

## А.П. Серегин\*. ВАЖНЕЙШИЕ НОВЫЕ ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ ВО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ. СООБЩЕНИЕ 4

### A.P. Seregin\*. THE MOST IMPORTANT RECENT FLORISTIC RECORDS IN VLADIMIR PROVINCE. FOURTH REPORT

\*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова;  
e-mail: botanik.seregin@gmail.com

Важнейшими обобщающими публикациями по флоре региона являются «Флора Владимирской области: конспект и атлас» (Серегин, 2012) и «Флора Владимирской области: анализ данных сеточного картирования» (Серегин, 2014б). Находки 2014 и 2015 гг. попали в последующие флористические заметки (Серегин, 2015, 2016). В настоящем сообщении представлены новейшие данные по флоре региона, полученные в 2016–2018 гг. и не вошедшие в упомянутые источники. Все сборы сделаны автором, жирным шрифтом указаны квадраты сеточного картирования флоры региона.

#### Новые для области виды

*Cerastium semidecandrum* L.: **Ж21**, ~56°17,5' с.ш., ~41°44,5' в.д., Вязниковский р-н (далее – Вязн.), магистральная железная дорога в 2 км к восток-юго-востоку от ст. Сарыево, в массе на замшелом щебне у опоры электросети, 19.V 2018, А.С., № 6418 (MW). – В Центральном Нечерноземье однолетние ясколки крайне редки (Маевский, 2014). При этом в Московском регионе отмечены пять видов, но указания *C. semidecandrum* поставлены под сомнение (Майоров и др., 2012). Судя по числу растений (сотни экземпляров) вид успешно возобновляется семенами.

*Potentilla tergemina* Soják (опр. проверил А.А. Кечайкин): **И19**, Ковровский р-н (далее – Ковр.), железная дорога Ковров – Муром: 1) 56°08'02" с.ш., 41°30'28" в.д., 5 км к север-северо-западу от ст. Восход, полотно, 4 вегетативные розетки, 23.VIII 2018, А.С., № 6711 (MW); 2) 56°07'07" с.ш., 41°31'07" в.д., 3,5 км к север-северо-западу от ст. Восход, полотно, одна вегетативная розетка, 23.VIII 2018, А.С., № 6721 (MW); 3) 56°06'57" с.ш., 41°31'14" в.д., 3 км к север-северо-западу от ст. Восход, край полотна и само полотно, десятки вегетативных розеток, 23.VIII 2018, А.С., № 6722 (MW). – Все три сбора сделаны в один день на участке одной ж.-д. линии протяженностью примерно 2,0–2,5 км, что свидетельствует о локальной натурализации вида и его успешном расселении семенами (встречены отцветшие растения с сухими цветоносами). В Средней России вид известен по регулярным заносам по железным дорогам – с 1979 г. из Тверской обл. (Малы-

шева, 1980 – цит. по: Нотов, 2009; MW0393813 и др.) и с 1980 г. из Москвы (Макаров, Игнатов, 1983 – цит. по: Майоров и др., 2012; MW0393814 и др.).

*Rosa ×majorugosa* Palmén et Hämet-Ahti: **И1**, 56°08'58" с.ш., 38°31'00" в.д., Киржачский р-н, левый берег р. Мележа, 0,75 км к юго-востоку от с. Рязанцы (Московская обл.), пойменный луг у русла реки в 100 м ниже моста, обширный клон около 20 м<sup>2</sup>, 9.VIII 2018, А.С., № 6682 (MW). – Признаки вегетативной сферы у этого растения промежуточные между родительскими видами (*R. majalis* и *R. rugosa*). На кустах отмечены лишь единичные плоды, что нехарактерно для обильно плодоносящих родительских видов. В последнее время указан для многих регионов Средней России – сначала в Тверской обл. (Нотов и др., 2006), затем в Калужской обл. (Решетникова, 2015), Ивановской обл. (Борисова и др., 2017) и Москве (Виноградова и др., 2017). Указание Ю.Е. Алексеева (2007) для «пустыря в пос. Полибино Данковского р-на Липецкой обл.» основано на культурном экземпляре из «палисадника около почты» (MW0400724).

*Euphorbia chamaesyce* L.: **И12**, 56°06'29" с.ш., 40°22'49" в.д., г. Владимир, под Левиным Полем, Тумская железная дорога, полотно, 1 экз. (очень большой), 18.VII 2018, А.С., № 6458 (MW). – В Нечерноземье – редчайший заносный вид, известный по единственному сбору 1993 г. с железной дороги близ г. Серпухов в Московской обл. (Майоров и др., 2012; MW0429310).

