

А.В. Хлызова Н.Ю. и др. Интересные флористические находки в Орловской области в 2008 году // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114. Вып. 3. С. 52–53. – Мавродиёв Е.В. Морфолого-биологические особенности и изменчивость рогозов (*Typha* L.) России: Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. М., 1999. 19 с. – О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 5 марта 2007 г. № 31 «О Красной

книге Удмуртской Республики»: Постановление Правительства УР, № 460 от 19.12.2011 г. – Цвелёв Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с. – Шмытов А.А., Щербачев А.В., Кунцов С.В. *Ceratophyllum submersum* L. в Нечерноземной России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108. Вып. 3. С. 87–88.

Н.М. Решетникова*, А.В. Крылов. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ ПО МАТЕРИАЛАМ 2012 г.

N.M. Reshetnikova, A.V. Krylov. ADDITIONS TO THE FLORA OF KALUGA PROVINCE BASED ON RECORDS OF 2012

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

В 2012 г. флористические исследования были проведены на болотах северо-запада и запада Калужской обл., в долинах рек Болва и Снопот на западе области и в долине р. Серена в центральной части региона, а также местами в Мещовском Ополье. Болота северо-запада Калужской обл. были изучены Г.И. Пешковой, этому посвящена ее диссертация (Пешкова, 1970) и многочисленные публикации, однако целый ряд редких и даже новых для региона видов были найдены именно на болотах, причем на тех, которые ранее уже были обследованы. В долинах рек также отмечены как новые места произрастания редких видов (абorigенных и адвентивных), так и новые для региона растения. Впервые зарегистрированные в области виды, не указанные в тексте «Калужской флоры...» (2010), отмечены звездочкой (*). Сборы сделаны авторами (Н.Р. и А.К. соответственно) при участии В.В. Телегановой (В.Т.) и Н.В. Воронкиной (Н.В.). Гербарный материал передан в МНА, дублиеты – в KLN.

Elymus fibrosus (Schrenk) Tzvelev: 53°52' с.ш., 31°07,5' в.д., Думиничский р-н, 2,5 км к югу от Думиничей, левый берег р. Жиздра ниже моста Думиничи – Речица, пойменная дубрава, в тени у прируслового вала, 7.VII 2012, Н.Р. – 36UXE1. – Имеется лишь два указания на произрастания этого вида в регионе – на железной дороге в Козельском р-не (Майоров, 1984 г. – MW) и на отмели Оки в окрестностях Калуги (МНА; Решетникова, Крылов, 2006). По нашим наблюдениям в Нижегородской и Смоленской областях (Решетникова, Урбанавичуте, 2000; Решетникова, 2002), именно пойменные дубравы (реже широколиственные леса), субори и сосняки с дубом вблизи прирусловых валов могут считаться естественным местом произрастания этого вида. Необходимы дальнейшие поиски растения в подобных местообитаниях.

Holcus mollis L.: 54°26' с.ш., 33°53' в.д., Спас-Деменский р-н, 1 км к северо-западу от урочища Приветок (3 км севернее дер. Ломакино), в березняке у небольшого ручья, на площади в несколько десятков квадратных метров, 29.VII 2012, В.Т., Н.Р. – 36UWF4. – Впервые

отмечен в Калужской обл. в 2010 г. в Износковском р-не (Решетникова, Крылов, 2013). Это вторая находка западного вида, известного из сопредельных Московской, Брянской (Маевский, 2006) и Смоленской (Фадеева, Решетникова, 2006) областей.

Trisetum sibiricum Rupr.: 54°27' с.ш., 36°17,7' в.д., окрестности г. Калуга, справа от трассы Секиотово – Крутицы, напротив дачного массива южнее дер. Некрасово, разреженный сыроватый березняк, несколько десятков побегов, 24.VIII 2012, Н.Р., А.К. – 37UCA2. – В области было известно лишь два достоверных сбора этого вида – в Мещовском уезде в 1925 г. и в Козельском р-не в 2002 г. (MW).

Carex chordorrhiza Ehrh.: 54°23' с.ш., 34°08' в.д., Спас-Деменский р-н, 1 км к востоку от дер. Вдовец, Малое Игнатовское болото, переходный участок на окраине болота, на площади в несколько десятков квадратных метров, 28.VII 2012, В.Т., Н.Р. – 36UWF4. – Ранее была отмечена А.Ф. Флеровым (1912) и собрана в 1931 г. В.Д. Луганским в Спас-Деменском р-не на болоте у дер. Пустая (Калужская флора..., 2010). Это болото ныне осушено, и вероятность сохранения вида там невелика.

