

**Н.М. Решетникова*, Н.Ю. Степанова. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО МАТЕРИАЛАМ 2013 ГОДА)**

**N.M. Reshetnikova, N.Y. Stepanova. ADDITIONS TO THE FLORA
OF BELGOROD PROVINCE BASED ON RECORDS OF 2013**

*Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, e-mail: n.m.reshet@yandex.ru

В 2013 г. на территории Белгородской обл. в ходе выездов, организованных заповедником Белогорье, были продолжены исследования флоры его территории, а также флоры природного парка Айдар и участков степных и лесных балок, предложенных заповедником для мониторинга в Чернянском и Губкинском р-нах. Также продолжен анализ ранее собранного гербарного материала по Белгородской обл.

В ходе работ были отмечены растения, не упомянутые для области во «Флоре средней полосы европейской части России» (Маевский, 2006) и в «Растениях Белгородской области (конспект флоры)» (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 их распространение не изучено. Гербарный материал передан в МНА. Собраны необычные формы ранее известных в регионе видов, которые отличаются от растений, обитающих севернее – такую изменчивость следует учесть при написании ключей в современных «Флорах...».

Alisma gramineum Lej.: 49°49' с.ш., 38°56' в.д., Ровеньской р-н (Ров.), в 0,5 км к югу от с. Нижняя Серебрянка, пересыхающая летом сыроватая западина, на песке, 14.VIII 2013, Н.М. Решетникова (далее – Н.Р.) и Н.Ю. Степанова (далее – Н.С.) – 37UDR4. – Не была указана для региона во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006), но приводится для Новооскольского р-на в конспекте (Еленевский и др., 2004). Также найдена в окрестностях с. Нижняя Серебрянка А.В. Гусевым (Гусев, Ермакова, 2008).

**Agrostis albida* Trin. (опр. Н.Н. Цвелев): 1) 49°57,5' с.ш., 38°55' в.д., Ров., 2 км к северу от северной окраины пос. Ровеньки, правый берег р. Айдар, пойменный луг у р. Айдар, 13.VIII 2013, Н.Р., Н.С.; 2) 49°48,5' с.ш., 38°56' в.д., Ров., в 2 км к юго-западу от с. Нижняя Серебрянка, пересохший водоем «лиман», вблизи сосновых посадок, 14.VIII 2013, Н.Р., Н.С. – 37UDR4. – В Средней России была указана лишь для Саратовской обл. (Маевский, 2006). Отличается от близкой *A. stolonifera* L. значительно (в 1,5–2 раза) меньшими цветками, обитает на солонцеватых лугах. Вероятно, может быть найдена и в сопредельной Воронежской обл.

**Calamagrostis dubia* Bunge (*C. pseudophragmites* subsp. *dubia* (Bunge) Tzvelev) (опр. Н.Н. Цвелев): 1) 51°12,5' с.ш., 37°38,5' в.д., Губкинский р-н (Губк.), 10

км к юго-востоку от г. Губкин, песчаные отвалы хвостохранилища Лебединского ГОК, обнаженные пески по краю хвостохранилища, большие заросли, невдалеке от *C. epigeios*, 20.VIII 2013, Н.Р., Н.С., Е. Солнышкина (далее – Е.С.); 2) 51°13' с.ш., 37°33,5' в.д., Губкин, 6 км к югу от южной окраины г. Губкин, каменные отвалы ГОК, песчаный участок у дороги среди камней на втором по высоте ярусе ГОК, 22.VIII 2013, Н.Р., Н.С., Е.С. – 37UDS1. – Рос обильно на песчаных отвалах ГОК, причем некоторые побеги были в воде и действительно очень напоминали тростник – высотой, обликом побегов и соцветий. На высоких каменных отвалах ГОК рос в меньшем числе (собран на высоте около 50 м над основанием отвалов). Этот вид не был известен в средней полосе России. В Восточной Европе указан лишь для юга Нижне-Волжского района (Цвелев, 1974, 1976). Относится к группе *C. pseudophragmites* – имеет репродуктивные побеги с 4–6 узлами, ость нижней цветковой чешуи отходит из верхушки, однако отличается от типичного *C. pseudophragmites* значительно более густым соцветием, в 1,5–2 раза более крупным, чем у *C. epigeios* (L.) Roth, но таким же (или даже более) густым. *C. pseudophragmites* s.str. в Средней России также растет значительно южнее (Маевский, 2006).