*E. maculata* L.: **И19**, 56°05'38" с.ш., 41°32'11" в.д., Ковр., железная дорога Ковров – Муром, северная горловина ст. Восход, полотно из мелкого известнякового щебня, залитого старым слоем мазута, менее 10 экз., 23.VIII 2018, А.С., № 6725 (MW). – Вероятность заноса сразу нескольких семян крайне низка, скорее всего, в этом месте вид смог возобновляться. Редчайшее заносное растение, ближайшие постоянные местонахождения которого известны в центре Волгограда с 1996 г. (Матвеев, 1999; MW0429638) и в центре Ростова-на-Дону с 2002 г. (Шмараева и др., 2009). В Средней России отмечен в 2016 г. в Москве в Петровско-Разумовском как сорное «в цветниках во дворе» Ю.А. Насимовичем (2018).

*Lagoseris sancta* (L.) K. Malý: **Ж21**, ~56°17,5' с.ш., ~41°44,5' в.д., Вязн., магистральная железная дорога в 2 км к восток-юго-востоку от ст. Сарыево, край полотна, 2 экз., 19.V 2018, А.С., № 6419 (MW). – До недавнего времени вид в Средней России не отмечался, однако сейчас найден вдоль железных дорог уже в нескольких регионах: сначала в Саратовской обл. (Скворцова, Березуцкий, 2008), затем в Москве в 2007 г. (Майоров и др., 2012; МНА), в Тамбовской обл. в 2008 г. (Сухоруков, 2009; MW0551350), в Костромской обл. в 2013 г. (Леострин, Конечная, 2016; LE). Вид заносится и севернее – в Псковскую обл. и Санкт-Петербург (Цвелев, 1979; Ефимов и др., 2014).

### Редкие виды местной флоры

*Carex chordorrhiza* Ehrh. ex L. f.: **И1**, 56°07'57" с.ш., 38°32'48" в.д., Киржачский р-н, 3,5 км к юго-востоку от с. Рязанцы (Московской обл.), днище долины (в верховьях) лесного ручья – левого притока р. Мележа, осоково-сфагновое сообщество с березами и ивами, 9.VIII 2018, А.С., № 6675 (MW). – Сокращающийся вид, единичные современные находки которого расположены во Фролищевой низине и Центральной Мещере (Серегин, 2012).

*Neotinea ustulata* (L.) R.M. Bateman et al.: **Е20**, Ковр.: 1) 56°20'52" с.ш., 41°34'02" в.д., 1 км к западу от дер. Мошачиха, сухой дол – приток р. Тара, выше дороги, левый борт, поляна в верхней части южного склона, асс. *Brachypodium pinnatum* + *Polygonatum odoratum* + *Anemone sylvestris* + *Origanum vulgare*, 1 экз., 25.VI 2016, А.С., № 6342 (MW) [также отмечены 4 экз. в нижней части склона (там же); 2 экз. в точке 56°20'50" с.ш., 41°33'57" в.д.; 1 экз. в точке 56°20'53" с.ш., 41°34'10" в.д.]; 2) 56°21'17" с.ш., 41°36'40" в.д., 2 км к восток-северо-востоку от дер. Мошачиха, сухой дол – приток р. Тара, левый борт, основание южного склона, нижняя опушка склоново-го сосняка, среди *Calamagrostis epigejos*, 1 экз., 25.VI 2016, А.С., № 6350 (MW). – Вид обнаружен здесь И.В. Вахромеевым (2001), который собрал его в 2001 г. в двух пунктах: луг по западному склону древней долины притока р. Тара, 1 км северо-западнее дер. Мошачиха (под ЛЭП) (MW0296850) и крутой склон с обнажениями известняка долины притока р. Тара, 3 км северо-восточнее дер. Мошачиха (MW0296851). Общий размер популяции – «до десяти растений» (Красная книга, 2008). В 2016 г. мы отметили близ Мошачихи девять особей, почти на 1 км увеличив протяженность участка вдоль притока Тары, где в разные годы был отмечен вид.

*Silene chlorantha* (Willd.) Ehrh.: **Л25**, 55°59'38" с.ш., 42°40'08" в.д., Гороховецкий р-н (далее – Горох.), 5,75 км к северо-востоку от дер. Быкасово, дюнные сосняки на левобережной НПТ р. Ока, просека между кварталами 69 и 70, 24.VII 2018, А.С., № 6608 (MW). – Редчайшее в области растение, характерный элемент флоры «остепненных боров» северо-востока региона. Впервые был собран А.Ф. Флеровым между Фролищами и Гороховцом в 1906 г. (LE), сохраняется в этих местах и поныне – «в Клязьминско-Лухском государственном заказнике, на территориях восточнее р. Лух» (Вахромеев, 2001). Позднее указан и для сопредельного Вязн. р-на (Вахромеев, 2002). Наша находка – первая, сделанная в природных условиях за пределами Фролищевой низины. Кроме того, вид был дважды отмечен по железным дорогам: в 1967 г. у г. Ковров (Определитель..., 1986; Вахромеев, 2001) и в середине 2000-х годов у ст. Федулово (Вахромеев, 2006).

