

Маршалла – *Corydalis marschalliana* (Pall. ex Willd.) Pers. // Там же. М., 2011б. С. 701–702. – *Насимович Ю.А., Скворцов В.Э. Equisetum ramosissimum* Desf. (Equisetaceae) – новый вид для флоры Московского региона // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2010. Т. 115. Вып. 6. С. 75. – *Радыгина В.И., Щербаков А.В., Полевова С.В., Киселева Л.Л., Пригоряну О.М.* Сосудистые растения национального парка Орловское Полесье (аннотированный список видов). М., 2003. 91 с. (Флора и фауна национальных парков. Вып. 3). – *Решетникова Н.М.* Дорога к немецкому штабу. О появлении некоторых западноевропейских видов на территории Калужской области // Инвазионная биология: современное состояние и перспективы: Мат-лы рабоч. совещ., Москва, 10–13 сент. 2014 г. М., 2014. С. 134–140. – *Решетникова Н.М., Крылов А.В.* Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2010 г. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2013. Т. 118. Вып. 3. С. 67–69. – *Решетникова Н.М., Крылов А.В.* Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2012 года // Там же. 2014а. Т. 119. Вып. 1. С. 73–76. – *Решетни-*

кова Н.М., Крылов А.В. Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2013 года // Там же. 2014б. Т. 119. Вып. 3. С. 64–67. – *Сенников А.Н.* Горькая память земли: растения-полеохоры в Восточной Фенноскандии и Северо-Западной России // Проблемы изучения адвентивной и синантропной флор России и стран ближнего зарубежья: Мат-лы IV Междунар. науч. конф. (Ижевск, 4–7 дек. 2012 г.). Ижевск, 2012. С. 182–185 – *Цвелев Н.Н.* Злаки СССР. Л., 1976. 788 с. – *Цвелев Н.Н.* Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с. – *Шовкун М.М., Яницкая Т.О.* Сосудистые растения заповедника Калужские засеки: (Аннотированный список видов). М., 1999. 52 с. (Флора и фауна заповедников. Вып. 77). – *Щербаков А.В., Киселева Л.Л., Панасенко Н.Н., Решетникова Н.М.* Растения – живые следы пребывания группы армий «Центр» на русской земле // Флора и растительность Центрального Черноземья–2013: Мат-лы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 6 апр. 2013 г.). Курск, 2013. С. 198–202.

М.В. Казакова*, Е.В. Бирюкова, С.П. Васильев, А.В. Водорезов, Л.В. Хорун. НОВЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

M.V. Kazakova, E.V. Biryukova, S.P. Vasilyev, A.V. Vodorezov, L.V. Khorun. NEW ADDITIONS TO THE FLORA OF RYAZAN PROVINCE

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

В связи с разработкой проекта «Флора бассейна Оки» мы активизировали флористические исследования в Рязанской обл. и провели полную инвентаризацию Гербария RSU. Работа увенчалась выявлением новых для региона видов и пополнением сведений о распространении ряда редких видов. Гербарные образцы переданы в МНА (*Rosa*), LE (*Euphorbia*), остальные – в MW или RSU. Сокращения фамилий коллекторов: А.В. – А.В. Водорезов, Д.Л. – Д.С. Ламзов, Е.Б. – Е.В. Бирюкова, И.П. – И.О. Путилина, Л.В. – Л.Ф. Волоснова, Л.Х. – Л.В. Хорун, М.К. – М.В. Казакова, М.Ком. – М.М. Комаров, О.П. – О.С. Печенкина, С.В. – С.П. Васильев.

Новые виды для флоры области

Pinus strobus L.: 1) 53°54,840' с.ш., 39°43,922' в.д., Кораблинский р-н (Корабл.), с. Ерлино, дендропарк в усадьбе С.Н. Худекова, несколько молодых экз., 2011–2014, М.К. (набл.) – 37UEV1; 2) Спасский р-н (Спас.), западная окраина с. Кирицы, старая аллея в усадебном парке фон-Дервизов, регулярно встречаются молодые экз., 2010–2013, М.К. (набл.) – 37UEA4; 3) Чучковский р-н, южная окраина пос. Родники, склон к долине р. Вынца, обильный самосев под старыми соснами, 6.VI 2009, М.К. (набл.) – 37UFA4. – Успешное семенное возобновление отмечено и в других областях (Борисова, 2013; Решетникова, Крылов, 2013).

