flory Tambovskoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2009. T. 114. Vyp. 3. S. 74. – *Sukhorukov A.P.* Novye dannye po rasprostraneniyu *Senecio dubitabilis* C. Jeffry et G. L. Chen (Compositae) v Srednei Rossii // Ibid. 2010. T. 115. Vyp. 3. S. 63. – *Tremasova N.A.* Adventivnyi komponent flory gorodov Yaroslavskoi oblasti // Yaroslav. ped. vestn. 2012. T. 3. № 2. S. 63–69. – *Flerov A.F.* Flora Vladimirskoi gubernii. M., 1902: I. Opisanie rastitel'nosti Vladimirskoi gubernii. XIII+338+19 s.; II. Spisok rastenii [na lat. yaz.]. 2+76 s. (Tr. O-va estestvoispyt. pri Yur'ev. un-te; T. 10). – *Khorun L.V., Kazakova M.V., Palkina T.A., Lamzov D.S.* Novye i redkie adventivnye vidy rastenii vo flore Ryazanskoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2009. T. 114. Vyp. 6. S. 64–65. – *Tsvelev N.N.* O nekotorykh redkikh i zanosnykh rasteniyakh evropeiskoi chasti SSSR // Nov. sist. vyssh. rast. 1979. T. 16. S. 201–207. – *Shilov M.P.* Mestnaya flora: Ucheb. posobie. Ivanovo, 1989. 96 s. – *Shmaraeva A.N., Fedyaeva V.V., Dorofeev V.I., Shishlova Zh.N.* Floristicheskie nakhodki v Rostovskoi oblasti // Izv. vyssh. ucheb. zavedenii. Sev.-Kavk. region. Est. nauki. 2009. № 2. S. 101–105].

Поступила в редакцию / Received 02.03.2019
Принята к публикации / Accepted 02.03.2019

**М.В. Казакова*, А.Д. Пастушенко, Е.В. Бирюкова, А.В. Водорезов,
Л.Ф. Волоснова, Н.В. Любезнова, Ю.Э. Шубина. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ
НАХОДКИ В БАССЕЙНЕ ОКИ**

**M.V. Kazakova*, A.D. Pastushenko, E.V. Biryukova, A.V. Vodorezov,
L.F. Volosnova, N.V. Lyubeznova, Yu.E. Shubina. FLORISTIC RECORDS
IN THE OKA RIVER CATCHMENT**

*Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина;
e-mail: m.kazakova@365.rsu.edu.ru

В ходе полевых исследований 2012–2018 гг., проведенных в разных частях бассейна Оки в Липецкой (Лип.), Нижегородской (Нижег.), Рязанской (Ряз.), Тамбовской (Тамб.) областях, нам удалось получить новые сведения о распространении некоторых редких видов сосудистых растений. Гербарные образцы переданы в MW, а имеющиеся дублиеты хранятся в RSU. Приня-

тые в тексте сокращения: А.В. – А.В. Водорезов, М.К. – М.В. Казакова, Е.Б. – Е.В. Бирюкова, А.П. – А.Д. Пастушенко (Белошенкова); НП – национальный парк.

Carex melanostachya M. Bieb. ex Willd.: 53°29'29,8" с.ш., 39°40'34,3" в.д., Лип., Чаплыгинский р-н, близ дер. Новосеменовка, заболоченная низина вдоль дороги, вместе с другими

растениями солонцеватых участков *Sium sisarum*, *Cirsium canum*, *Inula helenium*, 27.VII 2018, М.К., А.П. (MW). – В бассейне Оки вид достигает северной границы ареала, встречается эпизодически в южной половине Ряз. (Казакова, Щербаков, 2017), как заносное растение отмечено в Московской обл. (MW). Ранее вид был указан только для южной половины Лип. (Флора., 1996).

Eleocharis uniglumis (Link) Schult.: 55°11'44,3" с.ш., 40°20'33,8" в.д., Ряз., Клепиковский р-н, 2 км к востоку от дер. Муночь, лесная дорога к базе отдыха «Чулис», сырое место, 20.VI 2017, М.К. (MW). – Новый вид для Клепиковского р-на (Казакова, 2004; Казакова и др., 2015), изредка встречается в долине Оки, на остальной территории бассейна Оки очень редок (MW, RSU; Серегин, 2012; Казакова, Щербаков, 2017; Казакова и др., 2018).