*S. procumbens* Murray: **М22**, 55°53'44" с.ш., 42°30'00" в.д., Горох., 3,5 км к юго-востоку от дер. Рождествено, левый берег р. Ока, песчаный прирусловой обрыв, на высоте 1 м от уреза воды, 23.VII 2018, А.С., № 6579 (MW). – Типичное растение приокских песчаных обрывов и отмелей, которое из нескольких пунктов на всем протяжении поймы Оки было хорошо известно А.Ф. Флерову (1902) и М.И. Назарову (1928). По неясным причинам с той поры вид стал попадаться исключительно редко (Серегин, 2012) – позднее был найден близ с. Ляхи (Леонидов в Путеводителе..., 1975) и в г. Муром (сборы Е.А. Борисовой 2005 г., IVGU). Остается непонятным, на чем основано указание для нижнего течения Клязьмы (Определитель..., 1986). Мною вид собран почти в том же месте, что и М.И. Назаровым в 1916 г., указавшим на этикетке Жайск, расположенный на правом берегу Оки в современной Нижегородской обл. (Назаров, 1928; MW0340929, LE).

*Cardamine quinquefolia* (M. Bieb.) Schmalh. (*Dentaria quinquefolia* M. Bieb.): Ковр.: 1) **Д22**, 56°27'58" с.ш., 41°50'20" в.д., северная окраина с. Пантелеево, овраг в коренном берегу р. Клязьма, очень пологий южный склон водораздела, примыкающий к бровке оврага, широколиственный лес, группами, в которых доминируют вегетативные особи, а другие травы малозаметны, 22.IV 2016, А.С., № 6280 (MW); 2) **Д22**, 56°28'31" с.ш., 41°50'24" в.д., 1 км к северу от с. Пантелеево, пологий восточный склон коренного берега р. Клязьма, осиново-широколиственный лес с преобладанием *Carex pilosa* и заметными участками зу-

бянки, 22.IV 2016, А.С., № 6282 (MW); 3) **Д22**, 56°28'52" с.ш., 41°50'27" в.д., 2 км к северу от с. Пантелеево, восточный пологий склон коренного берега р. Клязьма, нижняя часть, широколиственно-мелколиственный лес с зубянкой, 22.IV 2016, А.С., № 6286 (MW); 4) **Г16**, 56°30'43" с.ш., 41°51'48" в.д., 5,25 км к восток-северо-востоку от дер. Дорониha, 1,5 км к северу от охотбазы Завода им. Дегтярева, бровка правого коренного берега р. Клязьма, осинник волосистоосковский, массово, среди листьев сныти плохо заметна, 9.V 2016, А.С., № 6306 (MW). – Этот фрагмент ареала зубянки был открыт И.В. Вахромеевым (2000), который привел ее для одного пункта в 2 км севернее с. Пантелеево. Наши исследования показали, что общая протяженность местности вдоль коренного правого берега Клязьмы, где растет (а зачастую и доминирует) вид, составляет по прямой около 5,5 км. В области известна также из нескольких приокских оврагов в Меленковском р-не.

*Euphorbia esula* L. s. str.: **M22**, 55°53'18" с.ш., 42°30'10" в.д., Горох., 4 км к юг-юго-востоку от дер. Рождествено, левый берег р. Ока, луг в нижней части прируслового склона, 23.VII 2018, А.С., № 6587 (MW). – Данные растения отличались от массовой *E. virgata* зеленым соцветием и тупыми темно-зелеными листьями. Небольшой фрагмент природного ареала *E. esula* s. str. находится в пределах Рязанской и Владимирской областей. Здесь вид собирали трижды в пойме Оки: у г. Касимов в 1915 г. (MW0429416), у сел Воютино (2008 г.) и Ляхи (1912 г.) (Серегин, 2012; MW0429418, MW0429417), т.е. на участке протяженностью 150 км. Мной собран вид на 100 км ниже по течению Оки от ближайшей находки у с. Ляхи.

*Hottonia palustris* L.: **M5**, 55°52'33" с.ш., 39°41'58" в.д., Петушинский р-н, 8 км к юго-востоку от г. Костерево, левобережная пойма р. Клязьма, обсохший к осени северный берег оз. Питкер, среди пояса осок, полностью заняла открытый участок, 20.X 2018, А.С., № 6781 (MW). – Это вторая находка (без учета ошибочных и ложных указаний) вида в области – в пойме Клязьмы он был встречен в 2010 г. у соседнего г. Петушки (Серегин, 2012; MW0469510).