C. hartmanii Cajand.: 54°27' с.ш., 36°17,7' в.д., окрестности г. Калуга, справа от трассы Секиотово – Крутицы, напротив дачного массива южнее дер. Некрасово, луг, среди кустарников, вблизи опушки леса, 24.VIII 2012, Н.Р., А.К. – 37UCA2. – Редкий в области вид. Была известна из Перемышльского (MW, МНА; Калужская флора..., 2010) и Жуковского (гербарий МСХА; Попченко, 2011) районов.

**C. serotina* Mérat: 54°24' с.ш., 34°15' в.д., Спас-Деменский р-н, к востоку от дер. Пустая, Пустовское болото, давно осушенное и восстанавливающееся переходное болото, на окраине, заболоченный участок с гипновыми мхами и разреженным травяным покровом, 30.VII 2012, В.Т., Н.Р. – 36UWF4. – Редкий в Средней России вид на границе распространения, приуроченный к близкому залеганию известняков. По одной точке отмечено в сопредельных Московской и Тульской областях (Крас-

ная книга..., 2008, 2010). Здесь же собран гибрид **C. serotina* × *C. flava* L. (6.VI 2012, Н.В., В.Т., Н.Р.), который имеет промежуточные признаки – более прямые носики у мешочков, чем у *C. flava*, и щуплые мешочки. Такие гибриды иногда отмечают в местах совместного произрастания родительских видов.

**C. umbrosa* Host: Куйбышевский р-н: 1) 54°05,3' с.ш., 33°45,8' в.д., окрестности дер. Лазинки, к югу по дороге на дер. Петровское, старая сосновая зеленомошная аллея вдоль дороги, среди сплошного покрова *Lerchenfeldia flexuosa*, 4 дерновины, 18.VIII 2012, Н.Р.; 2) 54°06' с.ш., 33°46' в.д., окрестности дер. Лазинки, долина р. Снопот, на границе соснового и березового леса в долине реки, небольшая поляна, 6 дерновин, 18.VIII 2012, Н.Р. – 36UWE3. – Все указания на произрастания этого вида в области относились к находке И.А. Самариной (Самарина, 2006; Сосудистые..., 2005, Калужская флора..., 2010), но образец (МНА) был определен неверно – это оказалась *C. montana* L., что было показано М.И. Попченко. Собранные нами сейчас растения *C. umbrosa* уже плодоносящие, представляют собой относительно высокие (около 50 см) кочки с жесткими голыми листьями. Их произрастание в старой аллее вызывает сомнения в естественном происхождении вида. Вид на восточной границе распространения, известен в Средней России только в сопредельной Брянской обл., где очень редок (Красная книга..., 2004).

**Trichophorum alpinum* (L.) Pers.: 54°24' с.ш., 34°15' в.д., Спас-Деменский р-н, к востоку от дер. Пустая, Пустовское болото, давно осушенное и восстанавливающееся переходное болото, на зарастающих участках с обнаженным торфом, 6.VI 2012, Н.В., В.Т., Н.Р. – 36UWF4. – Возможно, это самая южная современная точка произрастания этого северного вида в Средней России; ранее считалось, что граница распространения вида проходит севернее – известен из сопредельных Смоленской и Московской областей (Алексеев, Новожилова, 2004). Не совсем ясно происхождение этой популяции, так как это болото в прошлом было неоднократно изучено флористами, и пухонос не был зарегистрирован. Его произрастание именно на обнаженном субстрате вызывает предположение, что это недавно появившееся здесь растение.

Hammarbya paludosa (L.) Kuntze: 54°23' с.ш., 34°08' в.д., Спас-Деменский р-н, 1 км к востоку от дер. Вдовец, Малое Игнатовское болото, переходный участок на окраине болота, на обнаженном, по-видимому, после пожара торфе, несколько растений, 28.VII 2012, В.Т., Н.Р. – 36UWF4. – Росла как в типичном местообитании – на участке переходного болота среди сфагнового мха и осок, так и на сгоревшем, по-видимому, участке, на обнаженном торфе, где встречалась в большем числе – отмечено несколько групп по 3–4 побега. Чрезвычайно редкий в регионе вид, известны две находки конца XIX – начала XX вв. (болота ныне осушены) и одна современная точка произрастания вида в Дзержинском р-не (Калужская флора..., 2010).