Populus ×canescens (Aiton) Sm.: г. Рязань, ул. Новоселов: 1) во дворе д. 50/2, дает обильную поросль,

15.VIII 2013, М.К., Л.Х. (MW, RSU); 2) в сквере Скобелева, 9 взрослых деревьев, 2001–2014, М.К. (набл.) – 37UEA1; 3) Корабл., с. Ерлино, дендропарк, 24.VI 1990, М.К. (MW). Подтвердил Ю. Насимович. – Первое конкретное указание для региона. В возрасте 20–30 лет формирует широкую красивую крону. Обычен в парках и лесопарках Москвы (Адвентивная флора..., 2012).

Phytolacca acinosa Roxb.: г. Рязань, ул. Старореченская, на сорном месте, 15.VIII 2013, Л.Х. (MW) – 37UEA1. – Дичание этого азиатского вида и семенное возобновление отмечено на территории Биостанции РГУ, 2014, М.К. (набл.). По мере того, как вид приобретает популярность у цветоводов-любителей, он появляется на мусорных местах и близ мест культивирования в разных регионах Средней России (Борисова, 2009; Адвентивная флора..., 2012).

Papaver dubium L.: 1) г. Рязск, 500 м к югу от ж.-д. вокзала Рязск-1, вдоль ж.д., 10 экз., 3.VI 2010, С.В. (MW, RSU) – 37UEV4; 2) участок ж.д. Рязск-1 – 322 -й км, небольшими латками, 27.VIII 2011, С.В. (MW, RSU) – 37UEV4. – Средиземноморский вид, регулярно отмечается в регионах Средней России (Маевский, 2006; Серегин, 2012, 2013а; Решетникова, Крылов, 2014 и др.).

Amelanchier alnifolia (Nutt.) Nutt. ex M. Roem. (опр. А. Куклина): 1) Сасовский р-н (Сас.), близ ж.-д. ст. Сасово, на ж.-д. полотне, единично, 26.VI 1979,

Е. Гущина (MW) – 37UFA4; 2) Шацкий р-н, правый берег р. Цна напротив с. Купля, опушка соснового леса, 1.VI 1988, Е. Гущина, М.К. (MW) – 38ULE1; 3) Касимовский р-н (Касим.), 1,5 км к югу от пос. Гусь-Железный, южная опушка дубравы, 17.VI 2014, М.К. (RSU); 4) г. Рязань, по ул. Октябрьской, единично возле дома, 11.VIII 2014, А. Белошенкова (RSU) – 37UEA1. – Этот вид отмечен также во Владимирской и Ивановской областях (Борисова, 2013; Серегин, 2012, 2013а, 2013б).

A. canadensis (L.) Medik.: 53°54,840' с.ш., 39°43,922' в.д., Корабл., с. Ерлино, дендропарк, вдоль северной границы парка, плодоносит, 15.VI 1990, М.К., опр. А. Куклина (MW) – 37UEV1. – В Рязанской обл. достоверно известны три вида ирги, из которых широко расселился лишь *A. spicata* (Lam.) K. Koch (RSU).

Prunus pensylvanica L. f.: Шиловский р-н (Шил.), пос. Ерахтур, запущенный дендрарий у конторы Ерахтурского лесничества, взрослые деревья и много самосева, нередко в сосновых посадках к северу от поселка, 18.VIII 2012, М.К., О.П. (MW) – 37UFA1. – Единичные деревья отмечены в посадках в г. Рязани. В 1960–1970-е гг. лесничества нередко осуществляли посадки различных интродуцентов в питомниках и на территории лесничеств. Массовый самосев отмечен во Владимирской обл. (Серегин, 2012).

Rosa caesia Sm.: Милославский р-н (Милосл.), 3 км к юго-востоку от дер. Гремячка, памятник природы Урочище Зеркалы, на границе с Липецкой обл., правый каменистый склон, изредка, 14.V 2013, М.К. (МНА) – 37UEV2. – Известен в соседних Липецкой и Тульской областях (Маевский, 2006).

Lathyrus roseus Steven: Михайловский р-н (Мих.), дубовый лес между дер. М. Свистово и дер. Исканцы, 15.VII 1945, Т. Алабина, опр. В. Бочкин (МНА) – 37UEA2. – Новый вид для флоры Средней России. Других находок этого крымско-кавказского вида в Средней России не известно. Гербарный образец был собран в стадии плодоношения.

