

России (Маевский, 2014). В природе отличается от плоских форм *L. minor* L. и *L. gibba* L. красноватым оттенком не только верхней, но и нижней части листочков, а также характерными бугорками на верхней поверхности фронда (смотреть при большом увеличении на свежем или разваренном материале!). Очевидно, в Курской обл., как и в соседних регионах, распространён шире. Ранее этот таксон не выделялся из *L. minor*, поэтому истинное его распространение в Европейской России пока точно не оценено, вероятно, оно сильно занижено и требует специального изучения.

Typha elatior Voenn.: 52°20,565' с.ш., 35°26,463' в.д., г. Железногорск, пос. Михайловский, ручей Рясник, Михайловское вдхр., плотина водоема, у железной дороги, 5.VIII 2011, (MW, KURS, ЖСЮН) – 36UXD4. – Нередко, местами в массе, но только по нарушенным влажным местообитаниям, чаще в условиях сильной минерализации. Обычен на обсыхающих мелководьях отсеченных заливов пульпохранилища Михайловского горно-обогатительного комбината (МГОК), в местах дренажа грунтовых вод на отвалах, на берегах межотвальных водоемов, по сырым и обводненным межгривным понижениям на отвалах вскрышных пород МГОКа. В Средней России в настоящее время является активно распространяющимся адвентивным растением, в последнее десятилетие обнаружен в Брянской, Воронежской, Калужской, Тульской и некоторых других областях (Маевский, 2006; Щербаков, 2011; Решетникова, Крылов, 2013 и др.).

T. ×glauca Godr.: Железногорский р-н, окрестности с. Копёнки, Михайловское (Копёнковское) вдхр., левобережье, у берега, 7.X 2012 (ЖСЮН) – 36UXC3. – Нередко. Местами образует значительные заросли. Нами наблюдался также на отсеченных заливах хвостохранилища МГОКа (36UXD4). На искусственных водоёмах со значительными колебаниями уровня воды (например, на водохранилищах Волжского каскада) доминирует над родительскими таксонами, местами полностью вытесняя их (В.Г. Папченко, личное сообщение). В Курской обл. ранее был отмечен один раз:

Щ[игровский] у. (ныне – Золотухинский р-н), Ратецкий пруд, 18.VII.1898, М. Ц[ыбульская], опр. Е. Мавродиёв (MW). Спорадически встречающийся в Средней России гибридогенный вид (Маевский, 2014).

Авторы выражают благодарность Н.Ю. Хлызовой (Воронежский государственный заповедник), В.Г. Папченко и А.А. Боброву (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН) за ценные консультации и помощь при определении растений и подготовке материала к печати.

Работа частично выполнена в рамках госбюджетной НИОКР «Анализ структурного и биологического разнообразия высших растений в связи с проблемами их филогении, таксономии и устойчивого развития» № АААА-А16-116021660045-2.

Литература (References): Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М., 2014. 635 с. – Полуянов А.В. Флора Курской области. Курск, 2005. 264 с. – 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. – Щербаков А.В. Сосудистая водная флора Орловской области / Под ред. Н.Ю. Хлызовой. М., 2010. 92 с. – Щербаков А.В. Находки новых и редких видов сосудистых растений в Московском регионе и Тульской области // Изучение и охрана флоры Средней России: материалы VII науч. совещ. по флоре Средней России (Курск, 29–30 янв. 2011 г.). М., 2011. С. 186–188. [Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 10-e izd. M., 2006. 600 s. – Maevskii P.F. Flora srednei polosy evropeiskoi chasti Rossii. 11-e izd. M., 2014. 635 s. – Poluyanov A.V. Flora Kurskoi oblasti. Kursk, 2005. 264 s. – Reshetnikova N.M., Krylov A.V. Dopolneniya k flore Kaluzhskoi oblasti po materialam 2010 g. // Byul. MOIP. Otd. biol. 2013. T. 118. Vyp. 3. S. 67–69. – Shcherbakov A.V. Sosudistaya vodnaya flora Orlovskoi oblasti / Pod red. N.Yu. Khlyzovoi. M., 2010. 92 s. – Shcherbakov A.V. Nakhodki novykh i redkikh vidov sosudistykh rastenii v Moskovskom regione i Tul'skoi oblasti // Izuchenie i okhrana flory Srednei Rossii: materialy VII nauch. soveshch. po flore Srednei Rossii (Kursk, 29–30 yanv. 2011 g.). M., 2011. S. 186–188.]