Herminium monorchis (L.) R. Br.: 54°16' с.ш., 35°24' в.д., Мещовский р-н, 10 км к юго-востоку от Мещовска, к югу от дер. Коровино, немного южнее моста через р. Серена, небольшой луг на склоне долины реки, над местом близкого залегания грунтовых вод, около 40–50 растений, 5.VII 2012, Н.Р. – 36UXF4. – Единственные сведения о произрастании вида в регионе относились к Малоярославецкому уезду (Флеров, 1912). Указания из Красной книги области (2006) относились к ошибочно определенным образцам *Malaxis monophyllos* (L.) Sw. Редкий в Средней России вид, ранее встречался значительно чаще. Последние сборы его в Московской обл. относятся к 1977 г., в Тульской обл. считается вымершим, в Брянской обл., по-видимому, исчез из половины точек произрастания (Красная книга..., 2004, 2008, 2010).

**Salix aurita* L. × *S. myrtilloides* L. (*S. ×onusta* Besser): 54°23' с.ш., 34°08' в.д., Спас-Деменский р-н, 1 км к востоку от дер. Вдовец, Малое Игнатовское болото, переходный участок на окраине болота, несколько небольших кустов, 28.VII 2012, В.Т., Н.Р. – 36UWF4. – Рос поблизости от родительских видов. Собрана и *S. myrtilloides*, которая являлась фоновым видом на участке болота протяженностью по крайней мере около 100 м. Гибрид встречается только на переходных сфагновых болотах, как правило, в небольшом числе, однако при работах на Полистово-Ловатском болотном массиве на границе Новгородской и Псковской областей нами наблюдались участки, где он был многочислен (Решетникова и др., 2006, 2007а), также наблюдался и на болотах в Смоленской обл. (Решетникова, 2002). В Калужской обл., по-видимому, в связи с низкой численностью второго родительского вида, ранее отмечен не был, и здесь растет в небольшом числе.

S. lapponum L.: 54°22,7' с.ш., 34°09,5' в.д., Спас-Деменский р-н, окрестности дер. Князево (к западу), окраина Князево болота у шоссе, переходный участок на окраине болота, не пострадавший от пожара вблизи шоссе, один раскидистый куст, 28.VII 2012, В.Т., Н.Р. – 36UWF4. – Ранее была известна лишь на пяти болотах региона, четыре из которых сейчас подверглись мелиорации, последние наблюдения были сделаны в 1963 г. (Хомутова, Пешкова 1973; Калужская флора..., 2010).

**Cerastium semidecandrum* L.: 54°30' с.ш., 36°07' в.д., окрестности г. Калуга, окрестности дер. Желыбино, при основании склона коренного берега под деревней, песчаный участок поймы с разреженным травяным покровом, в большом числе, 19.V 2012, Н.Р. – 37UCA2. – Вид недолго цвел, и позднее уже был незаметен, возможно, будет найден и в других точках по Оке. В Средней России был известен из Белгородской и Воронежской областей (Маевский, 2006).

Nuphar ×spenneriana Gaudin (*N. lutea* (L.) Sm. × *N. pumila* (Timm) DC.): 54°31' с.ш., 34°27' в.д., Мосальский р-н (у границы с Бярытинским р-ном), оз. Бездон у дер. Калугово, в озере по северо-восточному берегу, у сплавины и прибрежных зарослей, узкой полосой, 20.VIII 2012, Н.Р. – 36UWF4 – Была известна лишь по одному сбору из Жуковского р-на (МНА; Калужская флора...,

2010). Произрастание гибридогенного вида в карстовом озере с относительно стабильным водным режимом (за исключением осушенного на берегу болота) позволяет предположить наличие и родительского вида *N. pumila* – необходимы специальные его поиски.

**Papaver dubium* L.: 55°00,5' с.ш., 34°29' в.д., Малоярославецкий р-н, ст. Малоярославец, ж.-д. насыпь, 20.V 2012, А.К. – 37UCA1. – Зарегистрирован в области впервые (Калужская флора..., 2010). Сорный вид, известный в Средней России, в том числе из сопредельной Тульской обл. (Маевский, 2006).

Chorispora tenella (Pall.) DC.: там же, 20.V 2012, А.К. – 37UCA1. – Ранее было известно лишь две находки в регионе (Калужская флора..., 2010), в Нечерноземье редкий сорный вид, южнее встречается нередко.