**Dactylis polygama* Horvat.: 49°54,5' с.ш., 38°51,5' в.д., Ров., 1,5 км к западу от западной части пос. Ровеньки, урочище Ровеньской лес, правый берег р. Айдар, в широколиственном лесу, вблизи тропы, 14.VIII 2013, Н.Р., Н.С., подтвердил Н. Цвелев – 37UDR4. – Росла по лесу в большом числе, имеет значительно более узкую метелку, чем у обычной *D. glomerata*, более узкие листья (и признаки колосков, которые видны лишь под большим увеличением). Подобные растения наблюдались нами и в Вейделевском р-не, но севернее в области не встречены. В средней полосе России вид был известен в Воронежской и Самарской областях (Маевский, 2006).

**Eragrostis amurensis* Prob.: 49°57,5' с.ш., 38°55' в.д., Ров., 2 км к северу от северной окраины пос. Ровеньки, правый берег долины р. Айдар, песчаный карьер в верхней части склонов долины, 13.VIII 2013, Н.Р., Н.С., опр. Н. Цвелев – 37UDR4. – Вид недавно идентифицирован в Средней России А.П. Серегиным (Seregin, 2012), в том числе указан для Вейделевского р-на Белгородской обл. Для этого вида характерны кратероидные железки на влагиалищах листьев. Вме-

сто нее во «Флоре средней полосы...» П.Ф. Маевского (2006) традиционно приведена *E. pilosa* (L.) P. Beauv., но, по мнению А.П. Серегина (2012), последний вид растет южнее.

Carex pediformis С.А. Мей.: 51°06,5' с.ш., 37°36' в.д., Губк., в 1,5 км к юго-западу от с. Копцево, урочище Барское, разреженная дубрава на склоне, большими (по 1–3 м²) пятнами, 22.V 2013, Н.Р., Н.С. – 37UDS1. – В регионе, по-видимому, растения, такого облика встречаются редко. В «Конспекте флоры...» (Еленевский и др., 2004) вид указан только для Новооскольского р-на. Отличается от близкой *C. rhizina* коротким корневищем. Между тем типичные растения *C. rhizina* наблюдались в тенистом лесу рядом. Еще Д.И. Литвинов в конце XIX в. образцы растений с укороченным корневищем определял как *C. rhizina* (LE!), комментируя, что в Средней России настоящая *C. pediformis* не произрастает, а все растения такого облика относятся к короткорневищной форме *C. rhizina*. Т.В. Егорова (1999) различает эти два вида в первую очередь по признакам ползучего или укороченного корневища, цвету листовых влагалищ, а приводимые ею признаки генеративных побегов перекрываются: «*C. rhizina*... варьирует по признакам репродуктивных органов, причем в тех же пределах, что последний вид [*C. pediformis*]» и относит к *C. pediformis* ряд растений из европейской части (в том числе Курской, Белгородской и Воронежской областей). По мнению Г.Ю. Конечной, нужны специальные исследования для идентификации подобных растений.

**Salix caspica* Pall.: 51°12,5' с.ш., 37°38,5' в.д., 10 км к юго-востоку от г. Губкин, песчаные отвалы хвостохранилища Лебединского ГОК, зарастающие пески с камнями по краю хвостохранилища, 20.VIII 2013, Н.Р., Н.С., Е.С. – 37UDS1. – В Средней России вид был известен только из Саратовской обл. (Маевский, 2006), где использовался для закрепления песков и встречается одичало. В нашем местообитании производил впечатление занесенного, а не посаженного.

**Rumex patientia* L.: 51°03' с.ш., 37°39' в.д., Чернянский р-н (Черн.), в 2 км к югу от с. Старохмелевое, урочище Осинник, окраина поля у степных склонов, 19.V 2013, Н.Р., Н.С. – 37UDS1. – Вид впервые отмечен в Белгородской обл., известен как заносный из некоторых южных областей Средней России, но в сопредельных с Белгородской не был зарегистрирован (Маевский, 2006).

