

**Н.М. Решетникова*, А.В. Крылов. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ
КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ ПО МАТЕРИАЛАМ 2010 г.**

**N.M. Reshetnikova*, A.V. Krylov. ADDITIONS TO THE FLORA
OF KALUGA PROVINCE BASED ON RECORDS OF 2010**

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

После выхода из печати обобщающей сводки по флоре Калужской обл. (Калужская флора..., 2010) флористические исследования в регионе были продолжены. В ходе полевого сезона 2010 г. отмечены как новые места произрастания редких видов, так и новые для региона растения. Ниже мы приводим список дополнений к флоре региона. Впервые зарегистрированные в области виды, не указанные в тексте «Калужской флоры...» (2010), отмечены звездочкой (*). Гербарный материал передан в МНА и КЛН.

**Typha austro-orientalis* Mavrodiev¹: 54°28,3' с.ш., 36°09,5' в.д., окрестности Калуги, 0,5 км к юго-западу от дер. Чижовка, большой пруд, 28.VII 2007, А. Крылов (далее – А.К.), Н. Решетникова (далее – Н.Р.) – 37UCA2. – Вид известен преимущественно на Нижней Волге: из Саратовской, Волгоградской, Астраханской, а также из Воронежской, Нижегородской и Самарской областей (Маевский, 2006; Лисицына и др., 2009). Растения обращали на себя внимание темно-зеленым с сизым оттенком цветом побегов (в отличие от ярко-зеленого близкого вида *T. angustifolia*). Возможно, представляет собой занос из южных областей, так как пруд используется для разведения рыб, и вблизи найден *Scirpus tabernaemontani*, который в области зарегистрирован кроме этой точки только на нарушенных местообитаниях (у железных дорог в карьерах).

**T. elatior* Boenn.: 54°15,2' с.ш., 36°09,3' в.д., Перемышльский р-н, старица Хохловское, берег старицы, 19.VII 2007, А.К. – 37UCA2. – В Средней России не зарегистрирован (Маевский, 2006), был известен из Волгоградской обл. (Лисицына и др., 2009). От *T. angustifolia* растения отличались более короткими соцветиями и тем, что росли не на глубине, а на берегу и по мелководью.

T. intermedia Schur: 1) 54°02' с.ш., 36°04,5' в.д., Думиничский р-н, 3 км к северу от пос. Брынь, восточный берег Брыньского пруда, заболоченный берег пруда, на мелководье у берега, среди осок, 17.VIII 2008 г., Н.Р., А.К., В. Телеганова, Н. Степанова – 37UXE1; 2) 53°43,4' с.ш., 34°24,6' в.д., Людиновский р-н (граница Калужской и Брянской областей), правый берег р. Болва, 3,5 км к югу от ж.-д. ст. Куява, у ж.-д. мо-

ста через р. Болва, заболоченная пойма у ж.-д. насыпи 15.VIII 2007, Н.Р., А.К., Н. Степанова, М. Попченко – 36UWE3. – Ранее был известен лишь в одной точке – в окрестностях дер. Новосаковское Дзержинского р-на (Калужская флора..., 2010). В Средней России был отмечен в Московской и Тамбовской областях (Маевский, 2006), позднее уже указан как изредка встречающийся по всей территории вид (Лисицына и др., 2009).

**T. xsmirnovii* Mavrodiev (*T. latifolia* L. × *T. laxmanii* Lerech.): окрестности Калуги, ст. Садовая, поселок Муратовского щеззавода, карьер, центральная часть, небольшой водоем 24.VI 2006, А.К. – 37UCA2. – Оба родительских вида были собраны там же А. Крыловым, что также подтверждает правильность определения.

**Potamogeton lacunatus* Hagstr.: 54°53,5' с.ш., 35°22,5' в.д., Износковский р-н, 1,5 км к юго-западу от дер. Сигово, зарастающее озеро-торфоразработка на краю сфагнового болота, 10.IX 2010, А.К., Н.Р. – 36UXF1. – Вид родства *P. berchtoldii* Fieber, отличается широкой полоской лакун при средней жилке, лакуны занимают почти всю площадь листовой пластинки, поэтому лист значительно более жесткий, темно-зеленый и при извлечении из воды не спадается. Обитает по тенистым ручьям в торфянистой воде. Наблюдался нами в Нижегородской обл. (собиран в Керженском заповеднике – MW), отмечен также в Тверской, Московской, Ярославской, Ивановской областях и в Чувашии (Лисицына и др., 2009).

