

Reshetnikova, S.R. Maiorov, A.K. Skvortsov i dr. M., 2010. 548 + 212 s. – *Kamelin R.V.* Rod Zemlyanika – *Fragaria L.* // Flora Vostochnoi Evropy. T. 10. SPb., 2001. С. 452–456. – *Maevskii P.F.* Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 11-e izd. M., 2014. 653 s. – Materialy k Krasnoi knige Kaluzhskoi oblasti: dannye o registratsii sosudistykh rastenii za 150 let s kartoskhemami rasprostraneniya / Reshetnikova N.M., Krylov A.V., Sidorenkova E.M. i dr. Kaluga, 2015. 448 s. – Merinkov V.G. Floristicheskie nakhodki v Smolenskoj oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2003. T. 108. Vyp. 3. S. 82–83. – *Notov A.A., Notov V.A., Zueva L.V., Andreeva E.A.* O rasprostraneniі nekotorykh rastenii-polemokhorov v Tverskoj oblasti // Vestn. TvGU. Ser. biol. i ekol. 2019. № 3 (55). S. 161–175. – *Pimenov M.G., Ostroumova T.A.* Zontichnye (Umbelliferae) Rossii. M., 2012. 477 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. – *Reshetnikova N.M.* Novye i redkie dlya Srednei Rossii vidy rastenii, naidennye v Kaluzhskoi oblasti // Ibid. 2016. T. 121. Vyp. 3. S. 66–69. – *Reshetnikova N.M.* Dopolneniya k flore Kaluzhskoi oblasti po materialam 2015–2016 gg. // Ibid. 2018. T. 123. Vyp. 3. S. 64–70. – *Reshetnikova N.M.* Novye dannye po flore Smolenskoj oblasti (2017–2018 gg.) // Byul. MOIP. Otd. biol. 2019. T. 124. Vyp. 3. S. 36–43. – *Reshetnikova N.M., Shcherbakov A.V., Korol'kova E.O.* Tsentral'noevropeiskie vidy v okrestnostyakh d. Kobelevo (Smolenskaya oblast') kak sledy Velikoi Otechestvennoi Voyny // Bot. zhurn. 2019. T. 104. № 7. S. 1122–1134. – *Sennikov A.N.* Gor'kaya pamyat' zemli: rasteniya-polemokhory v Vostochnoi Fennoskandii i Severo-Zapadnoi Rossii // Problemy izucheniya adventivnoi i sinantropnoi flor Rossii i stran blizhnego zarubezh'ya: Mat.

IV Mezhdunar. nauch. konf. (Izhevsk, 4–7 dek. 2012 g.). Izhevsk, 2012. S. 182–185. – *Skvortsov A.K.* Neskol'ko dopolnenii k flore Smolenskoj oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2005. T. 110. Vyp. 2. S. 65–66. – *Skuratovich A.N.* Rod 3. *Carex L.* – *Osoka* – *Asaka* // Flora Belarusi. Sosudistye rasteniya. T. 3. Minsk, 2017. S. 362–500. – *Stanislavskii A.A., Tsvetlev N.N.* *Brachypodium peregrinum* Stanislavsky et Tsvetlev (Poaceae) – novyi vid iz Leningradskoi oblasti // Nov. sist. vyssh. rast. 2015. T. 45. S. 88–90. – *Tret'yakov D.M.* Poaceae Barnh. – zlaki – zlaki // Flora Belarusi. Sosudistye rasteniya. T. 2. Minsk, 2013. S. 102–402. – *Fadeeva I.A., Bogomolova T.V.* Nakhodki nekotorykh redkikh rastenii v Smolenskoj oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2006. T. 111. Vyp. 6. S. 67. – *Fadeeva I.A., Reshetnikova N.M.* Novye dannye po flore Smolenskoj oblasti za 2007 god // Ibid. 2008. T. 113. Vyp. 6. S. 62–64. – *Tsvetlev N.N.* Opredelitel' sosudistykh rastenii Severo-Zapadnoi Rossii (Leningradskaya, Pskovskaya i Novgorodskaya oblasti). SPb., 2000. 781 s. – *Tsvetlev N.N., Probatova N.S.* Zlaki Rossii. M., 2019. 646 s. – *Shcherbakov A.V., Kiseleva L.L., Panasenko N.N., Reshetnikova N.M.* Rasteniya – zhivye sledy prebyvaniya gruppy armii «Tsentr» na russkoi zemle // Flora i rastitel'nost' Tsentral'nogo Chernozem'ya – 2013: Mat. mezhtregion. nauch. konf. (g. Kursk, 6 apr., 2103). Kursk, 2013. S. 198–202. – *Shcherbakov A.V., Reshetnikova N.M.* Gde iskat' rasteniya-polemokhory v Smolenskoj oblasti? // Izuchenie adventivnoi i sinantropnoi flor Rossii i stran blizhnego zarubezh'ya: itogi, problemy, perspektivy: Mat. V Mezhdunar. nauch. konf. (Izhevsk, 6–8 sent. 2017 g.). M., Izhevsk, 2017. S. 134–137.] – *Sennikov A.N.* Ado Haare (1934–2008), a prominent Estonian naturalist in Russia, and his Theory of Wonderglades // Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 2009. Vol. 85. No. 2. P. 61–67.

