

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ FLORISTIC NOTES

В этот выпуск «Флористических заметок» включено 13 сообщений, целиком посвященных сосудистым растениям. В них приведены оригинальные данные о распространении новых и редких видов в Амурской, Астраханской, Белгородской, Воронежской, Калужской, Московской, Мурманской, Пензенской, Ростовской, Рязанской, Саратовской и Тульской областях, в Краснодарском крае, Ханты-Мансийском автономном округе, Москве, а также на Украине.

13 reports of vascular plants are published in this issue of Floristic Notes. They include original data on distribution of new and rare species in Amur, Astrakhan, Belgorod, Voronezh, Kaluga, Moscow, Murmansk, Penza, Rostov, Ryazan, Saratov, and Tula provinces, Krasnodar Krai, Khanty-Mansi Autonomous Okrug, and City of Moscow (Russia), and Ukraine.

А.В. Кравченко. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

A.V. Kravchenko. FLORISTIC RECORDS IN MURMANSK PROVINCE

(Институт леса Карельского научного центра РАН; e-mail:
alex.kravchenko@krc.karelia.ru)

При посещении северо-западной части Мурманской обл. и знакомстве с коллекцией, хранящейся в гербарии заповедника Пасвик (пос. Раякоски Печенгского р-на Мурманской обл.), были обнаружены несколько видов, ранее для области не указывавшихся, либо известных по единственной или немногим находкам. Ниже приведена информация о собранных образцах, почерпнутая с гербарных этикеток гербария заповедника Пасвик. Для всех видов приведенные места сбора являются наиболее северными в европейской части России.

Anisantha tectorum (L.) Nevski: Печенгский р-н, пос. Раякоски, на газоне у почты, 8.X 2000, О.А. Макарова (ГЗП) – 35WNS3. – Вид приводился ранее для ж.-д. ст. Апатиты (Гусев, 1973) и Ковда (Нотов, Соколов, 1994).

Puccinellia hauptiana V.I. Krecz.: г. Мурманск, по ж.-д. путям к северу от вокзала, 6.VIII 2008, А. Кравченко (далее – А.К.), М.А. Фадеева, № 21173 (PTZ) – 36WWB2. – Впервые в области вид был собран между ж.-д. станциями Ковда и Пояконда (Соколов, 1994).

Carex praecox Schreb.: пос. Раякоски, около вертолётной площадки вблизи заставы, обширная почти чистая заросль на площади около 30 м² (только стерильные растения), 6.VIII 2010, А.К., № 23041 (MW, PTZ, ГЗП) – 35WNS3. – Для Мурманской обл. данный заносный вид ранее не приводился.

Aquilegia vulgaris L.: 1) пос. Раякоски, на отсыпанной щебнем площадке перед конторой заповедника «Пасвик», 7 стерильных экз., 31.VII 2009, А.К., № 21995 (PTZ, ГЗП); 2) там же, полигон захоронения бытовых отходов, два мощных цветущих и плодоносящих экз., 1.VIII 2009, А.К., № 22047 (ГЗП) – 35WNS3. – Для области не приводился.

Cerastium glomeratum Thuill.: пос. Раякоски, на клумбе у офиса заповедника Пасвик, сотни экз., 31.VII 2010, А.К., № 22865 (PTZ, ГЗП) – 35WNS3. – Редкий заносный вид, в области известен только из г. Кировска (Соколов, 1994; Соколова, 2004).

Elatine orthosperma Düben: Печенгский р-н, заповедник Пасвик, среднее течение р. Мениккайоки, глинистое мелководье, в массе на глубине 5–20 см, 29.VII 2009, А.К., № 21956 (Н, MW, КРАВГ, PTZ, ГЗП) – 35WNS3. – Для области не приводился.

Heracleum sphondylium L.: г. Мурманск, по ж.-д. насыпи к югу от вокзала, в массе, 6.VIII 2009, А.К., № 22118 (PTZ) – 36WWB2. – Одиночные растения были отмечены еще в нескольких местах вблизи вокзала – в неухоженных палисадниках, на придомовых газонах. Для области не приводился.

Veronica arvensis L.: пос. Раякоски, на грядках с зелеными культурами, более 100 экз., 31.VII 2010, А.К., № 22868 (MW, КРАВГ, PTZ, ГЗП) – 35WNS3. – Для области не приводился.

Senecio dubitabilis C. Jeffrey et Y.L. Chen: 1) г. Мурманск, по ж.-д. путям к северу от вокзала, около 10 экз., 6.VIII 2008, А.К., М.А. Фадеева № 21172 (PTZ) – 36WWB2; 2) пос. Раякоски, на кучах шлака у котельной, 2 экз., 7.VIII 2010, № 23041 (PTZ, ГЗП) – 35WNS3. – В области вид впервые был собран между ж.-д. станциями Ковда и Пояконда (Соколов, 1994), впоследствии обнаружен также в пос. Алакуртти и на нескольких ж.-д. станциях между Апатитами и Кандалакшей (Костина, 2001).

Автор выражает искреннюю признательность Н.Н. Цвелеву (LE) и Р. Uotila (H), подтвердившим

правильность определения соответственно *Heracleum sphondylium* и *Elatine orthosperma*.

Литература: Гусев Ю.Д. Дополнения к адвентивной флоре северо-западных областей европейской России // Бот. журн. 1973. Т. 58, № 6. С. 904–909. – Костина В.А. Дополнения к флоре Мурманской области // Бот. журн. 2001. Т. 86, № 10. С. 101–105. – Нотов А.А., Соколов Д.Д. Новые и редкие виды флоры Мурманской области и Карелии // Бот. журн. 1994. Т. 79, № 11. С. 92–95. – Соколов Д.Д. Новые и редкие виды для флоры Мурманской области и Карелии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1994. Т. 99, вып. 1. С. 96–100. – Соколова И.В. Род Ясколка – *Cerastium* L. // Флора Восточной Европы. М.; СПб., 2004. Т. 11. С. 157–171.

В.С. Сорокин, А.П. Серегин*. НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ФЛОРЫ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА (МОСКВА И МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

V.S. Sorokin, A.P. Seregin*. NEW AND RARE SPECIES OF THE FLORA OF MOSCOW REGION (CITY OF MOSCOW AND MOSCOW PROVINCE)

(*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова;
e-mail: allium@hotmail.ru)

В настоящей заметке приведены сведения о важнейших флористических находках, сделанных В.С. Сорокиным в Москве (37UDB1) и в Московской обл. в 1980–2000-х гг. Новые для флоры Московского региона виды отмечены звездочкой (*).

**Hordeum marinum* L. s. l.: г. Москва, на полотне Окружной железной дороги у Ходынского поля, VII 1995, В. Сорокин (MW).

**Salsola soda* L.: г. Москва, Окружная железная дорога у ЗИЛа, на куче угля, 1988, В. Сорокин (MW). По-видимому, новый заносный вид для флоры Средней России.

**Silene fimbriata* (Adams ex F. Weber et D. Mohr) Sims (*Oberna multifida* (Adams) Ikonn.): г. Москва, ВВЦ, у горки налево от входа, 6.VIII 1997, В. Сорокин, опр. Н. Цвелев (MW). – Новый заносный вид для флоры Европейской России. Ближайшие природные местонахождения отмечены на Кавказе. В Западной Европе это растение культивируется в качестве декоративного многолетника и, например, в Шотландии вид какое-то время был известен в качестве натурализовавшегося (Stace, 1997).

**Coronopus didymus* (L.) Sm.: г. Москва, ВВЦ, заносное на газоне, 17.VIII 1990, В. Сорокин, опр. А. Серегин (MW). – Новый вид для флоры Средней

России. В Европейской России известен из Санкт-Петербурга, в том числе по новейшим находкам в ботаническом саду БИН РАН в качестве сорняка на грядках (Н.Н. Цвелев, личное сообщение).

**Nonea lutea* (Desr.) A. DC.: г. Москва, Окружная железная дорога, ст. Белокаменная, 17.VI 1989, В. Сорокин (MW). – В качестве заносного это растение известно из соседней Тверской обл. (Малышева, 1980).

Trichophorum alpinum (L.) Pers.: Московская обл., Клинский р-н, окрестности пос. Решетниково, болотный массив между поселком и дорогой на Саньково, мелкий сосняк, более-менее массово на торфянистой почве, 21.VII 2006, В. Сорокин (MW) – 37VCC4. – Редкое растение (в Подмосковье известно два пункта), которое, по наблюдениям 2010 г., быстро расселяется по рекультивированному торфянику с угнетенными соснами и елями.

Hammarbya paludosa (L.) Kuntze: Московская обл., Клинский р-н, окрестности пос. Решетниково, сплавина на южном краю оз. Решетниково, 21.VII 2007, В. Сорокин (MW); там же, 14.VII 2009, В. Сорокин (MW) – 37VCC4. – Редчайший вид в современной флоре Москвы и Подмосковья, последняя находка которого была сделана в 1962 г. (Варлыгина, 2008). По наблюдениям 2010 г., популяция насчитывает около 20 особей.

Orchis ustulata L.: г. Москва, пос. Рублево, окраина болота около водопроводной станции, сыроватый сосновый лес (выходы грунтовых вод), 1987, В. Сорокин, опр. А. Серегин (MW). – В последние годы здесь не отмечался. Редчайший вид в современной флоре Москвы и Подмосковья, известный здесь из двух пунктов. Интересно, что именно в Рублево вид отмечался еще Д.П. Сырейщиковым (1914). Также известен из Приокско-террасного заповедника (Смирнов, 1958; Левицкая, 1993).

Ranunculus bulbosus L.: г. Москва, Киевская железная дорога у пл. Матвеевская, 1992, В. Сорокин (MW). – В Московском регионе вид до 1970-х гг. был известен как заносный в нескольких пунктах на территории ГБС РАН, однако с 1980-х гг. не отмечался (Игнатов и др., 1990).

Dodartia orientalis L.: г. Москва, перед ст. Коломенская Павелецкой железной дороги, на станционных путях, 30.VII 1997, В. Сорокин (MW). – В средней полосе единственный занос этого вида вдоль железной дороги был известен до недавнего времени только в Калужской обл. (Волоснова, 1981). Данная находка – первая по времени в Московском регионе – спустя год вид был собран Е.Л. Сулиной по Казанской железной дороге около платформы 42-й км (МНА).

Adenocaulon adhaerescens Maxim.: г. Москва, вдоль р. Серебрянка между ГБС и ст. метро «Ботани-

ческий сад», 6.VII 1997, В. Сорокин (MW). – Первая по времени находка вида за пределами территории ГБС РАН (С.Р. Майоров, личное сообщение; см. также Игнатов и др., 1990).

Авторы благодарят Н.Н. Цвелева за помощь в определении ряда сборов и за обсуждение некоторых находок и С.Р. Майорова за интересную неопубликованную информацию по адвентивной флоре Московской обл. Работа А.П. Серегина по флоре Средней России поддержана грантом РФФИ № 11-04-97502-р_центр_а.

Литература: Варлыгина Т.И. Хаммарбия болотная – *Hammarbya paludosa* (L.) O. Kuntze // Красная книга Московской области. Москва, 2008. С. 562. – Волоснова Л.Ф. Новые материалы к флоре Калужской области // Биол. науки. 1981. № 6. С. 62–64. – Игнатов М.С., Макаров В.В., Чичев А.В. Конспект флоры адвентивных растений Московской области // Флористические исследования в Московской области. М., 1990. С. 5–105. – Левицкая Г.Е. Дополнения и уточнения к флоре Приокско-Террасного заповедника // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1993. Т. 98, вып. 4. С. 127–133. – Малышева В.Г. Новые данные по адвентивной флоре Калининской области // Бот. журн. 1980. Т. 65, № 1. С. 100–104. – Смирнов П.А. Флора Приокско-террасного заповедника // Тр. Приокско-террасного гос. заповедника. 1958. Вып. 2. С. 1–247. – Сырейщиков Д.П. Иллюстрированная флора Московской губернии. Ч. 4: Дополнения, поправки и критические замечания. М., 1914. 154 с. – Stace C. New flora of the British Isles. 2 ed. Cambridge, 1997. 1130 p.