*Centaurea marschalliana* Spreng. s. l.: **Л25**, 55°59'22" с.ш., 42°41'43" в.д., Горох., 7 км к восток-северо-востоку от дер. Быкасово, крутой южный склон исключительно высокого уступа левобережной надпойменной террасы р. Ока, верхняя часть склона, разреженный березово-сосновый мелкач, 24.VII 2018, А.С., № 6621 (MW). – Редчайшее в области растение, характерный элемент

флоры «остепненных боров» северо-востока региона. Наша находка – первая, сделанная в природных условиях за пределами небольшого участка Фролищевой низины, где вид встречается регулярно (Серегин, 2012).

Найдена также *Serratula coronata* L.: 55°57'02" с.ш., 42°39'07" в.д., Нижегородская обл., Вачский р-н, 4,25 км к восток-юго-востоку от дер. Быкасово (Владимирской обл.), 0,5 км к востоку от бывшей дер. Липовка по дороге к Липовскому затону Оки, пойменный разнотравно-злаковый луг с *Cirsium arvense* и *Rosa majalis*; одна мощная куртина, 24.VII 2018, А.С., № 6626 (MW). – Она собрана почти на самой границе с Владимирской обл. (всего в 150–200 м от границы!), но формально до сих пор остается здесь неизвестной. До этого ближайшая находка вида была сделана в пойме Оки напротив г. Муром в кустарниках пойменного вала в 1923 г. И.П. Мяздриковым (Мяздриков, 1925 – цит. по: Назаров, 1928) также в пределах современной Нижегородской обл. В Рязанской обл. по Оке встречается редко, но регулярно (Определитель..., 1987; MW). Безусловно, вид будет найден и во Владимирской обл.

#### Редкие адвентивные виды

*Poa bulbosa* L.: **Ж21**, 56°16'42" с.ш., 41°46'46" в.д., Вязн., магистральная железная дорога у моста через р. Тара, южный край полотна, 19.V 2018, А.С., № 6408 (MW). – Находка носит адвентивный характер, но прежде *P. bulbosa* произрастал в области только в природных местобитаниях. Был собран в 1914 г. под Меленками у дер. Большой Приклон, где сплошной массой покрывал песчаную гряду среди полей (Назаров, 1916; MW0242472). В 1967–1968 гг. вид встречен у пос. Боголюбово на сухом лугу в пойме Клязьмы, но позднее исчез (Шилов, 1989). Относится к нестабильному элементу флоры – в известных местонахождениях исчез, однако в местах, где рос, существовал, вероятно, длительное время.

*Bromopsis riparia* (Rehm.) Holub: железная дорога Ковров – Муром: 1) **Ж19**, 56°18'49" с.ш., 41°22'42" в.д., Ковр., юго-восточная окраина г. Ковров, северная окраина ст. Ковров-Грузовой (Заря), полотно, одна нецветущая (угнетенная) куртина, 19.VII 2018, А.С., № 6526 (MW); 2) **К19**, 56°00'13" с.ш., 41°36'03" в.д., Селив., 3,5 км к север-северо-западу от ст. Волосатая, склон насыпи, пятно 0,5 м<sup>2</sup>, 23.VIII 2018, А.С., № 6746 (MW). – Редкий вид, известный сейчас из долины р. Тара близ сел Сарыево и Шустово (Вахромеев, 2001) и пары мест в окрестностях с. Булатниково (Васюков, 2015).

Также был отмечен в 1915 г. в г. Меленки в запущенном саду (Назаров, 1916 sub nom. *B. ramosus* auct.; MW0252852).

*Elymus fibrosus* (Schrenk) Tzvelev: **K19**, 56°04'27" с.ш., 41°33'01" в.д., Ковр., железная дорога Ковров – Муром, 1,75 км к юг-юго-востоку от ст. Восход, склон насыпи, узкая заросль 1,5 м длиной, 23.VIII 2018, А.С., № 6735 (MW). – Очень редкий вид природной флоры, который всего один раз был собран в области в 1967 г. на лугу среднего уровня в пойме у устья р. Нерехты А.Г. Бутряковым (Определитель..., 1986). В регионе считался исчезнувшим (Серегин, 2014б).

*Commelina communis* L.: 1) **319**, 56°14'41" с.ш., 41°25'42" в.д., Ковр., железная дорога Ковров – Муром, 0,2 км к северу от остановочного пункта 92 км (дер. Новинки), полотно, несколько экземпляров, 19.VII 2018, А.С., № 6538 (MW); 2) **И12**, 56°08'11" с.ш., 40°26'01" в.д., г. Владимир, ст. Владимир, район пл. Фрунзе, тракционные пути, 1 экз., 22.VII 2018, А.С., № 6548 (MW). – Известна в области по сборам Е. Карповой 2009 г. на железной дороге в промзоне г. Гусь-Хрустальный (Серегин, 2012; MW0282004), где было отмечено несколько (несколько десятков?) растений. В 2014 г. последовала находка единственного экземпляра вида на железной дороге в Ковровском р-не (Серегин, 2015; MW0282003), самое удивительное то, что именно в этой точке вид был снова найден автором в 2018 г.! Очевидно, *C. communis* пережила в наших условиях четыре зимы и даже увеличила численность, давая зрелые семена. Находка на ст. Владимир показывает, что вид у нас не так уж и редок. В соседних регионах по железным дорогам известен в Ярославской (Тремасова, 2012), Ивановской (Борисова, 2007; MW0282007–MW0282009) областях и в Москве (Майоров и др., 2012; а также MW0282005, MW0282006).