Поступила в редакцию / Received 30.01.2020  
Принята к публикации / Accepted 17.04.2020

## М.В. Казакова\*. НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

### M.V. Kazakova\*. NEW AND RARE VASCULAR PLANT SPECIES IN RYAZAN PROVINCE

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

Приведены новые сведения о редких видах сосудистых растений, собранных в основном во время экскурсий 2019 г. В целом, флора Рязанской обл. исследована довольно подробно, поэтому проведенные нами выезды были «прицельно» ориентированы на посещение слабо изученных районов (например, Пителинского), а также повторный осмотр ряда ценных природных участков в Касимовском, Милославском, Михайловском и др. районах. Гербарные образцы за некоторым исключением переданы в MW, дублеты в RSU.

#### Новые виды

*Stellaria alsine* Grimm: 54°56'55,2" с.ш., 41°45'39,96" в.д., Касимовский р-н, 300 м к югу от южной окраины пос. Елатьма, у дер. Инкино, в нижней части высокого берегового склона, «висячее болото», местами на сфагнуме, 30.VIII 2019, М.К. – Первая достоверная находка в области, подтвержденная гербарным материалом. У П.Ф. Маевского (2014) указан для региона под знаком вопроса.

*Armeniacca vulgaris* Lam.: 54°39'7,5" с.ш., 41°36'56,23" в.д., Пителинский р-н, близ дер. Ка-

менка, у дороги, явно одичавший куст, 11.V 2019, М.К. (RSU). – В Рязанской обл. культивируется нередко, но в одичавшем состоянии абрикос встречен впервые.

*Euphorbia davidii* Subils: [53°23'14,8" с.ш., 40°10'4,7" в.д.,] Александрово-Невский (б. Новодеревенский) р-н, 1,5 км севернее ж.-д. ст. Зимарово, ж.-д. насыпь, 1 экз., 6.VIII 2013, С. Васильев, опр. С. Майоров (MW0546918) – Ранее этот образец был ошибочно определен как *Acalypha australis* (Казакова и др., 2015), соответственно, ошибка попала и в другие указания для региона (Казакова, Палкина, 2017; Казакова, Щербаков, 2017). Расселяющийся в Восточной Европе североамериканский сорняк (Гельтман, 2012), отмеченный в Средней России для Московской обл. (Майоров и др., 2012; MW042409) и Чувашии (Маевский, 2014); в южных регионах России встречается чаще.

*Achillea setacea* Waldst. et Kit.: 1) 54°3'37,95" с.ш., 38°47'45,34" в.д., Михайловский р-н, 1 км к западу от дер. Сухотино, по склону степной балки, единично, 23.VI 2019, М.К.; 2) [53°34'31,47" с.ш. 38°59'49,64" в.д.,] Милославский р-н, близ дер. Прямоглядово, долина р. Паника, выходы известняка осыпного типа по склону левого берега, 27.VII 2001, М.К. (MW0541805). – Распространение этого степного вида на севере лесостепи заслуживает специального изучения; в MW немало сборов из Центрального р-на с признаками, переходными к опушенным формам *A. millefolium*, однако наши образцы по совокупности признаков соответствуют тысячелистнику щетинистому.