М.И. Попченко. НАХОДКИ НОВЫХ И РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПРИОКСКО-ТЕРРАСНОГО ЗАПОВЕДНИКА (МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

M.I. Popchenko. RECORDS OF NEW AND RARE PLANT SPECIES IN PRIOKSKO-TERRASNY NATURE RESERVE (MOSCOW PROVINCE)

(Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева;
e-mail: popchenko_m@inbox.ru)

В 2010 г. были проведены флористические исследования в Приокско-террасном заповеднике (37UDA1). Сборы сделаны автором и переданы в гербарий РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева. Наиболее интересные находки приведены ниже. Все виды, за исключением *Galega orientalis*, *Scutellaria hastifolia*, *Veronica prostrata* и *Solidago canadensis*, указываются для территории заповедника или его охранной зоны впервые.

Agrimonia procera Wallr.: 1) охранная зона к югу от 26-го квартала, на лугу в пойме р. Ока, 9.VII

2010; 2) охранная зона к югу от кварталов 41–41а, на лугу в пойме Оки, 23.VII 2010. – Вид занесен в Красную книгу Московской области (2008), был известен по единственному местонахождению в Одинцовском р-не. По нашим наблюдениям, нередок в долине Оки, но часто просматривается из-за сходства с *A. eupatoria* L.

Galega orientalis Lam.: квартал 20а, как колонифит на залежи, 11.VI 2010. Инвазионный вид флоры европейской части России, ранее указывался в охранной зоне в окрестностях дер. Данки (Алексеев и др.,

2004). В данном местонахождении начал постепенно расселяться вдоль дорог, по опушкам и лугам.

Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray: охранная зона между кварталами 26 и 34, на залежи, 9.VII 2010. – В настоящее время вид широко распространен на залежах и лугах в охранной зоне к югу от заповедника.

Acer tataricum L.: кварталы 36а–40, вдоль дороги к кордону, старые возобновляющиеся посадки в сосновом лесу, 23.VII 2010.

Omphalodes scorpioides (Haenke) Schrank: квартал 34а, к югу от урочища Доли, сырая ложбина между дюн, заросшая черемухой, 9.V 2010, Е.А. Кобозева. Вид занесен в Красную книгу Московской области (2008), известен по немногим местонахождениям в долинах Оки и Москвы-реки.

Symphytum caucasicum M. Bieb.: охранная зона к югу от квартала 36а, западная окраина дер. Республика, в зарослях кустарников, 11.VI 2010.

Scutellaria hastifolia L.: охранная зона к югу от квартала 36а, опушка осинника, 11.VI 2010. – Ранее был известен только к востоку от р. Таденка в кварталах 40 и 41 (Алексеев и др., 2004).

Veronica prostrata L.: 1) южная граница квартала 34а, опушка соснового леса, 9.V 2010, Е.А. Кобозева; 2) охранная зона к югу от квартала 34, рядом с кордоном, опушка соснового леса, 22.V 2010. – Была указана П.А. Смирновым (1958): «Изредка на разнотравно-типчачовых и типчачовых лугах около озер Бездон и Большое. В боровой полосе нигде не обнаружено». То же повторено в «Списке...» (Алексеев и др., 2004). В настоящее

время спорадически встречается по остепненным боровым опушкам.

Campanula spryginii Saksonov et Tzvelev: 1) охранная зона к югу от 26-го квартала, на лугу в пойме р. Ока, 9.VII 2010; 2) охранная зона к югу от кварталов 41–41а, на лугу в пойме Оки, 23.VII 2010. – Новый вид для флоры Московской обл. По нашим наблюдениям, вид не редок в долине Оки: растет на всем протяжении реки в Калужской обл., отмечен нами в 2010 г. в Тульской обл.

Rudbeckia hirta L.: охранная зона к югу от 26-го квартала, восточная окраина дер. Лужки, на сорном месте, 9.VII 2010.

Solidago canadensis L.: охранная зона к югу от квартала 41а, в зарослях ивняка в пойме р. Ока, 23.VII 2010. – Для заповедника указывался около конторы в 1-м квартале (Алексеев и др., 2004). В данном местонахождении в пойме Оки проявляет явную тенденцию к широкому расселению из места первичного заноса.

Благодарю Ю.Е. Алексеева, Т.И. Варлыгину и С.Р. Майорова за предоставление сведений о современном состоянии флоры Приокско-террасного заповедника и консультации, Е.А. Кобозеву – за совместную экскурсию.

Литература: Смирнов П.А. Флора Приокско-террасного заповедника // Тр. Приокско-террасного гос. заповедника. 1958. Вып. 2. С. 1–247. – Алексеев Ю.Е., Денисова Л.В., Шовкун М.М. Сосудистые растения Приокско-террасного государственного заповедника: Аннотированный список видов / Под ред. И.А. Губанова и В.С. Новикова. М., 2004. 103 с. (Флора и фауна заповедников. Вып. 106.). – Красная книга Московской области. 2-е изд. М., 2008. 828 с.

М.И. Попченко. ДОПОЛНЕНИЯ 2010 ГОДА К КАЛУЖСКОЙ ФЛОРЕ

М.И. Popchenko. ADDITIONS OF THE YEAR 2010 TO THE KALUGA PROVINCE FLORA

(Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева;
e-mail: popchenko_m@inbox.ru)

В 2010 г. были продолжены флористические исследования в Калужской обл. Сборы сделаны автором и переданы в гербарий РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева. Наиболее интересные находки, не вошедшие в «Калужскую флору» (2010) приведены ниже. Виды, приводимые для области впервые, отмечены звездочкой (*).

Agropyron cristatum (L.) P. Beauv.: Жуковский р-н, автодорога Обнинск–Серпухов, 1 км юго-восточнее дер. Черная Грязь, 15.VII 2010 – 37UCA3. – Собранное растение относится к subsp. *pectinatum* (M. Bieb.) Tzvelev.

Bromus commutatus Schrad.: 1) Перемышльский р-н, восточная окраина дер. Гремячево, на компост-

ной куче, 17.VI 2010 – 37UCA2; 2) Тарусский р-н, правобережье Оки, на обочине проселочной дороги в пойме, 19.VI 2010 – 37UCA3.

**Carex acutiformis* Ehrh. × *C. riparia* Curt.: Козельский р-н, правый берег р. Жиздра, 1 км юго-западнее базы «Отрада», западина на заболоченном пойменном лугу, 10.VI 2009 – 36UXE3. – Гибридный образец, по габитусу занимает промежуточное положение, по отдельным морфологическим признакам вегетативной сферы уклоняется в сторону *C. acutiformis*: образование многоячеистой сеточки при разрушении пленчатой части влагалищ, листья 5–10 мм шириной. В генеративной сфере сочетает в себе признаки родительских видов: по большому числу (не менее 4) тычиночных колосков и их окраске (бурые) сближается с *C. riparia*; по диаметру пестичных колосков (6–7 мм) сближается с *C. acutiformis*, а по наличию у них длинной (2,5–3,0 см) ножки – с *C. riparia*; мешочки сжатотрехгранные (свойственно *C. acutiformis*), кожистые, с коротким и широким явственно-двузубчатым носиком (свойственно *C. riparia*), отдельные мешочки покрыты единичными сосочками (у *C. acutiformis* мешочки покрыты мелкими сосочками, а у *C. riparia* сосочки на мешочках отсутствуют). Большое число стерильных мешочков в пестичных колосках – еще один признак, указывающий на гибридное происхождение собранного растения.

C. hartmanii Sajander: Жуковский р-н, левый берег р. Протва, 1,5 км западнее дер. Черная Грязь (0,5 км северо-западнее лагеря «Галактика»), опушка сероольшаника в пойме реки, 25.VI 2010 – 37UCA3. – Вторая находка в области.

Aconitum nemorosum M. Bieb. ex Rchb.: Тарусский р-н, правобережье Оки, по опушке широколиственного леса, 19.VI 2010 – 37UCA3. – Ранее был указан для окрестностей Тарусы без точной привязки к территориям Тульской или Калужской областей (Дервиз-Соколова, Хомутова, 1971, 1973).

**Rubus canadensis* L.: Жуковский р-н, левый берег р. Нара, 0,5 км севернее дер. Папино на окраине дачного поселка в сероольшанике, 6.VII 2010 – 37UCB4. – В средней полосе европейской части России вид ранее был известен только из Московской обл. (Мавевский, 2006).

**Spiraea ×rosalba* Dippel: Жуковский р-н, левый берег р. Нара, 2 км северо-западнее дер. Гремячево, по-видимому, сохранилась на месте бывшего поселения, 14.VI 2010 – 37UCB4.

**Linum perenne* L.: Жуковский р-н, дер. Черная Грязь, около поворота с шоссе Обнинск–Серпухов на дер. Овчинино, как беглец из культуры, 15.V 2010 – 37UCA3.

Drosera ×obovata Mert. et W.D.J. Koch: Боровский р-н, г. Боровск, «Фабричные болота», верховой участок в западной части болот, 30.VII 2010 и 7.VIII 2010 – 37UCB2. – Там же собраны *D. anglica* Huds., *Scheuchzeria palustris* L. и *Eleocharis mamillata* H. Lindb.

**Viola ×villaquensis* Benz (*V. nemoralis* Kütz. × *V. rupestris* F.W. Schmidt): Жуковский р-н, 1 км севернее пос. Кременки, вырубка на месте смешанного елово-осинового леса, 1.V 2010 – 37UCA3. – Собранные образцы отличаются от типичной *V. ×villaquensis* полным отсутствием опушения, так как произрастающая в этом месте *V. rupestris* представлена var. *glaberrima* Murb.

Galium triandrum Hyl.: Тарусский р-н, правобережье Оки, по опушке широколиственного леса, 19.VI 2010 – 37UCA3. – Ранее был указан для окрестностей Тарусы без точной привязки к территориям Тульской или Калужской областей (Дервиз-Соколова, Хомутова, 1973).

Taraxacum erythrospermum Andrz.: Перемышльский р-н, у карьера в 1,5 км к югу от дер. Андреевское, на опушке сосняка с разреженным травяным покровом, 3.V 2010 – 37UCA2. – Вторая находка в области.

**Serratula coronata* L.: Тарусский р-н, правобережье Оки, в северной части пойменных лугов, 10.VII 2010 – 37UCA3. – Была отмечена в Алексинском уезде для заливных лугов по р. Ока напротив Тарусы (Кожеников, Цингер, 1880), что не позволяло ранее произвести точную привязку к территории Калужской обл.

Собраны также менее редкие *Glyceria nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Körn., *Crepis sibirica* L. и *Eupatorium cannabinum* L. (Перемышльский р-н, между деревнями Зимницы и Гремячево – 37UCA2); *Hordeum jubatum* L. (Жуковский р-н, дер. Черная Грязь; Боровский р-н, ж.-д. ст. Балобаново – 37UCB4); *Sisymbrium wolgensis* M. Bieb. ex E. Fourn. и *Lactuca tatarica* (L.) C.A. Mey. (г. Обнинск, ж.-д. станция – 37UCB2); *Potentilla supina* L. (Боровский р-н, ж.-д. ст. Балобаново – 37UCB4); *Malva neglecta* Wallr. (Перемышльский р-н, дер. Гремячево – 37UCA2); *Seseli annuum* L. (Жуковский р-н, дер. Величково – 37UCA3); *Pulmonaria angustifolia* L. (Жуковский р-н, 4 км северо-восточнее дер. Грибовка – 37UCA3); *Nepeta pannonica* L. (Дзержинский р-н, «Залидовские луга» по р. Угра – 36UXF3; Тарусский р-н, правобережье Оки – 37UCA3; Жуковский р-н, 3 км восточнее дер. Мелихово – 37UCB4); *Thymus pulegioides* L. (Жуковский р-н, дер. Гремячево – 37UCB4); *Veronica opaca* Fr. (Дзержинский р-н, «Залидовские луга» по р. Угра – 36UXF3).