Поступила в редакцию / Received 16.02.2015

Принята к публикации / Accepted 18.04.2016

This work partially was carried out in accordance to governmental assignment for the Lomonosov Moscow State University (project No. АААА-А16-116021660045-2).

Н.М. Решетникова. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО МАТЕРИАЛАМ 2014 Г.)

N.M. Reshetnikova. ADDITIONS TO THE FLORA OF BELGOROD PROVINCE BASED ON RECORDS OF 2014

Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина РАН; e-mail: n.m.reshet@yandex.ru

В 2014 г. продолжено исследование флоры Белгородской обл. на территории заповедника Белого-

рье (Губкинский р-н), природного парка Айдар и его окрестностей (Ровеньский р-н) и балок в Губ-

кинском и Чернянском районах, предложенных для мониторинга заповедником. В заметке звездочкой (*) отмечены виды, не упомянутые ранее для Белгородской обл. в сводных работах (Еленевский и др. 2004; Маевский, 2014). Указаны также редкие для флоры региона виды, ранее известные менее чем из двух районов области. Гербарные образцы хранятся в МНА.

Zannichellia palustris L.: 49°58,6' с.ш., 38°57,5' в.д., Ровеньский р-н, около 1 км к северо-западу от с. Нагольное, урочище Нагольное, ключи на обнажениях мела у дороги, при основании меловых склонов, 13.VIII 2014, Н. Решетникова (далее – Н.Р.) – 37UDR4. – В конспекте белгородской флоры приведена с пометкой «указание нуждается в подтверждении» (Еленевский и др., 2004). Известна в сопредельном Вейделевском р-не (Мамонтов, Решетникова, 2008).

Elytrigia ×tesquicola (Prokudin) Klokov (*E. intermedia* (Host) Nevski × *E. repens* (L.) Nevski): 51°02' с.ш., 37°28,5' в.д., Губкинский р-н, в 1 км к юго-востоку от с. Коньшино, урочище Воробьево, степной склон, при основании, 17.VIII 2013, Н.Р., определение подтверждено Н. Цвелёвым – 37UCS3. – Гибрид имел промежуточные черты – зеленые побеги, колосковые чешуи слегка притупленные. Рядом произрастали родительские виды. Подобные растения ранее в области были собраны в 2009 г.

Atriplex hortensis L.: 49°58,6' с.ш., 38°57,5' в.д., Ровеньский р-н, около 1 км к северо-западу от с. Нагольное, урочище Нагольное, небольшая пойма на обнажениях мела у дороги, при основании меловых склонов, 13.VIII 2014, Н.Р. – 37UDR4. – Был указан в регионе в Грайвороновском (Еленевский и др., 2004) и Белгородском (данные О.В. Фоминой) районах. В нашем случае явно занесен из культуры, но разрастался, по-видимому, самосев второго года. Отмечены зеленые формы,

**Crataegus ambigua* С.А. Меу. (опр. Р. Уфимов): Губкинский р-н, 1) 51°06,5' с.ш., 37°27' в.д., в 3 км к северо-западу от с. Мелавое, в урочище Круглое Мелавое, открытый склон, участок, зарастающий кустами, 19.VIII 2013, Н.Р., Н. Степанова; 2) 51°09' с.ш., 37°33' в.д., в 3 км к югу от с. Дубровка, урочище Должик, опушка широколиственного леса, 21.V 2013, Н.Р., Н. Степанова; 3) 51°12' с.ш., 37°29' в.д., в 1,5–2 км к северу от с. Сергиевка, урочище Романово, открытый степной склон, 16.VIII 2013, Н.Р., Н. Степанова – 37UDS1. – Ранее указан для Ровеньского р-на (Гусев, 2009а; материалы Н.И. Золотухина). По-видимому, в области нередок. Встречаются растения с опушенными гипанитями и слабо опушенными листьями, но все же не густо опушенными, как у типичного *C. ucrainica* Pojark.