Euphorbia sareptana A. Beck.: Милосл.: 1) 500 м к северу от с. Архангельское, южный склон степной балки, 9.V 2002, М.К., Д.Л., А. Бурмин, проверил Д. Гельтман (LE) – 37UEV2; 2) близ с. Воейково, оstepненный склон, на обнаженной почве, 18.V 2013, Л.В., опр. Д. Гельтман (LE) – 37UEV2. – Лесостепной вид, известный во всех центрально-черноземных областях и в Поволжье (Маевский, 2006). По территории Рязанской обл. проходит северная граница ареала.

E. uralensis Fisch. ex Link: Рязанский р-н (Ряз.), 200 м к востоку от с. Коростово, дюны левобережной прирусловой поймы Оки вдоль дороги на Рязань, 10.VII 2004, А. Бурмин, С. Ламзов, опр. Д. Гельтман (LE) – 37UEA1. – Известен во всех сопредельных регионах.

Acalypha australis L.: Александро-Невский р-н (Алекс.), 1,5 км севернее ж.-д. ст. Зимарово, ж.-д. насыпь, единичные растения, 6.VIII 2013, С.В. (MW,

RSU) – 37UEV4. – Отмечена в соседних Тульской и Липецкой областях (Маевский, 2006).

Anchusa orientalis (L.) Rchb.: 1) Алекс., ж.-д. ст. Зимарово, вдоль ж.-д. полотна, редко, 9.VII 2009, С.В. (MW, RSU) – 37UEV4; 2) Рязский р-н (Ряз.), 4 км к югу от г. Рязск, ж.-д. пл. 318-й км, откос, 29.VI 2011, С.В. (RSU) – 37UEV4; 3) ж.-д. ст. Рязск-1, вдоль ж.-д. полотна, 3.VI 2010, С.В. (MW) – 37UEV3; 4) г. Рязань, перекресток ул. Кудрявцева и ул. Пожалостина, на газоне, 17.VI 2006, Ж. Акчурина (MW) – 37UEA1. Проверил А. Сухоруков. – Среднеазиатско-средиземноморский сорно-степной вид, отмеченный в соседних Московской, Тульской областях и Республике Мордовия (Маевский, 2006).

Symphytum ×uplandicum Numan: г. Рязань, на сорном месте у частного дома по ул. Московское шоссе за автовокзалом, группа особей, 15.VIII 2013, Л.Х., опр. С. Майоров (MW) – 37UEA1. – Гибридогенный вид, активно расселяющийся по регионам Средней России (Адвентивная флора..., 2012; Серегин, 2012; Борисова, 2013).

Solanum physalifolium Rusby: Корабл., с. Ерлино, парк-дендрарий, на заросшем густым «бурьяном» ложе спущенного пруда, одно растение, 25.VII 2007, Т. Палкина (MW) – 37UEV1. – Растение первоначально было определено как *S. luteum* Mill. (Хорун и др., 2009), переопределено С.Р. Майоровым. Редкий заносный вид, отмеченный также в Курской обл. (1998, А. Полуянов – MW).

Achillea micrantha Willd.: Алекс., ж.-д. ст. Зимарово, левый берег р. Становая Яса, склон ж.-д. насыпи, у моста, группа из 10 растений, 13.VIII 2009, С.В. (MW, RSU) – 37UEV4. – Южный вид, известный в ряде соседних регионов (Маевский, 2006).

Centaurea majorovii Dumb.: 1) Алекс., ж.-д. ст. Зимарово, вдоль ж.-д. полотна, очень редко, 9.VII 2009, С.В. (RSU) – 37UEV4; 2) Ряз., дер. Колесничино, берег р. Малая Алешня, на песках, 6.VIII 2013, С.В. (MW, RSU) – 37UEV4. – Степной псаммофит, отмеченный в Московской и Тверской областях (Маевский, 2006; Адвентивная флора..., 2012).

Chondrilla graminea M. Vieb.: Алекс., 1,5 км севернее ж.-д. ст. Зимарово, на правой стороне ж.-д. полотна, одно растение, 9.VII 2009, С.В. (MW, RSU) – 37UEV4. – Вид песчаных степей и борových песков юга Восточной Европы. Северная граница ареала проходит по Липецкой, Тамбовской и Пензенской областям.