**Trifolium bonannii* C. Presl: 54°05,5' с.ш., 34°17' в.д., Кировский р-н, г. Киров, придорожная луговина у шоссе вблизи железной дороги, недалеко от лесничества, 19.VIII и 2.VIII 2012, Н.Р., опр. В. Бочкин. – 36UWE3. – В сопредельных регионах собран однажды в Москве (Майоров и др., 2013). Отличается значительно более мелкими коричневыми при плодах соцветиями.

**Epilobium obscurum* Schreb.: 54°13' с.ш., 33°43' в.д., Куйбышевский р-н, окрестности дер. Проходы, правый берег р. Снопот, отмель по берегу реки на месте спущенного в этом году пруда, 17.VIII 2012, Н.Р. – 36UWF2. – В Средней России вид не регистрировался (Маевский, 2006), однако на Северо-Западе России вид встречается по берегам водоемов и на ключевых болотах (Цвелёв, 2000). Распространение нуждается в дальнейшем изучении.

**Heraclium sphondylium* L.: 1) 54°00' с.ш., 34°22' в.д., Людиновский р-н, дер. Погост, долина р. Болва, обочина дороги вблизи домов, на территории деревни, около десятка растений, 10.VII 2012, Н.Р. – 36UWE3; 2) 54°22,5' с.ш., 34°03,5' в.д., Спас-Деменский р-н, дер. Ипоть (к югу от Спас-Деменска), на обочине шоссе и в пойме небольшой речки в большом числе, на площади несколько десятков вадратных метров, 27.VII 2012, В.Т., Н.Р. – 36UWF4; 3) отмечен нами в 2012 г. на обочине Варшавского шоссе у дер. Буда; 4–6) М.Н. Сионова (Калуга, КГУ) в 2012 г. наблюдала его в Спас-Деменском р-не вблизи старых усадебных парков: у дер. Павлиново (у санатория), у пос. Гнездилово (на обочинах дорог, обильно), в окрестностях дер. Снопот близ усадьбы Орловых-Келлеров (в небольшом числе в липовой аллее). – Западный вид, прогрессирующий в Средней России. В последние десятилетия отмечен в нескольких районах сопредельной Смоленской обл. (Фадеева, Богомоллова, 2006; личные наблюдения). В 2007–2008 гг. в экспедиции по западным районам Калужской обл. *H. sphondylium* встречен не был. В дер. Погост отмечено два растения **H. sphondylium* L. × *H. sibiricum* L. У них беловатые цветки с желтым оттенком (промежуточные между родителями), листья меньше, чем у *H. sphondylium*, внешние лепестки краевых цветков мало увеличены (у *H. sphondylium* внешние лепестки краевых цветков увеличены).

Centunculus minimus L.: 54°10,5' с.ш., 33°43,5' в.д., Куйбышевский р-н, окрестности дер. Казимировка, долина р. Снопот, сыроватая зарастающая колея дороги на лугу в долине реки, в большом числе на протяжении около 2–3 м, 16.VIII 2012, Н.Р. – 36UWF2. – В регионе была известна лишь из двух точек: сбор Д.И. Литвинова 1889 г. близ Калуги и наблюдения С.Р. Майорова в 1991 г. восточнее г. Козельск (Калужская флора..., 2010).

Armeria vulgaris Willd.: Куйбышевский р-н: 1) 54°15,5' с.ш., 33°43' в.д., окрестности бывшей дер. Барсуки (к северу от дер. Кузьминичи), долина р. Снопот, луг в долине, несколько сотен растений, а также несколько растений в песчаном карьере севернее, 17.VIII 2012, Н.Р. – 36UWF2; 2) 54°15' с.ш., 33°42' в.д., около 1 км северу от дер. Кузьминичи, правый берег р. Снопот, песчаный пойменный луг, несколько сотен растений, 17.VIII 2012, Н.Р. – 36UWF2; 3) 54°44,5' с.ш., 34°23,5' в.д., Людиновский р-н, окрестности дер. Куява, правый берег р. Болва, песчаный пойменный луг, при основании склона коренного берега долины, несколько десятков растений, 9.VII 2012, Н.Р. – 36UWE3. – Западный вид, занесенный в Красную книгу России. В Калужской обл. ранее была известна одна относительно малочисленная популяция на окраине пос. Терebenь в Хвостовичском р-не (Калужская флора..., 2010). Из сопредельных областей известна в Смоленской из нескольких точек, в том числе из сопредельного Рославльского р-на, где также многочисленна (Решетникова и др., 2007).