**Prunus domestica* L. × *P. spinosa* L.: 51°03,8' с.ш., 37°37' в.д., Чернянский р-н, в 3,5 км к вос-

току от с. Огибное, урочище Альбины, опушка широколиственного леса у открытой части склона, высокие кусты (2 м) с крупными нетерпкими плодами, рядом росли кусты около 1 м высотой, с мелкими терпкими плодами, 16.VIII 2014, Н.Р., опр. Н. Цвелёв – 37UDS1. – По опушению и форме листьев растение напоминало *P. spinosa*, но высота, форма и вкус плодов приближались к *P. domestica*. Вероятно, спонтанные гибриды между двумя этими близкими видами не редки в южных районах России.

**Rosa micrantha* Sm.¹: 51°03,8' с.ш., 37°37' в.д., Чернянский р-н, в 3,5 км к востоку от с. Огибное, урочище Альбины, меловой открытый склон, 16.VIII 2014, Н.Р. – 37UDS1. – Во «Флоре Восточной Европы» вид указан для Калининградской обл., Карпат, Тернопольской обл. и Молдавии, в Средней России известен не был (Бузунова, 2001; Маевский, 2014). При сборе производил впечатлительные гибриды между *R. rubiginosa* L. и *R. canina* L. s. l. с промежуточными признаками, произраставшими поблизости.

R. subpomifera Chrshan.: 50°07,5' с.ш., 38°29' в.д., Вейделевский р-н, около 1 км к югу от пос. Вейделевка балка у леса Еремчено, северо-западный склон, почти у дна, несколько побегов, около 1,5 м высотой, 13.VII 2007, Н.Р., А. Мамонтов – 37UDR3. – Указан во «Флоре средней полосы» (Маевский, 2014), но отсутствует в конспекте флоры области (Еленевский и др., 2004).

R. porrectidens Chrshan. et Lasebna: 51°10' с.ш., 37°39' в.д., Губкинский р-н, южнее заповедника Ямская степь, урочище Михеево, степной склон балки, куст высотой около 0,7 м, листья с восковым налетом цветы розовые, 7.VI 2008, Н.Р., А. Мамонтов – 37UDR3. – Указан для региона во «Флоре средней полосы» (Маевский, 2014), но отсутствует в конспекте флоры области (Еленевский и др., 2004).

R. rugmaea M. Bieb.: 1) 50°07' с.ш., 38°26' в.д., Вейделевский р-н, южнее пос. Вейделевка, балка Могильный яр, северный склон небольшого отрога, куст высотой около 1 м, рос зарослью, 28.V 2008, Н.Р., А. Крылов, А. Мамонтов – 37UDR3; 2) 50°59,5' с.ш., 37°35' в.д., Чернянский р-н, южнее с. Кочегуры, окраины молодых светлых лесопосадок на месте бывшей дубравы, куст высотой около 0,5 м, цветы розовые, более светлые у ноготков, 5.VI 2008, Н.Р., А. Мамонтов – 37UDS1; 3) 50°41,5' с.ш., 37°48,5' в.д., Новооскольский р-н, заповедник Белогорье, участок Стенки Изгорья, задернованные меловые обнажения на левом берегу долины р. Оскол, цветы ароматные, розовые, 8.VI 2008, Н.Р., А. Мамонтов – 37UDS2. – Указан для региона во «Флоре средней полосы» (Маевский, 2014), но отсутствует в конспекте флоры области (Еленевский и др., 2004).

¹Розы определила И.О. Бузунова.

