

УДК 581.9 (470.345)

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В ГОРОДАХ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Е.В. Письмаркина^{*}, И.В. Кирюхин^{}, Т.Б. Силаева^{**}**

В течение полевых сезонов 2003–2005 годов нами были продолжены исследования флор городов Саранск, Рузаевка, Ковылкино, Краснослободск, Темников, Ардатов, Инсар и их зеленых зон. На исследованных территориях удалось выявить ряд новых местонахождений некоторых редких аборигенных видов региональной флоры.

Ниже приводим список наиболее интересных находок. Для видов Красной книги Республики Мордовия (2003) приведены категории редкости. Названия видов из Красной книги РСФСР (1988) выделены жирным шрифтом. Гербарные образцы хранятся в гербарии Мордовского университета (GMU).

Cinna latifolia (Trev.) Giseb. (3): окрестности г. Ардатов, в 67 квартале Придорожного лесничества, на дне тенистого лесного оврага (14.VIII.2005, И. Кирюхин, Е. Письмаркина – GMU). Таежный вид, находящийся в Мордовии на южной границе ареала, проходящей на востоке республики по долине реки Алатырь. Ранее был зарегистрирован в Мордовском заповеднике и национальном парке «Смольный» (Чугунов, 2003).

Elytrigia lolioides (Kar. et. Kir.) Nevski. (2): г. Саранск, окрестности села Макаровка, на верхней трети юго-восточного склона оврага Каменный, у опушки «Атемарского леса», 8.VIII.2005, И. Кирюхин, Е. Письмаркина (GMU). Степной кальцефильный вид, известный в Мордовии из немногих пунктов (Бармин, 2003б). В Саранске небольшая популяция *Elytrigia lolioides* известна также на остепненном южном склоне к реке Тавла в окрестностях села Напольная Тавла (GMU).

Stipa pennata L. (2). Самый распространенный в Мордовии вид рода *Stipa*, для которого приводится более 50 местонахождений, однако подавляющее их большинство находится в восточных и центральных районах республики

© 2006 Елена Васильевна Письмаркина, Игорь Вячеславович Кирюхин, Татьяна Борисовна Силаева.

^{*} Мордовский государственный педагогический институт им. М.Е. Евсевьева, 430007, г. Саранск, ул. Студенческая, д. 11а, тел. 8(8342) 35-48-77.

^{**} Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, 430000, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевикская, 68, тел. 8(8342)32-25-07, e – mail: biotech@moris.ru.

Поступила в редакцию 31 декабря 2005 г.

(Кирюхин, 2003). На западе Мордовии *Stipa pennata* известен в степных урочищах в окрестностях пос. Торбеево, сел Никольское и Сургодь (Торбеевский район), Чепурновка (Ковылкинский район), Шадым-Рыскино (Инсарский район) (GMU). Нами обнаружен в окрестностях г. Краснослободска, в 3 км юго-западнее города, на южных склонах к реке Гуменка, (9.VII.2005, Е. Письмаркина, И. Цапликова – GMU). По численности и занимаемой площади это одна из самых крупных популяций вида в Мордовии – ковыль здесь растет по верхней и средней трети склонов на протяжении около 1 км, давая местами почти сплошное проективное покрытие. Для северо-западной части республики это единственное известное на сегодняшний день местонахождение.

Carex melanostachya M.Bieb. ex Willd.: г. Саранск, микрорайон ТЭЦ-2, урочище «Солдатская гора». По гребню обрывистого склона неподалёку от гаражей, 10.VI.2003, И. Кирюхин, Е. Письмаркина (GMU). Евроазиатский степной вид, в Мордовии находится на северном пределе распространения (Егорова, 1999). Интересно, что это третья находка этой южной галофильной осоки на территории г. Саранска и Мордовии в целом (Тихомиров и др., 1991).

Gagea erubescens (Bess.) Schult. et Schult. fil.: г. Ковылкино, на северной опушке соснового леса к юго-востоку от зоны застройки города, 3 экз., 9.V.2004, Е. Письмаркина. В Мордовии *G. erubescens* известен из Ичалковского (GMU), Большеберезниковского (сообщение В.К. Левина) и Zubovo-Полянского (сообщение Б.Е. Смирнова) районов.