**Lamium paczoskianum* Vorosch: 54°55,3' с.ш., 36°23'3 в.д., Малоярославецкий р-н, ст. Ереденево, ж.-д. насыпь, 20.V 2012, А.К. – Степной вид, в сопредельных областях зарегистрирован лишь в Орловской (Маевский, 2006). Наши образцы представляют собой не переходную форму к *L. purpureum* L., а именно заносные с юга типичные растения.

**Utricularia australis* R. Br.: 54°03,5' с.ш., 34°23,5' в.д., Кировский р-н, 1 км к востоку от ж.-д. ст. Фаянсовая (г. Киров), Бережковское болото, зарастающий торфяной карьер, на сфагновом верховом болоте, в узкой неглубокой канаве, обильно, 31.VII 2012, В.Т., Н.В., Н.Р. – 36UWE3. – Растения отличались от типичной *U. vulgaris* тонкими изящными листьями «строгого рисунка», лист имеет сравнительно мелкие пузырьки, все цветоносы змеевидно изогнуты, цветоножки не изгибались дуговидно по отцветании. Все это позволяет нам идентифицировать их именно как *U. australis*. При сравнении фотографий цветка этих растений с фотографиями типичной *U. vulgaris* видно, что у последней более острый и узкий шпорец и более широкая выпуклина нижней губы – ширина ее превышает длину, тогда как у наших образцов ширина нижней губы приблизительно равна высоте. Подобное растение в вегетативном состоянии хранилось в гербарии КЛН, но образец не удалось тогда определить. Вместе с тем растения, определенные А.Л. Тамариным как *U. australis* в МНА (Калужская флора..., 2010), не отличались от типичных *U. vulgaris* по форме листьев и пузырьков. Различия этих двух видов нуждаются в дальнейшем изучении.

**Bidens connata* Muhl. ex Willd.: 1) 54°29,5' с.ш., 34°20,5' в.д., Брятинский р-н, Милятинское вдхр., западный край, дамба у дер. Милятино, по берегу водохранилища, в прибрежных зарослях, в большом числе; рядом росла *B. tripartita* (растения уже отцвели), тогда как этот вид зацвел, 20.VIII 2012, Н.Р. – 36UWF4; 2) 54°17' с.ш., 33°50' в.д., Спас-Деменский р-н, к югу от дер. Суборовка, северо-западный берег оз. Суборовский Бездон, сплави́на по берегу озера, сфагновое болото в черноольшанике с сосной, полосой у края воды, 27.VI 2012, В.Т., Н.Р. – 36UWF4. – То, что *B. connata* отмечена на двух водоемах региона в смежных районах, говорит о его быстром расселении. На оз. Суборовский Бездон вид в 1997 г. отсутствовал (наблюдения А.А. Шмытова и А.В. Щербакова). В Средней России найден также в Московской обл. (Скворцов, Григорьева, 2005), Чувашии (Лисицина и др., 2009), Владимирской обл. (Серёгин, 2013).

**Picris rigida* Ledeb. ex Spreng.: 54°29,7' с.ш., 36°21' в.д., граница г. Калуга и Ферзиковского р-на, карьер у микрорайона Турынино, у вершины открытого лугового склона к Оке, 10.VIII 2012, Н.Р. – 37UCA2. – Растения обращали на себя внимание тем, что уже отцвели, в то время как близкий вид *P. hieracioides* L., широко распространенный в регионе, был в самом начале цветения. Виды отличаются по волоскам на листочках обертки, *P. rigida* свойствен черноземной полосе (Маевский, 2006), и из сопредельных областей регистрировался лишь в Орловской.

На Пустовском болоте подтвердилось произрастание *Betula humilis* Schrank (6.VI 2012, Н.В., В.Т., Н.Р.), неоднократно отмечавшейся здесь с 1880-х гг. – ее первые сборы здесь сделала княжна Голицына (MW).

Искренне благодарим за прекрасную организацию летних экспедиционных работ В.М. Сидоренко, А.В. Жафярова, В.П. Матафонова и А.В. Меркулова (ВНИИЛМ, г. Пушкино), за помощь в сборе гербарного материала и постоянную дружескую поддержку В.В. Телеганову, Н.В. Воронкину (КГУ, г. Калуга), А.А. Шмытова (КОЭБЦУ, г. Калуга). Помощь при обследовании территорий оказали сотрудники Думиничского, Спас-Деменского, Бетлицкого, Кировского лесничеств, а в сборе гербария участвовали также студенты КГУ А. Булавинцева, А. Глушенко, А. Чулисов. Благодарим за предоставленную информацию по флоре области М.Н. Сионову (КГУ, г. Калуга), О.Е. Никитина и Т.И. Федосееву (г. Киров). Благодарим С.Р. Майорова (МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва) за проверку определения гербарного материала и обсуждение результатов работ.