Eriophorum gracile W.D.J. Koch ex Roth: 55°1'23,9" с.ш., 40°50'35,9" в.д., Ряз., Клепиковский р-н, 2 км к северу от дер. Норино, Алексеевское лесничество, квартал 79, сфагново-осоково-вейниковое сплавинное болото вокруг лесного озера, крупная популяция, 19.VII 2017, М.К. (MW, RSU). – Первая за последние 47 лет находка вида в Рязанской Мещере (Красная книга, 2011). За последние десятилетия в бассейне Оки вид встречен в единичных пунктах (Серегин, 2012; Красная книга, 2015; MW).

Iris sibirica L.: 54°48'48,0" с.ш., 40°21'0,7" в.д., Ряз., Рязанский р-н, к востоку от с. Деулино, сосняк-зеленомошник в пойме правого берега р. Пра, сырое место на краю леса, 1.IX 2017, М.К., А.П. – Новый вид для НП «Мещерский».

Dactylorhiza cruenta (O.F. Muell.) Soó: 1) Лип., Чаплыгинский р-н, 3 км к востоку от с. Урусово, урочище Уткино, в пойме левого берега р. Ранова, 8.VII 2018, Ю. Шубина, набл. (фото – Шубина, 2018); 2) 54°13'48,2" с.ш., 39°19'02,31" в.д., Ряз., Михайловский р-н, 1,5 км к юго-востоку от с. Ижеславль, заказник «Ижеславльское городище», в пойме р. Проня, 9.VI 2015, Е.Б. (MW); 3) 54°15'30,64" с.ш., 39°21'23,76" в.д., Михайловский р-н, заказник «Склоны левого берега Прони», влажный луг в пойме, 8.VI 2015, Е.Б. (MW); 4) Чучковский р-н, пос. Чучково, заболоченный луг у ж.-д. переезда, 24.VI 2016, М.К., А. Бучкова (MW, RSU). – Первое указание для севера Лип. Известен в единичных местонахождениях в Ряз. (Казакова, Щербаков, 2017), нескольких пунктах Московской обл. (Красная книга, 2008).

Dactylorhiza traunsteineri (Saut. ex Rehb.) Soó: Нижегород., Выксунский р-н, 400 м к востоку от с. Шиморское, край болота, 8.VIII 2016, М.К. (MW, RSU). – Известны единичные местонахождения в регионах Окского бассейна (Красная книга, 2005, 2008, 2010, 2011, 2015; Серегин, 2012).

Orchis militaris L.: Ряз.: 1) 54°13'49" с.ш., 39°19'00" в.д., Михайловский р-н, в 4,35 км к востоку от Рождественского храма в с. Ижеславль, на пологой поверхности высокой правобережной поймы р. Проня в зоне ее сочленения с основанием склона междуречного плато, в 100–110 м к северо-западу от северо-западного угла оборонительного вала Ижеславльского городища, разнотравно-злаковый луг, в сообществе с *Polygonum bistorta*, *Filipendula vulgaris*, *Veratrum nigrum*, 25.V 2012, А.В., набл. (фото – Водорезов, 2018a) – отмечено не менее 40 цветущих экземпляров на площади 100 м²; в 2003–2010 гг. вид на данном участке не был отмечен, но в 2012 г. он явно выделялся в сообществе (собран 9.VI 2015, Е.Б. – RSU); 2) Касимовский р-н, 4 км к юго-западу от с. Щербатовка, известняковые крутые склоны старого карьера с редкими березками и соснами по левому берегу Оки, не менее 60 экз., 5.VII 2015, Е.Б. (MW, RSU); 3) Клепиковский р-н, 500 м от поворота с дороги Тума – Малахово на дер. Мамасево, напротив охотбазы, разреженный березняк у лесной дороги, 4 цветущих экземпляра, 10.VI 2017, набл. (фото – Синичкина, 2018). – Вид становится более заметным в регионе (Материалы., 2015; Серегин, 2012 и др.), но в целом очень редок.

Populus simonii Carrière: Ряз., Рязань, мкрн. Мирный, 1-й проезд Шевцовой, д. 1А, 14.VI 2017, М.К., А.П., опр. А. Куклина (MW). – Примеры интродукции вида в бассейне Оки единичны (Курганов, 2011), но в Москве в озеленении используется чаще (Майоров и др., 2012).

Urtica galeopsifolia Wierzb. ex Opiz: 53°31'3,9" с.ш., 39°40'7,8" в.д., Лип., Чаплыгинский р-н, к западу от дер. Нов. Петелино, черноольшаник по ручью, впадающему в р. Ранова, крупная популяция, 27.VII 2018, М.К., А.П. (MW, RSU). – Новый вид для флоры Лип.; в бассейне Оки известен с территории Владимирской обл. (MW; Серегин, 2012).

