

УДК 581.5 (470.345)

## УЧАСТКИ ЛУГОВОЙ СТЕПИ В РОМОДАНОВСКОМ РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

© 2011 А.А. Хапугин, Т.Б. Силаева\*

Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, г. Саранск (Россия)

Поступила 11 декабря 2010

Приводится описание участков луговых степей в Ромодановском районе Мордовии с указанием редких и исчезающих видов растений.

*Ключевые слова:* луговые степи, редкие виды растений, Мордовия.

**Khapugin A.A., Silaeva T.B. *Areas of meadow steppe in the district Romodanovskiy of the Republic of Mordovia***

Describes the areas of meadow steppes in the district Romodanovskiy of Mordovia with the rare and endangered species of plants.

*Key words:* meadow steppes, rare species of plants, Mordovia.

Территория современного Ромодановского района находится в лесостепной зоне. Лесные сообщества занимают 4,1% площади района, составляющей 820,8 км<sup>2</sup>. Преобладающим типом растительности до начала интенсивного развития земледелия здесь являлась луговая степь. Однако в период развития агрокультуры многие степные участки были использованы под сельскохозяйственные нужды – пашни, пастбища. Оставшиеся немногочисленные «островки» луговой степи сегодня находятся на непригодных для этой цели землях – крутых берегах водоемов, склонах оврагов и холмов. Именно здесь сохраняются типичные для луговой, и, в частности кустарниковой, степи виды растений, в числе которых есть занесенные в региональную Красную книгу (2003).

В 2010 г. были проведены специальные исследования степной растительности на территории Ромодановского района. С помощью программы Ozi Explorer по спутниковым и топографическим картам были отмечены участки (50 пунктов), которые на картах 1980-х годов были заняты луговыми степями (Топографическая карта...). Каждый из отмеченных участков был обозначен путевой точкой, имеющей свой номер.

Из 50 обследованных участков 21 – это берега мелких ручьев, обычно пересыхающих в летний период, и висячие болотам. Наиболее типичными видами на них оказались *Typha latifolia* L. или *T. angustifolia* L., *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., *Scirpus sylvaticus* L., *Lythrum salicicaria* L., *Galium palustre* L., виды рода *Salix* L., *Carex acutifolia* Willd., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *Epilobium roseum* Schreb., реже *Scrophularia nodosa* L., *Equisetum fluviatile* L., *E. palustre* L.. На более возвышенных, сухих участках доминируют ассоциации *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth с *Equisetum arvense* L., *Agrimonia pilosa* Ledeb., реже *Inula*

---

\* Хапугин Анатолий Александрович, студент; Силаева Татьяна Борисовна, доктор биологических наук, профессор, e-mail: tbsilaeva@yandex.ru

*helenium* L., *Lotus corniculatus* L., *Rumex confertus* Willd., *Cirsium arvense* (L.) Scop., *Dactylis glomerata* L., *Heracleum sibiricum* L., *Artemisia vulgaris* L. Прилегающие к ручьям земли полностью распаханы, поэтому элементов лугово-степной растительности на них не обнаружено.

На остальных 29 обследованных участках присутствовали элементы лугово-степной флоры, представленные видами *Filipendula vulgaris* Moench, *Galium verum* L., *Fragaria viridis* (Duch.) Weston, *Genista tinctoria* L., *Trifolium montanum* L., *T. alpestre* L. Это, как правило, склоны долин более крупных рек – Большая Атьма, Салминка, Ришлейка, Урька. Многие из этих территорий оказались сильно нарушенными вследствие выпаса крупного рогатого скота. Они, в основном, располагаются близ крупных сел – Красный Узел, Вырыпаево, Трофимовщина, Старая Михайловка. Здесь часто наблюдались такие виды как *Calamagrostis epigeios*, *Agrimonia pilosa*.

