

УДК 581.95(470.42)

НАХОДКИ НЕКОТОРЫХ КАЛЬЦЕФИТНЫХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Е.В. Письмаркина

Ключевые слова
флора
сосудистые растения
кальцефильные виды
Ульяновская область

Аннотация. Приводятся сведения о новых местонахождениях 21 кальцефильного вида флоры Ульяновской области.

Поступила в редакцию 14.03.2013

В результате полевых исследований, проведенных в 2011 г. на северо-западе Ульяновской области (в административном отношении это Вешкаймский, Инзенский и Карсунский районы, в географическом – бассейны рек Барыш и Инза, – правых притоков реки Сура) были выявлены новые местонахождения ряда видов сосудистых растений. Эти виды не являются объектами региональной охраны – они не включены в Красную книгу Ульяновской области (2008), так как на юге, в центре и на востоке региона распространены достаточно широко (Благовещенский, Раков, 1994). Однако большая часть из них свойственна местным кальцефитным ценозам – они выступают в составе «свиты» редких и исчезающих видов и уже поэтому заслуживают внимания, меньшая – это заносные растения, расселяющиеся по выходам мела на склонах южной экспозиции. На северо-западе области участков кальцефитной растительности сохранилось относительно немного, они в большинстве своем невелики по площади и в разной степени хозяйственно-трансформированы. Представленные в сообщении материалы могут быть полезны при создании современной сводки по флоре Ульяновской области.

Гербарий, документирующий все приведённые в сообщении находки, хранится в коллекции Московского педагогического

государственного университета (МОСП). Все сборы сделаны автором лично.

Сокращения и обозначения, принятые в тексте:

районы: **Баз.** – Базарносызганский, **Вешк.** – Вешкаймский, **Инз.** – Инзенский, **Карс.** – Карсунский, **Сур.** – Сурский; с. – село; окр. – окрестности; пос. – посёлок; MW – Гербарий Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова; РКМ – Гербарий Пензенского государственного педагогического университета; GMU – Гербарий Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарёва; UPSU – Гербарий Ульяновского педагогического государственного университета.

Elytrigia intermedia (Host) Nevski: **Карс.** [южная опушка сосново-широколиственного леса к северу от пос. Карсун – 10.VII]. На ульяновском фрагменте бассейна Суры не указан (Силаева, 2006). Для области приводится как спорадически встречающийся (Благовещенский, Раков, 1994), однако гербарные сборы из северо-западных районов автору неизвестны.

E. lolioides (Kar. et Kir.) Nevski: **Карс.** [1,5 км к северо-востоку от с. Белозерье, крутые склоны с выходами мела к безымянному притоку р. Урень; северо-западная окраина пос. Языково, тырсовая степь на открытых известняковых склонах к р. Урень; северная ок-

© 2013 Письмаркина Е.В.

Письмаркина Елена Васильевна, к.б.н., зав. сектором биол. иссл. ГКУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики», elena_pismar79@mail.ru

райна с. Урено-Карлинское, правый берег р. Урень, тырсовая степь на открытых склонах с выходами мела; 2 км восточнее с. Урено-Карлинское, северная сторона автомобильной дороги Р-178 Саранск – Ульяновск, раскопы мела с ассоциациями *Stipa capillata* L., за полосой отчуждения; все – 24.VII]. Ранее в области приводился на её юге (Благовещенский, Раков, 1994), а также на крайнем северо-западе – в окр. сёл Котяково и Русские Горенки Карс. и с. Пятино Инз. (GMU) (Силаева, 2006).

Allium globosum Vieb. ex Redoute: **Вешк.** [открытые меловые склоны к р. Вешкайма у с. Вырыпаевка – 10.VII; открытые меловые склоны северо-западнее с. Белый Ключ – 10.VII]; **Карс.** [южная опушка сосново-широколиственного леса к северу от пос. Карсун – 10.VII; северо-западная окраина пос. Языково, тырсовая степь на открытых известняковых склонах к р. Урень – 24.VII; на выходах мела среди тырсовой степи по склонам правого берега р. Урень в окр. сёл Белозерье и Урено-Карлинское – 24.VII]. Известен на северо-западе области из множества пунктов (Силаева, 2006; Письмаркина и др., 2011), приурочен к более-менее сохранившимся участкам каменистых степей с открытым субстратом.