Ranunculus fallax (Wimm. et Grab.) Sloboda s. l.¹: Ряз., г. Рязань, северо-восточная окраина города, городской лесопарк в пойме р. Трубез, в липняке с кленом остролистным, 27.V 2016, М.К. (MW). – Второе местонахождение в Ряз.;

¹ *Ranunculus fallax* (Wimm. et Grab.) Sloboda, 1852 (= *R. fallax* (Wimm. et Grab.) Schur, 1877). – *Прим. ред.*

ранее был отмечен в Касимовском р-не (Казакова, Палкина, 2017; Казакова, Щербаков, 2017); единичные находки известны из Калужской (Калужская флора, 2010) и Владимирской (Серегин, 2012) областей, Тамб. (Казакова и др., 2018).

Jovibarba globifera (L.) J. Ragn.: Ряз., Касимовский р-н: 1) 54°53'00" с.ш., 41°25'09" в.д., окраина с. Поповка, 500 м к юг-юго-востоку от домов ул. Подгорная, квартал 5 Долговского участка лесничества, поляна в сосняке с разреженным мохово-лишайниковым покровом, у восточной окраины останца первой надпойменной террасы р. Ока, около 10 разрозненных групп по 0,05–0,3 м² в 2–4 м друг от друга, 22.VII 2018, набл. (фото – Водорезов, 2018б); 2) 54°53'00" с.ш., 41°24'59" в.д., 500 м к югу от крайних домов на южной оконечности ул. Подгорная в с. Поповка, плотная группа растений на 4 м² под пологом соснового бора-беломошника на плоской поверхности сухого песчаного холма, западная часть останца, 22.VII 2018, набл. (фото – Водорезов, 2018в). – Второе современное местонахождение естественной популяции в Ряз. (Казакова, 2011). Вид иногда расселяется близ старых сельских кладбищ (например, Ряз., Клепиковский р-н, окраина с. Прудки, 10.VII 2018, М.К., А.П., набл.). Единичные местонахождения известны во Владимирской (Серегин, 2012) и Ивановской (Красная книга, 2010) областях; чаще встречается в Калужской (Красная книга, 2015) и Московской (Красная книга, 2008) областях.

Alchemilla altaica Juz.²: Ряз., Клепиковский р-н, 2 км к северу от дер. Норино, Алексеевское лесничество, квартал 80, на лугу, 22.VI 2017, М.К. (MW). – Первое указание для Средней России (Маевский, 2014).

A. schistophylla Juz.: 53°59'1,86" с.ш., 41°37'4,26", Ряз., Шацкий р-н, 2 км к северо-востоку от с. Тарадеи, склон левого берега р. Кашеляй восточнее шоссе Сараи – Шацк, нижняя треть склона, луговое сообщество, 20.V 2015, М.К. (MW). – Новый вид для флоры области, в бассейне Оки редок (Маевский, 2006; Калужская флора, 2010; Сосудистые растения, 2010; Серегин, 2012 и др.).

A. sibirica Zämelis: 54°43'55,1" с.ш., 39°43'32,5" в.д., Ряз., Рыбновский р-н, 0,7 км к востоку от с. Коростово, левобережная пойма р. Оки, по берегу водоема у западного края квартала 61, в дубраве, 8.VI 2018, М.К., А.П. (MW). – Первое указание для Средней России (Маевский, 2014).

A. trichocrater Juz.: Ряз., Клепиковский р-н, 0,5 км южнее дер. Егорово, сухой луг, 29.VI 2018,

Н. Любезнова (MW). – Второе местонахождение в бассейне Оки, в 2008 г. отмечен В.А. Чкаловым близ г. Вязники Владимирской обл.

Amelanchier alnifolia (Nutt.) Nutt. ex M. Roem.: Ряз., Спасский р-н, пос. Брыкин Бор, корневая поросль, 7.VI 2017, А. Бучкова, А.П. (MW). – В бассейне Оки очень редок (Серегин, 2012; Казакова, Белошенкова, 2017).

A. spicata (Lam.) K. Koch × *A. alnifolia* (Nutt.) Nutt. ex M. Roem.: г. Рязань, Михайловское шоссе, ул. Военных автомобилистов, 6.VII 2016, А.П. – Ранее этот гибрид в наших сборах не фиксировался.

Spiraea litwinowii Dobroc.: 52°33'43,6" с.ш., 41°11'57,73" в.д., Тамб., Тамбовский р-н, 4 км юго-западнее с. Юматово, балка Осинный овраг, средняя часть пологого склона, ковыльно-разнотравная степь, 15.V 2015, М.К. (MW). – Вид редок в северной части Тамб., но в целом сведений по бассейну Оки немного; иногда его рассматривают вместе с *S. crenata* L. (Определитель..., 2010; Агеева, 2011). Известен старый образец из Гербария Д.И. Литвинова, собранный у с. Лаврово, в саду, 12.V 1880 Сорокиным (MW0383557).