На 15 изученных участках зарегистрированы виды Красной книги Республики Мордовия (2003). Они располагаются в труднодоступных для выпаса местах. Часть урочищ окружена агроценозами (садами и пашней), как например, склоны западной экспозиции близ с. Липки с крупными популяциями *Adonis vernalis* L., *Echinops ritro* L. и произрастающими там же *Silene sibirica* (L.) Pers., *Stipa sareptana* A. Beck., *S. pennata* L., *Senecio schvetzovii* Korsh. Другие урочища располагаются далеко от населенных пунктов, как например, склоны к р. Большая Атьма в 2,5 км южнее с. Ивашевка Починковского района Нижегородской области. Здесь сохранились популяции *Adonis vernalis*, *Artemisia armeniaca* Lam., *A. latifolia* Ledeb.

На двух участках нами зарегистрирован *Helichrysum arenarium* (L.) Moench. Он впервые отмечается для Ромодановского района, хотя на западе Мордовии является довольно обычным видом, встречаясь даже вдоль дорог и в населенных пунктах (Сосудистые растения..., 2010).

При сравнении флористических списков нами были выделены наиболее часто встречающиеся виды растений. На всех 15 участках был зарегистрирован *Trifolium montanum*, который часто придает склонам красно-бурый аспект в период окончания цветения. На 14 из 15 были зарегистрированы *Filipendula vulgaris*, *Galium verum*, *Fragaria viridis*, *Salvia stepposa* Schost., *Trifolium alpestre*, *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit., *Centaurea scabiosa* L., *Genista tinctoria*, *Festuca valesiaca* Gaud., *Artemisia campestris* L. Последний вид местами образует моновидовые заросли, придавая склонам сизо-зеленый аспект, который более отчетливо проявляется в августе, среди остальной пожухлой растительности.

На большинстве исследованных участков содоминантами степных сообществ являются такие виды, как *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub, *Calamagrostis epigeios*, *Inula britannica* L., *I. hirta* L., *I. salicina* L., *Falcaria vulgaris* Bernh., *Echinops ritro*, *Carex praecox* Schreb., *Cichorium intybus* L., *Lotus corniculatus*, *Oxytropis pilosa* (L.) DC., *Pimpinella saxifraga* L., *Potentilla argentea* L., *Lavatera thuringiaca* L., *Allium rotundum* L., *Verbascum lychnitis* L.

Реже, в основном, на более нарушенных участках луговой степи встречаются *Trifolium medium* L., *Achillea millefolium* L., *Eryngium planum* L., *Agrimonia pilosa*, *Convolvulus arvensis* L., *Rumex confertus*, *Knautia arvensis* (L.) Coult., *Artemisia vulgaris*, *Melilotus albus* (L.) Medik., *M. officinalis* (L.) Pall. и другие.

Еще И.И. Спрыгин (1931) указывал на то, что сложно установить первоначальное распространение лугово-степной растительности. Поэтому выявление и мониторинг степных участков на нашей территории очень важны. Кроме того ассоциации луговых степей могут являться резерватами многих редких видов Республики Мордовия. Поэтому некоторые, особенно интересные во флористическом отношении территории, на наш взгляд, целесообразно взять под ту или иную форму охраны. В пределах Ромодановского района отмечено 32 вида из региональной Красной книги, из них 27 – степные. Ранее отмечалась необходимость охраны степных урочищ близ с. Кочуново, севернее с. Сабаново, между с. Ивановка и д. Козловка (Красная книга..., 2003; Редкие растения..., 2004 – 2009; Сосудистые растения..., 2010). Несомненно, этот перечень может и должен быть расширен.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Красная книга Республики Мордовия: в 2 т. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 2003. 288 с.

Редкие растения и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2004 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2004. 48 с. – Редкие растения и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2005 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2005. 64 с. – Редкие растения и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2006 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. 69 с. – Редкие растения и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2007 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2007. 72 с. – Редкие растения и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2008. 104 с. – Редкие растения и грибы: материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2009 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2009. 64 с.

Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры). Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. 352 с. – **Спрыгин И.И.** Растительный покров Средне-Волжского края. Самара; М.: Гос. изд-во, 1931. 66 с.

Топографическая карта 100к--n38-055--(1985) в окрестностях. Россия, Ромоданово, Добряевка. [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://mapstor.com/ru/map/100k--n38-055--\(1985\).html](http://mapstor.com/ru/map/100k--n38-055--(1985).html). Заглавие с экрана.