**Stellaria subulata* Voeber ex Schlecht. (опр. Н. Цвелев): 1) 51°11,5' с.ш., 37°37,5' в.д., Губк., 4,5 км к северо-востоку от дер. Дубровка, заповедник Белогорье, участок Ямская степь, в степи у обочины дороги, 16.V 2013, Н.Р., Н.С.; 2) 51°6,5' с.ш., 37°26,5' в.д., Губк., в 2,5 км к юго-востоку от с. Мелавое, урочище Хмелеватое, кротовина на открытом степном склоне с выходами мела, 19.V 2013, Н.Р., Н.С. – 37UDS1. – Вид

не упомянут во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006). Во «Флоре Восточной Европы» (Цвелев, 2004) приведен для юга и юго-востока Волжско-Донского района, куда относится и изучаемый регион. Для Белгородской обл. был впервые указан Н.Н. Золотухиным (2005а). Близок к обычной *S. graminea* L., от которой отличается отсутствием ресничек на чашелистиках и общим субтильным обликом.

Ranunculus fallax (Wimm. et Grab.) Schur s.l. (опр. Г. Конечная): 1) 51°14' с.ш., 37°28' в.д., Губк., в 3 км к северо-северо-западу от с. Сергиевка, заповедник Белогорье, участок Лысье горы, широколиственный лес, 17.V 2013, Н.Р., Н.С.; 2) 51°02' с.ш., 37°24,5' в.д., Губк., в 2,5 км к западу от с. Коньшино, урочище Вислое, широколиственный лес, 18.V 2013, Н.Р., Н.С.; 3) 51°12,5' с.ш., 37°30,5' в.д., Губк., в 1,5 км к востоку от с. Сергиевка, урочище Сенное, широколиственный лес, 21.V 2013, Н.Р., Н.С. – 37UCS3. – «Вид» широко распространен в широколиственных лесах области, наблюдался нами во многих урочищах. Имеет облик, напоминающий *R. auricomus* L. – узкие линейные листья в соцветии, при основании имеет тройчато надрезанные листья, однако отличается от видов этой группы наличием чешуевидных листьев в основании побегов. Распространение видов группы *R. fallax* безусловно нуждается в дальнейшем изучении; хотелось бы обратить внимание на «мономорфность» (сходство облика у всех собранных растений) и многочисленность этого вида в Белгородской обл.

R. meyerianus Rupr.: 1) 51°01' с.ш., 37°35,50' в.д., Черн., 0,5 км к северу от с. Кочегуры, урочище Косино, открытые степные склоны, вытопанный участок в основании, 17.VIII 2013, Н.Р., Н.С.; 2) 51°01' с.ш., 37°39,6' в.д., Черн., в 0,5 км к северу от с. Ольшанка, урочище Резников яр, вытопанный участок полого склона, 18.VIII 2013, Н.Р., Н.С. – 37UDS1 – Во «Флоре средней полосы...» (Маевский, 2006) не указан для Белгородской обл., но приведен для сопредельной Воронежской. В конспекте (Еленевский и др., 2004) указан для Новооскольского р-на. В отличие от близкого *R. polyanthemos* L. имеет более широкие лопасти розеточных листьев и почти прямой и в два раза более короткий стилодий при плодах; по нашим наблюдениям, имеет утолщенные во второй половине лета основания стебля. Нами наблюдался во многих урочищах – растения такого облика были встречены также в Ровеньском и в Вейделевском районах области.

Alyssum savranicum Andrz.: 49°58' с.ш., 38°57,5' в.д., Ров., 1 км к северо-западу от с. Нагольное, урочище Нагольное, меловой склон, 24.V 2013, Н.Р. Н.С. – 37UDR4 – Упомянут для Белгородской обл. во «Флоре средней полосы...» (Маевский, 2006), но в конспекте (Еленевский и др., 2004) включен в близкий *A. tortuosum* Waldst. et Kit. ex Willd., точных сведений

о его произрастании в области нами не найдено. Отличается тем, что его стручочки имеют округлое, а не ширококлиновидное как у *A. tortuosum* основание.

**Oenothera depressa* Greene (*O. villosa* Thunb.): 51°12' с.ш., 37°37,5' в.д., Губк., 10 км к юго-востоку от г. Губкин, песчаные отвалы хвостохранилища Лебединского ГОК, зарастающие пески с камнями по краю хвостохранилища, 21.VIII 2013, Н.Р., Н.С., опр. С. Майоров – 37UDS1. – Рос в большом числе, другие виды *Oenothera* поблизости нами не наблюдались. Известен на территории сопредельных Воронежской и Курской областей, и в некоторых других областях средней полосы (Маевский, 2006).