**R. schistosa* Dubovik: 50°07' с.ш., 38°26' в.д., Вейделевский р-н, южнее пос. Вейделевка, балка Могильный яр, западный склон, куст высотой до 0,5 м с ползучим корневищем, цветки бледно-розовые, листья кожистые, 28.V 2008, Н.Р., А. Крылов, А. Мамонтов – 37UDR3. – Вид для флоры Средней России не указывался (Маевский, 2014). Описан из Донецкой обл., ранее известен как эндемик Днепровского (к которому относятся сопредельные Харьковская и Луганские области Украины) и Причерноморского районов флоры Восточной Европы (Бузунова, 2001).

**Rubus occidentalis* L.: 51°10,5' с.ш., 37°28' в.д., Губкинский р-н, 3,5 км к югу от с. Сергиевка, урочище Галичи, по опушке и под пологом широколиственного леса на крутом склоне, 17.VIII 2013, Н.Р., опр. С. Майоров – 37UDS1. – Растения произрастали на протяжении по крайней мере 100 м. Они имели темные, уже засохшие плоды; щетинистые, даже покрытые небольшими шипами, плодоножки; длинные дуговидные побеги с сизым налетом высотой около метра и длиной 2–3 м. Во «Флоре средней полосы» вид приводится только как культивируемый (Маевский, 2014).

**Vicia pannonica* Crantz: 51°05' с.ш., 37°42' в.д., Чернянский р-н, окрестности деревень Волково и Старохмелевое (долина р. Орлик), обочина дороги в поле, и рядом – высаженное в поле, 19.V 2013, Н.Р., Н. Степанова – 37UDS1 – Указывался только как заносное для Брянской и Московской областей (Маевский, 2014). По-видимому, в Белгородской обл. изредка используется в культуре и дичает, но вне посадок сохраняется недолго.

Linaria odora (M. Bieb.) Fisch.: 49°57,5' с.ш., 38°55' в.д., Ровеньской р-н, около 2 км к северу от северной окраины пос. Ровеньки, правый берег долины р. Айдар, песчаный карьер в верхней части склонов долины, 14.VIII 2014, Н.Р. – 37UDR4. – В области была указана только из Белгородского (Еленевский и др., 2004) и Валуйского (Гусев, 2009б) районов.

**Veronica poljensis* Murb.: 49°59' с.ш., 39°02,5' в.д., Ровеньской р-н, в 1 км к северо-востоку от северной окраины с. Нагольное, долина р. Сарма, урочище Сарма, берег р. Сарма, у воды, небольшая отмель и мелководье, 15.VIII 2014, Н.Р. – 37UDR4. – Растения обращали на себя внимание густым спутанным опушением из членистых железистых волосков; имели округлые или овальные коробочки, слегка суженные на верхушке и при основании, и узколанцетные листья. В гербарии МНА *V. poljensis* собрана в основном с Нижней Волги и растения опушены значительно слабее. Для Средней России указывалась только для Воронежской и Курской областей (Маевский, 2014).

Galium pseudorivale Tzvelev: 49°54,5' с.ш., 38°51,5' в.д., Ровеньской р-н, около 1,5 км к западу от западной части пос. Ровеньки, урочище «Ровеньской лес», правый берег р. Айдар, широколиственный лес, 12.VIII 2014, Н.Р. – 37UDR4. – Известен из

Воронежской и Саратовской областей, на Украине и на Кавказе (Маевский, 2014). В Белгородской обл. впервые найден в 2008 г. в Вейделевском р-не (Решетникова и др., 2011). Найден на левом берегу р. Айдар в 5 км к северу от пос. Ровельки в урочище Карайчик. По-видимому, изредка растет по байрачным дубравам на юго-востоке региона. Именно здесь проходит северная граница распространения вида, который в последние теплые годы, возможно, продвинулся к северу.