В Жуковском р-не на р. Нара выше дер. Папино обнаружены новые местонахождения *Glyceria nemoralis*

(Uechtr.) Uechtr. et Körn., *Thalictrum flavum* L., *Arabis pendula* L., *A. sagittata* (Bertol.) DC., *Lunaria rediviva* L., *Ribes spicatum* Robson, *Symphytum officinale* L., подтверждено современное произрастание *Polystichum braunii* (Spenn.) Fée и *Aconitum septentrionale* Koelle. В Тарусском р-не на правом берегу Оки подтверждено современное произрастание *Veratrum nigrum* L., *Delphinium cuneatum* Steven ex DC. и *Euphorbia semivillosa* Prokh.

Благодарю С.Р. Майорова, А.П. Серегина и Ю.Е. Алексеева за консультации и помощь в определении некоторых образцов.

Л и т е р а т у р а: Дервиз-Соколова Т.Г., Хомутова М.С. Интересные и новые растения окрестностей Тарусы // Бюл. МОИП.

Отд. биол. 1971. Т. 76, вып. 4. С. 135–137. – Дервиз-Соколова Т.Г., Хомутова М.С. Материалы к флоре Калужской области (окрестности г. Тарусы) // Физическая география в педагогическом институте (полевая практика). М., 1973. С. 60–80. – Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1999. 772 с. – Калужская флора: аннотированный список сосудистых растений Калужской области / Н.М. Решетникова и др. М., 2010. 548+212 с. – Кожевников Д.А., Цингер А.А. Очерк флоры Тульской губернии // Тр. СПб. о-ва естествоиспыт. 1890. Т. 11, вып. 1. С. 37–150. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Скворцов А.К. Материалы к флоре Калужской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110, вып. 2. С. 73–80.

Е.О. Головина. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.О. Golovina. FLORISTIC RECORDS IN TULA PROVINCE

(Ботанический институт имени В.Л. Комарова РАН; e-mail: carex.capitata@yandex.ru)

В 2010 г. во время проведения геоботанических исследований на территории музея-заповедника Куликово поле и ряда региональных памятников природы в его окрестностях (юго-восток Тульской обл., 37UDV4) были сделаны интересные флористические находки. Цитируемые гербарные образцы хранятся в ЛЕ.

Allium podolicum Błocki ex Racib. et Szafer: 53°34'34,9" с.ш., 38°55'57,1" в.д., Куркинский р-н, 2 км к северо-востоку от дер. Грибоедово, памятник природы Горки, левый склон долины р. Дон южной экспозиции, крутизной 10°, почва с примесью известнякового щебня, осоково-типчачково-тырсовая (*Carex humilis*, *Festuca valesiaca*, *Stipa capillata*) степь, 29.VII 2010. – В Тульской обл. вид был известен только со склонов долины р. Красивая Меча (Шереметьева и др., 2008).

A. strictum Schrad.: 53°35'34,1" с.ш., 38°32'33,3" в.д., Куркинский р-н, 4 км к северо-западу от дер. Самохваловка, памятник природы Средний Дубик, правый склон долины р. Средний Дубик южной экспозиции, крутизной 15–17°, почва с примесью известнякового щебня, разнотравное (*Echinops ruthenicus*, *Salvia pratensis*, *Adonis vernalis*) сообщество, 22.VII 2010. – Вид ранее не указывался для Тульской обл. (Маевский, 2006; Шереметьева и др., 2008). Ближайшее известное местонахождение на юге Рязанской обл. (Казакова, 2004).

Rosa rubiginosa L.: 53°37'42,7" с.ш., 38°32'06,0" в.д., Богородицкий р-н, 7 км к юго-западу от дер. Моностыршино, правый склон долины р. Непрядвы к северу от устья р. Нижний Дубик западной экспозиции, крутизной 15–20°, почва с примесью известнякового щебня, осоково-разнотравно-ковыльная (*Carex humilis*, *Anemone sylvestris*, *Fragaria viridis*, *Stipa pennata*) степь, 16.VII 2010. – Вид ранее не указывался для Тульской обл. (Маевский, 2006; Шереметьева и др., 2008). Ближайшее известное местонахождение – в Елецком р-не Липецкой обл. (Казакова и др., 1996; Маевский, 2006).

Автор благодарен И.О. Бузуновой (БИН РАН) за помощь в определении сбора *Rosa*, А.П. Серегину (МГУ имени М.В. Ломоносова) за помощь в определении сборов *Allium*, а также О.В. Буровой (музей-заповедник Куликово поле) и Е.М. Волковой (ТГУ им. Л.Н. Толстого) за содействие при проведении полевых исследований. Работа выполнена при поддержке музея-заповедника Куликово поле.

Л и т е р а т у р а: Казакова М.В. Флора Рязанской области. Рязань, 2004. 387 с. – Казакова М.В., Ржевуская Н.А., Хлызова Н.Ю., Александрова К.И., Григорьевская А.А. Флора Липецкой области. Липецк, 1996. 376 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Шереметьева И.С., Хорун Л.В., Щербачев А.В. Конспект флоры сосудистых растений Тульской области. Тула, 2008. 276 с.

Т.А. Палкина. НАХОДКИ НОВЫХ И РЕДКИХ ВИДОВ ФЛОРЫ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

T.A. Palkina. THE RECORDS OF NEW AND RARE SPECIES FOR RYAZAN PROVINCE FLORA

(Рязанский государственный агротехнологический университет;
e-mail: t.a.palkina@mail.ru)

В ходе исследований синантропной флоры Рязанской обл. в 2007–2009 гг. обнаружены местонахождения видов, являющихся новыми для флоры области по сравнению с данными М.В. Казаковой (2004). В настоящем списке эти виды отмечены звездочкой (*). Кроме того, приведены сведения о новых находках редких адвентивных растений флоры области. Сборы выполнены автором и переданы в MW, LE, RSU, а также хранятся в Рязанском гос. агротехнологическом университете (РГАТУ).

**Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.: на ж.-д. путях ст. Рязань-1 найдено одно плодоносящее растение 5.VIII 2009 (MW, RSU, РГАТУ) – 37UEA1. – Вид был указан для флоры Рязанской обл. без конкретных сведений (Маевский, 2006).

**Secale sylvestre* Host: ж.-д. ст. Милославское, на путях, один экземпляр с плодоносящими побегами, 16.VII 2008 (MW, RSU) – 37UEV2.

**Reynoutria ×bohemica* Chrtek et Chrtkova: обнаружено несколько местонахождений в г. Рязань – например, ж.-д. ст. Рязань-2, во дворе дома, 7.VI 2008 (MW, RSU, РГАТУ) – 37UEA1. – Вероятно, просматривался.

Chenopodium foliosum Aschers.: Рязанский р-н, в окрестностях ж.-д. ст. Денежниково, к западу от с. Ялтуново, в дачном поселке, на сорном месте, куртина плодоносящих растений, 14.IX 2009 (MW, RSU, РГАТУ) – 37UEA4. – Ранее был отмечен дважды (Казакова, 2004).

**Papaver orientale* L. s. l.: Рязанский р-н, ж.-д. ст. Денежниково, к западу от с. Ялтуново, на откосе ж.-д. полотна, группа цветущих растений, 1.X 2007 (MW, RSU, РГАТУ) – 37UEA4.

**Rosa dumalis* Bechst.: 1) Михайловский р-н, с. Малинки, у дороги, 17.VII 2007; 2) Кораблинский р-н, с. Ерлино, 25.VII 2007, опр. И.О. Бузунова (LE, MW, RSU, РГАТУ) – 37UEA2.

**R. glabrifolia* С.А. Mey. ex Rupr.: Михайловский р-н, с. Малинки, у дороги, 17.VII 2007, опр. И.О. Бузунова (LE) – 37VEA2.

**R. rubiginosa* L.: 1) Кораблинский р-н, ст. Че-

модановка, на окраине, у дачного поселка, у дороги, 11.X 2009; 2) ж.-д. перегон ст. Чемодановка – пл. Биркино, на откосе, 3.X 2009, опр. И.О. Бузунова (LE, MW, RSU, РГАТУ) – 37UEV3.

**R. villosa* L.: Кораблинский р-н, с. Ерлино, у дороги, 25.VII 2007, опр. И.О. Бузунова (LE, MW, RSU, РГАТУ) – 37UEV3.

**Oxalis corniculata* L.: 1) г. Рязань, Московский район, на клумбах у автобусной остановки «Кино-фабрика», 14.VII 2009; 2) там же, у главного корпуса РГАТУ, 22.VII 2009 (MW, RSU, РГАТУ) – 37UEA1.

**Sida hermaphrodita* Rusby: обнаружено в посеве сальфии пронзеннолистной на опытном участке НИИ пчеловодства в г. Рыбный, высокорослые плодоносящие растения, 23.IX 2009, опр. Д.И. Третьяков (LE, MW, RSU, РГАТУ) – 37UEA1. – Североамериканское растение, новое для средней полосы.

**Epilobium tetragonum* L. Впервые обнаружен в Михайловском р-не, у с. Малинки, на склоне оврага, 18.VII 2007. Позднее выявилось довольно широкое распространение вида (зарегистрировано 24 местонахождения), большей частью в лесостепных районах области: Пронском, Михайловском, Новодеревенском, Милославском, Кораблинском, Сараевском, а на левобережье р. Ока – в Рязанском и Рыбновском районах, в г. Касимов. Встречался в основном на пустырях, залежах, на железной дороге (LE, MW, RSU, РГАТУ).

**Asclepias syriaca* L.: г. Рыбное, отдельные вегетирующие растения встречаются на территории опытного участка НИИ пчеловодства, где вид прежде культивировался, 23.IX 2009 (RSU, РГАТУ) – 37UEA1.

Melampyrum arvense L.: в окрестностях г. Рязань на ж.-д. откосе за пос. Юбилейный, 15.VII 2009 (RSU, РГАТУ) – 37UEA1. – Произрастает редкими особями в составе разнотравно-злакового сообщества. По нашим наблюдениям, отмечен в данном местонахождении в 2005 г. – лесостепной вид, находящийся в области на северной границе ареала, занесен в Красную книгу Рязанской обл. Ранее отмечен в двух местонахождениях (Казакова, 2004).

Veronica filiformis Sm.: на территории частной коллекции дендрокультур в дер. Деревягино в Чучковском р-не, 12.IX 2009 (RSU) – 37UEA1. – Ранее указан для г. Рязань (Казакова, 2004).

**V. persica* Poir.: 1) г. Рыбное, опытный участок НИИ пчеловодства, в посевах и вдоль дорожек на обработанной почве, 23.IX 2009; 2) окрестности г. Рязань, ООО «Овощевод», на полях скошенных однолетних злаковых трав, многочисленные куртины плодоносящих растений, 25.XI 2009 (MW, RSU, РГАТУ) – 37UEA1.

**Dipsacus sativus* Honck.: Рязанский р-н, 1 км к северо-востоку от с. Романцево, в дачном поселке, на сорном месте, плодоносящее растение, 19.VII 2009 (MW, RSU, РГАТУ) – 37UEA4.

**Heliopsis helianthoides* (L.) Sweet: Рязанский р-н, на территории дачных поселков: 1) 1 км к северо-востоку от с. Романцево, группы растений на пустыре и одиночные вдоль дороги, 26.VIII 2009 – 37UEA4; 2) «Садоводство», у пос. Поляны, возле забора, куртина, 19.IX 2009 – 37UEA1.