**Myosotis pineticola* Klokov et Shost: 51°11,5' с.ш., 37°38,5' в.д., Губк., 4,5 км к северо-востоку от дер. Дубровка, заповедник Белогорье, участок Ямская степь, ложбина, открытый участок степи, 20.V 2013, Н.Р., Н.С., опр. Н. Цвелев (с некоторым сомнением) – 37UDS1. – Цветки очень мелкие, беловатые. Росла обильно на площади несколько сотен м² на степном участке заповедника в небольшом локальном понижении, в нижнем ярусе травы. При первом взгляде напоминала общим обликом и размерами *M. micrantha* Pall. ex Lehm., однако имеет беловатые цветки, цветоножки превышают по длине чашечку, а чашечка имеет прямые прижатые волоски. Известна на Украине (откуда описана), в литературе по Средней России не упоминается. В «Определителе...» (Доброчаева, 1987а) приводится для Харьковской обл., где растет в борах. Во «Флоре...» (Доброчаева, 1981) вид включен в *M. ucrainica* Czern., также известной из Харьковской, а кроме того, из Киевской и Черкасской областей.

**Pulmonaria ×notha* A. Kerner (*P. obscura* Dumort. × *P. angustifolia* L.): 1) 51°12,5' с.ш., 37°30,5' в.д., Губк., в 1,5 км к востоку от с. Сергиевка, урочище Сенное, опушка широколиственного леса, 21.V 2013, Н.Р., Н.С. – 37UCS3 (рядом собраны родительские виды); 2) 51°11' с.ш., 37°39,3' в.д. Губк., заповедник Ямская степь, широколиственный лес, 21.VIII 2013, Н.Р., Н.С. – 37UDS1. – Гибрид в некоторых областях, например, в Калужской (Калужская флора..., 2010), превышает численность родительских видов, нами в Белгородской обл. пока наблюдался в небольшом числе.

Thymus ×dimorphus Klokov et Des.-Shost.: 51°05' с.ш., 37°31' в.д., Губк., в 2,5 км к югу от с. Дальние Ливенки, выходы мела на открытых склонах, 19.VIII 2013, Н.Р., Н.С. – 37UCS3. – Рос в большом числе, но рядом встречены и родительские виды. Указан для области во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006), но не упомянут в конспекте (Еленевский и др., 2004). Был найден на Айдаре (Золотухин, Агафонов, 2008).

Plantago uliginosa F.W. Schmidt: 49°49' с.ш., 38°56' в.д., Ров., в 0,5 км к югу от с. Нижняя Серебрянка, пересыхающая летом сыроватая западина, на песке, участок под выпасом, возможно немного солонова-

тый, семян много и они очень мелкие, 14.VIII 2013, Н.Р., Н.С. – 37UDR4. – Приводится для южных областей во «Флоре средней полосы...» (Маевский, 2006) и включен в состав *P. major* в конспекте (Еленевский и др., 2004). По нашему мнению, представляет собой отдельный вид. Однако его облик в Белгородской обл. не так разительно отличается от этого близкого вида, как в нечерноземной Калужской обл. – цветоносные побеги у белгородских растений восходящие при основании, но превышают листья по длине (у растений собранных нами в долине Оки, короткие толстые цветоносы, не превышающие листья, заметно более крупные коробочки). Надежным признаком являются мелкие многочисленные семена.

Chondrilla graminea M. Bieb.: 51°12,5' с.ш., 37°38,5' в.д., Губк., 10 км к юго-востоку от г. Губкин, песчаные отвалы хвостохранилища Лебединского ГОК, обнаженные пески, 20.VIII 2013, Н.Р., Н.С., Е.С. – 37UDS1. – Во «Флоре средней полосы...» (Маевский, 2006) приведен для Белгородской обл. с сомнением, но указан в конспекте (Еленевский и др., 2004) и для Ровеньского р-на (Гусев, Ермакова, 2013а).

Нами также собраны некоторые интересные формы известных в регионе видов, которые резко отличаются от типичных. Для более полного представления о флоре, что особенно актуально при переиздании флоры средней полосы России и учета этих признаков в ключах, остановимся на них подробнее.