**Centaurea jacea* L. × *C. pseudophrygia* C.A. Mey.: 50°53,5' с.ш., 37°24' в.д., Корочанский р-н, в 3,5 км к юго-западу от с. Большая Халань, урочище Бакшеево, открытый степной склон, у кустов, невдалеке от широколиственного леса; рядом собран *C. jacea*, а на опушке леса – *C. pseudophrygia*, 18.VIII 2014, Н.Р. – Растения имели светлые пергаментные придатки листочков обертки с длинным перистым остроконечием. Гибрид, возможно, впервые отмечен в Средней России; в МВ и МНА подобных образцов не найдено. Во «Флоре СССР» указано, что *C. jacea* изредка гибридизирует с *C. pseudophrygia* (Черепанов, 1963). Отметим, что гибрид *C. jacea* и *C. phrygia* L. (*C. ×livonica* Weinm.) по-видимому, в настоящее время расселяется в Нечерноземье.

**Crepis rhoeadifolia* M. Bieb.: 49°57,5' с.ш., 38°55' в.д., Ровеньской р-н, около 2 км к северу от северной окраины пос. Ровеньки, правый берег р. Айдар, поле-залежь в пойме р. Айдар, 14.VIII 2014, Н.Р. – 37UDR4. – В Средней России отмечалась в Московской обл. только как заносное растение (Маевский, 2014), в Белгородской обл. уже была найдена близ ж.-д. ст. Наумовка (Сухоруков, Кушунина, 2012). На Украине (Доброчаева и др., 1987) указывается на крайнем юге Левобережной злаково-луговой степи (Харьковская и Луганская области) и в других районах.

**Cirsium ciliatum* (Murr.) Moench: Губкинский р-н, 1) 51°13,5' с.ш., 37°24,8' в.д., охранный зона заповедника «Белогорье» (участка «Лысые горы»), вытоптанное основание степного открытого склона с выходами мела, 20.VIII 2014, Н.Р., Е. Солнышкина; 2) 51°14,3' с.ш., 37°27,5' в.д., заповедник Белогорье, участок Лысые горы, основание открытой степной балки вблизи опушки посадок, 20.VIII 2014, Н.Р., Е. Солнышкина; 3) 51°10,5' с.ш., 37°28' в.д., в 3,5 км к югу от с. Сергиевка, урочище Галичи, степная часть балки, на склоне, 17.VIII 2014, Н.Р. – 37UCS3. – Определение подтверждено Н. Цвелёвым. Такие растения ранее замечены нами в 2013 г. и первоначально приняты за гибрид широко распространенного в регионе *C. serrulatum* (M. Bieb.) Fisch. и *C. polonicum* (Petrak) Pjin. Они имели слегка паутинисто опушенные крупные корзинки, однако листочки обертки переходящие в колочку не постепенно, а резко, даже с расширением. Ранее в Средней России указывался только для Пензенской и Саратовской областей и севернее как заносное (Маевский, 2014). В конспекте флоры Белгородской обл. (Еленевский и др., 2004) вид понимается ши-

роко как один комплекс *C. ciliatum* (Murr.) Moench s. l., без выделения *C. serrulatum* (с более мелкими корзинками и постепенным заострением колочек), явно преобладающего в регионе по нашим наблюдениям. В «Определителе растений Украины» (1987) *C. ciliatum* указывается для северных районов как заносное растение. В материалах Н.И. Золотухина по Белгородской обл. *C. ciliatum* и *C. serrulatum* рассматриваются отдельно и оба указаны для участка заповедника Лысые горы. Взаимоотношение этих видов и их дислокация в Белгородской обл. заслуживают отдельного изучения.

**Saussurea amara* (L.) DC.: 49°50,7' с.ш., 38°56' в.д., Ровеньской р-н, между пос. Ровеньки и с. Нижняя Серебрянка, около 1,5 км к северу от с. Нижняя Серебрянка, по берегу небольшого заросшего пересохшего водоема (возможно, солоноватый участок) в широкой песчаной пойме Айдара, на площади несколько десятков метров, 14.VIII 2014, Н.Р. – 37UDR4. – В Средней России (Маевский, 2014) вид был известен только из Ульяновской и Саратовской областей, как заносное севернее. Наше местонахождение производит впечатление естественного. Интересно, что в 2009 г. рядом у пересыхающего водоема собрана также редкая, найденная впервые в регионе у Нижней Серебрянки *Scolochloa festucacea* (Willd.) Link (Решетникова, 2014).