**Silphium perfoliatum* L.: г. Рыбное, на территории НИИ Пчеловодства, в парке, расположенном рядом с опытным участком, где вид культивируется, под пологом деревьев, группы вегетирующих низкорослых растений, 23.IX 2009 (RSU, РГАТУ) – 37UEA1.

На территории области отмечены также другие новые эргазиофитофиты – дичающие культурные растения: *Phalaroides arundinacea* var. *picta* (L.)

Tzvelev, *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf, *Zea mays* L., *Allium cepa* L., *A. sativum* L., *Lilium pensilvanicum* Ker-Gawl., *Iris germanica* L., *Tropaeolum majus* L., *Aesculus hippocastanum* L., *Vitis vinifera* L., *Solanum melongena* L., *Ricinus communis* L., *Ipomoea purpurea* (L.) Roth, *Hyssopus officinalis* L., *Mentha piperita* L., *Phlox paniculata* L., *Callistephus chinensis* (L.) Nees, *Lactuca sativa* L.

Кроме того, обнаружены новые местонахождения видов, являвшихся редкими для флоры области и находки которых уже приводились ранее (Казакова, 2004; Хорун и др., 2009): *Festuca arundinacea* Schreb., *Aegilops cylindrica* Host, *Panicum miliaceum* subsp. *ruderales* (Kitag.) Tzvelev, *Urtica cannabina* L., *Atriplex oblongifolia* Waldst. et Kit., *Portulaca oleracea* L., *Glaucoium corniculatum* (L.) J. Rudolph, *Neslia paniculata* (L.) Desv., *Rosa gorenkensis* Besser, *Artemisia dubia* Wall., *Ambrosia trifida* L.

Автор благодарит за помощь в определении растений И.О. Бузунову, Г.Ю. Конечную, С.Р. Майорова, Д.И. Третьякова, А.П. Сухорукова, А.П. Серегина, М.В. Казакову.

Литература: Казакова М.В. Флора Рязанской области. Рязань, 2004. 388 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – 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.

Н.М. Решетникова*, А.К. Мамонтов, В.А. Агафонов. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО МАТЕРИАЛАМ 2008 ГОДА)

N.M. Reshetnikova*, A.K. Mamontov, V.A. Agafonov. CONTRIBUTION TO THE FLORA OF BELGOROD PROVINCE (DATA OF THE YEAR 2008)

(Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина РАН;
e-mail: nmreshet@rambler.ru)

В 2008 г. на территории Белгородской обл. в экспедиции, организованной заповедником Белогорье, мы продолжили полевые исследования его флоры, а также участков природного парка Айдар и перспективных для охраны выделов на юго-востоке области в Ровеньском и Вейделевском районах. В первую очередь, это участки песков в пойме р. Айдар на крайнем

юго-востоке области, аналогичных песков на территории региона больше нет. В ходе работ были отмечены растения, не упомянутые для Белгородской обл. во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) и в конспекте (Еленевский и др. 2004) – они отмечены звездочкой (*). Некоторые виды отсутствуют лишь в одном из этих изданий – мы также приводим их в статье, так

как это означает, что в области они редки¹. Гербарный материал передан в МНА и частично в VOR. Приняты следующие сокращения имен коллекторов: Н.М. Решетникова – Н.Р.; В.А. Агафонов – В.А.; А.В. Крылов – А.К.; А.К. Мамонтов – А.М.; М.И. Попченко – М.П.

Potamogeton friesii Rupr.: 50°05' с.ш., 38°28' в.д., Вейделевский р-н, северо-восточнее пос. Вейделевка, небольшой пруд на р. Ураева, заиленное мелководье у плотины и вблизи водосброса, 29.VI 2008, А.М. – 37UDR3. – Достоверных гербарных образцов вида из области не было известно (Еленевский и др., 2004), хотя отмечен во всех областях (Маевский, 2006).

**Agropyron lavrenkoanum* Prokudin: 49°52' с.ш., 38°55,5' в.д., Ровеньский р-н, к югу от пос. Ровеньки, левобережье р. Айдар, песчаные отложения с разреженным травяным покровом на окраине засоленного луга, 7.VIII 2008, Н.Р., А.М., М.П. – 37UDR4. – Произрастал в большом числе. Псаммофильный степной вид; известен из сопредельной Воронежской обл.

Bromus japonicus Thunb.: 49°52' с.ш., 38°55,5' в.д., Ровеньский р-н, к югу от пос. Ровеньки, левобережье р. Айдар, обочина грунтовой дороги на песчаной окраине засоленного луга, 7.VIII 2008, Н.Р., А.М., М.П. – 37UDR4. – Вид отсутствует в конспекте (Еленевский и др., 2004); во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) указан для всех областей.

Eremopyrum triticeum (Gaertn.) Nevski: 1) 50°07' с.ш., 38°19' в.д., Вейделевский р-н, с. Саловка, придорожный участок у конечной остановки, две группы порядка 2 м², 25.V 2008, Н.Р., А.К., А.М.; 2) 50°08' с.ш., 38°22' в.д., юго-западнее пос. Вейделевка, урочище Вислое, солонец на юго-западном склоне балки, 31.V 2008 Н.Р., А.М. – 37UDR3. – Отсутствует в конспекте (Еленевский и др., 2004), хотя отмечен во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006).

**Festuca trachyphylla* (Hack.) Krajina: 1) г. Старый Оскол, на газоне у автовокзала, в массе, 13.IX 2003, В.А. (VOR) – 37UDS1; 2) 50°36,3' с.ш., 35°57,5' в.д., Борисовский р-н, заповедник Лес-на-Ворскле, 5-й квартал, опушка сосновых лесопосадок на песке, 4.VI 2008, Н.Р., А.М., А. Кабанов – 36UXB4. – Адвентивный вид, известен из сопредельной Воронежской обл. (Маевский, 2006) и северо-западнее, где распространен широко.

**Carex buekii* Wimm.: 49°57,5' с.ш., 38°56' в.д., Ровеньский р-н, около 3 км севернее пос. Ровеньки, природный парк «Айдар», солонцеватый пойменный луг на правобережье р. Айдар, 6.VIII 2008, Н.Р., В.А., А.М., М.П. – 37UDR4. – Редкий в Средней России

южный вид, известный из сопредельной Воронежской обл.

C. hordeistichos Vill.: 50°36' с.ш., 35°57,5' в.д., Борисовский р-н, заповедник Лес-на-Ворскле, у границы 6-го квартала, колея дороги у окраины леса, вблизи поймы р. Ворскла, 4.VI 2008, Н.Р., А.М. – 36UXB4 – Отсутствует в конспекте (Еленевский и др., 2004), но во «Флоре...» (Маевский, 2006) указан именно лишь для Белгородской обл.

C. polyphylla Kar. et Kir.: 50°08' с.ш., 38°22' в.д., Вейделевский р-н, юго-западнее пос. Вейделевка, урочище Вислое, плакорная дубрава, единично, 5.VIII 2008, Н.Р., В.А., А.М., М.П. – 37UDR3. – Отсутствует в конспекте (Еленевский и др., 2004), во «Флоре...» (Маевский, 2006) указан для Белгородской и сопредельных Воронежской и Курской областей.

**C. lasiocarpa* Ehrh. × *C. vesicaria* L.: 50°36' с.ш., 35°57,5' в.д., Борисовский р-н, западнее дер. Дубино, левобережье р. Ворскла, сфагновое болото в широколиственном лесу, 3.VI 2008, Н.Р., А.М. – 36UXB4. – Рядом росли *C. lasiocarpa* и *C. vesicaria*. Рос в небольшом числе (по-видимому, один клон). Плоды недоразвиты. Гибриды осок отсутствуют в сводках по флоре области.

**Dactylorhiza cruenta* (O.F. Muell.) Soó: 50°08' с.ш., 38°24' в.д., Вейделевский р-н, юго-западнее пос. Вейделевка, пойма р. Ураева, заболоченный пойменный луг вблизи выходов мела, довольно рассеянно, 31.V 2008, Н.Р., А.М., А. Кабанов – 37UDR3. – Пятна на листьях сквозные. Редкий в Средней России вид (Маевский, 2006) или возможно форма *D. incarnata* (L.) Soó. Ранее в области не регистрировался.

**Ranunculus rionii* Lager: 50°08' с.ш., 38°24' в.д., Вейделевский р-н, юго-западнее пос. Вейделевка, левобережье р. Ураева, мелководья припойменных степных блюдеч, местами в массе, 24.V 2008, Н.Р., А.М., А.К., подтвердил А. Бобров – 37UDR3. – Южный вид на северной границе ареала. Ранее был найден в сопредельной Воронежской обл.

Dentaria quinquefolia M. Bieb.: 1) 50°36,5' с.ш., 35°57' в.д., Борисовский р-н, заповедник Белогорье, участок Лес-на-Ворскле, 6-й квартал, широколиственный лес, 19.VI 2008, Н.Р., М.П.; 2) 51°07' с.ш., 37°39,5' в.д., Губкинский р-н, северо-восточнее с. Сапрыкино, байрачный лес, 7.VI 2008, Н.Р., А.М. – 36UXB4 – Согласно конспекту (Еленевский и др., 2004), вид неоднократно указывался для Белгородской обл., но указания требовали проверки.

¹ Нами, как и авторами конспекта, не проанализированы материалы А.В. Гусева, чьи многочисленные сборы с территории области хранятся в личной коллекции Н.И. Золотухина (Центрально-черноземный заповедник), поэтому, возможно, многие «новые» для области растения уже были ранее найдены.

**D. bulbifera* L. × *D. quinquefolia* M. Bi: 1) 50°36,5' с.ш., 35°58' в.д., Борисовский р-н, заповедник Белогорье, участок Лес-на-Ворскле, 6-й квартал, широколиственный лес, у просеки, 19.VI 2008, Н.Р., М.П.; 2) 50°36,5' с.ш., 35°59' в.д., там же, 8-й квартал, широколиственный лес, на склоне, в большом числе, 19.IV 2008, Н.Р., М.П. – 36UXB4. – В первом случае рядом произрастали оба родительских вида, причем гибридные растения не развивали цветков, во втором произрастала лишь *D. quinquefolia*. Вся популяция гибридных растений в целом обильно цвела и по габитусу была близка к этому родительскому виду, отличаясь луковичками в пазухах листьев. Этот же гибрид был найден ранее в сопредельной Курской обл. (данные А.В. Полуянова).

Drosera rotundifolia L.: 50°36' с.ш., 35°57,5' в.д., Борисовский р-н, западнее дер. Дубино, левобережье р. Ворскла, сфагновое болото в широколиственном лесу, 3.VI 2008, Н.Р., А.М. – 36UXB4. – Указан для всех областей во «Флоре...» (Маевский, 2006), но отсутствует в конспекте (Еленевский и др., 2004).

Alchemilla micans Buser: 51°11,5' с.ш., 37°31' в.д., Губкинский р-н, восточнее с. Сергиевка, дно балки вблизи байрачного леса, 7.VI 2008, Н.Р., А.М. – 37UCS3. – Один из самых обыкновенных видов манжеток, известный из всех областей (Маевский 2006). Отсутствовал в конспекте (Еленевский и др., 2004).

Rosa rubiginosa L.: 1) 50°33,5' с.ш., 36°03,5' в.д., Борисовский р-н, заповедник «Белогорье», участок Острасьевы Яры, низовья балки вблизи водоема, юго-восточный пологий склон, одиночный куст, 2.VI 2008, Н.Р., А.М., А. Вагина – 37UCS3; 2) 50°06' с.ш., 38°47' в.д., Вейделевский р-н, юго-восточнее с. Калиновка, степные склоны, днище балки, выходы мела, 26.VI 2008, А.М. – 37UDR3. – Указан для Белгородской обл. во «Флоре...» (Маевский, 2006), но отсутствует в конспекте (Еленевский и др., 2004).