Senecio integrifolius (L.) Clairv. (опр. Г. Конечная): 1) 51°12' с.ш., 37°38' в.д., Губк., заповедник Белогорье, участок Ямская степь, балка Суры, степной склон, вблизи кустарников, 23.V 2013, Н.Р., Н.С. – 37UDS1; 2) 51°12,5' с.ш., 37°30,5' в.д., Губк., в 1,5 км к востоку от с. Сергиевка, урочище Сенное, степной склон, зарастающий кустарником, вблизи опушки леса, 21.V 2013, Н.Р., Н.С. – 37UCS3. – Формы, у которых отсутствуют язычковые цветки, не упоминаются в литературе по региону, однако они, по-видимому, нередки. По нашим наблюдениям, изредка встречаются в тех же местобитаниях, что и типичная форма, причем образуют отдельные группы и общим обликом очень отличаются от типичных. Во «Флоре СССР» не упоминаются формы с отсутствующими краевыми язычковыми цветками (Шишкин, 1961), во «Флоре Восточной Европы» этот признак не обсуждается (Конечная, 1994).

Genista tinctoria L.: 51°02' с.ш., 37°24,5' в.д., Губк., в 2,5 км к западу от с. Коньшино, урочище Вислое, открытый степной склон, на мелах, 20.V 2013, Н.Р., Н.С. – 37UCS3. – Растения имеют густо опушенные мягкими длинными волосками молодые листья и побеги, на более старых растениях побеги оголяются, но некоторое опушение сохраняется. Подобные немного опушенные растения встречаются и в других сборах в Белгородском регионе (МНА). Во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) характерным для *G. tinctoria* счи-

таются голые листья и ветви, или опушение лишь по жилкам и краю листа. Мягкое опушение считается признаком *G. germanica* L. от которого белгородские растения отличаются отсутствием колючек и более узкими листьями. На Украине произрастает и другой вид, для которого как раз характерно прижатое шелковистое опушение – *G. scythica* Pacz., но он отличается значительно более мелкими размерами (10–20 см) (Шеляг-Сосонко, 1987).

Gentiana pneumonanthe L.: 51°12' с.ш., 37°38' в.д., Губк., заповедник Белогорье, участок Ямская степь, балка Суры, степной склон, вблизи кустарников, 15.VIII 2013, Н.Р., Н.С. – 37UDS1. – Растет рассеянно на площади несколько сотен м². На этом участке регистрируется давно. Нами этот вид неоднократно наблюдался в Калужской, Псковской, Владимирской областях, и белгородские растения разительно отличались от более северных размерами и формой венчика. Для *G. pneumonanthe* в Средней России характерны цветки около 3,5–4 см длиной и 1–2 см шириной, трубка венчика постепенно сужаются книзу и превышает раскрытый венчик в 3–4 раза, зубцы лопастей венчика острые, длиннее или равны своей ширине. Белгородские растения имеют цветки около 4,5 см длиной и 3 см шириной с широко раскрытым венчиком – ширина цветка превышает трубку всего в 2 раза, их колокольчатая трубка резко сужается при входе в чашечку (несколько напоминающая форму цветка окопника), зубцы лопастей венчика в 1,5 и более раза короче своей длины, туповатые. Во «Флоре СССР» такие формы не упомянуты (Гроссгейм, 1952), а короткие широкие зубцы считаются признаком другого сибирского вида.

Centaurea jacea L.: 51°01,5' с.ш., 37°36' в.д., Черн., 0,5 км к северу от с. Кочегуры, урочище Косино, выходы мела, вытопанные скотом открытые склоны, 17.VIII 2013, Н.Р., Н.С. – 37UDS1. – По мнению Н.Н. Цвелева, эти формы возможно даже заслуживают описания как отдельный вид. Растения росли на открытом мелу. Побеги имеют паутинистое опушение (нередкое у ксероморфных форм *C. jacea*) и необычное темное пятно в центре придатка обертки (как всегда, пергаментного по консистенции). Интересно, что среди группы *C. marshalliana* с мелов Луганской обл. описан *C. carbonata* Клоков – имеющий нетипично крупные придатки обертки, также с темным пятном (Доброзраева, 1987б).

В заповеднике Белогорье в 2013 г. были отмечены следующие виды, не упомянутые в опубликованных списках, материалах и летописи природы (Доронина и др., 1992; Тихомиров и др., 1996; Золотухин, 2005б, 2006, 2007, 2008; Решетникова и др., 2011).

