

**О.А. Капитонова\*, Е.С. Калентьева, А.В. Алтынцев. НОВЫЕ ДАННЫЕ  
ПО ФЛОРЕ ВОДНЫХ МАКРОФИТОВ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**O.A. Kapitonova, E.S. Kalentyeva, A.V. Altyntsev. NEW DATA  
ON AQUATIC FLORA OF UDMURT REPUBLIC**

(\*Удмуртский государственный университет; e-mail: kapoa@uni.udm.ru)

Одним из результатов гидробиотанического изучения территории Удмуртской Республики (УР) в течение 2009–2012 гг. стали новые находки водных и прибрежно-водных видов растений, представленные ниже. Фамилии авторов приводятся в сокращенном виде (О.К., Е.К. и А.А. соответственно). Звездочкой (\*) отмечены виды, приводимые для УР впервые.

*Typha laxmannii* Lerech. (опр. О.К.): 1) г. Ижевск, пересохшая канава между ж.-д. ст. Заводская и старым Увинским вокзалом, 1.VIII 2010, Д. Мельников (UDU) – 39VXD2; 2) Завьяловский р-н, объездная дорога на участке дер. Люкшудья – Якшур-Бодьинский тракт, лужа в кювете дороги, 27.VIII 2010, Д. Мельников (UDU) – 39VXD2. – Новые местонахождения интенсивно распространяющегося в регионе (Капитонова и др., 2012) адвентивного вида.

\**T. ×argoviensis* Hausskn. ex Asch. et Graebn. (*T. latifolia* L. × *T. shuttleworthii* W.D.J. Koch et Sond.): 1) г. Ижевск, пойма р. Позимь в нижнем течении, сырое понижение, 5.VII 2011, О.К., О. Морозова, К. Ивакова (MW) – 39VXD2; 2) г. Ижевск, Ижевское вдхр., мелководье у правого берега в районе ж.-д. ст. Заводская, 6.VII 2011, О.К., Д. Мельников (UDU) – 39VXD2. – Очень редкий гибрид, известный лишь с юга европейской части России (Мавродиев, 1999; Зернов и др., 2000), для территории УР указывается впервые.

*Potamogeton ×acutus* (Fisch.) Papch. (*P. berchtoldii* Fieber × *P. pusillus* L.): г. Глазов, южная окраина города, у автотрассы Глазов–Ижевск, мелиоративный коллектор, 17.VII 2009, О.К. (MW) – 39VWE4. – Новая находка редкого в УР гибрида, до этого отмеченного в г. Ижевск (Капитонова, Папченков, 2003).

*P. longifolius* J. Gay: г. Сарапул, коса р. Кама (Воложка), мелководье, 15.VII 2011, О.К., Е.К. (UDU, MW) – 39VXC3. – Ранее вид приводился для г. Ижевск и р. Чепца (Капитонова и др., 2006, 2009). Для р. Кама в пределах УР приводится впервые.

*P. ×salicifolius* Wolfg. (*P. lucens* L. × *P. perfoliatus* L.): 1) г. Сарапул, р. Кама, мелководье у правого берега в районе о. Зеленый, 15.VII 2011, О.К., Е.К. (MW) – 39VXC3; 2) г. Глазов, р. Чепца, у плотины возле ОАО «Чепецкий механический завод», 10.VIII 2011, О.К. (UDU, MW) – 39VWE4. – Ранее вид указывался лишь для ряда мест УР и соседних областей (Капитонова и др., 2006; Капитонова, Шкляева, 2012), однако исследования свидетельствуют о его достаточно широком распространении в регионе.

\**Stellaria fennica* (Murb.) Perfl.: г. Камбарка, Камбарское болото, восточная окраина, 30.VI 2012, О.К., К. Тук-

мачева, О. Морозова (UDU, MW) – 40VCH2. – Ранее для территории УР вид не приводился. Хорошо отличается от близкого вида *S. palustris* Retz. более мелкими венчиком и чашечкой, более многоцветковым соцветием и наличием острых бугорков в нижней части стебля (Цвелёв, 2000).

\**Ceratophyllum submersum* L.: Алнашский р-н, окрестности дер. Юмьяшур, пересыхающие лужи в пойме р. Варзинка, в совместных зарослях с *C. demersum*, 19.VII 2012, А.А. (MW) – 39VXC2. – Ранее для территории УР вид приводился ошибочно (Баранова и др., 1992), так как соответствующие образцы относятся к слабо развитым растениям *C. demersum* L. Статус вида в УР требует уточнения, возможно, его следует рассматривать здесь как вид преимущественно южного распространения, расширяющий свой ареал в северном и восточном направлениях и уже хорошо известный в ряде центральных регионов России (Шмытов и др., 2003; Киселева и др., 2009).

*Elatine hydro Piper* L.: г. Сарапул, правобережная пойма р. Кама, старица, 15.VII 2011, О.К., Е.К. (UDU, MW) – 39VXC3. – Относится к первой категории редкости в перечне видов, включенных в Красную книгу УР (О внесении..., 2011). Ранее в УР отмечался лишь для двух пунктов – Глазов и Камбарка (Баранова, 2002).

Авторы благодарят Е.В. Мавродиева (University of Florida, США) за обсуждение материалов по *Typha ×argoviensis*.

Литература: Баранова О.Г. Местная флора Удмуртии: анализ, конспект, охрана: Учеб. пособие. Ижевск, 2002. 199 с. – Баранова О.Г., Ильминских Н.Г., Пузырев А.Н., Туганова В.В. Конспект флоры Удмуртии. Ижевск, 1992. 141 с. – Зернов А.С., Костылева Н.В., Мавродиев Е.В., Сухоруков А.П. Флористические исследования в Ростовской обл., Краснодарском и Ставропольском краях // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000. Т. 105. Вып. 2. С. 53–54. – Капитонова О.А., Папченков В.Г. Новые флористические находки в Удмуртской Республике // Там же. 2003. Т. 108. Вып. 6. С. 64–65. – Капитонова О.А., Тукманова С.Р., Дюкина Г.Р. О новых и редких для Вятско-Камского края видах растений // Там же. 2006. Т. 111. Вып. 6. С. 74–75. – Капитонова О.А., Капитонов В.И., Дюкина Г.Р., Тукманова С.Р. Новые и редкие для Вятско-Камского края виды растений // Там же. 2009. Т. 114. Вып. 3. С. 59. – Капитонова О.А., Шкляева С.О. Новые интересные находки водных макрофитов в Вятско-Камском Предуралье // Изв. Самарского науч. центра РАН. 2012. Т. 14. № 1 (7). С. 1759–1761. – Капитонова О.А., Платунова Г.Р., Капитонов В.И. Рогозы Вятско-Камского края. Ижевск, 2012. 190 с. – Киселева Л.Л., Сотников

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-