Inula germanica L.: 50°00' с.ш., 39°03,5' в.д., Ровеньской р-н, в 4 км к северо-востоку от с. Нагольное, долина р. Сарма, урочище Сарма, степные склоны долины р. Сарма, цирковидная балка, 13.VIII 2014, Н.Р. – 37UDR4. – Ранее в области вид был известен в двух районах – Вейделевском (Мамонтов, Решетникова, 2008; Гусев, Ермакова, 2013) и Алексеевском (Гусев, Ермакова, 2012).

Senecio andrzejewskyi Tzvelev: 49°52' с.ш., 38°55,5' в.д., Ровеньской р-н, между пос. Ровеньки и с. Нижняя Серебрянка, около 2,5 км к югу от южной окраины Ровеньков, песчаный (возможно, солоноватый) участок в широкой песчаной пойме Айдара – небольшая песчаная «дюна» у опушки сосняка, 14.VIII 2014, Н.Р. – 37UDR4. – Вид родства *S. jacobaea* L., но по общему облику более похож на *S. erucifolius* L. – имеет узкие доли листьев, мелкие цветки и очень многоцветковое соцветие. В Средней России указан лишь для юга Воронежской обл. (Маевский, 2014). Псаммофитный вид, поэтому находка именно здесь не удивительна.

**Sonchus arvensis* L. × *S. palustris* L.: 49°58,6' с.ш., 38°57,5' в.д., Ровеньской р-н, около 1 км к северо-западу от с. Нагольное, урочище Нагольное, сырой участок поймы, пересохший участок пруда на р. Сарма, при основании меловых склонов, 13.VIII 2014, Н.Р. – 37UDR4. – Рядом произрастал типичный *S. palustris*. Собранные растения росли в большом числе. Имели высоту от 1 до 1,5 м, промежуточные по признаку заострения между *S. palustris* и *S. arvensis* приостренные ушки на стеблеобъемлющих листьях, очень сильно железисто опушенную обертку, причем

волоски были не редкими и относительно короткими (как у формы *S. arvensis* s. str., наблюдавшимися нами севернее), а длинными, стебельчатыми и спутанными как у *S. palustris*. Подобных форм в Средней России ранее не отмечали (Кирпичников, 1964; Заиконникова 1989), описывая железистые формы *S. arvensis*. Вероятно, представляют собой гибрид.

Искренне благодарим за организацию поездок директора заповедника Белогорье А.С. Шаповалова, за помощь в сборе материала Е.Н. Солнышкину (заповедник Белогорье), А.В. Крылова, А.К. Мамонтова, Н.Ю. Степанову, О.В. Фомину, всех сотрудников заповедника, участвовавших в работах. Глубоко признательны за консультации по флоре области В.И. Золотухину (Центрально-Черноземный заповедник) и А.В. Гусеву (станция юных натуралистов г. Новый Оскол). Эта статья была бы невозможна без консультации с сотрудниками БИН РАН: И.О. Бузуновой, которая любезно просмотрела все наши сборы по роду *Rosa*, Н.Н. Цвелёва, Г.Ю. Конечной, Р.А. Уфимова, мы искренне благодарим их. Благодарим за консультации и постоянную дружескую поддержку С.Р. Майорова, а также всех сотрудников гербария ГБС РАН.