Petasites hybridus (L.) Gaertn. et al.: 1) 54°34,928' с.ш., 41°12,088' в.д., Шил., 1 км к ЮЗ от с. Салауры, урочище Барский источник, берег ручья Увяз, черноольшаник, обильно, 13.VII 2011, М.К. (MW) – 37UFA4; 2) г. Рязань, Борковское озеро, на окраине городского пляжа, 14.VIII 2013, Л.Х. (MW) – 37UEA1. Дичающим видом отмечен во многих регионах Средней России (Маевский, 2006).

Solidago gigantea Aiton: Клепиковский р-н (Клеп.), 400 м к западу от дер. Мягово, рядом с трассой, в

придорожном кювете, большая группа, 16.VIII 2013, М.К. (MW, RSU) – 37UFB2. – Это первое конкретное указание для области, хотя, несомненно, последуют и новые находки.

Редкие виды во флоре области

Botrychium lunaria (L.) Sw.: 55°02,336' с.ш. 41°13,430' в.д., Касим., 1,5 км к западу от с. Даньково, близ края урочища Страшный овраг, 12 растений, 14.VI 2014, М.К. (MW) – 37UFB2. – Редок, как и в соседней Владимирской обл. (Серегин, 2012), хотя 30 лет назад В.Н. Тихомиров с коллегами (Определитель..., 1986) считали, что его нельзя отнести к редким видам, а малочисленность находок объясняется тем, что вид часто просматривается. В последнее время он был отмечен лишь в 1995 г. в том же Касимовском р-не, ниже по течению Оки. Другие семь встреч вида были сделаны 40–60 лет назад (Казакова, 2011; Волоснова, 2014).

Melica altissima L.: 1) Корабл., с. Ерлино, дендропарк, по склону к главному пруду, 12.VIII 2004, М.К. (MW, RSU), там же, 20.VI 2006, М.К., Д.Л. (MW, RSU); 2) Рыбновский р-н, 4 км к востоку от с. Сельцы, левый берег р. Ока, по склону в сосняке, 4.VII 2010, М.К., Е.Б. (MW); 3) Милосл., у дер. Дивилки, рудеральные места по склону к речке, 13.VII 2011, Л.В. (RSU). – Вид был указан для области давно (Маевский, 1964), однако конкретные местонахождения стали известны лишь в последнее десятилетие.

Stipa dasyphylla (Czern. ex Lindem.) Trautv. Впервые в Рязанской обл. вид обнаружен А.И. Ипатовой 8.VI 1929 на валах Ижеславльского городища (MW) в Михайловском р-не, однако в ходе последующих экскурсий, предпринятых нами в 1994–2012 гг. его не удавалось найти. Только 1.VI 2013 при тщательном осмотре всех ковыльных участков городища мы обнаружили несколько куртин (MW, RSU) – 37UEA2. Проверил Ю.Е. Алексеев. – Отмечено несколько крупных куртин. На городище подтверждено произрастание *Helictotrichon schellianum* (Hackel) Kitag. (22.V 2012, А.В.; 1.VI 2013, М.К.), *Orchis militaris* L. (склон, 40 экз. на 200 м², 22.V 2012, А.В. (RSU); левый берег р. Проня, напротив городища, пойменный луг, 15 растений, 28.V 2012, М.К., С.В.), *Dracocephalum ruyschiana* L. (7.VI 1999, Е.Б.; 22.V 2012, А.В.; 1.VI 2013, М.К.), *Prunella grandiflora* (L.) Scholler (27.VI 2013, Е.Б.).

S. pulcherrima K. Koch: Мих., 2 км СЗ с. Лубянка, Лубянское городище, ковыльная степь на валах древнего городища, 8.VI 2012, Е.Б. (RSU); там же, 1.VI 2013, М.К. (RSU) – 37UEA2. – Ценопопуляция насчитывает не менее 300 взрослых растений. Впервые в этом пункте отмечен А.К. Скворцовым 10.VIII 1949 (МНА). Ближайшее местонахождение известно на крайнем юго-западе Рязанской обл., в заказнике Милославская лесостепь (Казакова, 2004). На городище отмечены также *Helictotrichon schellianum* (1.VI 2013, М.К.; 16.VI 2013, Е.Б.), *Lilium martagon* L. (16.VI

2013, Е.Б.), *Delphinium cuneatum* Steven ex DC. (16.VI 2013, Е.Б.), *Filipendula stepposa* Juz. (1.VI 2013, М.К.).