**Sorghum saccharatum* (L.) Moench: 54°30' с.ш., 36°17,5' в.д., г. Калуга, ул. Салтыкова-Щедрина, напротив поликлиники № 7 у городских электросетей, обочина шоссе, на газоне, несколько экземпляров, X 2010, А.К., Н.Р. – 37UCA2. – Культивируемый южнее, у нас редкий заносный вид, известный в сопредельной Московской обл. (Маевский, 2006). Собранная форма имеет волосистые колосковые чешуи.

**Holcus mollis* L.: 55°00' с.ш., 35°23' в.д., Износковский р-н, окрестности дер. Зубово, Зубовское болото, торфоразработки, окраина грунтовой дороги, на поляне зарастающей ивами и березой, 10.IX 2010, А.К., Н.Р. – 36UXF1. – Западный, европейского ареала, вероятно аборигенный в области вид. Отмечен в Средней

¹Растение собрано в плодах, определение нуждается в проверке.

России в сопредельных Брянской и Московской областях (Маевский, 2006).

Eleocharis uniglumis (Link) Schult.: 54°27' с.ш., 36°25' в.д., Ферзиковский р-н, парк усадьбы Авчурино, луг на вершине левого коренного берега р. Оки, южной экспозиции, влажная западина, 28.V 2010, А.К., Н.Р. – 37UCA2. – В области редок, был отмечен в долине Оки (сборы конца XIX в. в окрестностях Калуги и 1950-е годы в окрестностях Тарусы), а также вне долины Оки в 1995 г. в Мещовском р-не (Калужская флора..., 2010).

**Allium altissimum* Regel: 54°30' с.ш., 36°16,5' в.д., г. Калуга, дворы между улицами Салтыкова-Щедрина и Знаменской, небольшая группа растений у сарая, V 2010, А.К., Н.Р., опр. В. Бочкин – 37UCA2. – Вероятно, вырос из выброшенных луковиц или семян из брошенных соцветий. Изредка выращивается как декоративное растение, по-видимому, дичает редко.

**Muscari botryoides* (L.) Mill.: 54°28' с.ш., 36°15,5' в.д., окрестности Калуги, 2 км к вост. по шоссе Калуга–Тула от дер. Сикиотово, первый дачный массив, одичавшее, берег пруда на территории садового товарищества, несколько экземпляров, 27.IV 2010, А.К., Н.Р. – 37UCA2. – Изредка культивируется как декоративное растение. В «Калужской флоре...» (2010) вид отсутствует, так как вне культуры ранее не регистрировался. Впервые собран в регионе одичавшим. Также отмечен как реликт былой культуры на месте заброшенных дачных участков. Не упомянут во «Флоре...» (Маевский, 2006); в «Определителе сосудистых растений Северо-Западной России» (Цвелёв, 2000) отмечен одичавшим или заносным на краях полей и у дорог.

**Atriplex hortensis* L.: 54°30' с.ш., 36°16,5' в.д., г. Калуга, ул. Салтыкова-Щедрина, двор д. 81, неухоженный газон с сорняками перед подъездом, IX 2010, А.К., Н.Р. – 37UCA2. – В настоящее время в Средней России «редкое заносное растение», известна в сопредельной Московской и ряде других областей (Маевский, 2006). Вероятно, в Калужской обл. одичавший из культуры вид.

**Acer pseudoplatanus* L.: 54°31,5' с.ш., 36°11' в.д., г. Калуга, Калужский городской бор, 15-й квартал, на месте бывшего дендропитомника, возобновляется под пологом леса, X 2010, А.К., Н.Р. – 37UCA2. – Впервые отмечен в регионе. Самосев этого декоративного вида отмечен и в сопредельной Тульской обл. (Шереметьева и др., 2008).

**Aralia cordata* Thunb.: 54°32' с.ш., 34°54' в.д., Мосальский р-н, правый берег р. Перекша, 1,5 км к западу от дер. Родня, парк усадьбы Пройдево, заброшенный старинный парк, одна куртина, 27.VIII 2010, А.К.,

Н.Р. – 36UXF2. – Парк находится в стороне от поселений, уход за ним не осуществляется уже несколько десятков лет, вид сохраняется на месте посадки. Кроме того, в расположенной рядом дер. Хотибино вид также наблюдался в культуре у жилья (вероятно, был пересажен из парка).