### Редкие виды

*Bromus commutatus* Schrad.: 54°3'37,95" с.ш., 38°47'45,34" в.д., Михайловский р-н, 1 км к западу от дер. Сухотино, старая залежь и посев луговых трав, вдоль полевой дороги, массово, 23.VI 2019, М.К. (MW, RSU). – Ранее (Казакова, 2004) мы не приводили этот вид для флоры Рязанской обл. из-за отсутствия точных сведений, однако вскоре был обнаружен в Рыбновском р-не (MW0253391), а Ю.Е. Алексеев для обработки во «Флоре...» (Маевский, 2014) переопределил образец из Шиловского р-на (MW0253389). Указан в трех пунктах Владимирской обл. (Серегин, 2013) как натурализовавшийся и расселяющийся по железным дорогам.

*Festuca altissima* All.: [53°58'20,61" с.ш., 40°54'28,8" в.д.,] Путятинский р-н, окрестности с. Морозовы Борки, памятник природы «Урочище Ендова», широколиственный лес по склону правого коренного берега долины р. Пара, 16.VII 1999, М.К. – Ранее вид был отмечен в нескольких северо-

ро-восточных районах области (Красная книга, 2011).

*Stipa pulcherrima* K. Koch: 53°25'54,3" с.ш., 39°12'17,9" в.д., Милославский р-н, 2 км к востоку от с. Воейково, долина ручья Кочуровка, ковыльная степь по склону правого берега, 12.VI 2019, М.К. – Крайне редкий на севере Среднерусской возвышенности степной вид; известен еще в одном пункте Милославского р-на, в заказнике «Милославская лесостепь», а также в долине р. Проня в Михайловском р-не (Казакова, 2004). Обнаруженная популяция самая крупная в области.

*Trisetum sibiricum* Rupr.: 54°3'37,95" с.ш., 38°47'45,34" в.д., Михайловский р-н, 1 км к западу от дер. Сухотино, редкий ивняк (*Salix caprea*) на плато правого берега балки, часто, группами, 23.VI 2019, М.К. – Новое местонахождение вида на западе региона; единичные находки отмечены также в Милославском, Пронском (старый сбор) и Скопинском районах. Балка у с. Сухотино – ценный лесостепной участок с богатым набором редких видов растений, здесь же на открытых участках склона и плато отмечены *Helictotrichon schellianum*, *Stipa pennata*, *Iris aphylla*, *Platanthera chlorantha*, *Anemone sylvestris*, *Filipendula stepposa*, *Potentilla alba*, *Hypericum elegans*, *Xanthoselinum alsaticum*, *Prunella grandiflora*, *Verbascum marschallianum*, *Achillea setacea*, *Inula helenium*, *Scorzonera humilis*, *S. purpurea*, *Serratula lycopifolia*. Балка заслуживает статуса памятник природы областного значения.

*Carex diandra* Schrank: 54°56'55,2" с.ш., 41°45'39,96" в.д., Касимовский р-н, 300 м к югу от южной окраины пос. Елатьма, у дер. Инкино, в средней части высокого берегового склона, «висячее болото», местами по выходу грунтовых вод, 30.VIII 2019, М.К. – Единичные находки известны в Клепиковском, Спасском и Шацком районах; около 100 лет назад вид находили в Милославском (Савич, 1928) и Михайловском районах (1929 г., собр. Ипатова, MW0268144) на минеротрофных балочных болотах.

*C. humilis* Leyss.: 54°01'43,3" с.ш. 39°31'31,0" в.д., Пронский р-н, северная окраина дер. Возрождение, опушка леса, на гнезде земляных муравьев, 12.VI 2019, М.К. – В 1956 г. вид был найден на холмах высокого левого берега р. Проня у г. Пронск (MW); позже там не отмечался. Обнаруженное нами местонахождение находится в 7 км к юго-западу от Пронска и оказывается наиболее северным пунктом произрастания вида на границе ареала.

*Chenopodium acerifolium* Andrz.: 54°56'55,2" с.ш., 41°45'39,96" в.д., Касимовский р-н, 300 м к

югу от южной окраины пос. Елатьма, у дер. Инкино, в средней части высокого берегового склона, «висячее болото», местами по выходу грунтовых вод, 30.VIII 2019, М.К. – Единичные находки известны в Спасском р-не (MW).

*Reynoutria ×bohemica* Chrtek et Chrtková: [54°37'39,05" с.ш., 41°39'47,8" в.д.], Пителинский р-н, с. Пёт, улица, 11.V 2019, М.К. – Известен в Рязани и в Чучковском р-не (Казакова, Палкина, 2017); видимо, распространен шире.

