

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 581.527.7 (470.345)

НАХОДКИ НОВЫХ И РЕДКИХ АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В ГОРОДАХ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Е.В. Письмаркина, Т.Б. Силаева, А.М. Агеева, Н.А. Бармин

*Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева
Россия, 430000, Саранск, Большевикская, 68*

Поступила в редакцию 06.10.05 г.

Находки новых и редких адвентивных видов сосудистых растений в городах Республики Мордовия. – Письмаркина Е.В., Силаева Т.Б., Агеева А.М., Бармин Н.А. – Приведены данные о 8 новых и 5 редких для флоры Республики Мордовия адвентивных видах сосудистых растений, обнаруженных в городах республики.

Ключевые слова: флора, адвентивные виды, город, Республика Мордовия.

New and rare adventitious vascular plant species in Mordovia cities. – Pis'markina Ye.V., Silaeva T.B., Ageyeva A.M., Barmin N.A. – 8 new and 5 rare adventitious vascular plant species have been found in the towns and cities of Mordovia, their descriptions are given.

Key words: flora, adventitious species, city, Mordovia.

На городских территориях, где проживает большая часть населения того или иного региона, концентрируются промышленные предприятия и транспортные узлы, антропогенная трансформация растительного покрова наиболее выражена. Города являются очагами процессов синантропизации и адвентизации флоры. В связи с этим особо актуальным становится исследование проникновения и закрепления на новых местообитаниях чужеземных видов, характера их миграции, так как многие из заносных растений являются реальными или потенциальными био-загрязнителями. В городах, особенно крупных промышленных, в силу особенностей городской среды процессы натурализации заносных видов несколько опережают таковые в сельской местности и на малоизмененных природных территориях. Поэтому поведение адвентов в городе можно расценивать как своеобразный «прогноз» их поведения на остальной территории того или иного региона.

Изучение флоры антропогенно трансформированных ландшафтов, в первую очередь городов и их зеленых зон, в настоящее время является одним из направленных исследования растительного покрова России в целом и Республики Мордовия в частности.

В течение полевых сезонов 2003 – 2005 гг. нами были продолжены исследования флор городов Саранска, Рузаевки, Ковылкина, Краснослободска, Темникова, Ардатова, позволившие выявить новые местонахождения некоторых редких занос-

ных видов. Ниже приводим список наиболее интересных находок. Виды, ранее на территории Мордовии не зафиксированные, помечены звездочкой. Гербарные образцы хранятся в гербариях Мордовского (GMU) и Московского (MW) государственных университетов.

* *Hordeum bogdanii* Wilensky: г. Саранск, ст. Саранск-1, в трещине асфальта на пассажирской платформе против вокзала, 12.VIII.2004, Е. Письмаркина, опр. Н.Н. Цвелёв (GMU). Восточноевропейско-центральноазиатский вид солонцеватых и солончаковых лугов. В России распространен на юго-востоке европейской части. Севернее встречается очень редко как заносное. По устному сообщению Н.Н. Цвелева, это – четвертая находка *Hordeum bogdanii* в Центральной России.

Amaranthus blitum L.: г. Краснослободск, на куче перегноя по обочине улицы в западной части города, в районе частной застройки, 28.VI.2005, Е. Письмаркина, А. Агеева, И. Матвиенко (GMU). Возможно, семена были занесены с кормом для сельскохозяйственных животных. Североамериканский сорный вид, нередкий в областях черноземной полосы (Губанов и др., 1995). Ранее в Мордовии *A. blitum* наблюдался Т.Б. Силаевой в пос. Дачный Теньгушевского района.

* *Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.– Foss.: г. Рузаевка, ст. Рузаевка, вдоль путей сообщения, 24.VIII.1999, Н. Бармин, опр. В.И. Дорофеев, 27.IV.2005 (GMU). Средиземноморско-ирано-туранский сорный вид. В Европейской России отмечен как заносное преимущественно в черноземной полосе. На севере доходит до Тверской, Московской, Калужской и Брянской областей (Губанов и др., 2003). В Мордовии, вероятно, последуют новые находки.

* *Armeniaca vulgaris* Lam. Очень редко культивируется на приусадебных участках. Может вырастать по сорным местам из выброшенных костянок, что подтверждает находка в г. Рузаевке. По краю пешеходной дорожки в северной части города было обнаружено 1 молодое дерево высотой около 0.8 м (9.VIII.2004, Е. Письмаркина (GMU)).

* *Prunus cerasifera* Ehrh.: г. Саранск, на железнодорожной насыпи между станциями Саранск-1 и Саранск-2, 12.VIII.2005, Е. Письмаркина, det. Н.Н. Цвелев, IV.2005 (GMU). Возможны новые находки семян по железным дорогам и на других вторичных экотопах.

Malva crispa (L.) L.: г. Ковылкино, у отмотки дома № 23 по ул. Строителей, 26.VII.2004, Е. Письмаркина (GMU). Редкое сорное растение, известное в Мордовии по немногочисленным наблюдениям в Кочкуровском и Чамзинском районах (сообщение Т.Б. Силаевой).

Euphorbia pepylus L.: г. Ардатов, на клумбе около здания районной администрации, 19.VIII.2004, Е. Письмаркина (GMU). Вероятно, был занесен сюда с семенами цветочно-декоративных культур. Европейско-древнесредиземноморский редкий сорный вид. Ранее для Мордовии приводился на основании гербарного сбора 1968 г. из с. Кочкурово (GMU). Следует ожидать находок вида и в других пунктах.