Lonicera caprifolium L.: 54°28' с.ш., 36°15,5' в.д., окрестности г. Калуга, 2 км к востоку от дер. Сикиотово по шоссе Калуга–Тула, первый дачный массив, одичавшее, берег пруда на территории садового товарищества, под ольхами, побеги занимают площадь несколько метров, 27.IV 2010, А.К., Н.Р. – 37UCA2. – Собраны две формы, растущие рядом – с голыми и опушенными побегами. Культивируемый вид, натурализация его была отмечена в 2000-е годы у с. Клыково Козельского р-на, в заброшенном парке В.П. Златоустовского (Калужская флора..., 2010). Также нами собран одичавшим в 2011 г. в окрестностях г. Юхнов, где рос в сосняке с подростом из рябины и ирги колосистой.

**Erigeron droebachiensis* O.F. Müll.: 54°25,5' с.ш., 36°10,5' в.д., окрестности Калуги, 1 км к северо-востоку от дер. Сивково, залежь на песке, зарастающая сосной и березой, 20.IX 2010, А.К., Н.Р. – 37UCA2. – Адвентивный вид, вероятно, расселяющийся в Средней России. В Средней России отмечен в Нижегородской, Владимирской и Ульяновской областях (Серёгин, 2005). Хорошо отличается от близкого *E. acris* L. железистыми цветоножками, удлинёнными язычками розовых краевых цветков и светло-, а не серо-зеленым цветом листьев. Произрастал на той же залежи и в 2011 г., также в большом числе. По-видимому, цветет и становится заметен в августе и сентябре – значительно позднее, чем *E. acris*.

Gnaphalium rossicum Kirp.: 54°30' с.ш., 36°18,5' в.д., г. Калуга, восточный конец ул. Салтыкова-Щедрина, левый берег р. Ока, между мостом и переправой напротив КЗТА, песчаная отмель, 22.VIII 2010, А.К., Н.Р. – 37UCA2. – Впервые собрана А.А. Хабаровой в 2009 г. также в Калуге на Оке. В «Калужской флоре...» (2010) приведена как форма *G. uliginosum* L., однако при наблюдениях в природе на отмелях Оки мы отметили, что оба вида произрастают поблизости и почти не дают переходных форм. Кроме того, если *G. uliginosum* растёт по всей территории области, то *G. rossicum* приурочена к отмелям Оки. Во «Флоре...» (Маевский, 2006) *G. rossicum* также выделяется как самостоятельный вид.

Taraxacum erythrospermum Andrz.: 54°14' с.ш., 36°15,5' в.д., Перемышльский р-н, с. Гремячево, 300 м к юго-западу от монастыря, открытые склоны к Оке с невысокой травой, выходы известнякового туфа, 9.V 2010, А.К., Н.Р. – 37UCA2. – Ранее вид был найден лишь однажды, также в долине Оки у дер. Андреев-

ское в 1977 г. А.К. Скворцовым (Калужская флора..., 2010). Вероятно, по долине Оки распространен шире, однако может быть найден лишь весной при специальных поисках. Вид в целом встречается южнее, в черноземной полосе (Маевский, 2006).

В регионе также зарегистрировано повышение степени натурализации ряда адвентивных видов.

Pinus strobus L. – небольшое (около 0,7 м) деревце, по-видимому, возобновившееся из семян, было сфотографировано на просеке в Калужском городском бору, вблизи старых посадок вида. Тем же летом исчезло – по-видимому, выкопано.

Eragrostis albensis H. Scholz – впервые приведена для Калужской обл. по нашим сборам А.П. Серёгиным (2012) вместо *E. pilosa* auct. По нашим наблюдениям, вид сохраняется на левом берегу Оки у Турынинского моста уже, по крайней мере, 5 лет. В 2011 г. Н.М. Решетниковой и М.И. Попченко отмечено новое место произрастания вида на отмелях Оки – у дер. Наволоки, где он аспектировал.