На участке Ямская степь по многолетнему анализу Н.И. Золотухина (Золотухин, Золотухина, 2003) происходит разрастание леса и на его территории на-

ходятся все новые лесные виды. Нами отмечены не указанные ранее *Festuca gigantea* (L.) Vill., *Milium effusum* L., *Salix × rubens* Schrank (*S. alba* × *S. fragilis*), *Astragalus glycyphyllos* L., *Viola suavis* M.Bieb., *Viola tanaitica* Grosset, *Pulmonaria × notha* A.Kerner, *Mycelis muralis* (L.) Dumort. и *Galium rubioides* L. s. str., в ближайших окрестностях собран *Cirsium serrulatum* (M. Bieb.) Fisch.

На участке Лес на Ворскле по сравнению с нашими наблюдениями 2008 г. произошло значительное изменение гидрологического режима реки. Она существенно обмелела, почти нет течения – по берегам стали заметны (или расселились) новые прибрежно-водные виды. Несколько изменился и облик поймы, что может быть связано с вытаптыванием копытными. Зарегистрированы растения, которые не отмечались в охранный зоне у реки и у большинства из них летучие семена, поэтому, возможно, мы имеем дело именно с новым появлением этих видов, а не с тем, что этот участок относительно плохо изучен: *Sagittaria sagittifolia* L., *Leersia oryzoides* (L.) Sw., *Phragmites altissimus* (Benth.) Mabilie, *Chenopodium glaucum* L., *Rorippa palustris* (L.) Bess., *Epilobium hirsutum* L., *Conioselinum tataricum* Hoffm., *Sium sisaroides* DC., *Myriophyllum verticillatum* L., *Sonchus palustris* L., *Achillea inundata* Kondr.

Отмечены редкие в Белгородской обл. (известные из трех и менее районов региона): впервые для Чернянского р-на отмечены *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv., *Carex caryophyllea* Latourr., *Ranunculus cassubicus* L., *Potentilla goldbachii* Rupr., *Crepis praemorsa* Tausch.; для Губкинского р-на – *Geum rivale* L., *Silaum silaus* (L.) Schinz et Thell., *Lamium amplexicaule* L., *Mentha longifolia* (L.) L.

Искренне благодарим за организацию поездок директора заповедника Белогорье А.С. Шаповалова, за помощь в сборе материала Е.Н. Солнышкину (заповедник Белогорье), Г. Лысенко (Нежинский государственный университет им. Гоголя) и всех сотрудников заповедника, участвовавших в работах. Глубоко признательны за консультации по флоре области В.И. Золотухину (Центральночерноземный заповедник) и А.В. Гусеву (станция юных натуралистов г. Новый Оскол). Эта статья была бы невозможна без консультации с сотрудниками БИН РАН – Н.Н. Цвелевым и Г.Ю. Конечной, 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 : Гроссгейм А.А. Род Горечавка – *Gentiana* L. // Флора СССР Т. 18. М., Л. 1952 С. 538–620. – 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, 2008. С. 26–28. – Гусев А.В., Ермакова Е.И. Флори-

стические находки в восточных и юго-восточных районах Белгородской области // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2013 (мат-лы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2013 г.)). Курск, 2013. С. 16–20. – *Доброкачева Д.Н.* Род Незабудка – *Myosotis* L. // Флора европейской части СССР Т. 5. Л., 1981. С. 157–163. – *Доброкачева Д.Н.* Род Незабудка (Незабудка) – *Myosotis* L. // Определитель высших растений Украины. Киев, 1987а. С. 274–276. – *Доброкачева Д.Н.* Род Василек (Волошка) – *Sentaurea* L. // Там же. Киев, 1987б. С. 355–364. – *Егорова Т.В.* Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1999. 772 с. – *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 СССР). – *Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Чадаева Н.Н.* Растения Белгородской области (конспект флоры). 2004. 120 с. – *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.* 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 // Там же. 2005б (рукопись) – *Золотухин Н.И.* Дополнение к флоре участка Лес на Ворскле заповедника Белогорье // Там же. 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.-практич. регион. конф. (2 марта 2007 г., г. Липецк). Липецк, 2007. С. 26–32. – *Золотухин Н.И., Агафонов В.А.* Предварительные данные о флоре участка Айдар // Современное состояние, проблемы и перспективы региональных ботани-