*Ranunculus fallax* (Wimm. et Grab.) Sloboda s. l.: Пителинский р-н: 1) 54°38'58,92" с.ш., 41°33'36,06" в.д., 2,3 км к запад-юго-западу от моста через р. Пёт в дер. Каменка, лиственный лес по ручью, у лесной дороги, свежее место, небольшая популяция вместе с *Galeobdolon luteum*, 11.V 2019, М.К.; 2) 54°38'59,88" с.ш., 41°37'7,98" в.д., по дороге от дер. Беседка на дер. Каменка, 11.V 2019, М.К. – Ранее был отмечен в Касимовском р-не и г. Рязань (Казакова и др., 2019).

*Euphorbia uralensis* Fisch. ex Link: Михайловский р-н, 54°3'37,95" с.ш., 38°47'45,34" в.д., 1 км к западу от дер. Сухотино, склон правого берега балки, 23.VI 2019, М.К. – Второе местонахождение в регионе (Казакова и др., 2015). В Московской обл. как заносное, редок в Липецкой, Нижегородской и Тульской областях (Маевский, 2014).

*Epilobium parviflorum* Schreb.: 54°56'55,2" с.ш., 41°45'39,96" в.д., Касимовский р-н, 300 м к югу от южной окраины пос. Елатьма, у дер. Инкино, в нижней части высокого берегового склона, «висячее болото», крупная популяция, 30.VIII 2019, М.К. – Единичные находки известны в Александровском, Спасском (RSU) и Ермишинском (MW0447971) районах, указан для Клепиковского и Рыбновского районов (Казакова, 2004). Несомненно, в долине Оки распространен шире в связи с многочисленными выходами грунтовых вод в основании береговых склонов. Вид приурочен к минеротрофным долинным болотцам. На висячем болоте у дер. Инкино обнаружены также *Carex aquatilis*, *Dactylorhiza incarnata*, стабильны крупные популяции *Eriophorum latifolium* и *Eriopactis palustris* (Красная книга, 2011).

*Hottonia palustris* L.: [55°4'40,93" с.ш., 40°12'23,04" в.д.], Клепиковский р-н, дер. Макарово, массово в пруду, 6.X 2019, М.К. – За пределами долины р. Пра в Рязанской обл. вид не известен, но и здесь редок (MW0561995, MW0566493, MW0469519, MW0469523).

*Dracosephalum ruyschiana* L.: 54°3'37,95" с.ш., 38°47'45,34" в.д., Михайловский р-н, 1,5 км к северо-западу от дер. Сухотино, по

склону степной балки, в одном месте небольшая популяция 10×10 м, 23.VI 2019, М.К. (MW, RSU). – Крайне редок в правобережной части Рязанской обл., второе местонахождение в бассейне р. Проня.

*Viburnum lantana* L.: [54°37'39,05" с.ш., 41°39'47,8" в.д.], Пителинский р-н, с. Пёт, улица, давно заброшенный участок возле старого дома, 11.V 2019, М.К. – Ранее мы отмечали этот вид одичавшим в старых усадебных парках в Кораблинском, Милославском, Чучковском, Шацком, Шиловском районах, а также в центральном парке г. Рязань. Несомненно, он полностью натурализовался в регионе, размножается вегетативно и семенным путем.

*Gnaphalium rossicum* Kirp.: 54°56'55,2" с.ш., 41°45'39,96" в.д., Касимовский р-н, 300 м к югу от южной окраины пос. Елатьма, у дер. Инкино, по левому берегу Оки, на песке прирусловой поймы, 30.VIII 2019, М.К. – Ранее мы не указывали его в ранге самостоятельного вида для области (Казакова, 2004; Казакова, Щербаков, 2017), однако он несомненно относится к характерным видам «окской флоры», продвигающимся к северу по Оке за пределы лесостепи, вплоть до ее низовьев во Владимирской (Серегин, 2012) и Нижегородской областях. Ранее его неоднократно находили по Оке в Спасском р-не (MW).

*Hypochaeris radicata* L.: [55°1'51,87" с.ш., 41°14'9,4" в.д.], Касимовский р-н, 1,5 км к западу от с. Даньково, на газопроводе, часто, 31.VIII 2019, М.К. (MW, RSU). – Второе местонахождение в Рязанской обл. (Казакова и др., 2019).