Genista germanica L.: 54°52'31,72" с.ш., 39°59'48,50" в.д., Ряз., Рязанский р-н, 1,5 км к юго-востоку от с. Кельцы, урочище Соколя горка, в 45-летнем сосняке, выросшем после пожара 1972 г. и сохранившемся после пожара 2010 г., местами небольшими группами, 27.IV 2017, М.К., Е.Б. (MW). – Очень редок в бассейне Оки (Красная книга, 2008, 2010; Серегин, 2012).

Alcea rugosa Alef.: Ряз., Чучковский р-н, с. Завидово, дорога на сельскую свалку, сбоку от дороги несколько вегетирующих и бутонизирующих экземпляров, 24.VI 2016, М.К. (MW). – Новый вид для флоры Ряз., очень редок в бассейне Оки.

Hypericum elegans Stephan ex Willd.: 54°17'51,26" с.ш., 39°11'33,33" в.д., Ряз., Захаровский р-н, 2 км к северо-востоку от с. Поярково, Жокинское городище, на склоне вала, 17.VII 2017, Е.Б. (MW). – В бассейне Оки вид достигает северной границы ареала (Красная книга, 2011).

Viola accrescens Klokov: 53°53'15,2" с.ш., 40°08'08,9" в.д., Ряз., Кораблинский р-н, к северо-западу от с. Кипчаково, памятник природы «Лесостепная балка Ковыльня», южный склон со *Stipa pennata*, массово, 20.V 2015, М.К. (MW). – Редок в бассейне Оки (Шереметьева и др., 2008; Сосудистые растения, 2010; Атлас..., 2012), но в

² Манжетки определил А.В. Чкалов.

южных районах Ряз. отмечается регулярно (Казакова, Щербаков, 2017).

V. ×contempta Jord. s. l.: Ряз.: 1) Рязанский р-н, 5 км к северо-западу от пос. Варские, обочина дороги в сосновых посадках, 12.VI 2002, А. Бурмин, Д. Ламзов (MW); 2) 54°47'06,4" с.ш., 39°49'51,5" в.д., Рязань, мкрн. Солотча, ландышевый сосняк, 15.V 2018, М.К., А.П., Е.Б. (MW). – Первые конкретные местонахождения этого гибрида в Ряз., хотя для ее территории был указан ранее (Маевский, 2006).

Epilobium lamyi F.W. Schultz: Ряз., г. Рязань, ул. Новослободская, спуск к Кремлевскому валу, сыроватое место по склону возле лестницы, 10.IX 2017, М.К. (MW). – Первая находка вида в рязанской части бассейна Оки, отмечен во Владимирской (Серегин, 2013) и Калужской (Решетникова, 2016) областях.

E. smyrnaeum Boiss. et Balansa: 53°29'25,8" с.ш., 39°30'58,4" в.д., Ряз., Милославский р-н, к востоку от с. Мураевня, дер. Гремячка, Гремячий ключ, возле родника, сырые места у тропы, 29.VII 2018, М.К., А.П. (MW, RSU). – Весьма редок в бассейне Оки (Шереметьева и др., 2008; Калужская флора, 2010; Сосудистые растения, 2010; Серегин, 2012).

Oenothera villosa Thunb.: 54°50'22,7" с.ш., 40°18'49,0" в.д., Ряз., Рязанский р-н, НП «Мещерский», 2 км к северу от с. Деулино, у дороги в лесу и в пос. Лесохим, 12.VIII 2017, М.К. (MW, RSU). – Второе местонахождение в рязанской части бассейна Оки; ранее был найден Т.А. Палкиной на ж.-д. ст. Рыбное (Казакова, Палкина, 2017). Известны единичные встречи вида во Владимирской обл. (Серегин, 2012).

Chaerophyllum aureum L.: 53°31'3,9" с.ш., 39°40'7,8" в.д., Лип., Чаплыгинский р-н, к западу от дер. Нов. Петелино, черноольшаник по ручью, впадающему в р. Ранову, хорошо заметная группа растений среди *Urtica galeopsifolia*, 27.VII 2018, М.К., А.П. (MW, RSU). – Новый заносный вид для флоры Лип. Среднеевропейско-крымско-кавказский вид, активно распространяющийся в Средней России, известен в московской и тамбовской частях бассейна Оки (Определитель..., 2010; Маевский, 2006).