**Astragalus tanaiticus* K. Koch: 50°10,5' с.ш., 38°35' в.д., Вейделевский р-н, западнее хут. Веселый, балка Грачев Яр, окраина солонцеватого луга на юго-западном склоне, одно растение, 26.V 2008, Н.Р., А.К., А.М. – 37UDR3. – Редкий степной вид, в отрыве от основного ареала. В Средней России известен лишь из Пензенской обл. (Маевский, 2006).

**A. ucrainicus* Popov et Klokov × *A. varius* S.G. Gmel.: 50°00,5' с.ш., 38°38,5' в.д., Вейделевский р-н, западнее с. Белый Колодезь, склон балки у сосновых лесопосадок, 29.V 2008, Н.Р., А.К., А.М. – 37UDR4. – Гибриды астрагалов отсутствуют в сводках по области. Рядом росли *A. ucrainicus* и *A. varius*.

**Medicago minima* (L.) Bartal.: Алексеевский р-н, окрестности с. Бабицево, посев кориандра, 21.VII 1960, Г.В. Гетманский, опр. В.А. (VOR) – 37UER1. – Редкое заносное растение, известное из сопредельной Воронежской обл. (Маевский, 2006).

Linum austriacum L.: 50°41,5' с.ш., 37°48,5' в.д., Новооскольский р-н, заповедник Белогорье, участок Стенки-Изгорья, задернованные меловые обнажения на левом склоне долины р. Оскол, 8.VI 2008, Н.Р., А.М. – 37UDS2. – Степной вид, отмеченный для юга Белгородской и Воронежской областей (Маевский, 2006). Отсутствует в конспекте (Еленевский и др., 2004).

Oxalis dillenii Jacq.: 50°36,5' с.ш., 35°58' в.д., Борисовский р-н, заповедник Белогорье, участок Лес-на-Ворскле, 10-й квартал, залежь, 11.VIII 2008, Н.Р., М.П., А.К. – 36UXB4. – Росла в большом числе. Североамериканский вид, отсутствует в конспекте (Еленевский и др., 2004).

**Geranium divaricatum* Ehrh.: 50°36,5' с.ш., 35°58,5' в.д., Борисовский р-н, заповедник Лес-на-Ворскле, охранная зона у 9-го квартала, обочина дороги у акациевой лесополосы, 4.VI 2008, Н.Р., А.М. – 36UXB4. – Известен для сопредельных Воронежской и Курской области (Маевский, 2006).

Polygala podolica DC.: 50°07' с.ш., 38°26' в.д., Вейделевский р-н, южнее пос. Вейделевка, балка Могильный Яр, западный степной склон балки, довольно рассеянно, 28.V 2008, Н.Р., А.К. А.М. – 37UDR3. – В конспекте (Еленевский и др., 2004) и во «Флоре...» (Маевский, 2006) включен в состав *P. comosa* Schkuhr. Однако, по нашим наблюдениям, растения с белыми цветками (*P. podolica*) хотя и растут нередко рядом с *P. comosa* имеют другой облик цветков – их прицветники изогнуты и отогнуты в сторону, тогда как у *P. comosa* они, как правило, прижатые. Вероятно, *P. podolica* могут опыляться другим опылителем. Кроме того, ни разу не встречены цветки с переходной окраской.

**Euphorbia rossica* P.A. Smirn.: 50°06' с.ш., 37°29,5' в.д., Губкинский р-н, юго-западнее с. Дальняя Ливенка, степной склон, 9.VI 2008, Н.Р., А.М. – 37UCS3. – Степной вид, известный для сопредельных Воронежской и Курской областей.

**Viola kitaibeliana* Schult.: 50°01' с.ш., 38°43' в.д., Вейделевский р-н, западнее с. Белый Колодезь, ложбина стока на южном пологом склоне (поле, засеянное *Onobrychis arenaria*), 29.V 2008, Н.Р., А.К., А.М. – 37UDR4. – Редкий сорный вид, в сопредельных областях не отмечен.

Cenolophium denudatum (Hornem.) Tutin: Ровеньской р-н, 2 км к северу от пос. Ровеньки, в пойме р. Айдар, в большом числе, VIII 2008, Н.М., В.А. (наблюдение) – 37UDR4. – Указан для Белгородской обл. во «Флоре...» (Маевский, 2006), но отсутствует в конспекте (Еленевский и др., 2004).

**Limonium tomentellum* (Boiss.) Kuntze: 49°52' с.ш., 38°55,5' в.д., Ровеньский р-н, к югу от пос. Ровеньки, левобережье р. Айдар, солонцеватый луг на песках, образует обширные разреженные группы, 7.VIII 2008, Н.Р., А.М., М.П. – 37UDR4. – Указан А.В. Гусевым близ р. Сарма у с. Нагольное (Гусев, Ермакова, 2008в). Известен из сопредельной Воронежской обл. (Маевский, 2006).

Lithospermum purpureo-coeruleum L.: 50°08' с.ш., 38°22' в.д., Вейделевский р-н, юго-западнее пос. Вейделевка, урочище Вислое, окраина плакорной дубравы, две небольшие куртины, 31.V 2008, Н.Р., А.М., А.К. – 37UDR3 – Редкий вид, отсутствует в конспекте (Еленевский и др., 2004). Во «Флоре...» (Маевский, 2006) указан в Белгородской обл. лишь из окрестностей пос. Валуйки.

**Nepeta parviflora* L.: 50°10' с.ш., 38°33' в.д., Вейделевский р-н, северо-западнее с. Новорослов, балка Первый Яр, восточный степной склон, средняя часть, два растения у зарослей кустарников, 24.V 2008, Н.Р., А.М., А.К. – 37UDR3. – Найден Т.Д. Филатовой в 2001 г. в Ровеньском р-не (Золотухин, Агафонов, 2008). Вид у северной границы ареала, известен из сопредельной Воронежской обл. (Маевский, 2006).

**Salvia nutans* L. × *S. stepposa* Shost.: 50°10,5' с.ш., 38°35' в.д., Вейделевский р-н, северо-западнее хут. Веселый, балка Грачев Яр, выходы песка на юго-западном склоне, крупная куртина, 23.V 2008, Н.Р., А.М., А. Кабанов – 37UDR3. – Рядом росли родительские виды. Ранее о подобных гибридах в Средней России не упоминалось. Растения имеют листья по всему стеблю (или лишь немного сдвинутые к основанию) и цветки, подобные *S. stepposa*, но верхушки соцветия понижают, как у *S. nutans*.

Utricularia minor L.: 50°36' с.ш., 35°57,5' в.д., Борисовский р-н, западнее дер. Дубино, левобережье р. Ворскла, сфагновое болото в широколиственном лесу, 3.VI 2008, Н.Р., А.М. – 36UXB4. – Отсутствует в конспекте (Еленевский и др., 2004).

**Galium pseudorivale* Tzvelev: 50°08' с.ш., 38°22' в.д., Вейделевский р-н, юго-западнее пос. Вейделевка, урочище Вислое, окраина плакорной дубравы, образует небольшие куртины. 31.V 2008, Н.Р., А.М. А.К.; там же, 5.VIII 2008, Н.Р., В.А., А.М., М.П. – 37UDR3 – Вид у северной границы ареала, в Средней

России указан для Воронежской и Саратовской областей (Маевский, 2006).

Sambucus ebulus L.: 50°00' с.ш., 38°40,5' в.д., Вейделевский р-н, с. Белый Колодезь, левобережье р. Лозовая, обочина меловой дороги в пойме, немногочисленна, 29.V 2008, Н.Р., А.К., А.М. – 37UDR4 – Указан для Белгородской обл. во «Флоре...» (Маевский, 2006), но отсутствует в конспекте (Еленевский и др., 2004).

**Cirsium arvense* (L.) Scop. s. str.: 50°36,5' с.ш., 35°59' в.д., Борисовский р-н, заповедник Лес-на-Ворскле, южная часть, у границы 9-го квартала, пойменный луг на правобережье р. Ворскла, 11.VIII 2008, Н.Р., А.М., М.П. – 36UXB4. – Клон занимал 10–20 м². *C. arvense* s. str. – западный вид, в последние десятилетия расширяющий ареал на восток. Поблизости произрастал близкий вид *C. setosum* (Willd.) Besser (типичные формы).

Мы подтвердили сборами многие находки редких в Белгородской обл. видов, сделанные А.В. Гусевым (Гусев, Ермакова, 2008а,б,г): *Crypsis aculeata* (L.) Aiton (дер. Нижняя Серебрянка); *Elytrigia pontica* (Podp.) Holub (пос. Ровеньки); *Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják (пос. Ровеньки); *Atriplex pedunculata* L. (дер. Нижняя Серебрянка); *Suaeda prostrata* Pall. (дер. Нижняя Серебрянка); *Astragalus sulcatus* L. (2 км к северу от пос. Ровеньки); *Tribulus terrestris* L. (пос. Ровеньки); *Seseli tortuosum* L. (2 км к северо-западу от дер. Нижняя Серебрянка); *Limonium platyphyllum* Lincz. (пос. Ровеньки); *Teucrium scordium* L. (дер. Нижняя Серебрянка); *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov (с. Коньшино). Подтверждены также единственные в области находки *Corydalis intermedia* (L.) Mérat (Золотухин, 2008) и *Potentilla collina* Wibel s. l. (Еленевский и др., 2004 sub nom. *P. leucopolitana* P.J. Müll.) в Лесу-на-Ворскле.

Собраны редкие в области виды, указанные лишь для 1–3 районов (Еленевский и др., 2004; Решетникова, Мамонтов, 2007; Золотухин, Агафонов, 2008; Мамонтов, Решетникова, 2008):

Вейделевский р-н: *Stipa pulcherrima* K. Koch, *S. tirsia* Steven, *Carex rhizina* Blytt ex Lindblom, *Salix myrsinifolia* Salisb., *Arenaria procera* Spreng. ex Hornem., *Ranunculus polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd., *Papaver rhoeas* L., *Aconitum lasiostomum* Rchb., *Galega orientalis* Lam., *Euphorbia leptocaula* Boiss., *Veronica dillenii* Crantz, *Artemisia armeniaca* Lam., *Filago arvensis* L., *Scorzonera hispanica* L., *Senecio paucifolius* S.G. Gmel., *Serratula radiata* (Waldst. et Kit.) M. Bieb.;

Ровеньский р-н: *Equisetum ramosissimum* Desf., *Crypsis schoenoides* (L.) Lam., *Digitaria ischaemum*

(Schreb.) Muhl., *Stipa pulcherrima* K. Koch, *Spergularia salina* J. P-resl et C. Presl, *Rumex stenophyllus* Ledeb., *Astragalus sulcatus* L., *Plantago cornuti* Gouan, *Scorzonera ensifolia* M. Bieb., *Senecio paucifolius* S.G. Gmel., *Taraxacum bessarabicum* (Hornem.) Hand.-Mazz.;

Борисовский р-н: *Carex elongata* L., *C. lasiocarpa* Ehrh., *C. omskiana* Meinsh., *C. rostrata* Stokes, *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó, *Draba sibirica* (Pall.) Thell., *Euphorbia subtilis* Prokh., *Scutellaria hastifolia* L.;

Губкинский р-н: *Helianthemum canum* (L.) Hornem., *Arctium nemorosum* Lej.;

Новоооскольский р-н: *Carex rhizina* Blytt. ex Lindblom;

Чернянский р-н: *Sanguisorba minor* Scop.

В заповеднике Белогорье в 2008 г. были отмечены следующие виды, не упомянутые в опубликованных списках, материалах и летописи природы (Доронина и др., 1992, 1993; Тихомиров и др., 1996; Золотухин, 2005а, 2005б, 2006, 2007).