*Portulaca oleracea* L.: **Л18**, 55°58'47" с.ш., 41°37'03" в.д., Селив., железная дорога Ковров – Муром, ст. Волосатая, мелкоземисто-щебнистый участок вдоль путей, довольно много по всей станции, 23.VIII 2018, А.С., № 6751 (MW). – Ранее был известен только как сорное растение на клумбах и грядках Патриаршего сада во Владимире (Вахромеев, 2002). На ст. Волосатая обилен – скорее всего, существует здесь не одно десятилетие. Известен в некоторых соседних регионах. В Москве и Московской обл. встречается регулярно, в том числе по железным дорогам (Майоров и др., 2012), отмечен в Рязанской обл. (Гушина, 1983; Хорун и др., 2009) и Нижнем Новгороде (Мининзон и др., 2013; MW0332429).

Из-за суккулентности вид не всегда попадает в гербарные сборы.

*Silene noctiflora* L.: **И19**, 56°07'20" с.ш., 41°30'58" в.д., Ковр., железная дорога Ковров – Муром, 4 км к северо-северо-западу от ст. Восход, полотно, свежий щебень, несколько экземпляров, 23.VIII 2018, А.С., № 6720 (MW). – Редкий вид, который автор был склонен считать исчезнувшим из флоры области (Серегин, 2012, 2014б). Известен в регионе из шести пунктов как в качестве сорного растения в населенных пунктах, так и из природных местообитаний (пойменных дубрав и их опушек, пойменных лугов). Последняя встреча вида в с. Казнево была датирована 1951 г. (Леонидов, 1973).

*Coronilla varia* L.: **Д8**, 56°27'02" с.ш., 39°36'35" в.д., Юрьев-Польский р-н, 5,25 км к юго-западу от ст. Юрьев-Польский, 1 км к югу от дер. Палазино, луговой склон к железной дороге, одна заросль на протяжении 30–40 м вдоль железной дороги площадью несколько сотен квадратных метров, 2.VIII 2018, А.С., № 6657 (MW). – В области этот вид является заносным по железным дорогам растением. Был отмечен дважды: в 2009 г. в Муромском р-не и в 2012 г. в Гусь-Хрустальном р-не (Серегин, 2012, 2013). Нам удалось найти самую большую и, очевидно, прогрессирующую популяцию.

*Cornus sanguinea* L.: **И12**, 56°08'17" с.ш., 40°27'13" в.д., г. Владимир, промзона в районе ТЭЦ, несколько мощных кустов, которые, по видимому, не являются остатками былой культуры, 22.VII 2018, А.С., № 6558 (MW). – Вторая находка в области. До этого был известен по единственному заносному кусту в сосновом лесу в Муромском р-не (Серегин, 2012; MW0461982, МНА, LE).

*Falcaria vulgaris* Bernh.: **Д9**, 56°27'58" с.ш., 39°40'04" в.д., Юрьев-Польский р-н, 2 км к югу от ст. Юрьев-Польский, восточный склон высокой ж.-д. насыпи, ведущей к мосту через р. Сега, популяция в несколько десятков (сотен?) квадратных метров, 2.VIII 2018, А.С., № 6648 (MW). – Прогрессирующий вид: за находкой вдоль железной дороги в 1967 г. (Бутряков в Путеводителе..., 1971; Определитель..., 1987) последовали две находки 2009 г. также вдоль железной дороги (Серегин, 2012) и две находки 2012 г. вдоль автодорог в Мещере (Серегин, 2013). Нам удалось найти самую большую популяцию, существующую, вероятно, не одно десятилетие на открытом склоне исключительно высокой ж.-д. насыпи.