S. zaleskii Wilensky: Мих.: 1) Ижеславльское городище, 21.V 2009, М.К. (MW, RSU), 22.V 2012, А.В. (MW), 10.VI 2012, Е.Б. (RSU) – 37UEA2; 2) Лубянское городище, 28.V 2012, М.К., С.В. (MW) – 37UEA2. – Популяции небольшие, однако вид достаточно прочно удерживает занимаемую территорию на протяжении последних 75 лет (Скворцов, 1951). Вид крайне редок на Среднерусской возвышенности (Маевский, 2006).

Glaucium corniculatum (L.) J.H. Rudolph: 1) Алекс., ж.-д. ст. Зимарово, вдоль ж.-д. полотна, редко, 9.VII 2009, С.В. (MW, RSU) – 37UEV4; 2) ж.-д. ст. Рязск-1, на ж.-д. путях, 17.VII 2009, С.В. (MW, RSU) – 37UEV3; там же, на участке от ж.-д. ст. Рязск-1 до ж.-д. пл. 322-й км, 27.VI.2011, С.В. (RSU). – Южный сорно-степной вид, отмеченный как заносный во многих регионах европейской части России. В Рязанской обл. впервые отмечен в 2004 г. на ж.-д. ст. Рыбное (Хорун и др., 2009). Занесен с ж.-д. транспортом южного направления Ростов-на-Дону – Москва.

Drosera anglica Huds.: Клеп., 4 км к СВ от пос. Новоникольск, 2 км от р. Гусь, оз. Святое, 27.VIII 2012, М.Ком. (MW) – 37UFB2. – Вид становится очень редким в регионе. В последние 30 лет он регулярно наблюдается только на сплаvine оз. Глухое в Клепиковском р-не (Казакова, 2004). Неоднократные пожары, уничтожившие крупные болотно-лесные массивы Рязанской Мещёры в 1999, 2010 и в другие годы, сыграли заметную роль в сокращении числа местообитаний видов верховых и сплавинных болот.

Rosa corymbifera Bechst.: 53°40,249' с.ш., 40°08,225' в.д., 1,5 км к югу от г. Рязск, остепненная балка с выходами песчаников, 29.V 2011, М.К., С.В. (RSU) – 37UEV4. – Второе местонахождение в области. Впервые вид обнаружен в 15 км южнее, в окрестностях с. Калинино Александро-Невского р-на (Казакова, 2004).

R. dumalis Bechst.: 1) Пронский р-н, левый берег р. Проня в 1 км ниже дер. Студенец, несколько кустов, 30.VI 2012, С.В. (МНА) – 37UEA2; 2) г. Рязань, по ул. Октябрьская, 11.VIII 2014, Е. Белошеникова (МНА) – 37UEA1. – Впервые был найден в Сараевском р-не (Казакова и др., 2009), позже указан Т.А. Палкиной (2011) для Кораблинского и Михайловского районов.

R. rubiginosa L.: 1) 53°25,923' с.ш. 39°10,738' в.д., Милосл., 2 км к востоку от с. Кочуровка, памятник природы «Кочуровские скалы», верх южного известнякового склона со степной растительностью по правому берегу р. Кочуровка, 28.V 2009, М.К. (МНА) – 37UEV2; 2) 53°40,249' с.ш., 40°08,225' в.д., 5 км к югу г. Рязск, лугово-степная балка, по ее южному склону в 1 км восточнее ж.-д. полотна, редко, 3.VI 2010, С.В. (МНА, RSU) – 37UEV4; 3) Ряз., ж.-д. пл. 322-й км к югу от Рязска, вдоль ж.д., 29.VI 2011, С. Васильев (МНА, RSU) – 37UEV4. – В 2009 г. Т.А. Палкина (2011) отмечала этот вид севернее, по Рязской ж.д. в

Кораблинском р-не. Северная граница естественного ареала проходит по южной окраине Рязанской обл.

R. villosa L.: Алекс., на участке ж.-д. пл. 345-й км – ж.-д. ст. Зимарово, вдоль ж.-д. насыпи, редко, 9.VIII 2009, С. Васильев (МНА) – 37UEV4. – Ранее отмечался Т.А. Палкиной (2011) для Кораблинского р-на. Известен во многих более южных регионах (Маевский, 2006).

Helianthemum nummularium (L.) Mill.: Мих., 3,5 км к ЮЮВ от с. Пушкари, верховье Поярковской балки, остепненный участок по левому берегу балки, край редкой дубовой полосы, 29.V 2012, М.К., С.В. (RSU) – 37UEA2. – Впервые в этом урочище отмечен Е.Г. Гушиной в 1972 г. (RSU). В последние десятилетия вид заметно сокращает свою численность в регионе. Достоверно известна лишь одна довольно крупная популяция в заказнике Мирославская лесостепь (Казакова, 2004).