Chenopodium foliosum Aschers.: **Вешк.** [карбонатные склоны к востоку от с. Ермоловка – 7.VII]; **Карс.** [на выходах мела среди тырсовой степи по склонам правого берега р. Урень в окр. с. Урено-Карлинское – 24.VII]. Для области приводится как спорадически встречающийся (Благовещенский, Раков, 1994), хотя в северо-западных районах собран только в 2003 г. в окр. сёл Котяково и Кадышево Карс. (GMU), в 2010 – у с. Малая Кандарать (MOSP; Письмаркина и др., 2011).

Silene aтоена L.: **Карс.** [северная окраина с. Языково, тырсовая степь на известняковых склонах, щебнисто-меловая осыпь, 24.VII]; **Вешк.** [открытые меловые склоны к р. Вешкайма у с. Вырыпаевка – 10.VII]. На северо-западе области ранее был зарегистрирован

только у с. Татарские Горенки Карс. (GMU) (Силаева, 2006).

Delphinium cuneatum Stev. ex DC.: **Карс.** [1-1,5 км севернее пос. Языково, опушка дубравы и прилегающие открытые известняковые склоны к безымянному правому притоку р. Урень – 24.VII]. Высокодекоративный вид. В области отмечен как встречающийся изредка (Благовещенский, Раков, 1994), однако сборов из северо-западных районов, сделанных до 2010 г. не найдено, в 2010 г. собран в Карс. и Сур. (MOSP; Письмаркина и др., 2011). В бассейне Барыша известен из окр. с. Татарские Шатрашаны Дрожжановского района Республики Татарстан (GMU).

Pulsatilla patens (L.) Mill.: **Карс.** [северо-западная окраина пос. Языково, тырсовая степь на открытых известняковых склонах к р. Урень – 24.VII; южная опушка сосново-широколиственного леса к северу от пос. Карсун – 10.VII]. В окр. пос. Языково указан *P. pratensis* (L.) Mill. (Силаева, 2006; Масленников, Масленникова, 2008), вероятно, ошибочно, так как там нет подходящих субстратов – песков с близким залеганием карбонатов. В обзорной статье С.А. Сенатора и С.В. Саксонова (2010) о дизъюнкции ареалов некоторых видов флоры Поволжья данный пункт не указан.

Erucastrum gallicum (Willd.) O. E. Schulz: **Карс.** [меловые склоны на въезде в пос. Карсун от с. Краснополка, к западу от автомобильной дороги – 7.VII]. Область естественного распространения этого вида охватывает центральную и южную Европу, откуда он расселяется на восток и северо-восток (Виноградова и др., 2009). Впервые в области собран на меловых склонах правого берега р. Сура северо-западнее указанного пункта – в 2003 г. в окр. с. Котяково, а в 2004 г. – у сёл Кадышево и Русские Горенки Карс. (GMU; Силаева, Кирюхин, 2005).

Meniocus linifolius (Steph.) DC.: **Вешк.** [восточная окраина с. Ермоловка, высокие открытые склоны к долине р. Шарловка – 7.VII]; **Карс.** [на выходах мела среди тырсовой степи по склонам правого берега р. Урень в окр. сёл Белозерье и Урено-Карлинское, все

– 24.VII]. Ранее в бассейне Суры был зарегистрирован на известняковых склонах правого берега р. Сура у сёл Котьяково Карс. и Малое Шуватово Инз. (MW; GMU; Силаева, Кирюхин, 2005). Для области приводится как спорадически встречающийся в правобережье Волги, без конкретных указаний (Благовещенский, Раков, 1994).