*Senecio dubitabilis* C. Jeffrey et Y.L. Chen: 1) **K12**, 56°03'12" с.ш., 40°22'29" в.д., Судогод-

ский р-н, Тумская железная дорога, мост через р. Клязьма, мелкий щебень полотна на мосту, 18.VII 2018, А.С., № 6470 (MW); Ковр., железная дорога Ковров – Муром: 2) 319, 56°13'30" с.ш., 41°26'33" в.д., 0,8 км к северу от пересечения с шоссе М-7, полотно, 19.VII 2018, А.С., № 6543 (MW); 3) К19, 56°03'05" с.ш., 41°34'00" в.д., 4,5 км к юг-юго-востоку от ст. Восход, край полотна, 1 экз., 23.VIII 2018, А.С., № 6741 (MW). – До сих пор был известен по двум находкам 2012 г. у ст. Окатово на Тумской ж.-д. ветке. Как видно, постепенно расселяется, но из всех соседних областей до сих пор были известны лишь две находки 2006 и 2012 гг. в Одинцовском и Шатурском районах Московской обл. (Сухоруков, 2010; Серегин, 2014а). Добавим к ним новейшие находки в Новой Москве 2016 г. (Майоров, Алексеев и др., 2019 – в настоящем выпуске) и в Ивановской обл. 2017 г. (Борисова, Курганов, 2019 – в настоящем выпуске).

Автор выражает признательность А.А. Кечайкину (Алтайский государственный университет) за проверку определения *Potentilla tergemina*.

Исследования выполнены в рамках государственного задания МГУ АААА-А16-116021660039-1.

The work is carried out in accordance to Government order for the Lomonosov Moscow State University (#АААА-А16-116021660039-1).

Литература (References): Алексеев Ю.Е. Заметки по антропогенной флоре Средней России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112. Вып. 6. С. 39–41. – Борисова Е.А. Адвентивная флора Ивановской области. Иваново, 2007. 188 с. – Борисова Е.А., Курганов А.А., Шилов М.П. Находки новых и редких видов сосудистых растений в Ивановской области // Бот. журн. 2017. Т. 102. № 11. С. 1563–1570. – Васюков В.М. К флоре юго-востока Владимирской области // Фиторазнообразии Восточной Европы. 2015. Т. 9. № 2. С. 74–88. – Вахромеев И.В. Дополнения к флоре Мещеры из северо-восточной части Владимирской области // Флора Владимирской области: Сб. науч. ст. Владимир, 2000. С. 19–31. – Вахромеев И.В. Флора северо-востока Владимирской области и ее охрана. Ковров, 2001. 151 с. – Вахромеев И.В. Определитель сосудистых растений Владимирской области. Владимир, 2002. 312 с. – Вахромеев И.В. О некоторых заносных видах во флоре Владимирской области и возможном прикладном аспекте использования результатов изучения адвентивной флоры // Адвентивная и синантропная флора России и стран ближнего зарубежья: состояние и перспективы: Мат-лы III междунар. науч. конф. Ижевск, 2006. С. 27–28. – Виноградова Ю.К., Бочкин В.Д., Майоров С.Р., Теплов К.Ю., Баринев А.В. Историческая флора железнодорожного узла Московского мегаполиса (в границах до 2012 года) // Hortus botanicus: Междунар. электронный журн. ботан.

садов. 2017. Т. 12. Режим доступа: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6601>. – Гущина Е.Г. Адвентивные растения города Рязани и его окрестностей // Теоретические и прикладные аспекты изучения растений и животных: Докл. МОИП. Зоол. и бот.; 1981 г. М., 1983. С. 149–150. – Ефимов П.Г., Конечная Г.Ю., Смагин В.А., Леострин А.В. Новые местонахождения сосудистых растений в европейской части России // Бот. журн. 2014. Т. 99. № 2. С. 237–241. – Красная книга Владимирской области. Владимир, 2008. 399 с. – Леонидов Ю.М. Основные особенности флоры левого коренного берега р. Оки в юго-восточной части Владимирской области (к распространению на Оке растений лесостепи и известняков) // Мат-лы Второго совещ. по флоре и растительности Окско-Клязьминского междуречья. М., 1973. С. 12–17. – Леострин А.В., Конечная Г.Ю. Новые и редкие в Костромской области виды сосудистых растений // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2016. Т. 121. Вып. 3. С. 79–82. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М., 2014. 635 с. – Майоров С.Р., Бочкин В.Д., Насимович Ю.А., Щербаков А.В. Адвентивная флора Москвы и Московской области. М., 2012. 412+120 с. – Макаров В.В., Игнатов М.С. К адвентивной флоре Москвы // Бюл. ГБС. 1983. Вып. 127. С. 38–42. – Малышева В.Г. О появлении новых заносных растений в Калининской области // Бот. журн. 1980. Т. 65. № 10. С. 1435–1439. – Матвеев Д.Е. Изучение динамики расселения и натурализации адвентивных видов растений на примере г. Волгограда и Волгоградской области // Стратегия природопользования и сохранения биоразнообразия в XXI веке: Мат-лы Всеросс. науч. молодеж. конф. 7–10 дек. 1999 г. Оренбург, 1999. С. 110–111. Режим доступа: <http://artlib.osu.ru/web/books/chibilev/book0107.pdf>. – Мининзон И.Л., Наумова Т.А., Шилина И.Н. Три вида заносных растений, новых для флоры Нижегородской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2013. Т. 118. Вып. 6. С. 62–63. – Мяздриков И.П. К изучению растительности поемных городских лугов за р. Окой против г. Мурома // Работы Окской биол. станции в г. Муроме. 1925. Т. 3. Вып. 2–3. С. 17–27. – Назаров М.И. О некоторых растениях Владимирской и других соседних с нею губерний // Тр. Бот. музея Акад. наук. 1916. Вып. 15. С. 159–182. – Назаров М.И. Дополнения к флоре восточной части Владимирской губ. // Работы Окской биол. станции в г. Муроме. 1928. Т. 5. Вып. 2–3. С. 162–168. – Насимович Ю.А. Прежняя и современная флора Петровско-Разумовского: Версия начала 2018 г. // Сайт журнала «Темный лес»: [Электронный ресурс]. М., 2018. Режим доступа: [http://temnyjles.ru/Nasimovich\\_kraevedenie/Pet-Raz.shtml](http://temnyjles.ru/Nasimovich_kraevedenie/Pet-Raz.shtml). – Нотов А.А. Адвентивный компонент флоры Тверской области: динамика состава и структуры. Тверь, 2009. 473 с. – Нотов А.А., Волкова О.М., Нотов В.А. Находки новых для Тверской области адвентивных растений // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111. Вып. 3. С. 51–53. – Определитель растений Мещеры:

- [В 2 ч.] / Под ред. В.Н. Тихомирова, М., 1986–1987: Ч. 1 / Е.Б. Алексеев, К.В. Киселева, В.С. Новиков и др. 1986. 240 с.; Ч. 2 / К.В. Киселева, В.С. Новиков, Н.Б. Октябрева и др. 1987. 224 с. – Путеводитель ботанических экскурсий по Владимирской области: Пособие для учителей и студентов: [В 2-х вып.] / Под общ. ред. П.Д. Ярошенко. Владимир, 1971–1975: [Вып. 1] / П.Д. Ярошенко, Р.Е. Сушина, С.В. Лысенко и др. 1971. 168 с.; Вып. 2 / П.Д. Ярошенко, П.А. Серегин, Р.Е. Сушина и др. 1975. 126 с. – Решетникова Н.М. Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2014 г. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2015. Т. 120. Вып. 6. С. 69–74. – 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. Сениковой. Тула, 2012. 620 с. – Серегин 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. – Серегин А.П. Еще две находки *Senecio dubitabilis* C. Jeffrey et Y.L. Chen (Compositae) в Европейской России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2014а. Т. 119. Вып. 6. С. 61. – Серегин А.П. Флора Владимирской области: анализ данных сеточного картирования. М., 2014б. 441 с. + 56 вкл. – Серегин А.П. Важнейшие новые флористические находки во Владимирской области. Сообщение 2 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2015. Т. 120. Вып. 3. С. 62–63; Сообщение 3 // Там же. 2016. Т. 121. Вып. 3. С. 60–63. – Скворцова И.В., Березуцкий М.А. Флора железнодорожных насыпей южной части Приволжской возвышенности // Поволж. эколог. журн. 2008. № 1. С. 55–64. – Сухоруков А.П. Новые виды для флоры Тамбовской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114. Вып. 3. С. 74. – Сухоруков А.П. Новые данные по распространению *Senecio dubitabilis* C. Jeffrey et G. L. Chen (Compositae) в Средней России // Там же. 2010. Т. 115. Вып. 3. С. 63. – Трemasова Н.А. Адвентивный компонент флоры городов Ярославской области // Ярослав. пед. вестн. 2012. Т. 3. № 2. С. 63–69. – Флеров А.Ф. Флора Владимирской губернии. М., 1902: I. Описание растительности Владимирской губернии. XIII+338+19 с.; II. Список растений [на лат. яз.]. 2+76 с. (Тр. О-ва естествоиспыт. при Юрьев. ун-те; Т. 10). – Хорун Л.В., Казакова М.В., Палкина Т.А., Ламзов Д.С. Новые и редкие адвентивные виды растений во флоре Рязанской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114. Вып. 6. С. 64–65. – Цвелев Н.Н. О некоторых редких и заносных растениях европейской части СССР // Нов. сист. высш. раст. 1979. Т. 16. С. 201–207. – Шилов М.П. Местная флора: Учеб. пособие. Иваново, 1989. 96 с. – Шмареева А.Н., Федяева В.В., Дорофеев В.И., Шишлова Ж.Н. Флористические находки в Ростовской области // Изв. высш. учеб. заведений. Сев.-Кавк. регион. Ест. науки. 2009. № 2. С. 101–105 [Алексеев Ю.Е. Zаметki po antropogennoi flore Srednei Rossii // Byul. MOIP. Otd. biol. 2007. T. 112. Vyp. 6. S. 39–41. – Borisova E.A. Adventivnaya flora Ivanovskoi oblasti. Ivanovo, 2007. 188 s. – Borisova E.A., Kurganov A.A., Shilov M.P. Nakhodki novykh i redkikh vidov sosudistykh rastenii v Ivanovskoi oblasti // Bot. zhurn. 2017. T. 102. № 11. S. 1563–1570. – Vasyukov V.M. K flore yugovostoka Vladimirskoi oblasti // Fitoraznoobrazie Vostochnoi Evropy. 