Sium sisarum L.: Лип., Чаплыгинский р-н: 1) 53°30'42,6" с.ш., 39°34'52,9" в.д., близ с. Урусово, урочище Кукуев лес, заболоченное днище балки, нередко, 26.VII 2018, М.К., А.П. (RSU, MW); 2) урочище Мшище, сыроватые, местами заболоченные понижения вдоль дороги от дер. Архангельское на дер. Новосеменовка, обильно, на большом протяжении, 27.VII 2018, М.К. (набл.); 3) к востоку от с. Урусово, урочище Горо-

док, заболоченная пойма левого берега р. Ранова, 30.VII 2018, М.К. (набл.). – На юге бассейна Оки редок, но в долине Рановы (в Милославском р-не Ряз. и Чаплыгинском р-не Лип.) встречается регулярно.

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.: 54°48'44" с.ш., 41°37'08" в.д., Ряз., Касимовский р-н, 2,7 км к западу-юго-западу от храма в с. Сосновка, 0,7 км к северу от северной окраины оз. Пяша, государственный заказник Сосновский, квартал 62 Сосновского уч. лесничества, обочина разбитой песчаной дороги на окраине соснового бора зеленомошного с можжевельником, с участием ландыша и орляка, 2 экз., 11.VI 2018, А.В. (MW). – Места произрастания вида в Сосновском лесничестве сильно пострадали от верховых пожаров 2010 г.; современное местонахождение вида не было затронуто пожаром. Вид весьма редок в бассейне Оки (Красная книга, 2010; Материалы..., 2015), хотя во Владимирской обл. по Клязьме он нередок (Серегин, 2012).

Linaria canadensis (L.) Dum. Cours.: 55°13'6" с.ш., 40°20'2,52" в.д., Ряз., Клепиковский р-н, западная окраина дер. Филотово, НП «Мещерский», место складирования торфа, на дороге, около 10 экз., 8.VII 2018, М.К., А.П. (MW, RSU). – В бассейне Оки редок (Майоров и др., 2012; Серегин, 2012; Щербаков и др., 2018), но во Владимирской Мещере местами массовый (Серегин, 2013).

Dipsacus fullonum L.: Ряз., г. Рязань, берег ручья в мкрн. Дашково-Песочня, окраина ул. Зубковой, д. 32, пустырь у стоянки частного автотранспорта, более 10 экз., самосев, 15.VII 2017, М.К., А.П., О. Ягмур (MW, RSU). – Новый заносный вид для флоры Ряз. Ранее Т.А. Палкина находила в Рязанском р-не и Рязани *D. sativus* Honck. (Палкина, 2011; Казакова, Палкина, 2017); известен в Ивановской (Борисова, 2007) и Московской (Майоров и др., 2012) областях, Тамб. (Казакова и др., 2018).

Cirsium canum (L.) All.: Лип., Чаплыгинский р-н: 1) близ дер. Архангельское, справа от дороги на с. Урусово, низинное болото с ивняком, 29.V 2011, М.К. (RSU); 2) 53°29'29,8" с.ш., 39°40'34,3" в.д., к юго-западу от дер. Новосеменовка, слева и справа от дороги по сырым луговинам и болотинам, местами обильно, узкой полосой, общий размер популяции не менее 1 га, 27.VII 2018, М.К., А.П. (MW, RSU). – Очень редок в бассейне Оки, известен только в ее южной части (Казакова и др., 2018).

Gaillardia ×grandiflora Van Houtte: Ряз., г. Рязань, мкрн. Дашково-Песочня, по ул. Новоселов, у д. 48, на пустыре по водостоку к пруду, 15.VII

2017, М.К., А.П. (MW). – Дичает и расселяется по мусорным местам. Изредка отмечается одичавшим в других регионах (СерEGIN, 2012).

Heliopsis helianthoides (L.) Sweet: 54°34'04,3" с.ш., 39°48'52,2" в.д., Ряз., Рязань, мкрн. Восточный промузел, рядом с ул. Новоселковской, пустырь возле пруда, более 10 экз., 13.VIII 2017, М.К., А.П., Т. Голованова (MW). – В 2009 г. был отмечен Т.А. Палкиной дичающим в Рязанском р-не (Казакова, Палкина, 2017).

Hieracium arcuatidens (Zahn ex Retunn.) Üksip: Нижег., Выксунский р-н, окраина г. Выкса, сосново-еловый лес близ озера-пруда, 8.VIII 2016, М.К., опр. А. Сенников (MW). – Изредка встречается во Владимирской обл. (СерEGIN, 2012) и Республике Мордовия (Хапугин и др., 2015).