Cotoneaster niger (Wahlenb.) Fries [*C. melanocarpus* Fisch. ex Blytt]: **Вешк.** [меловые склоны к востоку от с. Вешкайма – 26.VI; открытые меловые склоны северо-западнее с. Белый Ключ – 10.VII; меловые склоны к востоку от с. Ермоловка – 7.VII], ранее в этом районе собран у с. Каргино (GMU; Силаева, 2006); **Инз.** [опушка соснового леса на высоких песчаных дюнах у с. Дракино – 26.VI]. На северо-западе области также известен из Баз., Сур., Инз. (Благовещенский, 2005) и Карс. (GMU, MOSP; Силаева, 2006; Письмаркина и др., 2011).

Astragalus austriacus Jacq.: **Вешк.** [карбонатные склоны к востоку от с. Вешкайма – 26.VI; меловые склоны к востоку от с. Ермоловка – 7.VII; открытые меловые склоны к р. Вешкайма около с. Вырыпаевка – 10.VII]; **Карс.** [меловой склон к р. Кандаратка – притоку р. Барыш между сёлами Большая и Малая Кандаратка – 25.VI; брошенный карьер на въезде в пос. Карсун от с. Краснополка, к западу от автомобильной дороги – 7.VII; северная окраина с. Урено-Карлинское, правый берег р. Урень, тырсовая степь с *Echinops rithro* L. на открытых склонах с выходами мела – 24.VII]. Для ульяновского фрагмента бассейна Суры вид указан как редкий (Силаева, 2006).

Linum flavum L.: **Вешк.** [карбонатные склоны к востоку от с. Вешкайма – 26.VI; открытые меловые склоны северо-западнее с. Белый Ключ – 10.VII]; **Карс.** [1-1,5 км севернее пос. Языково, опушка дубравы и прилегающие открытые известняковые склоны к безымянному правому притоку р. Урень – 24.VII; южная опушка сосново-широколиственного леса к северу от пос. Карсун – 10.VII]. Для области отмечен как сокращающийся в численности (Благовещен-

ский, Раков, 1994), для бассейна Суры приводится как довольно редкий (Силаева, 2006).

Pimpinella tragioides Vill.: **Вешк.** [восточная окраина с. Ермоловка, высокие меловые склоны к долине р. Шарловка – 7.VII; верхняя треть невысоких меловых склонов к р. Вешкайма к востоку от с. Вырыпаевка – 10.VII; высокие меловые склоны к долине р. Барыш на северо-восточной окраине с. Белый Ключ – 10.VII, где указан ранее (Благовещенский, Бузверов, 1997)]; **Карс.** [2 км восточнее с. Урено-Карлинское, северная сторона автомобильной дороги Р-178 Саранск – Ульяновск, раскопы мела с ассоциациями *Stipa capillata*, за полосой отчуждения; северная окраина с. Урено-Карлинское, открытые меловые участки среди тырсовой степи на склонах правого берега р. Урень, все – 24.VII]. Вид, специфичный для каменистых степей, на северо-западе области в составе других степных сообществ не отмечен. Ранее был известен на юге региона (MW; Благовещенский, Раков, 1994), в бассейне Суры указан в окр. с. Красный Бор Вешк. (Благовещенский, 2005) и собран в 2004 г. в окр. сёл Кадышево, Котьяково и Русские Горенки Карс. (MW, GMU; Силаева, Кирюхин, 2005).

Prunella grandiflora (L.) Scholl.: **Карс.** [пологий невысокий меловой склон к северо-востоку от с. Новое Погорелово, у дороги в пос. Карсун – 7.VII; южная опушка сосново-широколиственного леса к северу от пос. Карсун – 10.VII]. Довольно редкий вид в бассейне Суры (Силаева, 2006). В области отмечен как изредка встречающийся (Благовещенский, Раков, 1994), однако на её северо-западе ранее был собран лишь в Вешк. (UPSU).

Verbascum orientale Vieb.: **Карс.** [меловые склоны к правому притоку р. Барыш к северу от с. Усть-Урень – 25.VI; южная опушка сосново-широколиственного леса к северу от пос. Карсун – 10.VII]. Ранее на северо-западе области зарегистрирован в Вешк. и Инз. (PKM, GMU; Силаева, 2006).