Atriplex tatarica L. – ранее отмечалась лишь на железной дороге, в 2010 г. встречена в Калуге на газонах и по обочинам шоссе.

Reynoutria sachalinensis (Fr. Schmidt ex Maxim.) Nakai – довольно редка в регионе, в 2010 г. в усадьбе Пройдево Мосальского р-на отмечена на месте бывшей культуры, где разрослась под пологом леса (бывшего пейзажного парка) на площади несколько десятков квадратных метров (МНА, КЛН). Собрана также в Калуге на набережной, где на площади несколько десятков квадратных метров наблюдается в течение ряда лет (МНА, КЛН).

Fragaria ×ananassa (Weston) Duchesne ex Rozier – этот вид отмечался одичавшим вблизи дачных участков и у жилья. В 2010 г. встречен в большом числе по опушкам и зарастающим мелким березняком залежам в окрестностях дер. Большие Козлы Перемышльского р-на, а также по несколько замусоренному сосняку (городской бор) у г. Жиздра (МНА, КЛН). Успешно плодоносил и разрастался на большой площади.

Cornus alba L. и *Aronia mitschurinii* A.K. Skvortsov et Maitul. – собраны на верховом болоте у оз. Бездонное близ дер. Озерская Жиздринского р-на. Первая росла обширными зарослями по южному заболоченному, осушенному и поросшему ивняком берегу, вторая – там же в меньшем обилии и на сфагновой сплавине, где образует карликовые формы (МНА, КЛН).

Artemisia austriaca Jacq. – наблюдалась по опушке соснового леса в Калужском городском бору на берегу Яченского водохранилища. Росла на площади око-

ло 1 м². Ранее во время студенческой практики здесь не зарегистрирована. В 2011 г. отмечена в большом числе на коренном берегу Оки по крутым склонам у оз. Хохловского близ с. Перемышль. Как указывали И.С. Шереметьева с соавт. (2008) в Тульской обл. вид прогрессирует, по нашим наблюдениям, то же происходит и в Калужской обл.

Ambrosia trifida L. – собрана 20.VIII 2010 при развивающихся плодах в Калуге, во дворе (МНА, КЛН).

Кроме того, был собран еще ряд редких аборигенных видов, в том числе *Potamogeton gramineus* L. (Мосальский р-н), *Salix myrtilloides* L. и *Pedicularis sceptrum-carolinum* L. (Жиздринский р-н, дер. Озерская), *Cuscuta lupuliformis* Krock. (г. Калуга – на ивах и молодых осинах, наблюдалась на сирени во дворе ул. Знаменской вблизи Оки; Ферзиковский р-н, дер. Михайловка), *Galium triflorum* Michx. (у г. Мосальск). Гербарными сборами подтверждено произрастание *Epimedium ×rubrum* E. Morgen в Мосальском р-не в парке усадьбы Пройдево.

Искренне благодарим за организацию поездок по региону В.П. Есипова (Калуга, ГЕО) и В.Я. Крылова (Калуга), за помощь в сборе и работе с гербарным материалом Н.Ю. Степанову (Москва, ГБС РАН), М.И. Попченко (Москва, МСХА им. К.А. Тимирязева), Е.В. Крылову (Калуга). Глубоко признательны за консультации и определение образцов В.Г. Папченкову (пос. Борок, ИБВВ РАН), Е.В. Мавродиеву (США, University of Florida) и В.Д. Бочкину (Москва, ГБС РАН). Благодарим наших коллег С.Р. Майорова и Н.В. Воронкину за товарищескую поддержку и обсуждение результатов работ.

Л и т е р а т у р а: Калужская флора: аннотированный список сосудистых растений Калужской области / Н.М. Решетникова, С.Р. Майоров, А.К. Скворцов и др. М., 2010. 548+212 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. М., 2006. 600 с. – Серёгин А.П. *Erigeron droebachiensis* O.F. Muell. (*Compositae*) – новый вид для флоры Средней России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 100. Вып. 2. С. 72–73 – Серёгин А.П. Флористические заметки по некоторым видам *Eragrostis* (*Gramineae*) в России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2012. Т. 117. Вып. 6. С. 73–75. – Цвелёв Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с. – Шереметьева И.С., Хорун Л.В., Щербаков А.В. Конспект флоры сосудистых растений Тульской области. М.; Тула, 2008. 274 с.