Hypochaeris radicata L.: Ряз., Клепиковский р-н, близ дер. Белое, берег оз. Белое, сосняк, единично, 5.VII 2018, Л. Волоснова (RSU). – Массовый вид в сопредельных районах Владимирской обл. (СерEGIN, 2012), расселяется по Московской Мещере (Майоров, Алексеев и др., 2019 – в настоящем выпуске).

Inula helenium L.: 1) Ряз., Милославский р-н, памятник природы «Урочище Зеркалы», верх правого склона и плакор, в березняке, единично, 29.VII 2018, М.К. (набл.); 2) Лип., Чаплыгинский р-н: четыре пункта (набл.). – В Лип. в верховьях Рановы вид встречается регулярно, массово в пойме реки и по днищам балок, здесь он активно переходит на антропогенные местообитания – понижения вдоль дорог, где образует заросли. По долине Рановы вид продвигается и севернее, встречаясь в Кораблинском р-не Ряз. Один из заметных прогрессирующих видов флоры бассейна Оки, в северной части бассейна известен как дичающий из старых усадебных и садовых посадок.

Выражаем признательность А.Г. Куклиной, М.В. Костиной, Н.М. Решетниковой, А.Н. Сенникову за просмотр гербарного материала и уточнение некоторых определений; выражаем благодарность А.В. Чкалову за определение сборов *Alchemilla*; благодарим Н.С. Гамову за помощь в размещении фотоматериалов на сайте plantarium.ru.

Литература (References): Агеева А.М. Флора бассейна реки Мокши в пределах Приволжской возвышенности / Дис. ... канд. биол. наук, 2011. 371 с. – Атлас редких и охраняемых растений Орловской области / Л.Л. Киселева, О.М. Пригоряну, А.В. Щербаков, Н.И. Золотухин. Орел, 2012. 468 с. – Водорезов А.В. *Orchis militaris* L. // Plantarium.ru: [Электронный ресурс]. 2018а. Режим доступа: <http://www.plantarium.ru/page/image/id/596384.html>. – Водорезов А.В. *Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell // Там же. 2018б. Режим доступа:

<http://www.plantarium.ru/page/image/id/596385.html>. – Водорезов А.В. *Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell // Там же. 2018в. Режим доступа: <http://www.plantarium.ru/page/image/id/596387.html>. – Казакова М.В. Флора Рязанской области. Рязань, 2004. 388 с. – Казакова М.В., Белошенкова А.Д. О распространении видов *Populus* L., *Amelanchier* Medik., *Crataegus* L. и *Rosa* L. в Рязанской области // Тр. Рязан. отд. РБО. Вып. 4: Флористические исследования. Рязань, 2017. С. 8–53. – Казакова М.В., Бирюкова Е.В., Васильев С.П., Водорезов А.В., Хорун Л.В. Новые дополнения к флоре Рязанской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2015. Т. 120. Вып. 6. С. 74–78. – Казакова М.В., Палкина Т.А. Обзор изменений видового состава флоры Рязанской области // Труды Рязан. отд. РБО. Вып. 4: Флористические исследования. Рязань, 2017. С. 65–83. – Казакова М.В., Письмаркина Е.В., Соболев Н.А. Флористические находки в бассейне реки Мокши // Turczaninowia. 2018. Т. 21. № 1. С. 13–23. – Казакова М.В., Щербаков А.В. Флористическая изученность муниципальных районов Рязанской области // Тр. Ряз. отд. РБО. Вып. 4: Флористические исследования. Рязань, 2017. С. 84–138. – Калужская флора: аннотированный список сосудистых растений Калужской области / Н.М. Решетникова, С.Р. Майоров, А.К. Скворцов и др. М., 2010. 548 с. – Красная книга Ивановской области. Т. 2. Растения и грибы. Иваново, 2010. 192 с. – Красная книга Калужской области. Т. 1. Растительный мир. Калуга, 2015. 536 с. – Красная книга Московской области. М., 2008. 828 с. – Красная книга Нижегородской области. Т. 2. Сосудистые растения, водоросли, лишайники, грибы. Ниж. Новгород, 2005. 328 с. – Красная книга Рязанской области. Рязань, 2011. 626 с. – Курганов А.А. *Populus simonii* Carriere // Plantarium.ru: [Электронный ресурс]. 2011. Режим доступа: <http://www.plantarium.ru/page/image/id/111365.html>. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с.; 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. 532 с. – Материалы к Красной книге Калужской области: данные о регистрации сосудистых растений за 150 лет с картограммами распространения / Н.М. Решетникова, А.В. Крылов, Е.М. Сидоренкова и др. Калуга, 2015. 448 с. – Определитель сосудистых растений Тамбовской области. Тула, 2010. 350 с. – Палкина Т.А. Находки новых и редких видов флоры Рязанской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2011. Т. 116. Вып. 6. С. 76–77. – Решетникова Н.М. Динамика флоры средней полосы европейской части России за последние 100 лет на примере Калужской области // Дис. ... докт. биол. наук, М., 2016. 599 с. – СерEGIN А.П. Флора Владимирской области: конспект и атлас / А.П. СерEGIN при участии Е.А. Боровичева, К.П. Глазуновой, Ю.С. Кокошниковой, А.Н. Сенникова. Тула, 2012. 620 с. – СерEGIN А.П. Новая флора национального парка «Мещера» (Владимирская область): Конспект, атлас, характерные черты, динамика в распространении видов за десять лет (2002–2012). Тула, 2013. 297 с. – Сичникина В.Ю. *Orchis militaris* L. // Plantarium.ru: [Электронный ресурс]. 2018. Режим доступа: <http://www.plantarium.ru/page/image/id/596384.html>.