2015. T. 9. № 2. S. 74–88. – Vakhromeev I.V. Dopolneniya k flore Meshchery iz severo-vostochnoi chasti Vladimirskoi oblasti // Flora Vladimirskoi oblasti: Sb. nauch. st. Vladimir, 2000. C. 19–31. – Vakhromeev I.V. Flora severo-vostoka Vladimirskoi oblasti i ee okhrana. Kovrov, 2001. 151 s. – Vakhromeev I.V. Opredelitel' sosudistykh rastenii Vladimirskoi oblasti. Vladimir, 2002. 312 s. – Vakhromeev I.V. O nekotorykh zanosnykh vidakh vo flore Vladimirskoi oblasti i vozmozhnom prikladnom aspekte ispol'zovaniya rezul'tatov izucheniya adventivnoi flory // Adventivnaya i sinantropnaya flora Rossii i stran blizhnego zarubezh'ya: sostoyanie i perspektivy: Mat-ly III mezhdunar. nauch. konf. Izhevsk, 2006. S. 27–28. – Vinogradova Yu.K., Bochkin V.D., Maiorov S.R., Teplov K.Yu., Barinov A.V. Istoricheskaya flora zheleznodorozhnogo uzla Moskovskogo megapolisa (v granitsakh do 2012 goda) // Hortus botanicus: Mezhdunar. elektronnyi zhurn. botan. sadov. 2017. T. 12. Rezhim dostupa: <http://hb.karelia.ru/journal/article.php?id=6601>. – Gushchina E.G. Adventivnye rasteniya goroda Ryazani i ego okrestnostei // Teoreticheskie i prikladnye aspekty izucheniya rastenii i zhivotnykh: Dokl. MOIP. Zool. i bot.; 1981 g. M., 1983. S. 149–150. – Efimov P.G., Konechnaya G.Yu., Smagin V.A., Leostrin A.V. Noveye mestonakhozhdeniya sosudistykh rastenii v evropeiskoi chasti Rossii // Bot. zhurn. 2014. T. 99. № 2. S. 237–241. – Krasnaya kniga Vladimirskoi oblasti. Vladimir, 2008. 399 s. – Leonidov Yu.M. Osnovnye osobennosti flory levogo korennoy berega r. Oki v yugo-vostochnoi chasti Vladimirskoi oblasti (k rasprostraneniyu na Oke rastenii lesostepi i izvestnyakov) // Mat-ly Vtorogo soveshch. po flore i rastitel'nosti Oksko-Klyaz'minskogo mezhdurech'ya. M., 1973. S. 12–17. – Leostrin A.V., Konechnaya G.Yu. Noveye i redkie v Kostromskoi oblasti vidy sosudistykh rastenii // Byul. MOIP. Otd. biol. 2016. T. 121. Vyp. 3. S. 79–82. – Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 11-e izd. M., 2014. 635 s. – Maiorov S.R., Bochkin V.D., Nasimovich Yu.A., Shcherbakov A.V. Adventivnaya flora Moskvy i Moskovskoi oblasti. M., 2012. 412+120 c. – Makarov V.V., Ignatov M.S. K adventivnoi flore Moskvy // Byul. GBS. 1983. Vyp. 127. S. 38–42. – Malysheva V.G. O poyavlenii novykh zanosnykh rastenii v Kalininskoi oblasti // Bot. zhurn. 1980. T. 65. № 10. S. 1435–1439. – Matveev D.E. Izuchenie dinamiki rasseleniya i naturalizatsii adventivnykh vidov rastenii na primere g. Volgograda i Volgogradskoi oblasti // Strategiya prirodopol'zovaniya i sokhraneniya bioraznoobraziya v XXI veke: Mat-ly Vseross. nauch. molodezh. konf. 7–10 dek. 1999 g. Orenburg, 1999. S. 110–111. Rezhim dostupa: <http://artlib.osu.ru/web/books/chibilev/book0107.pdf>. – Mininzon I.L., Naumova T.A., Shilina I.N. Tri vida zanosnykh rastenii, novykh dlya flory Nizhegorodskoi oblasti // Byul. MOIP. Otd. biol. 2013. T. 118. Vyp. 6. С. 62–63. –

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](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 za 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