Melampyrum arvense L.: г. Саранск, пос. Ялга, на травяном склоне к подъездным путям пивного завода – у автодорожного моста через пути, 22.VII.2005, Т. Силаева (GMU). О природе данного местонахождения в настоящее время однозначно судить сложно. Возможно, диаспоры занесены по железной дороге много

НАХОДКИ НОВЫХ И РЕДКИХ АДВЕНТИВНЫХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

лет назад, так как она давно уже не используется. С другой стороны, не исключено, что этот лесостепной вид находится в Республике Мордовия на северной границе ареала и является аборигенным, так как имеются указания на его произрастание севернее, на территории Починковского района Нижегородской области (Мурашкинский, 1907).

Acroptilon repens (L.) DC.: г. Рузаевка, на насыпи железной дороги у западного въезда на ст. Рузаевка, колония длиной около 1 м², 18.VI.2005, Е. Письмаркина (GMU). Это вторая находка горчака в Мордовии. Ранее его находили в г. Саранске, на насыпи ж.-д. остановки 11-й км близ с. Зыково (9.VI.1984. Н. Октябрева, В. Новиков – MW). Сорный вид, растущий в посевах зерновых в южных и юго-восточных регионах европейской части России, на Кавказе, в Казахстане и Средней Азии. Проявляет тенденцию к расселению в более северные регионы. Из сопредельных с Мордовией территорий известен в Ульяновской (Благовещенский, Раков, 1994), Рязанской, Нижегородской, Пензенской областях (Бармин, 2000; Васюков, 2004), Чувашской Республике, но везде встречается редко по железным дорогам.

* *Gailardia pulchella* Foug.: г. Краснослободск, на пустыре около кладбища, более 10 экземпляров, 28.VI.2005, Е. Письмаркина, А. Агеева, И. Матвиенко (GMU). Североамериканский вид, изредка культивируется на приусадебных участках в качестве декоративного. Возможны случаи заноса и в других пунктах.

* *Helianthus giganteus* L.: 1) г. Саранск, на пустыре по ул. Советской (в частном секторе), 1.X.2003, Е. Письмаркина (GMU); 2) ст. Рузаевка, на ж.-д. насыпи, 2.X.2003, Н. Бармин, Е. Письмаркина (GMU). 3) г. Ковылкино, территория «Военного городка», на неухоженном тенистом газоне напротив многоквартирного дома, 28.VII.2004 и 10.X.2004, Е. Письмаркина (MW; GMU); 4) г. Темников, на обочине автомобильной дороги в северной части города, 31.VII.2005, Е. Письмаркина, М. Лабутина, Д. Лабутин (GMU). Все сборы 2003 и 2004 гг. определил С. Р. Майоров (20.X.2004). Североамериканский вид, очень редко выращивается в качестве декоративного в палисадниках, откуда дичает, размножаясь вегетативно и вырастая на пустырях близ мест культивирования. Не исключена возможность поведения этого вида в Мордовии аналогично *H. tuberosus* L. и *H. subcanescens* A. Gray, которые уже давно натурализовались по вторичным экотопам.

Phalacrogloma septentrionale (Fern. et Wieg.) Tzvel.: 1) г. Краснослободск, сухой травяной склон между кладбищем и лесной дачей «Шаколовка», 28.VI.2005, Е. Письмаркина, А. Агеева, И. Матвиенко (GMU); 2) г. Темников, на сухом склоне к озеру Ендовище, у грунтовой дороги, 2 экз, 31.VII.2005, Е. Письмаркина, М. Лабутина, Д. Лабутин (GMU); 3) г. Темников, на обочине автомобильной дороги Темников – Барашево, 2 экз, 1.VIII.2005, Е. Письмаркина, М. Лабутина, Д. Лабутин (GMU). Североамериканский вид, быстро расселяющийся по европейской части России. В Мордовии впервые был найден в 1989 г. в Мордовском заповеднике (гербарий Мордовского государственного заповедника; Бармин, 2000). Впоследствии этот вид наблюдался во многих пунктах, преимущественно на западе республики (Силаева, Бармин, 1995), где расселяется в основном по разбитым пескам и залежам. Все известные на сегодняшний день находки позволяют судить о довольно активном, хотя и неравномерном расселении *P. septentrionale* в Мордовии.

* *Tragopogon podolicus* (DC.) S. Nikit.: г. Саранск, микрорайон ТЭЦ-2, газон на бензозаправке, рядом с бетонным бордюром, 12.VIII.2005. Е. Письмаркина, det. Н.Н. Цвелев, IV.2005 (GMU). Восточноевропейско-азиатский лесостепной вид, нередкий в областях черноземной полосы.

Авторы глубоко признательны Н.Н. Цвелеву, В.И. Дорофееву, С.Р. Майорову за определение и проверку гербарных образцов, а также М.В. Лабутиной за помощь в организации полевых исследований в г. Темникове.

Работа выполнена при финансовой поддержке программ «Университеты России» (проекты 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»).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бармин Н.А.* Адвентивная флора Республики Мордовия: Дис. ... канд. биол. наук. М., 2000. 302 с.
- Благовещенский В.В., Раков Н.С.* Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области / Ульянов. филиал МГУ. Ульяновск, 1994. 116 с.
- Васюков В.М.* Растения Пензенской области (конспект флоры). Пенза: Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2004. 184 с.
- Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н.* Определитель сосудистых растений центра Европейской России. М.: Аргус, 1995. 560 с.
- Губанов И.А., Киселева К.В., Новиков В.С., Тихомиров В.Н.* Иллюстрированный определитель растений Средней России. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2003. Т. 2. 665 с.
- Мурашкинский К.Е.* К флоре Нижегородской губернии. II // Тр. Бот. сада Юрьев. ун-та. 1907. Т. 7, вып. 2. С. 77 – 80.
- Силаева Т.Б., Бармин Н.А.* Флористические находки в Мордовии // Флористические исследования в Центральной России: Материалы науч. конф. «Флора Центральной России». М., 1995. С. 66, 67.