- plantarium.ru/page/image/id/596388.html. – Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры) / Т.Б. Силаева, И.В. Кирюхин, Г.Г. Чугунов и др. Саранск, 2010. 352 с. – Флора Липецкой области / К.И. Александрова, М.В. Казакова, В.С. Новиков и др. М., 1996. 376 с. – Хапугин А.А., Варгот Е.В., Чугунов Г.Г. Список флоры сосудистых растений Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича // Тр. Морд. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Саранск; Пушкина, 2015. Вып. 15. С. 162–193. – Шереметьева И.С., Хорун Л.В., Щербakov А.В. Конспект флоры сосудистых растений Тульской области. М.; Тула, 2008. 274 с. – Шубина Ю.Э. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó // Plantarium.ru: [Электронный ресурс]. 2018. Режим доступа: <http://www.plantarium.ru/page/image/id/596382.html>. – Щербakov А.В., Казакова М.В., Любезнова Н.В., Белошенкова А.Д. Флора сосудистых растений национального парка «Мещерский»: первый этап // Особо охраняемые природные территории: Современное состояние и перспективы развития: Мат-лы Всеросс. юбил. конф., посвящ. 25-летию нац. парка «Мещера» (5–6 окт. 2017 г.). Владимир, 2018. С. 62–65. [Ageeva A.M. Flora basseina reki Mokshi v predelakh Privolzhskoi vozvyshechnosti / Dis. ... kand. biol. nauk, 2011. 371 s. – Atlas redkikh i okhranyaemykh rastenii Orlovskoi oblasti / L.L. Kiseleva, O.M. Prigoryanu, A.V. Shcherbakov, N.I. Zolotukhin. Orel, 2012. 468 s. – Vodorezov A.V. *Orchis militaris* L. // Plantarium.ru: [Elektronnyi resurs]. 2018a. Rezhim dostupa: <http://www.plantarium.ru/page/image/id/596384.html>. – Vodorezov A.V. *Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell // *Ibid.* 2018b. Rezhim dostupa: <http://www.plantarium.ru/page/image/id/596385.html>. – Vodorezov A.V. *Jovibarba globifera* (L.) J. Parnell // *Ibid.* 2018v. Rezhim dostupa: <http://www.plantarium.ru/page/image/id/596387.html>. – Kazakova M.V. Flora Ryazanskoi oblasti. Ryazan', 2004. 388 s. – Kazakova M.V., Beloshenkova A.D. O rasprostraneni vidov *Populus* L., *Amelanchier* Medik., *Crataegus* L. i *Rosa* L. v Ryazanskoi oblasti // Tr. Ryazan. otd. RBO. Vyp. 4: Floristicheskie issledovaniya. Ryazan', 2017. S. 8–53. – Kazakova M.V., Biryukova E.V., Vasil'ev S.P., Vodorezov A.V., Khorun L.V. Novye dopolneniya k flore Ryazanskoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2015. T. 120. Vyp. 6. S. 74–78. – Kazakova M.V., Palkina T.A. Obzor izmeneni vidovogo sostava flory Ryazanskoi oblasti // Trudy Ryazan. otd. RBO. Vyp. 4: Floristicheskie issledovaniya. Ryazan', 2017. S. 65–83. – Kazakova M.V., Pis'markina E.V., Sobolev N.A. Floristicheskie nakhodki v basseine reki Mokshi // Turczaninowia. 2018. T. 21. № 1. S. 13–23. – Kazakova M.V., Shcherbakov A.V. Floristicheskaya izuchennost' munitsipal'nykh raionov Ryazanskoi oblasti // Tr. Ryaz. otd. RBO. Vyp. 4: Floristicheskie issledovaniya. Ryazan', 2017. S. 84–138. – Kaluzhskaya flora: annotirovannyi spisok sosudistykh rastenii Kaluzhskoi oblasti / N.M. Reshetnikova, S.R. Maiorov, A.K. Skvortsov i dr. M., 2010. 548 s. – Krasnaya kniga Ivanovskoi oblasti. T. 2. Rasteniya i griby. Ivanovo, 2010. 