Lilium martagon L. (2): окрестности г. Ардатов, 67 квартал Придорожного лесничества, на дне тенистого лесного оврага в дубово-липовом лесу, 14.VIII.2005, И.Кирюхин, Е. Письмаркина (GMU). Это первая находка на территории лесного левобережья реки Алатырь. В Мордовии до сих пор *Lilium martagon* была известна только в лесостепных районах восточной части республики к югу от реки Алатырь (Бармин, 2003в).

Iris aphylla L. (2): окрестности г. Ардатов, на просеке в сосново-широколиственном лесу по границе 67 квартала Придорожного лесничества, 14.VIII.2005, И. Кирюхин, Е. Письмаркина (GMU). Это первая находка вида в лесной части левобережья реки Алатырь. Примечательно, что ирис растет здесь на песке в остепненном бору, а не на черноземе и известняке, как в большинстве известных местонахождений.

Dianthus pratensis Bieb.: 1) г. Ковылкино, сосновый лес юго-восточнее зоны застройки города, на обочине просеки, 26.VII.2004, Е. Письмаркина, М. Трифонова (GMU); 2) г. Темников, на южной опушке Емашевской рощи, к востоку от дороги Темников – Барашево, 30.VII.2005, Е. Письмаркина, М. Лабутина, Д. Лабутин (все – GMU). Собрана также за пределами территории Краснослободска, на опушке соснового леса в пос. Учхоз (23.VII.2003, Е. Письмаркина, Н. Ерёмкина – GMU). Восточноевропейско-азиатский лугово-лесной вид, на сопредельных с Мордовией территориях известен в Пензенской области (Васюков, 2004) и Чувашской республике (сообщение М.М. Гафуровой). Для Мордовии приводится впервые.

Delphinium cuneatum Stev. ex DC. (2): г. Саранск, Атемарский лес, на поляне в дубраве, 8.VIII.2005, И. Кирюхин, Е. Письмаркина (GMU). Обнаруженная

популяция крайне малочисленна – обнаружено всего 2 нецветущих растения. С территории города имеются старые сборы живокости клиновидной из окрестностей села Зыково (30.VI.1912, И.И. Спрыгин) и юго-западного леса (VII.1979, Пужайкина и др. – GMU). Высокодекоративный лесостепной вид, популяции которого вблизи населенных пунктов уничтожаются при сборе на букеты.

Spiraea crenata L. (2): г. Саранск, Октябрьский р-н, на верхней трети крутого острепленного склона напротив пивного завода в поселке Ялга, 22.VII.2005, Е. Письмаркина, М. Самарина (GMU). Найдено 2 нецветущих куста в сообществе с *Bromopsis riparia* (Rechm.) Holub, *Salvia stepposa* Shost. и *Thymus marschallianus* Willd.. Редкий вид, растущий на хорошо сохранившихся степных участках. В настоящее время в Саранске известен также по южным склонам к реке Тавла в окрестностях сел Танеевка и Солдатское (GMU; Письмаркина и др., 2004).

Angelica palustris (Bess.) Hoffm. (3): 1) г. Саранск, Октябрьский р-н, на висячем болотце в зарослях *Scirpus sylvaticus* по левому берегу реки Тавла в селе Напольная Тавла, 3.VII.2005, Е. Письмаркина, М. Самарина (GMU); 2) Краснослободский р-н, в 3 км юго-западнее г. Краснослободск (или в 1 км севернее с. Гумны), на небольшом болотце, поросшем *Phragmites australis*, по средней трети склона юго-западной экспозиции группы склонов к реке Гуменка, 9.VII.2005, Е. Письмаркина, И. Цаплиenkova (GMU). Это единственно на сегодняшний день известное местонахождение *A. palustris* не только в Краснослободском районе, но и во всей северо-западной части Мордовии.

Peucedanum oreoselinum (L.) Moench.: г. Ковылкино, в сосновом лесу юго-восточнее зоны застройки города, на песчаной почве с бедным травяным покровом, 28.VII.2004, Е. Письмаркина (GMU). Преимущественно лесостепной вид сухих сосновых боров. В Мордовии *P. oreoselinum* ранее был известен из немногих пунктов Темниковского, Большеберезниковского и Ельниковского районов (GMU, РКМ).