Участок Лес-на-Ворскле: *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm., *Alopecurus arundinaceus* Poir., *Festuca beckeri* (Hack.) Trautv., *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla s. l., *Carex acutiformis* Ehrh., *C. cespitosa* L., *C. elongata* L., *C. disticha* Huds., *C. riparia* Curt., *Eleocharis uniglumis* (Link) Schult., *Salix alba* L., *S. viminalis* L., *Draba sibirica* (Pall.) Thell., *Neslia paniculata* (L.) Desv., *Lamium paczoskianum* Vorosch., *Scutellaria hastifolia* L., *Rhinanthus minor* L., *Veronica arvensis* L., *Galium rivale* (Sibth. et Sm.) Griseb., *Bidens frondosa* L., *Chondrilla juncea* L.

Участок Острасьеви Яры: *Thelypteris palustris* Schott, *Festuca beckeri* (Hack.) Trautv., *Melica picta* K. Koch, *Carex muricata* L., *C. supina* Wahlenb., *Holostium umbellatum* L., *Chenopodium hybridum* L., *Fumaria schleicheri* Soy.-Will., *Viola tanaitica* Grosset, *Lamium paczoskianum* Vorosch.

Участок Ямская степь: *Bromopsis benekenii* (Huds.) Holub, *Milium effusum* L., *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb., *Chaerophyllum temulum* L., *Mycelis muralis* (L.) Dumort.

Искренне благодарим за организацию экспедиции директора заповедника Белогорье А.С. Шаповалова, за помощь в сборе материала А.В. Крылова (Калужский государственный университет), М.И. Попченко (Российский гос. аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева), А.В. Вагину (ГБС РАН). Глубоко признательны за консультации В.И. Золотухину (Центрально-черноземный заповедник) и А.В. Гусеву.

Работа выполнена при поддержке программы фундаментальных исследований Президиума РАН

«Биоразнообразие: инвентаризация, функции, сохранение».

Литература: Гусев А.В., Ермакова Е.И. Редкие виды и флористические находки бассейна р. Айдар // Современное состояние, проблемы и перспективы региональных ботанических исследований: Мат-лы Межд. науч. конф., Воронеж, 6–7 февр. 2008 г. Воронеж, 2008а. С. 84–87. – Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флористические находки в бассейне р. Айдар (окрестности с. Нижняя Серебрянка) // Флора и растительность центрального Черноземья – 2008 (мат-лы науч. конф.). Курск, 2008б. С. 26–28. – Гусев А.В., Ермакова Е.И. Виды Красной книги Белгородской области во флоре бассейна р. Сарма // Там же. 2008в. С. 22–26. – Гусев А.В., Ермакова Е.И. *Cephalaria litwinowii* Bobrov в Белгородской области // Современное состояние, проблемы и перспективы региональных ботанических исследований: Мат-лы Межд. науч. конф., Воронеж 6–7 февр. 2008 г. Воронеж, 2008г. С. 82–83. – Доронина Ю.А., Нешатаев Ю.Н., Ухачева В.Н. Сосудистые растения заповедника Лес на Ворскле (Аннотированный список видов). Москва, 1992. 48 с. (Флора и фауна заповедников. Вып. 47) – Доронина Ю.А., Нешатаев Ю.Н., Ухачева В.Н. Флористический список степной балки Астрасьеви яры (Борисовский район Белгородской области) // Вестн. СПбГУ. 1993. Сер. 3. Вып. 4 (№ 24). С. 50–55 – Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чадаева Н.Н. Растения Белгородской области (конспект флоры). М., 2004. 120 с. – Золотухин Н.И. Дополнение к флоре участка Острасьеви яры заповедника Белогорье // Летопись природы заповедника. 2005а (рукопись) – Золотухин Н.И. Дополнение к флоре участка Лес-на-Ворскле заповедника Белогорье // Летопись природы заповедника. 2005б (рукопись). – Золотухин Н.И. Дополнение к флоре участка Лес-на-Ворскле заповедника Белогорье // Летопись природы заповедника. 2006 (рукопись) – Золотухин Н.И. Новые материалы по адвентивным и сорным травянистым растениям заповедника Белогорье // Антропогенное влияние на флору и растительность: Мат-лы II науч.-практ. регион. конф. (2 марта 2007 г., г. Липецк) Липецк, 2007. С. 26–32. – Золотухин Н.И. Дополнения и уточнения к флоре участка Лес-на-Ворскле заповедника Белогорье // Флора и растительность центрального Черноземья – 2008 (мат-лы науч. конф.), Курск, 2008. С. 34–37. – Золотухин Н.И., Агафонов В.А. Предварительные данные о флоре участка Айдар // Современное состояние, проблемы и перспективы региональных ботанических исследований: Мат-лы Межд. науч. конф. Воронеж, 6–7 февр. 2008 г. Воронеж, 2008. – Мамонтов А.К., Решетникова Н.М. Дополнения к флоре Белгородской области (находки 2007 г. из окрестностей пос. Вейделевка) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 3. С. 77–80. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. Москва, 2006. 600 с. – Решетникова Н.М., Мамонтов А.К. Дополнения к флоре Белгородской области из окрестностей пос. Вейделевка по находкам 2006 г. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112, вып. 3. С. 68–72. – Тихомиров В.Н., Девятов А.Г., Полевова С.В., Гузь Г.В. О флоре заповедника Лес-на-Ворскле // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1996. Т. 106, вып. 3. С. 82–86.

А.Я. Григорьевская. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

A.Ya. Grigoryevskaya. ADDITIONS TO THE FLORA OF VORONEZH PROVINCE

(Воронежский государственный университет; e-mail: kvint_88@mail.ru)

Приведем сведения о новых видах некоторых растений для Центрально-Черноземного района (ЦЧР) и Воронежской обл., которые не отмечены во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) и не приведены в дополнении к ней (Агафонов и др., 2008). Если не указано иное, образцы хранятся в VORG, многие из них впоследствии переданы в MW.

Festuca cretacea T.I. Popov et Proskor. Указывается во «Флоре...» (Маевский, 2006) только для Россошанского р-на Воронежской обл., хотя встречается также в Богучарском (VORG), Кантемировском (VORG), Лискинском (VORG), Острогжском (VORG), Петропавловском (VORG), Подгоренском и Каменском районах. На частую встречаемость *F. cretacea* указывал В.А. Агафонов и др. (2009).

Elytrigia geniculata (Trin.) Nevski: 1) Хохольский р-н, урочище Оськин Лог, 9.VI 1989, А.Г.; 2) там же, окрестности с. Семидесятное, лог Борки, 2.VIII 1988, А.Г. – 37UDS3; 3) Лискинский р-н, урочище Дивногорье, 28.VI 1990, А.Г. – 37UES2. – Новый вид для ЦЧР.

Lemna turionifera Landolt: Новохопёрский р-н, окрестности с. Алферовка, Большой лиман, 8.VIII 2008, А.Г., опр. Н. Хлызова – 37UFS3. – Новый вид для ЦЧР.

Allium ursinum L. Впервые найден в дубраве на северной окраине г. Воронежа, в балке Ржавец, 28.V 2010, А.Г., Д. Зелепукин – 37UET2. – Новый вид для Воронежской обл.

Tulipa patens Agardh ex Schult. et Schult. fil.: 1) 51°02' с.ш., 41°09' в.д., Новохопёрский р-н, окрестности с. Елань-Колено, Краснянская степь, 7.IV 2007, А.Г., С. Колобов, подтвердили Н. Науменко и В. Новиков – 37UFS3; 2) Богучарский р-н, окрестности с. Новоникольское, уроч. Берестовое, 7.V 2006, А.Г. – 37UEQ3; 3) 50°26' с.ш., 40°48' в.д., Калачеевский р-н, окрестности с. Новомеловатка, 14.V 2010, А.Г., Д. Сергеев, С. Хромых – 37UFR1. – Новый вид для ЦЧР. Во «Флоре...» (Маевский, 2006) отмечается для Саратовской обл. под знаком вопроса (подтверждает А.Г. Еленевский и др., 2008).

Iris halophylla Pall. Во «Флоре...» (Маевский, 2006) указан только для Борисоглебского р-на Воронежской обл. Согласно современным сведениям, он отмечался в следующих районах: Богучарском (VORG), Новохопёрском (VORG), Кантемировском, Бобровском, Таловском, Поворинском (Камышев и др. 1976; Агафонов, 2006; Григорьевская и др., 2006).

Atraphaxis frutescens (L.) K. Koch. В литературе существуют противоречивые сведения о его местонахождениях. Для Воронежской обл. Н.С. Камышев и др. (1976) указывает в Калачеевском и Петропавловском районах; В.А. Агафонов (2006) – Кантемировском, Богучарском, Петропавловском и Калачеевском районах. Данные указания не подтверждены гербарными образцами (LE, MW, VOR, VU) не только из Воронежской обл., но и из ЦЧР. Ближайшие местонахождения *A. frutescens* известны в Ростовской и Волгоградской областях (LE, MW, VU). В настоящее время достоверно известно два местонахождения в Петропавловском р-не Воронежской обл.: 1) 50°03' с.ш., 40°58' в.д., меловые склоны у с. Новобогородицкое, 3.VII 2010, А.Г. – 37UFR2; 2) 50°08' с.ш.; 41°05' в.д., меловые склоны у с. Новотроицкое, 3.VII 2009, А.Г., Д. Сергеев, С. Хромых – 37UFR1.

Stellaria nemorum L.: в северной дубраве Центрального района г. Воронеж, 3.VII 1997, А.Г. – 37UET2. – Новый вид для Воронежской обл. Вероятно, встречается чаще, необходимо вести поиск новых местонахождений.

Dianthus pratensis M. Bieb.: 1) Таловский р-н, окрестности с. Верхняя Тишанка, 14.VII 1994, А.Г., подтвердил А. Девятов – 37UFS1; 2) г. Воронеж, Шиловская дубрава, 7.VII 2009, А.Г., Д. Зелепукин, подтвердила Т. Силаева – 37UET2. – Новый вид для ЦЧР.

Lunaria annua L.: г. Воронеж, 23.VII 1998, 28.VII 2006, 16.VI 2009, 15.VII 2009, А.Г. – 37UET2. – Из сопредельных областей отмечается в Курской (Полуянов, 2009), как культивируемый и беглец из культуры. Заносным видом из культуры считается в Московской

и Орловской областях (Маевский, 2006). Новый для Воронежской обл.

Astagalus pseudotataricus Boriss.: Кантемировский р-н, окрестности с. Новоникольское, Хрипунская степь, 13.V 2007, А.Г., опр. А. Сытин. – Во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) приведен для Самарской и Саратовской областей. Немногочисленную популяцию в окрестностях пос. Вейделевка Белгородской обл. наблюдали А.К. Мамонтов и Н.М. Решетникова (2008).

A. tanaiticus К. Koch: 1) Острогжский р-н, окрестности с. Владимировка, урочище Волчий Лог, 21.V 2007, А.Г., опр. А. Сытин – 37UDS4; 2) Кантемировский р-н, окрестности с. Касьяновка, 19.IV 2007, А.Г. – 37UER4. – Новый вид для ЦЧР.

Goniolimon elatum (Fisch. ex Spreng.) Boiss. (подтвердили Н. Науменко и В. Новиков): 1) Богучарский р-н, окрестности с. Новоникольское, Хрипунская степь, 6.VI 2004, А.Г.; 2) Кантемировский р-н, окрестности с. Волоконовка, 16.VII 1989, А.Г. – 37UER2; 3) Острогжский р-н, окрестности с. Владимировка, урочище Волчий Лог, 11.VI 1989, А.Г. – 37UDS4; 4) Калачеевский р-н, окрестности с. Ширяево у Нестерячьей горы, 23.V 2009, А.Г. – 37UFR1. – Новый вид для ЦЧР. Во «Флоре...» (Маевский, 2006) отмечается в Самарской, Саратовской, Ульяновской областях. Данный вид явно встречается шире, что требует дальнейшей ревизии его ареала.