Л и т е р а т у р а (References): Бузунова И.О. Род Роза, Шиповник – *Rosa* // Флора Восточной Европы. Т. 10. СПб., 2001. С. 329–361. – Гусев А.В. Флора урочища Лысая гора (правобережье р. Айдар в окрестностях пос. Ровеньки) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2009 (мат-лы науч. конф.). Курск, 2009а. С. 18–19. – Гусев А.В. Флористические находки в Белгородской области (Валуйский и Ровеньский районы) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2009 (мат. науч. конф.). Курск, 2009б. С. 23–34. – Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флора и растительность бассейна р. Черная Калитва (Алексеевский р-н, сел Варваровка, Николаевка, Осадчее) // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2012 (мат-лы науч. конф.). Курск, 2012. С. 23–26. – Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флористические находки в восточных и юго-восточных районах Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2013 (мат-лы межрегион. науч. конф., г. Курск, 6 апр. 2013 г.). Курск, 2013. С. 16–20. – Доброчаева Д.Н., Котов М.И., Прокудин Ю.Н. Определитель высших растений Украины. Киев, 1987. 548 с. – Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чаадаева Н.Н. Растения Белгородской области (конспект флоры). М., 2004. 120 с. – Заиконникова Т.И. Род Осот – *Sonchus* L. // Флора европейской части СССР. Л., 1989. Т. 8. С. 114–118. – Кирпичников И.Э. Род Осот – *Sonchus* L. // Флора СССР. М.-Л., 1964. Т. 29. С. 244–260. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. Изд. 11-е. М., 2014. 635 с. – 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. – Сухоруков А.П., Кушунина М.А. Дополнения к адвентивной флоре Белгородской области // Там же. 2012. Т. 117. Вып. 6. С. 78–79. – Решетникова Н.М. Дополнения к флоре Белгородской области (по материалам 2009 года) // Там же. 2014.

Т. 119. Вып. 6. С. 66–68. – Решетникова Н.М., Мамонтов А.К., Агафонов В.А. Дополнения к флоре Белгородской области (по материалам 2008 года) // Там же. 2011. Т. 116. Вып. 6. С. 77–81. – Черепанов С.Р. Род Василек – *Centaurea* L. Подрод 5 *Jacea* // Флора СССР. М.-Л., 1963. Т. 28. С. 440–463 [Buzunova I.O. Rod Roza, Shipovnik – *Rosa* // Flora Vostochnoj Evropy. T. 10. SPb., 2001. S. 329–361. – Gusev A.V. Flora urochishha Lysaja gora (pravoberezh'e r. Ajdar v okrestnostjakh pos. Roven'ki) // Flora i rastitel'nost' Central'nogo Chernozem'ja – 2009 (mat-ly nauch. konf.). Kursk, 2009a. S. 18–19. – Gusev A.V. Floristicheskie nahodki v Belgorodskoj oblasti (Valujskij i Roven'skij rajony) // Flora i rastitel'nost' Central'nogo Chernozem'ja – 2009 (mat-ly nauch. konf.). Kursk, 2009b. S. 23–34. – Gusev A.V., Ermakova E.I. Flora i rastitel'nost' bassejna r. Chernaja Kalitva (Aleksjevskij r-na, sela Varvarovka, Nikolaevka, Osadchee) // Flora i rastitel'nost' Central'nogo Chernozem'ja – 2012 (mat-ly nauch. konf.). Kursk, 2012. S. 23–26. – Gusev A.V., Ermakova I.E. Floristicheskie nahodki v vostochnyh i jugo-vostochnyh rajonah Belgorodskoj oblasti // Flora i rastitel'nost' Central'nogo Chernozem'ja – 2013 (mat. mezhregion. nauch. konf., g. Kursk, 6 apr. 2013 g.).