Pimpinella nigra Mill. (*P. aggr. saxifraga* L.): 1) г. Саранск, Октябрьский р-н, окраина пос. Николаевка, около сараев, 1 экз., 22.VII.2005, И. Кирюхин, Е. Письмаркина, опр. Н.Н. Цвелев, IV.2005 (GMU); 2) г. Инсар, на неухоженном газоне в центре города, напротив церкви, 1 экз., 7.VII.2005, Е. Письмаркина (GMU). Новый вид для флоры республики. Восточноевропейский сорнолуговой вид, статус которого в качестве отдельного вида признается не всеми систематиками, однако он хорошо отличим от *P. saxifraga* L. s. str. характерным коротким опушением листьев, стеблей и лепестков (Цвелев, 2004).

Pulmonaria mollis Wulf. ex Hornem.: 1) г. Саранск, Октябрьский р-н, на опушке Атемарского леса по склону оврага Каменный (14.VII.2003, И. Кирюхин, Е. Письмаркина – наблюдение); 2) г. Рузаевка, по опушкам пригородных дубрав около сел Левжа, Надеждинка, Татарская Пишля (29.V.2004, 6.VI.2004, 26.VI.2005, Е. Письмаркина, И. Кирюхин – GMU). Ранее этот вид для бассейна реки Алатырь не указывался (Чугунов, 2002), на западе Мордовии, вероятно отсутствует. На территории Мордовии проходит крайняя западная граница восточноевропейско-сибирского сегмента ареала *P. mollis*.

Veronica spuria L. (2): окрестности г. Краснослободск, в 3 км юго-западнее зоны застройки города, на средней трети южных склонов к р. Гуменка в сообществе с ковылем перистым, 9.VII.2005, Е. Письмаркина, И. Цаплиenkova (GMU). В GMU хранится старый, недостаточно этикетированный сбор: г. Краснослободск, луг, VII.1979, Белоусова. Наши исследования позволили уточнить местонахождение в пригородной зоне Краснослободска этого редкого лесостепного вида. Найденная популяция малочисленна, площадью около 20 м², что объясняется, возможно, тем, что растения ежегодно скашиваются до созревания семян, что наблюдалось и в 2005 году. На западе республики вероника ложная известна еще из двух пунктов: на ковыльных склонах в окрестностях сел Никольское и Сургодь в Торбеевском районе и на остепненном лугу в окрестностях села Чепурновка в Ковылкинском районе (Силаева, 2003).

Campanula × *spryginii* Sakson. et Tzvel.: 1) г. Саранск, Октябрьский р-н, склон балки северо-западнее с. Напольная Тавла, 1.VIII.2005, Е. Письмаркина, И. Кирюхин, опр. Н.Н. Цвелев, IV.2005 (GMU); 2) Краснослободский р-н, в 3 км юго-западнее города Краснослободск (или в 1 км севернее с. Гумны), по верхней трети склонов южной и юго-западной экспозиции к реке Гуменка, 7.VIII.2005, Е. Письмаркина, И. Кирюхин (GMU). Новый вид для флоры Мордовии. Возможно, этот колокольчик в республике нередок и вскоре последуют новые многочисленные находки. Распространение *C. × spryginii* требует специального изучения.

Artemisia armeniaca Lam.: г. Саранск, Октябрьский р-н, окрестности пос. Ялга, на верхней трети крутого остепненного склона напротив пивного завода, 22.VII.2005, Е. Письмаркина, М. Самарина (GMU). Растет на хорошо сохранившихся степных склонах, при неумеренном выпасе одним из первых степных видов выпадает из травостоя. В городе известна также в окрестностях сел Напольная Тавла, Монастырское, Макаровка, деревни Танеевка, на историческом Пугачевском валу в поселке Цыганский (GMU; Письмаркина и др., 2004). Большинство популяций малочисленны, исключение составляет относительно крупная популяция на южном склоне к реке Тавла на восточной окраине деревни Танеевка.

Aster amellus L. (2): Краснослободский р-н, в 3 км юго-западнее города Краснослободск (или в 1 км севернее с. Гумны), в сообществе со *Stipa pennata* по верхней трети склонов южной и юго-западной экспозиции группы склонов к реке Гуменка, 9.VII.2005, Е. Письмаркина, И. Цаплиenkova (GMU). Европейско-западносибирский лесостепной вид. На западе республики это вторая находка, и первая – подтвержденная гербарным сбором, так как ранее астра ромашковая приводилась в окрестностях пос. Зубова Поляна на основании наблюдения Б.Е. Смирнова (Бармин, 2003 а).