Dracoscephalum nutans L. В Воронежской обл. был обнаружен в 1987 г. Численность его по годам меняется. Е.А. Стародубцева собирала небольшое число особей на участке железной дороги Графская–Углянец, 4.VI 1996 (VGZ) – 37UET2 (см. также Григорьевская и др., 2004; Григорьевская, Прохорова, 2006).

Scabiosa isetensis L.: 49°51' с.ш., 39°17' в.д., окрестности с. Новобелая, где отмечается массово, 1.VII 2010, А.Г. – 37UER2. – Подтверждение находки от 9.VII 1995 (см. Григорьевская, 1998; Григорьевская и др., 2006).

Achillea leptophylla M. Vieb.: 1) Каменский р-н, окрестности с. Марки, уроч. Голик, 26.V 1987, А.Г. – 37UES2; 2) Кантемировский р-н, окрестности с. Новобелая, 1.VII 2010, А.Г. – 37UER2; 3) Петропавловский р-н, окрестности с. Березняги, 30.VII 2001, А.Г. – 37UFR2/4. – Новый вид для ЦЧР.

A. ochroleuca Ehrh.: 1) Богучарский р-н, окрестности с. Голиевка, 30.VII 1992, А.Г. – 37UFR2;

2) Петропавловский р-н, между хутором Индыч и с. Красноселовка, левый берег р. Толучеевка, 18.VII 1988, А.Г. – 37UFR1; 3) Петропавловский р-н, окрестности с. Глубокое, 16.VI 1989, А.Г. – 37UFR2. – Новый вид для ЦЧР.

Saussurea amara (L.) DC. Впервые был найден в Воронежской обл. в Поворинском р-не, окрестности с. Мазурка, на засоленном лугу, 7.VIII 2008, А.Г., подтвердили Т. Силаева и В. Новиков – 38ULB1. – Новый для ЦЧР, поскольку отсутствуют сведения в гербариях (LE, MW, VOR, VU) о его нахождении в данном регионе. Согласно П.Ф. Маевскому (2006), вид указывается в сопредельной Саратовской обл.

Благодарю В.С. Новикова, Н.Н. Цвелева, Н.И. Науменко, А.К. Сытина, Т.Б. Силаеву, А.Г. Девятова за определение и подтверждение определения гербарных образцов; А.В. Щербакова и И.М. Калиниченко за сведения по гербарии MW.

Литература: Агафонов В.А., Григорьевская А.Я., Печенюк Е.В., Стародубцева Е.А., Хлызова Н.Ю. Дополнения и поправки к «Флоре ...» П.Ф. Маевского (2006) по Воронежской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 6. С. 67. – Агафонов В.А., Негрбов В.В., Кузнецов Б.И., Разумова Е.В., Авдеева Е.В. Дополнительные материалы к флоре Воронежской области // Вестн. ВГУ. Серия: Химия, Биология, Фармация. 2009. № 2. С. 76–82. – Григорьевская А.Я. Новые и редкие растения для Центрально-Черноземного района России // Бот. журн. 1998. Т. 83, № 10. С. 128–132. Григорьевская А.Я., Зеленин А.С. О находке *Allium ursinum* в городе Воронеж // Бот. журн. 2011. Т. 96, № 4. С. 525–527. – Григорьевская А.Я., Прохорова О.В. Сосудистые растения Воронежской области. Воронеж, 2006. 145 с. – Григорьевская А.Я., Стародубцева Е.А., Хлызова Н.Ю., Агафонов В.А. Адвентивная флора Воронежской области: исторический, биогеографический, экологический аспекты. Воронеж, 2004. 320 с. – Еленевский А.Г., Буланый Ю.И., Радыгина В.И. Конспект флоры Саратовской области. Саратов, 2008. 264 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Мамонтов А.К., Решетникова Н.М. Дополнения к флоре Белгородской области из окрестностей пос. Вейделевка по находкам 2007 года // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 3. С. 77–80. – Полуянов А.В. Флора Курской области. Курск, 2005. 264 с.

А.П. Сухоруков*, М.А. Кушунина. НОВЫЕ ВИДЫ ЦВЕТКОВЫХ РАСТЕНИЙ В ПЕНЗЕНСКОЙ И САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТЯХ

A.P. Sukhorukov*, M.A. Kushunina. NEW RECORDS OF FLOWERING PLANTS IN PENZA AND SARATOV PROVINCES

(*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова:
e-mail: suchor@mail.ru)

Eriochloa villosa Kunth: Саратовская обл., Аркадакский р-н, между г. Аркадак и ж.-д. платформой 59-й км (примерно в 2 км южнее ст. Аркадак), близ правого берега р. Хопёр, ж.-д. насыпь, несколько хорошо развитых экземпляров, 25.VI 2010, А. Сухоруков (E, W, LE, MW) – 38ULC3.

Panicum dichotomiflorum Michx.: Саратовская обл., Ртищевский р-н, ж.-д. ст. Ртищево, по ж.-д. полотну, массово, 23.VII 2010, А. Сухоруков, М. Кушунина (E, W, LE, MW) – 38UMC1.

Papaver dubium L.: Саратовская обл., Аркадакский р-н, между ж.-д. ст. Аркадак и платформой 59-й км (близ р. Хопёр), ж.-д.

насыпь, 25.VI 2010, А. Сухоруков (E, MW) – 38ULC3. – Этот вид становится обычным по железным дорогам.

Erigeron podolicus Besser: Пензенская обл., Бековский р-н, пос. Сосновка (близ ж.-д. ст. Вертуновская), вторичная степная растительность на окраине поселка, 23.VII 2010, А. Сухоруков, М. Кушунина (E, MW) – 38ULD4. – Степной вид, расширяющий ареал на север. По данным А.П. Сухорукова, этот таксон в условиях Тамбовской обл. часто входит в состав вторичных луговых степей, образовавшихся на месте заброшенных фруктовых плантаций.

А.П. Лактионов*, В.Г. Папченков, Н.В. Вострикова, С.Р. Кособокова, Л.В. Морозова. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

A.P. Laktionov*, V.G. Papchenkov, N.V. Vostrikova, S.R. Kosobokova, L.V. Morozova. ADDITIONS TO THE FLORA OF ASTRAKHAN PROVINCE

(*Астраханский государственный университет; e-mail: alaktionov@list.ru)

Azolla caroliniana Willd.: Наримановский р-н, пос. Солянка, по берегам и мелководью ерика Солянка, 20.X 2009, А. Лактионов (далее – А.Л.), Н. Вострикова, Г. Соколова, С. Кособокова (АГУ, MW) – 38TQS2. – Американский вид папоротника, активно заселяющий водоемы Евразии. Первое указание для флоры Юго-Востока России.

Marsilea strigosa Willd.: Ахтубинский р-н, в 6 км к северо-востоку от г. Знаменск, по берегам и мелководью лимана Гнилой, 22.VI 2010, А.Л., Н. Вострикова, С. Кособокова (АГУ, MW) – 38UNU3. – Первый достоверный сбор с территории Астраханской обл., поскольку сборов в крупнейших гербариях России (LE, MW, MHA и т.д.) нами не обна-

ружено. Там же собраны *Damasonium alisma* Mill. (АГУ, MW, IBIW); *Alisma bjorkqvistii* Tzvelev (АГУ, MW, IBIW – новинка для флоры Астраханской обл.); *Glaux maritima* L. (АГУ, MW, IBIW – новинка для флоры Астраханской обл.); *Callitriche palustris* L. (АГУ – новинка для флоры Астраханской обл.); *Ornithogalum kochii* Parl. (АГУ); *Fritillaria meleagroides* Patr. ex Schult. et Schult. fil. (MW).

Tulipa scythica Zoz et Klokov: Ахтубинский р-н, Богдинско-Баскунчакский заповедник, южный склон горы Большое Богдо, 2.V 2008, А.Л. (MW) – 38UPU2. – Этот вид, приводящийся для Южного Урала (Князев и др., 2001), не указан для флоры Нижнего Поволжья (2006).

Suaeda linifolia Pall.: южный берег оз. Баскунчак, по засоленному пересохшему, но сырому руслу небольшой речки в 10 м от берега оз. Баскунчак, 26.IX 2008, А.Л. (MW) – 38UPU2. – Для территории Астраханской обл. это единственный гербарный сбор.

Melandrium latifolium (Poir.) Maire: Ахтубинский р-н, Богдинско-Баскунчакский заповедник, по днищу вершины Суриковской балки расположенной на северном склоне горы Большое Богдо, 2.V 2008, А.Л.

(MW) – 38UPU2. – Единственный сбор с территории Астраханской обл.

Авторы благодарны за оказанную всестороннюю помощь М.С. Князеву и П.В. Куликову.

Литература: Князев М.С., Куликов П.В., Филиппов Е.Г. Тюльпаны родства *Tulipa biebersteiniana* (Liliaceae) на Южном Урале // Бот. журн. 2001. Т. 86, № 3. С. 109–119. – Лактионов А.П. Флора Астраханской области. Астрахань, 2009. 296 с. – Флора Нижнего Поволжья. Т. 1. (Споровые, голосеменные, однодольные) / Под ред. А.К. Скворцова. М., 2006. 435 с.

В.П. Коломийчук. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В БЕРЕГОВОЙ ЗОНЕ АЗОВСКОГО МОРЯ

V.P. Kolomiychuk. FLORISTIC RECORDS IN THE COASTAL ZONE OF THE SEA OF AZOV

(Институт ботаники имени Н.Г. Холодного НАН Украины, г. Киев;
e-mail: vkolomiychuk@ukr.net, labzap@ukr.net)

Материал для настоящего сообщения получен в результате проведенных автором исследований флоры Крыма, Херсонской, Запорожской и Донецкой областей Украины, Ростовской области и Краснодарского края РФ в 2008–2010 гг. Сборы сделаны автором и хранятся в MELIT, дублиеты переданы в KW. Звездочкой (*) обозначены таксоны, ранее не приводившиеся для той или иной области.

Cenchrus longispinus (Hack.) Fernald: Краснодарский край, Темрюкский р-н, окрестности с. Вербино, Вербяная коса, вдоль дороги к базе отдыха «Темрючанка» 12.VIII 2009 (MELIT). – Также встречается на косах Северного Приазовья (Федотова и Степановская). В Краснодарском крае приводился под названием *C. pauciflorus* auct. (Зернов, 2006), но на Таманском полуострове известен не был.

**Arum elongatum* Steven: Запорожская обл., Бердянский р-н, восточная окраина с. Новопетровка, тальвег балки Покосной, 16.VIII 2008 (MELIT) – 37TSM1. – Ближайшее местонахождение отмечено в 70 км на север: Донецкая обл., окрестности с. Староигнатовка (Червона книга..., 2010). Для береговой зоны Северного Приазовья и Запорожской обл. ранее не приводился.

Ornithogalum flavescens Lam.: Херсонская обл., Генический р-н, южная окраина с. Счастливец, Арабатская стрелка, песчаная степь, 28.V 2010 (MELIT) – 36TXR1. – Ранее (в 2008 г.) собран нами на

косе Бирючий остров. Для Присивашья и Северного Приазовья крайне редок (предыдущие находки сделаны О.Л. Вержбицким (1892)).

Tulipa biebersteiniana Schult. et Schult. f. s. l.: Донецкая обл., Мангушский р-н, южная окраина с. Азовское, приматериковая часть Белосарайской косы, остепненный луг, 18.IV 2009 (MELIT, KW) – 37TSM3. – Для кос Приазовья ранее не приводился.