Utricularia australis R. Br.: 1) Сас., с. Пичкиряево, пойма р. Вад, озерко, 2/2.VII 2012, Л.В. (MW) – 38ULF2; 2) Ряз., 500 м к ЮЗ от дер. Лопухи, в лесном пруду, 18.VII 2004, Д.Л. (MW) – 37UEA3. – Ранее вид был известен по одной находке в Клепиковском р-не (Казакова, 2004). Встречается почти во всех сопредельных регионах, везде редок (Маевский, 2006). Массовый вид во Владимирской Мещёре (Серегин, 2013б).

Aster amellus L.: 54°14,361' с.ш., 38°47,054' в.д., Мих., 3 км к ЮЗ от дер. Завидовка, близ пос. Красная Звезда, левый береговой склон долины р. Проня, на степном известняковом склоне, единично, 19.VII 2014, Е.Б. (MW) – 37UDA4. – До недавнего времени нам не удавалось подтвердить сведения А.К. Скворцова (1951) о произрастании вида в Рязанской обл. Мы сочли его исчезнувшим из состава аборигенной флоры и не включили во второе издание Красной книги (2011). В этом же месте подтверждено произрастание других редких видов, отмеченных А.К. Скворцовым: *Carex supina* Wahlenb. (9.IX 2012, Е.Б.), *Gypsophila altissima* L. (27.V 2011, М.К.; 12.VI 2012, Е.Б., И.П.), *Polygala sibirica* L. (12.VI 2012, Е.Б., И.П.). Как выяснилось, в этой части долины Прони растет не *Spiraea crenata* L. (Скворцов, 1951), а *S. litwinovii* Dobroc. (7.VI 2009, Е.Б., 27.V 2011, М.К.).

Centaurea diffusa Lam.: Алекс., ж.-д. пл. 355-й км, 2 км южнее ст. Зимарово, вдоль ж.-д. полотна, очень редко, 9.VII 2009, С.В. (MW) – 37UEV4. – Вторая находка для области.

Galatella linosyris (L.) Rechb. f.: Мих., 4 км к северо-востоку от с. Ижеславль, памятник природы «Студенецкий долинный комплекс», склон южной экспозиции по левому берегу р. Прони, 10.VIII 2009, М.К. (MW, RSU) – 37UEA2; там же, в 1,5 км выше дер. Студенец, 800 м западнее кладбища, степной склон с выходом известняка, на площади 100–150 м², в большом количестве, 3.VIII 2012, С.В. (MW, RSU). – Это самая крупная популяция в области. Здесь же найден

Sisymbrium strictissimum L. (9.VI 2012, Е.Б.). Подтвердить наши данные о произрастании вида на Ижеславльском городище (18.VIII 1994, М.К., RSU) пока не удалось. Вид прочно удерживается на южных склонах Темгеновской балки в Сасовском р-не (13.VII 1986 и 2.VI 2010, М.К., RSU).