ческих исследований: Мат-лы Междунар. науч. конф., Воронеж, 6–7 февр. 2008 г. Воронеж, 2008. – *Золотухин Н.И., Золотухина И.Б.* Состав и многолетняя динамика флоры ямского заповедного участка (Белгородская область) // Летопись природы заповедника. 2003. 52 с. (рукопись). – Калужская флора: аннотированный список сосудистых растений Калужской области / *Н.М. Решетникова, С.Р. Майоров, А.К. Скворцов и др.* М., 2010. 548+212 с. – *Конечная Г.Ю.* Род Пепельник – *Tephrosieris* (Reichenb.) Reichenb. // Флора европейской части СССР. Т. 7. СПб., 1994. С. 64–68. – *Маевский П.Ф.* Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – *Решетникова Н.М., Мамонтов А.К., Агафонов В.А.* Дополнения к флоре Белгородской области (по материалам 2008 года) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2011. Т. 116. Вып. 6. С. 77–81. – *Серегин А.П.* Флористические заметки по некоторым видам *Eragrostis* (Gramineae) в России // Там же. 2012. Т. 117. Вып. 6. С. 73–75. – *Тихомиров В.Н., Девятов А.Г., Полевова С.В., Гузь Г.В.* О флоре заповедника Лес-на-Ворскле // Там же. 1996. Т. 106. Вып. 3. С. 82–86. – *Харадзе А.Л.* Род Бодяк – *Cirsium* Mill. // Флора СССР. Т. 28. М.–Л., 1963. С. 51–215. – *Цвелев Н.Н.* Род Вейник – *Calamagrostis* Adans. // Флора европейской части СССР. Т. 1. Л., 1974. С. 217–225. – *Цвелев Н.Н.* Злаки СССР. Л., 1976. 788 с. – *Цвелев Н.Н.* Род Бодяк – *Cirsium* Mill. // Флора европейской части СССР. Т. 7. СПб., 1994. С. 235–247. – *Цвелев Н.Н.* Род *Stellaria* // Флора Восточной Европы. Т. 11. М., СПб., 2004. С. 145–152. – *Шеляг-Сосонко Ю.Р.* Род Дрок (Дрпк) – *Genista* L. // Определитель высших растений Украины. Киев, 1987. С. 181–182. – *Шишкин Б.К.* Род Крестовник – *Senecio* L. // Флора СССР. Т. 26. М.–Л., 1961. С. 699–688. – *Seregin A.P.* Taxonomic circumscription and distribution of glandular Eurasian entity from the *Eragrostis pilosa* complex (Poaceae) // Phytotaxa. 2012. Vol. 52. P. 8–20.

А.С. Зернов*, В.Г. Онипченко. НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ВО ФЛОРЕ ТЕБЕРДИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА)

A.S. Zernov, V.G. Onipchenko. NEW AND RARE SPECIES IN THE FLORA OF TEBERDA RESERVE (KARACHAY-CHEKES REPUBLIC)

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова; Московский
государственный областной университет; e-mail: zernov72@yandex.ru

В июле 2014 г. в рамках постоянного мониторинга флоры Тебердинского государственного природного биосферного заповедника (ТГПБЗ) и ведения Красной книги Карачаево-Черкесской Республики (КЧР), проведены детальные исследования некоторых наиболее интересных участков. В заметке приведены некоторые новые аборигенные и заносные виды для территории ТГПБЗ, а также новые местонахождения редких для флоры КЧР. Гербарные материалы определены А.С. Зерновым и хранятся в MW. Фамилии коллекторов сокращены: А.З. (А.С. Зернов), В.О. (В.Г. Онипченко).

Thelypteris palustris Schott: ТГПБЗ, 41°42'2'' с.ш., 43°26'21'' в.д., левый берег р. Теберда, сфагново-гип-

новое болото с тростником, примерно в 1 км выше границы усадьбы заповедника, 1344 м над ур. моря, 17.VII 2014, А.З., № 8215. – Этот вид раньше не проводился для территории ТГПБЗ (Воробьева, Кононов, 1991; Воробьева, Онипченко, 2001; Онипченко и др., 2011) и сопредельных районов. В КЧР он указывался для предгорий (Танфильев, Кононов, 1987), но нам не удалось найти документального подтверждения этим указаниям (Зернов, Онипченко, 2011). Таким образом, настоящая находка – первая подкрепленная гербарием на территории КЧР.

Equisetum fluviatile L.: ТГПБЗ, там же, 17.VII 2014, А.З., № 8218. – Этот вид был впервые обнаружен нами