Chaenorrhinum minus (L.) Lange: **Карс.** [2 км восточнее с. Урено-Карлинское, северная сторона автомобильной дороги Р-178 Са-

ранск–Ульяновск, раскопы мела с ассоциациями *Stipa capillata*, за полосой отчуждения – 24.VII]. Заносный вид, расселяющийся в бассейне Суры по нарушенным субстратам – транспортным путям, агроценозам, меловым обнажениям (Бармин, 2000; Силаева, 2006). На северо-западе области ранее был указан для Инз., Сур. (Благовещенский, Раков, 1994), сёл Котяково, Кадышево, Русские и Татарские Горенки Карс. (GMU; Силаева, 2006).

Galatella linosyris (L.) Reichenb. fil.: **Инз.** [склоны с выходами мела между сёлами Пятино и Тяпино – 24.VI]. На ульяновском фрагменте бассейна Суры известен из Вешк., Карс. и окр. с. Чумакино Инз. (GMU; Силаева, 2006).

Во всех вышеперечисленных пунктах также наблюдались многочисленные и плотные популяции *Stipa capillata*, *Anemone sylvestris* L., *Euphorbia seguieriana* Neck. и *Onosma simplicissima* L.

Список литературы

- Бармин Н.А. Адвентивная флора Республики Мордовия: Дис... канд. биол. наук. М., 2000. 302 с.
- Благовещенский В.В. Растительность Приволжской возвышенности в связи с ее историей и рациональным использованием Ульяновск: УлГУ, 2005. 715 с.
- Благовещенский В.В., Бузоверов М.И. Реликтовые леса в кварталах №№ 9 и 16 Вешкаймского лесничества Вешкаймского лесхоза и прилегающая каменистая степь // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. Ульяновск: «Дом печати», 1997. С. 13-15.
- Благовещенский В.В., Раков Н.С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск: Б.И., 1994. 116 с.
- Виноградова Ю.К., Майоров С.Р., Хорун А.В. Черная книга флоры Средней России (чужеродные виды растений в экосистемах Средней России). Москва: «Геос», 2009. 494 с.
- Красная книга Ульяновской области / ред. колл. Е.А. Артемьева, О.В. Бородина и др. Ульяновск: «Артишок», 2008. 508 с.
- Масленников А.В., Масленникова Л.В. Прострел луговой // Красная книга Ульяновской области / ред. колл. Е.А. Артемьева, О.В. Бородина и др. Ульяновск: «Артишок», 2008. С. 49.
- Письмаркина Е.В., Пузырькина М. В., Лабутин Д. С. Находки некоторых кальцефильных и псаммофильных видов сосудистых растений на северо-западе Ульяновской области // Экологический сборник 3: труды молодых ученых Поволжья / под ред. С.В. Саксонова. Тольятти: изд-во «Кассандра», 2011. С. 181-182.
- Сенатор С.А., Саксонов С.В. Причины дизъюнкций ареалов растений в Самаро-Ульяновском Поволжье (в порядке дискуссии) // Теоретические проблемы экологии и эволюции. Теория ареалов, виды, сообщества, экосистемы (V Любищевские чтения) / под ред. Г.С. Розенберга и С.В. Саксонова. Тольятти, 2010. С. 180-189.
- Силаева Т.Б. Флора бассейна реки Суры (современное состояние, антропогенная трансформация и проблемы охраны): дисс. ... докт. биол. наук. М., 2006. 907 с.
- Силаева Т.Б., Кирюхин И.В. Материалы к флоре бассейна реки Суры // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110, вып. 2. С. 81-86.

FINDS OF SOME CALCIPHILOUS SPECIES OF VASCULAR PLANTS IN THE NORTH-WEST OF ULYANOVSK REGION

Pis'markina E.V.

Key words
flora
vascular plants
calciphilous species
Ulyanovsk region

Abstract. The article gives the information on some new locations of 21 calciphilous species of the flora of Ulyanovsk region.

Received for publication 14.03.2013