Обнаружены новые местонахождения видов, занесенных в Красную книгу Рязанской области (2011): *Sparganium gramineum* Georgi (Ряз., озера Сегденское, Ласковское и Черненькое, 15.VI 2014, М.Ком. – 37UEA3), *Iris sibirica* L. (Спас., пойма правого берега р. Оки и левого берега р. Проня рядом с устьем р. Проня, 16.VI 2012, Е.Б. – 37UEA4); *Cotoneaster alaunicus* Golitsin (1,5 км к югу от г. Рязск, 29.V 2011, М.К., С.В. – 37UEV4; здесь же обнаружены *Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schug и *Veronica spuria* L.); *Spiraea crenata* L. (Пронский р-н, левый берег р. Проня в 1,5 км ниже дер. Студенец, 30.VI 2012, С.В. – 37UEA2; Спас., 300 м к югу от с. Шатрище, 20.VI 2012, А.В. (RSU) – 37UEA4); *Daphne mezereum* L. (Касим., 1,5 км к СЗ от дер. Вырково, 16.VI 2014, М.К. – 37UFB4); *Trinia multicaulis* (Poir.) Schischk. (Миросл., «Кочуровские скалы», более 30 экз., 28.V 2009, М.К. – 37UEV2; Мих., 2 км к ЗЮЗ от с. Печерники, 29.V 2012, М.К., С.В. – 37UEV1); *Campanula altaica* Ledeb. (1,5 км к югу от г. Рязск, 29.V 2011, М.К., С.В. – 37UEV4; Захаровский р-н, левый берег р. Жрака, Жокинское городище, 9.VI 2013, Е.Б., 27.V 2014, А.В. – 37UEA2); *Galatella punctata* (Waldst. et Kit.) Nees (Сараевский р-н, 3 км к югу от с. Телятники, правый берег р. Верда, 4.IX 2012, А.В. – 37UFV2); *Jurinea ledebourii* Bunge (Мих., 3 км к ЮЗ от дер. Завидовка, 7.VI 2009, Е.Б.; 27.V 2011, М.К., С.В.; 12.VI 2012, Е.Б., И.П. – 37UDA4; Мих., 2 км к ЗЮЗ от с. Печерники, 29.V 2012, М.К., С.В. – 37UEV1); *Serratula coronata* L. (Сараевский р-н, 3 км к югу от с. Телятники, правый берег р. Верда, 4.IX 2012, А.В. – 37UFV2; Спас., пойма правого берега р. Ока и левый берег в низовье р. Проня напротив с. Шатрище, 24.VI 2012, Е.Б. – 37UEA4; Шил., 300 м к СВ от с. Терехово, левый берег р. Ока, 18.VII 2012, М.К., О. Печенкина – 37UFA2); *S. lycopifolia* (Vill.) A. Kern. (1,5 км к югу от г. Рязск, 29.V 2011, М.К., С.В. – 37UEV4).

Обнаружены новые местонахождения других редких видов: *Avenella flexuosa* (L.) Drejer (Ряз., окрестности дер. Полково, 9.VIII 2009, М.К., Е.Б. – 37UEA3; Рыбновский р-н, 0,7 км к ЮЗ от с. Сельцы, 4.VII 2010, М.К., Е.Б. – 37UEA1), *Eleocharis uniglumis* (Link) Schult. (Ряз., 7 км к западу от г. Рязск, р. Ранова, 29.V 2012, М.К., С.В. – 37UEV3), *Reynoutria japonica* Houtt. (Шил., с. Ерахтур, 18.VII 2012, М.К., О.П. – 37UFA1); *Ranunculus trichophyllus* Chaix (Касим., пос. Гусь-Железный, р. Гусь, 1.I 2012, М.К.); *Potentilla reptans* L. (Алекс., ж.-д. ст. Зимарово, 9.VII 2009, С.В. (RSU) – 37UEV4); *Rosa canina* L. (Ряз., дер. Марьино-1, 3.IX 2013, С.В. (МНА, RSU) – 37UEA4; Ряз., 1,5 км к югу г. Рязск, 29.V 2011, М.К., С.В. (МНА) – 37UEV4);

Euonymus europaea L. (пос. Путятино, 30.V 2009, С.В. (RSU) – 37UFA2); *Galium trifidum* L. (Клеп.: оз. Озерье у дер. Озерье, оз. Плетень у дер. Мамасево, оз. Гавринское у дер. Гаврино, 22.VIII 2011, М.К. – 37UFB2); *Ambrosia artemisiifolia* L. (Алекс., ж.-д. пл. 345-й км – ст. Зимарово, 13.VIII 2009, С.В. – 37UEV4); *Tragopogon podolicus* (DC.) S.A. Nikitin (пос. Путятино, автотрасса Москва–Самара, 30.V 2009, С.В. – 37UFA2). – В последние 10 лет активно расселяется по различным нарушенным местообитаниям *Vicia villosa* Roth (Милосл., 1 км СВ с. Воейково, на склоне по левому берегу р. Дон, 22.VI 2001, М.К., А. Пальмарола; Сапожковский р-н, окрестности дер. Красная Яблонька, 2.VI 2011, М.К.; Сас., к СЗ от с. Темгенево, 12.VII 2012, Л.В.; Ряз., дер. Колесничино, 6.VIII 2013, С.В.; Спас., с. Киструс, 4.VI 2011, Л.В.).

Авторы благодарят Ю.Е. Алексеева, В.Д. Бочкина, Д.И. Гельмана, М.В. Костину, А.Г. Куклину, С.Р. Майорова, А.П. Сухорукова, И.А. Шанцера, А.В. Щербакова за определение некоторых образцов, А.П. Серегина за ценные замечания и советы.