Kursk, 2013. S. 16–20. – Dobrochaeva D.N., Kotov M.I., Prokudin Ju.N. Opredelitel' vysshih rastenij Ukrainy. Kiev, 1987. 548 s. – Elenevskij A.G., Radygina V.I., Chaadaeva N.N. Rasteniya Belgorodskoj oblasti (konspekt flory). M., 2004. 120 s. – Zaikonnikova T.I. Rod Osot – *Sonchus* L. // Flora evropejskoj chasti SSSR. L., 1989. T. 8. S. 114–118. – Kirpichnikov I.Je. Rod Osot – *Sonchus* L. // Flora SSSR. M.-L., 1964. T. 29. S. 244–260. – Maevskij P.F. Flora srednej polosy evropejskoj chasti Rossii. Izd. 11-e. M., 2014. 635 s. – Mamontov A.K., Reshetnikova N.M. Dopolnenija k flore Belgorodskoj oblasti (nahodki 2007 g. iz okrestnostej pos. Vejdelevka) // Bjul. MOIP. Otd. biol. 2008. T. 113. Vyp. 3. S. 77–80. – Suhorukov A.P., Kushunina M.A. Dopolnenija k adventivnoj flore Belgorodskoj oblasti // Ibid. 2012. T. 117. Vyp. 6. S. 78–79. – Reshetnikova N.M. Dopolnenija k flore Belgorodskoj oblasti (po materialam 2009 goda) // Ibid. 2014. T. 119. Vyp. 6. S. 66–68. – Reshetnikova N.M., Mamontov A.K., Agafonov V.A. Dopolnenija k flore Belgorodskoj oblasti (po materialam 2008 goda) // Ibid. 2011. T. 116. Vyp. 6. S. 77–81. – Cherepanov S.R. Rod Vasilek – *Centaurea* L. Podrod 5 *Jacea* // Flora SSSR. M.-L., 1963. T. 28. С. 440–463].

Поступила в редакцию / Received 09.03.2015

Принята к публикации / Accepted 18.04.2016

**А.Н. Ефремов*, Н.В. Пликина, Б.Ф. Свириденко, Т.В. Свириденко,
Г.В. Самойлова, О.Н. Холодов. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ
В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

A.N. Efremov*, N.V. Plikina, B.F. Sviridenko, T.V. Sviridenko, G.V. Samoylova, O.N. Kholodov. FLORISTIC RECORDS IN OMSK PROVINCE

*Омский государственный педагогический университет; e-mail: stratiotes@yandex.ru

Светлой памяти исследователя флоры Омской обл.
Ирины Викторовны Бекишевой

В 2013–2014 гг. авторами были продолжены флористические исследования в Омской обл. по проекту «Организация и проведение научных исследований объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Омской обл.» (в соответствии с госконтрактом Министерства природных ресурсов и экологии Омской обл.) и проекту «Черная книга флоры Сибири». Часть интересных находок была сделана при обработке ранее собранных коллекций гербария OMSK и личных сборов авторов. В результате, были получены новые сведения о распространении 8 редких, 4 инвазионных и 10 новых для региона (последние отмечены по тексту «*») видов. Собранные образцы хранятся в гербариях OMSK и MW.

**Hierochloë glabra* Trin.: Черлакский р-н, окрестности с. Красный Октябрь, 1993–1994 гг., О. Холодов (далее – О.Х.), опр. Н. Пликина (далее – Н.П.), А. Ефремов (далее – А.Е.). – Ближайшие местонахождения известны в окрестностях сел Амба, Мереть и Боровлянка Новосибирской обл. (Доронькин, 2003в).

Poa bulbosa L.: Черлакский р-н, окрестности с. Красный Октябрь, 1993–1994 гг., О.Х., опр. Н.П., А.Е. – Находка определяет южную границу распространения данного вида в регионе. Ранее для Омской обл. указывалось единственное местонахождение в окрестностях г. Тара (Олонова, 1992). Вид по недосмотру не был включен в конспект флоры Омской обл. (Бекишева, 1999).

Stipa praecipitata Alechin: Русско-Полянский р-н, окрестности с. Калинино: 1) 53°25'22" с.ш., 73°13'49" в.д., 10 км северо-восточнее, правая надпойменная терраса р. Тлеусай, опустыненная овсяницево-попынная (*Festuca pseudovina*, *Artemisia nitrosa*) степь, проективное покрытие (ПП) 2–3%, 19.VII 2014, А.Е., Н.П.; 2) 53°25'44" с.ш., 73°20'66" в.д., 10,6 км севернее, склон правой надпойменной террасы р. Тлеусай, у водохранилища, опустыненная петрофитная ковыльно-овсяничево-петрофитная (*Stipa lessingiana*, *S. praecipitata*, *Festuca pseudovina*) степь, ПП 10%, 19.VII 2014, Н.П., А.Е. – По литературным данным, известны местонахождения в Полтавском, Русско-Полянском и Большеречен-