192 s. – Krasnaya kniga Kaluzhskoi oblasti. T. 1. Rastitel'nyi mir. Kaluga, 2015. 536 s. – Krasnaya kniga Moskovskoi oblasti. M., 2008. 828 s. – Krasnaya kniga Nizhegorodskoi oblasti. T. 2. Sosudistye rasteniya, vodorosli, lishainiki, griby. Nizh. Novgorod, 2005. 328 s. – Krasnaya kniga Ryazanskoi oblasti. Ryazan', 2011. 626 s. – Kurganov A.A. *Populus simonii* Carriere // Plantarium.ru: [Elektronnyi resurs]. 2011. Rezhim dostupa: <http://www.plantarium.ru/page/image/id/111365.html>. – Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 10-e izd. M., 2006. 600 s.; 11-e izd. M., 2014. 635 s. – Maiorov S.R., Bochkina V.D., Nasimovich Yu.A., Shcherbakov A.V. Adventivnaya flora Moskvy i Moskovskoi oblasti. M., 2012. 532 s. – Materialy k Krasnoi knige Kaluzhskoi oblasti: dannye o registratsii sosudistykh rastenii za 150 let s kartoskhemami rasprostraneniya / N.M. Reshetnikova, A.V. Krylov, E.M. Sidorenkova i dr. Kaluga, 2015. 448 s. – Opredelitel' sosudistykh rastenii Tambovskoi oblasti. Tula, 2010. 350 s. – Palkina T.A. Nakhodki novykh i redkikh vidov flory Ryazanskoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2011. T. 116. Vyp. 6. S. 76–77. – Reshetnikova N.M. Dinamika flory srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii za poslednie 100 let na primere Kaluzhskoi oblasti // Dis. ... dokt. biol. nauk, M., 2016. 599 s. – Seregin A.P. Flora Vladimirovskoi oblasti: konspekt i atlas / A.P. Seregin pri uchastii E.A. Borovicheva, K.P. Glazunovoi, Yu.S. Kokoshnikovoi, A.N. Sennikova. Tula, 2012. 620 s. – Seregin A.P. Novaya flora natsional'nogo parka «Meshchera» (Vladimirovskaya oblast'): Konspekt, atlas, kharakternye cherty, dinamika v rasprostraneni vidov za desyat' let (2002–2012). Tula, 2013. 297 s. – Sinichkina V.Yu. *Orchis militaris* L. // Plantarium.ru: [Elektronnyi resurs]. 2018. Rezhim dostupa: <http://www.plantarium.ru/page/image/id/596388.html>. – Sosudistye rasteniya Respubliki Mordoviya (konspekt flory) / T.B. Silaeva, I.V. Kiryukhin, G.G. Chugunov i dr. Saransk, 2010. 352 s. – Flora Lipetskoi oblasti / K.I. Aleksandrova, M.V. Kazakova, V.S. Novikov i dr. M., 1996. 376 s. – Khapugin A.A., Vargot E.V., Chugunov G.G. Spisok flory sosudistykh rastenii Mordovskogo gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika im. P.G. Smidovicha // Tr. Mord. gos. prirod. zap-ka im. P.G. Smidovicha. Saransk; Pushta, 2015. Vyp. 15. S. 162–193. – Sheremet'eva I.S., Khorun L.V., Shcherbakov A.V. Konspekt flory sosudistykh rastenii Tul'skoi oblasti. M.; Tula, 2008. 274 s. – Shubina Yu.E. *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó // Plantarium.ru: [Elektronnyi resurs]. 2018. Rezhim dostupa: <http://www.plantarium.ru/page/image/id/596382.html>. – Shcherbakov A.V., Kazakova M.V., Lyubeznova N.V., Beloshenkova A.D. Flora sosudistykh rastenii natsional'nogo parka «Meshcherskii»: pervyi etap // Osobo okhranyaemye prirodnye territorii: Sovremennoe sostoyanie i perspektivy razvitiya: Mat-ly Vseross. yubil. konf., posvyashch. 25-letiyu nats. parka «Meshchera» (5–6 okt. 2017 g.). Vladimir, 2018. S. 62–65.]

Поступила в редакцию / Received 16.11.2018
Принята к публикации / Accepted 02.03.2019