**Halimodendron halodendron* (Pall.) Voss: Ростовская обл., Азовский р-н, Чумбур коса, приморские пески возле старого кладбища, 15.IX 2010 (MELIT) – 37TDN4. – Известен (Определитель..., 1999) с приморских песков Северного Приазовья (Обиточная коса и коса Бирючий остров) и степей Присивашья (окрестности с. Атамань на п-ове Чонгар). Новый вид для береговой зоны Таганрогского залива.

Ononis intermedia С.А. Меу. ex Rouy: Донецкая обл., Новоазовский р-н, окрестности с. Самсоново, Самсонова (Еланчикская) коса, олуговельные участки приматериковой части косы, 6.VII 2010 (MELIT, KW) – 37TDN2. – Впервые для Северного Приазовья приводит С.С. Харкевич (1974). Ранее вид отмечался для окрестностей Одессы (Определитель..., 1999).

Zygophyllum fabago L.: Херсонская обл., Генический р-н, южная окраина с. Стрелковое, Арабатская стрелка, лёссовый останец, залежь, пырейно-попынные ценозы, 12.IX 2009 (MELIT) – 36TXR1. – Для Ара-

батской стрелки приводится впервые. Известны находения данного вида на п-ове Чонгар, коса Бирючий остров (Определитель..., 1999).

Euphorbia paralias L.: Краснодарский край, Темрюкский р-н, окрестности ст. Тамань, коса Тузла, приморские пески, 15.IX 2010 (MELIT, KW); Автономная Республика Крым, Керченский пролив, о. Тузла, 25.VI 2009 (MELIT). – Ранее приводился для косы Чушка, Благовещенской и Витязевской пересыпей (Красная книга..., 2007; Литвинская, Постарнак, 2007).

Trachomitum sarmatiense Woodson: Донецкая обл., Новоазовский р-н, окрестности г. Новоазовска, дельта р. Грузской Еланчик, 7.VII 2010 (MELIT) – 37TDN2. – В конце XIX в. для дельты р. Кальмиус в окрестностях г. Мариуполя его приводил О.Л. Вержбицкий (1892), однако позднее в Северном Приазовье данный вид не регистрировался и считался утраченным (Червона книга..., 2010).

Solanum cornutum Lam.: Краснодарский край, Ей-

ский р-н, южная окраина с. Шиловка, пересыпь Ханского озера, приморские пески, 9.IX 2008 (MELIT) – 37TDM2. – Ранее для Восточного Приазовья не приводился.

Литература: Вержбицкий О.Л. Заметки о флоре окрестностей г. Мариуполя и его окрестностей. Мариуполь, 1892. С. 454–456. – Зернов А.С. Флора Северо-Западного Кавказа. М., 2006. 664 с. – Красная книга Краснодарского края: Растения и грибы. Изд. 2-е. Краснодар, 2007. 640 с. – Литвинская С.А., Постарнак Ю.А. Сохранение биологического разнообразия – основа устойчивого развития прибрежных экосистем Азовского моря. Краснодар, 2007. 231 с. – Определитель высших растений Украины / Д.Н. Доброчаева, М.И. Котов, Ю.Н. Прокудин и др. 2-е изд. Киев, 1999. 548 с. – Харкевич С.С. Нові знахідки вовчуга проміжного (*Ononis intermedia* С.А. Меу.) і черсака Гмеліна (*Dipsacus gmelinii* М. Віб.) на півдні УРСР // Укр. бот. журн. 1974. Т. 31, № 1. – С. 107–109. – Червона книга Донецької області: рослинний світ (рослини, що підлягають охороні в Донецькій області). Донецьк, 2010. 432 с.

Н.Л. Панкова*, И.В. Филиппов. НАХОДКА *POTAMOGETON SARMATICUS* МЯЕМЕТС (*POTAMOGETONACEAE*) В ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ

N.L. Pankova*, I.V. Filippov. A RECORD OF *POTAMOGETON SARMATICUS* МЯЕМЕТС (*POTAMOGETONACEAE*) IN KHANTY-MANSI AUTONOMOUS OKRUG

(*Окский государственный природный биосферный заповедник;
e-mail: n.l.pankova@mail.ru)

При изучении растительного покрова водотоков в Ханты-Мансийском р-не был обнаружен рдест, который прежде был известен лишь для южных территорий Сибири и Европейской России, для Украины и Казахстана (Мяемерс, 1979; Лисицына и др., 2003; Флора..., 2003).

Potamogeton sarmaticus Мäеметс: Ханты-Мансийский автономный округ, Ханты-Мансийский р-н, 25 км к западу от г. Ханты-Мансийск, р. Мухринка и впадающие в нее ручьи, на обсыхающем мелководье, 6.VII 2010, Н. Панкова, И. Филиппов (IBIW). – Здесь вид находится значительно севернее

границы известного до настоящего времени ареала. *P. sarmaticus* отмечался преимущественно для стоячих водоемов Европейской России (Рязанская, Тамбовская, Воронежская, Липецкая, Волгоградская области, Башкирия, Татарстан). Для Сибири известны находки этого вида из Кемеровской обл.

Литература: Лисицына Л.И., Папченко В.Г., Артеменко В.И. Флора водоемов Волжского бассейна. М., 2009. 219 с. – Мяемерс А.А. Рдест – *Potamogeton* L. // Флора европейской части СССР. Л., 1979. Т. 4. С. 176–192. – Флора Сибири. Т. 14: Дополнения и исправления. Алфавитные указатели. Новосибирск, 2003. 188 с.

Т.Н. Веклич. ДОПОЛНЕНИЕ К ФЛОРЕ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ЗЕЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ)

T.N. Veklich. NEW VASCULAR PLANT SPECIES OF ZEYSKY NATURE RESERVE (AMUR PROVINCE)

(Амурский филиал Ботанического сада ДВО РАН; e-mail: tbliznjuk@mail.ru)

Зейский государственный природный заповедник (ЗГПЗ) расположен в восточной части хребта Тукурингра (Зейский р-н Амурской обл.). Общая площадь заповедника 994,3 км². Первый конспект флоры заповедника, включающий 621 вид сосудистых растений, был подготовлен в 1981 г. (Мохообразные..., 1987). В последующие годы многие гербарные сборы с территории заповедника были переопределены, в результате чего был опубликован новый список сосудистых растений ЗГПЗ, включающий 642 вида сосудистых растений (Петелин, Губанов, 1997). В 2009–2010 гг. на территории заповедника автором были начаты работы по инвентаризации флоры и растительности ЗГПЗ. В результате работ было выявлено 11 видов новых для территории заповедника, в том числе два вида новых для Верхне-Зейского флористического района (отмечены звездочкой(*)). Названия растений даны по сводке С.К. Черепанова (1995), районирование приводится по С.С. Харкевичу (Сосудистые..., 1985). Сборы хранятся в Гербарии ЗГПЗ, частично – в Амурском филиале БСИ ДВО РАН (АФ БСИ).

Lycopodium obscurum L.: 54,0597° с.ш., 127,1478° в.д., ЗГПЗ, правый берег р. Гиллой, окрестности кордона Мотовая, березово-лиственничный лес, 14.VIII 2009 (MW, ЗГПЗ). – На территории заповедника собран в единственном месте. В Амурской обл. вид спорадически встречается на всей территории в соответствующих местообитаниях.

**Carex acuta* L.: 54,0550° с.ш., 127,1738° в.д., ЗГПЗ, левый берег р. Гиллой (напротив кордона Мотовая), берег старицы, 18.VI 2009 (ЗГПЗ). – На территории заповедника собран однажды.

C. conspissata V.I. Krecz.: 53,5335° с.ш., 127,2361° в.д., ЗГПЗ, залив Известковый, березово-лиственничный лес, 17.VI 2009 (MW, ЗГПЗ). – На территории заповедника вид также встречается по берегам заливов Зейского вдхр. Редкий вид, включенный в Красную книгу Амурской области (2009), находящийся на северном пределе распространения.

**C. nanella* Ohwi: 53,5126° с.ш., 127,2157° в.д., ЗГПЗ, залив Известковый, каменистый склон северо-

восточной экспозиции, осыпь, 19.VI 2009 (MW, ЗГПЗ, АФ БСИ). – Растение также обнаружено нами на береговых скальных обнажениях заливов Зейского водохранилища.

Halerpestes sarmentosa (Adams) Kom.: 54,0880° с.ш., 126,8734° в.д., ЗГПЗ, 53-й км трассы Зей–Золотая Гора (Золотогорская трасса), замшелый брусничный лиственничник по обочинам лесной тропы, 8.VIII 2009 (MW, ЗГПЗ). – Собран на территории заповедника в единственном месте. В Амурской обл. вид спорадически встречается практически на всей территории в соответствующих местообитаниях.

Barbarea orthoceras Ledeb.: 54,0748° с.ш., 126,4367° в.д., ЗГПЗ, 35-й км Золотогорской трассы, обочина грунтовой дороги, 26.VII 2010 (ЗГПЗ). – Изредка встречается как на территории заповедника, так и в его охранной зоне вдоль Золотогорской трассы. В Амурской обл. распространен практически по всей территории, иногда сорничает.

Lepidium densiflorum Schrad.: 53,5127° с.ш., 127,2160° в.д., ЗГПЗ, возле кордона Теплый, 20.VI 2009 (MW, ЗГПЗ, АФ БСИ). – Также собран нами возле других кордонов вдоль Золотогорской трассы. В Амурской обл. встречается спорадически как сорное растение.

Hylotelephium pallescens (Freyn) H. Ohba: 54,0740° с.ш., 126,4330° в.д., ЗГПЗ, 34-й км Золотогорской трассы, вдоль грунтовой дороги, 7.VIII 2009 (MW, ЗГПЗ, АФ БСИ). – Достаточно часто встречается на территории заповедника и его охранной зоны на всем протяжении Золотогорской трассы. Встречается практически на всей территории Амурской обл. в соответствующих местообитаниях.

Scutellaria dentata H.Lév.: 53,5145° с.ш., 127,2063° в.д., ЗГПЗ, залив Теплый, склон юго-восточной экспозиции, дубово-черноберезовый лес, 14.VIII 2010 (MW, ЗГПЗ, АФ БСИ). – Собран на территории заповедника в единственном месте. В Амурской обл. вид встречается в Нижне-Зейском и Верхне-Зейском флористических районах (Сосудистые ..., 1995) в соответствующих для него ценозах.

Achillea millefolium L.: 54,0734° с.ш., 126,3571° в.д., ЗГПЗ, 34-й км Золотогорской трассы, обочина грунтовой дороги, 7.VIII 2009 (MW, ЗГПЗ). – Нередко встречается как на территории заповедника, так и в его охранной зоне на всем протяжении Золотогорской трассы. На территории Амурской обл. растение распространено практически по всей территории, часто сорничает.

Erigeron acris L.: 54,0732° с.ш., 126,3570° в.д., ЗГПЗ, 34-й км Золотогорской трассы, вдоль грунтовой дороги, 7.VIII 2009 (ЗГПЗ). – Достаточно часто встречается, как на территории заповедника, так и его охранной зоны вдоль Золотогорской трассы. Сорный вид, встречающийся спорадически на всей территории Амурской обл.

Автор искренне благодарна директору ЗГПЗ С.Ю. Игнатенко за помощь в организации полевых исследований, а также В.М. Старченко за помощь в определении гербария.

Литература: Красная книга Амурской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. Благовещенск, 2009. 446 с. – Мохообразные и сосудистые растения Зейского заповедника. М., 1987. 70 с. (Флора и фауна заповедников СССР. Оператив.-информ. материал). – Петелин Д.А., Губанов И.А. Список сосудистых растений Зейского заповедника // Тр. Южно-Сибирского бот. сада. Барнаул, 1997. Вып. 1. С. 40–47. – Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Л. (СПб), 1985. Т. 1. 398 с.; 1988. Т. 3. 421 с.; 1992. Т. 6. 427 с.; 1995. Т. 7. 397 с. – Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995. 992 с.