Литература: Адвентивная флора Москвы и Московской области / С.Р. Майоров, В.Д. Бочкин, Ю.А. Насимович, А.В. Щербаков. М., 2012. 412 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. Дополнения к адвентивной флоре Ивановской и Владимирской областей // Там же. 2013. Т. 118. Вып. 3. С. 63–64. – Волоснова Л.Ф. Флора Окского заповедника (сосудистые растения, мхи, грибы, лишайники). Рязань, 2014. 216 с. (Тр. Окского гос. природного биосферного заповедника. Вып. 30). – Казакова М.В.

Флора Рязанской области. Рязань, 2004. 388 с. – Казакова М.В. Гроздовник полулунный // Красная книга Рязанской области. Рязань, 2011. С. 519–520. – Казакова М.В., Кудрявцева О.В., Ламзов Д.С., Владыкина Н.С., Ерхова Е.Г. Новые находки видов растений, занесенных в Красную книгу Рязанской области // Тр. Ряз. отд. РБО. Вып. 1. Рязань, 2009. С. 12–20. – Красная книга Рязанской области. 2-е изд. Рязань, 2011. 626 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части СССР. 9-е изд. Л., 1964. 880 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Определитель растений Мещёры. Ч. 1 / Под ред. В.Н. Тихомирова. М., 1986. 240 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., Крылов А.В. Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2010 г. // Там же. 2013. Т. 118. Вып. 3. С. 67–69. – Решетникова Н.М., Крылов А.В. Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2012 г. // Там же. 2014. Т. 119. Вып. 1. С. 73–76. – Серегин А.П. Флора Владимирской области: конспект и атлас / А.П. Серегин при участии Е.А. Боровичева, К.П. Глазуновой, Ю.С. Кокошиновой, А.Н. Сенникова. Тула, 2012. 620 с. – Серегин А.П. Важнейшие новые флористические находки во Владимирской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2013а. Т. 118. Вып. 3. С. 65–66. – Серегин А.П. Новая флора национального парка Мещёра (Владимирская область): Конспект, атлас, характерные черты, динамика в распространении видов за десять лет (2002–2012). Тула, 2013б. 297 с. – Скворцов А.К. О степной флоре и растительности на северо-восточной окраине Среднерусской возвышенности // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1951. Т. 56. Вып. 3. С. 86–96. – Хорун Л.В., Казакова М.В., Палкина Т.А., Ламзов Д.С. Новые и редкие адвентивные виды растений во флоре Рязанской области // Там же. Т. 114. Вып. 6. С. 64–65.

Е.В. Варгот*, О.Г. Гришуткин, А.А. Хапугин. НОВЫЕ И РЕДКИЕ РАСТЕНИЯ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

E.V. Vargot*, O.G. Grishutkin, A.A. Khapugin. NEW AND RARE PLANTS OF TAMBOV PROVINCE

*Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева; Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича; Национальный парк Смольный; e-mail: vargot@yandex.ru

Приводим перечень находок видов и гибридов растений, сделанных в Тамбовской обл. во время полевых исследований преимущественно 2014 г. Материалы служат дополнением к изданию «Определитель сосудистых растений Тамбовской области» (2010). Сборы сделаны преимущественно авторами (Е.В., О.Г., А.Х.).

Lycopodium annotinum L.: 52,6962° с.ш., 41,7327° в.д., Рассказовский р-н (Расск.), 2 км юго-западнее ст. Рассказово, на окраине переходного болота в сосновом лесу, 8.IX 2014, О.Г. (набл.) – 37UFU4. – Вид редкий в Тамбовской обл. (Красная книга..., 2002; Определитель..., 2010).

Lycopodiella inundata (L.) Holub: 52,6913° с.ш., 41,7366° в.д., Расск., 1,5 км юго-западнее ст. Рассказово, переходное выработанное болото, по молодым сфагновым сплавицам на окраинах торфяного карьера, 8.IX 2014, О.Г. (HMNR) – 37UFU4. – Произрастает на моховом покрове молодых сплавин, канав, карьеров, на сырой песчаной почве (Определитель..., 2010; Силаева и др., 2010; Сосудистые растения..., 2010; Редкие растения..., 2014). В Тамбовской обл. встречается редко.

Potamogeton gramineus L. s. l.: 52,6927° с.ш., 41,8353° в.д., Расск., 1,7 км северо-восточнее пос. Меховой Фабрики, в мочажинах переходного осоково-