Senecio schvetzovii Korsh. (2): г. Саранск, Октябрьский р-н, с. Танеевка, на остепненном южном склоне к реке Тавла, 23.VII.2005, Е. Письмаркина, М. Самарина (GMU). Обнаруженная популяция состоит из 5 растений, из них 3 – цветущих. Эта находка позволила уточнить местонахождение *S. schvetzovii* в черте города, так как ранее для Саранска в Красной книге Мордовии (2003) он приводится на основании сбора 1988 г. без указания конкретного местобитания (GMU).

Авторы глубоко признательны Н.Н. Цвелеву за определение и проверку гербарных образцов, М.В. Лабутиной за помощь в организации полевых исследований в Темникове, а также студентам М.В. Самариной, Д.С. Лабутину, И.Н. Цаплинковой, участвовавшим в полевых исследованиях.

Работа выполнена при финансовой поддержке Программ «Университеты России» (гранты УР.07.01.015, ур.07.01.113) и «Развитие научного потенциала высшей школы» Минобразования России (проект «Развитие гербария Мордовского университета (GMU) как базы ботанических исследований северо-запада и центра Приволжской возвышенности»).

ЛИТЕРАТУРЫ

Бармин Н.А. Астра ромашковая // Красная книга Республики Мордовия. Т. 1.: Редкие виды растений, лишайников и грибов / Сост. Т.Б. Силаева. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003а. С. 189.

Бармин Н.А. Лилия – саранка // Красная книга Республики Мордовия. Т. 1.: Редкие виды растений, лишайников и грибов / Сост. Т.Б. Силаева. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003б. С. 89.

Бармин Н.А. Пырей плевеловидный // Красная книга Республики Мордовия. Т. 1.: Редкие виды растений, лишайников и грибов / Сост. Т.Б. Силаева. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003в. С. 72.

Васюков В.М. Растения Пензенской области (конспект флоры). Пенза: изд-во Пензенского гос. ун-та, 2004. 184 с.

Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств. СПб: Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия; Сент-Луис: Миссурийский ботанический сад, 1999. 772 с.

Кирюхин И.В. Ковыль перистый // Красная книга Республики Мордовия. Т. 1.: Редкие виды растений, лишайников и грибов / Сост. Т.Б. Силаева. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003. С. 61.

Красная книга Республики Мордовия. Т. 1.: Редкие виды растений, лишайников и грибов / Сост. Т.Б. Силаева. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003. 288 с.

Красная Книга РСФСР. Растения. М.: Росагропромиздат, 1988. 591 с.

Письмаркина Е.В., Силаева Т.Б., Кирюхин И.В., Бармин Н.А. Растения Красной книги Республики Мордовия во флоре Саранска // Актуальные вопросы ботаники и физиологии растений: Материалы междунар. науч. конф., посвящ. 100-летию проф. В.Н. Ржавитина (Первые Ржавитинские чтения, Саранск, 22-25 апр. 2004 г.). Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2004. С. 193-196.

Силаева Т.Б. Вероника ложная // Красная книга Республики Мордовия. Т. 1.: Редкие виды растений, лишайников и грибов / Сост. Т.Б. Силаева. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003. С. 179.

Тихомиров В.Н., Майоров С.Р., Новиков В.С., Октябрева Н.Б., Силаева Т.Б. Распространение некоторых редких растений в Мордовии в связи с проблемами охраны генофонда флоры // Индуцированная изменчивость в интродукции и селекции. Саранск, 1991. С. 111-118.

Чугунов Г.Г. Флора бассейна реки Алатырь: Дис... канд. биол. наук. Саранск, 2002. 454 с.

Чугунов Г.Г. Цинна широколистная // Красная книга Республики Мордовия. Т. 1.: Редкие виды растений, лишайников и грибов / Сост. Т.Б. Силаева. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003б. С. 64.

Цвелев Н.Н. Бедренец – *Pimpinella* L. // Флора Восточной Европы. Т. XI. М.; СПб: Товарищество научных изданий КМК, 2004. С. 357-362.