Работы выполнены при поддержке РФФИ (проект № 12–04–97542) и проекта по изучению памятников природы Калужской обл., организованном министерством природных ресурсов, экологии и благоустройства Калужской обл.

Литература: Алексеев Ю.Е., Новожилова В.Н. Ареал и особенности экологии *Trichophorum alpinum* (L.) Pers. в Средней России // Бюл. ГБС. М., 2004. Вып. 188. С.103–107. – Ка-

лужская флора: аннотированный список сосудистых растений Калужской области / Н.М. Решетникова, С.Р. Майоров, А.К. Скворцов и др. М., 2010. 548+212 с. – Красная книга Брянской области. Растения. Грибы. Брянск, 2004. 272 с. – Красная книга Московской области. 2-е изд. М., 2008. 4+828 с. – Красная книга Тульской области: растения и грибы. Тула, 2010. 393 с. – Лисицына Л.И., Папченков В.Г., Артеменко В.И. Флора водоемов Волжского бассейна: Определитель сосудистых растений. М., 2009. 219 с. – Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 10-е изд. М., 2006. 600 с. – Майоров С.Р., Бочкин В.Д., Насимович Ю.А., Щербаков А.В. Адвентивная флора Москвы и Московской области. М., 2013. 412+120 с. – Пешкова Г.И. Флора и растительность болот северо-запада Калужской области: Дис. ... канд. биол. наук. М., 1970. 278 с. – Попченко М.И. Дополнения к калужской флоре 2010 года // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2011. Т. 116. Вып. 6. С. 73–75. – Решетникова Н.М. Сосудистые растения национального парка Смоленское Поозерье: (Аннотированный список видов). М., 2002. 93 с. (Флора и фауна национальных парков; вып. 2). – Решетникова Н.М., Королькова Е.О., Зуева Н.В. Сосудистые растения Рдейского заповедника: (Аннотированный список видов). М., 2007а. 89 с. (Флора и фауна заповедников; вып. 111). – Решетникова Н.М., Королькова Е.О., Новикова Т.А. Сосудистые растения Полистовского заповедника: (Аннотированный список видов). М., 2006. 97 с. (Флора и фауна заповедников; Вып. 110). – Решетникова Н.М., Крылов А.В. Новые данные по флоре Калужской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111. Вып. 6. С. 67–68. – Решетникова Н.М., Крылов А.В. Дополнения к флоре Калужской области по материалам 2010 г. // Там же. 2013. Т. 118. Вып. 3. С. 67–69. – Решетникова Н.М., Фадеева И.А., Богомоллова Т.В. Новые данные по флоре Смоленской области за 2006 г. // Там же. 2007б. Т. 112. Вып. 3. С. 65–66. – Решетникова Н.М., Урбанавичуте С.П. Сосудистые растения Керженского заповедника: (Аннотированный список видов). М., 2000. 67 с. (Флора и фауна заповедников; Вып. 90). – Самарина И.А. О находке *Carex umbrosa* Host (Cyperaceae) в Калужской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111. Вып. 3. С. 61. – Серёгин А.П. Важнейшие новые флористические находки во Владимирской области // Там же. 2013. Т. 118. Вып. 3. С. 65–66. – Скворцов В.Э., Григорьева О.В. *Bidens connata* Muehl. ex Willd. (Asteraceae) – новый вид для флоры России // Там же. 2005. Т. 110. Вып. 1. С. 65–67. – Сосудистые растения национального парка Угра: (Аннотированный список видов) / Н.М. Решетникова, А.К. Скворцов, С.Р. Майоров, Н.В. Воронкина. М., 2005. 143 с. (Флора и фауна национальных парков; Вып. 6). – Фадеева И.А., Богомоллова Т.В. Находки некоторых редких растений в Смоленской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т.111. Вып. 6. С. 67 – Фадеева И.А., Решетникова Н.М. Новые данные по флоре Смоленской области за 2007 год // Там же. 2008. Т. 113. Вып. 6. С. 62–64. – Флёров А.Ф. Флора Калужской губернии: В 3 ч. Калуга, 1912. 61+435+264 с. – Хомутова М.С., Пешкова Г.И. О новых и редких растениях юго-запада Калужской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1973. Т. 78. Вып. 4. С. 145–147. – Цвелёв Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с.