Благодарю С.Р. Майорова, Н.М. Решетникову и А.П. Сухорукова за просмотр гербарного материала.

Работа выполнена частично в рамках реализации ГК № 08592000011190021470001 от 22.04.2019 г. «Мониторинг биологического разнообразия для ведения базы данных редких видов растений Рязанской области».

Литература (References): Гельтман Д.В. Американский вид *Euphorbia davidii* Subils (Euphorbiaceae) во флоре Восточной Европы и Северного Кавказа // Turczaninowia. 2012. Т. 15 (1). С. 37–39. – Казакова М.В. Флора Рязанской области. Рязань, 2004. 288 с. – Казакова М.В., Бирюкова Е.В., Васильев С.П. и др. 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 // Тр. Рязан. отд. РБО. Вып. 4: Флористические исследования. Рязань, 2017. С. 65–83. – Казакова М.В., Пастушенко А.Д., Бирюкова Е.В. и др. Флористические находки в бассейне Оки // Бюл.

- МОИП. Отд. биол. 2019. Т. 124. Вып. 3. С. 56–61. – Казакова М.В., Щербakov А.В. Флористические находки в Рязанской области // Там же. 2002. Т. 107. Вып. 2. С. 49–53. – Казакова М.В., Щербakov А.В. Флористическая изученность муниципальных районов Рязанской области // Тр. Рязан. отд. РБО. Вып. 4: Флористические исследования. Рязань, 2017. С. 84–138. – Красная книга Рязанской области. Рязань, 2011. 626 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., Щербakov А.В. Адвентивная флора Москвы и Московской области. М., 2012. 536 с. – Савич Н.М. Данные геоботанических исследований в Раненбургском уезде Рязанской губернии 1926 года // Тр. о-ва исслед. Рязан. края. 1928. Вып. 4. 99 с. – Серегин А.П. Флора Владимирской области: конспект и атлас / А.П. Серегин при участии Е.А. Боровичева, К.П. Глазуновой, Ю.С. Кокошниковой, А.Н. Сенникова. 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. [Gel'tman D.V. Amerikanskii vid *Euphorbia davidii* Subils (Euphorbiaceae) vo flore Vostochnoi Evropy i Severnogo Kavkaza // Turczaninowia. 2012. Т. 15 (1). С. 37–39. – Kazakova M.V. Flora Ryazanskoï oblasti. Ryazan', 2004. 288 s. – Kazakova M.V., Biryukova E.V., Vasil'ev S.P. i dr. Novye dopolneniya k flore Ryazanskoï oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2015. Т. 120. Vyp. 6. S. 74–78. – Kazakova M.V., Palkina T.A. Obzor izmenenii vidovogo sostava flory Ryazanskoï oblasti // Tr. Ryazan. otd. RBO. Vyp. 4: Floristicheskie issledovaniya. Ryazan', 2017. S. 65–83. – Kazakova M.V., Pastushenko A.D., Biryukova E.V. i dr. Floristicheskie nakhodki v basseine Oki // Byul. MOIP. Otd. biol. 2019. Т. 124. Vyp. 3. S. 56–61. – Kazakova M.V., Shcherbakov A.V. Floristicheskie nakhodki v Ryazanskoï oblasti // Ibid. 2002. Т. 107. Vyp. 2. S. 49–53. – Kazakova M.V., Shcherbakov A.V. Floristicheskaya izuchennost' munitsipal'nykh raionov Ryazanskoï oblasti // Tr. Ryazan. otd. RBO. Vyp. 4: Floristicheskie issledovaniya. Ryazan', 2017. S. 84–138. – Krasnaya kniga Ryazanskoï oblasti. Ryazan', 2011. 626 s. – Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 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. 536 s. – Savich N.M. Dannye geobotanicheskikh issledovaniy v Ranenburskom uезде Ryazanskoï gubernii 1926 goda // Tr. o-va issled. Ryazan. kraja. 1928. Vyp. 4. 99 s. – 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. Vazhneishie novye floristicheskie nakhodki vo Vladimirskoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2013. Т. 118. Vyp. 3. S. 65–66].

Поступила в редакцию / Received 07.04.2020  
Принята к публикации / Accepted 22.04.2019