

УДК 502.172:582.35/99(234.84)

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ РОССИИ НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

Т. Б. Силаева, И. В. Кирюхин

Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, 430000, Саранск, ул. Большевикская, 68; e-mail biotech@moris.ru

В связи с подготовкой к изданию Красной книги России важно знать современное состояние популяций растений, входящих в ее список. Специальные исследования флоры, проведенные нами в последние годы на северо-западе Приволжской возвышенности, преимущественно в пределах бассейна р. Суры, позволили выявить многие новые местонахождения таких растений (Силаева, 2004; Силаева, Кирюхин, 2005). Всего на территории бассейна Суры зарегистрировано 23 вида сосудистых растений федеральной Красной книги, по 13 из них получены новые сведения.

Stipa dasyphylla (Lindem.) Trautv. В Красной книге РСФСР (1988) как самое северное в ареале приводится местонахождение в окрестностях г. Сергач (в книге ошибочно «Сеглач», стр. 365). Указания сделаны на основании гербарных сборов 1920-х гг. Нижегородской экспедиции в бассейне р. Пьяны между сс. Ендовищи и Красный Яр ныне Краснооктябрьского района, близ с. Черновское Большеболдинского района Нижегородской области (MW). После Нижегородской геоботанической экспедиции на территории Мордовии вид обнаружить не удавалось, поэтому в Красную книгу республики (2003) он был занесен как исчезнувший с категорией «0».

Достоверные сведения о состоянии вида в данных местонахождениях до сих пор отсутствовали. Спустя 70 лет нам удалось подтвердить находки вида на степных склонах в окрестностях с. Дивеев Усад Починковского района Нижегородской области, в урочище Ендова близ с. Лобаски Ичалковского района Республики Мордовия. Кроме того, этот ковыль нами найден сразу в 2 новых для Мордовии пунктах: близ с. Олевка Ардатовского района и близ с. Конопать Старошайговского района (Редкие растения..., 2004, все – GMU, опр. подтвердил Н.Н. Цвелев) (рис.).

Stipa pennata L. Наиболее часто встречающийся вид рода *Stipa* L. В некоторых пунктах представлен многочисленными плотными популяциями, образующими характерные ковыльники. Встречается как на черноземных, так и на песчаных и известняковых почвах. Примечательно, что в последние годы обнаружены новые большие популяции в сухих сосновых лесах близ с. Пуркаево Дубенского, близ пос. Тургенево Ардатовского районов Мордовии. По нашим наблюдениям, с одной стороны, идет сокращение численности на выходах карбонатов из-за зарастания обнажений в результате снижения пастбищной нагрузки (у с. Белогорское Лямбирского, с. Каменка Атяшевского районов Мордовии). С другой стороны, в пунктах чрезмерного стравливания идет сокращение численности (близ с. Красный Яр

Краснооктябрьского района Нижегородской области, с. Селищи Атяшевского района Мордовии и др.).

Stipa pulcherrima С. Koch. Давно известен на юге и юго-востоке Нижегородской области (MW), но не все указания удается подтвердить в настоящее время. Нами подтверждено произрастание вида в окрестностях с. Дивеев Усад Починковского района (GMU). Популяция стабильна, имеет площадь около 400 м². Не удается найти вид в урочище Ендова в Ичалковском районе Мордовии, где он указывался в начале XX в. (Алехин, Аверкиев, 1927). Вновь обнаружен в Мордовии близ с. Сабур-Мачкасы Чамзинского и близ с. Симкино Большеберезниковского районов (Редкие растения..., 2004, 2005). Эти находки меняют категорию вида в Красной книге Мордовии (2003) с «0» на «1». Плотные и стабильные популяции вида отмечены нами близ с. Чеботаевка Сурского района Ульяновской области и в 3 км севернее с. Тат. Шатрашаны Дрожжановского района Татарстана. Популяция в несколько десятков м² найдена в окрестностях с. Валгуссы Инзенского района Ульяновской области (2005, все – GMU) (рис.).

Stipa zaleskii Wilensky. Как изолированное от основного ареала в Красной книге РСФСР (1988) приводится местонахождение вида в бассейне р. Пьяны: близ с. Ендовищи Краснооктябрьского и между Чуфаровым и Каргой Сергачского районов (сборы Нижегородской геоботанической экспедиции 1920-х гг. – LE, MW). Пока их не удалось подтвердить. В последние годы обнаружено несколько новых местонахождений вида на востоке Мордовии: севернее с. Палаевка Рузаевского района, (MW, GMU); близ сел Инженер-Пятиня и Говорово Старошайговского района; близ д. Мал. Елховка Лямбирского района Мордовии. В последнем местонахождении популяция многочисленная, площадью около 700 м². Впервые этот ковыль обнаружен нами в Починковском районе Нижегородской области на степном склоне близ с. Дивеев Усад и западнее с. Новый Дол Барышского района Ульяновской области (все – GMU). Таким образом, наши находки связывают местонахождения в бассейне Пьяны с основной поволжской частью ареала и ликвидируют мнимый разрыв в ареале (рис.).

Fritillaria ruthenica Wikstr. В начале XX в. был известен близ р.п. Вад одноименного района Нижегородской области. Около 20 лет назад был нередок в лесопарковой зоне г. Саранска, однако, расширение городской черты вызвало катастрофическое сокращение численности, в настоящее время встречается единично. Недавно обнаружен в островной дубраве близ с. Кривозерье Лямбирского района Мордовии (GMU), где отмечены немногочисленные цветущие экземпляры.

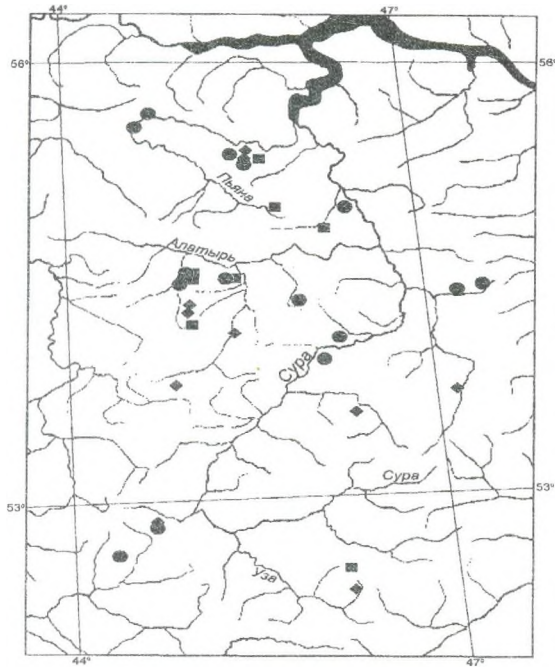


Рис. Местонахождения: ■ – *Stipa dasyphylla*;
● – *S. pulcherrima*; ◆ – *S. zalesskii*.

Iris aphylla L. Вид, который впервые будет включен в федеральную Красную книгу. На северо-западе Приволжской возвышенности встречается нередко во многих пунктах. Иногда образует довольно многочисленные популяции, как например в Мордовии в окрестностях села Инженер-Пятина Старошайговского и пос. Дальний Лямбирского районов. В восточных районах Мордовии распространен в большинстве степных урочищ. Нередок в бассейнах рек Пьяны и Рудни в Нижегородской области. Обнаружен нами в Татарстане в окрестностях села Тат. Шатрашаны (GMU), причем не находился в республике более 70 лет.

Cyripedium calceolus L. В большинстве старых местонахождений не подтверждается, например, нет новых сборов из Ядринского района Чувашии (близ с. Екатериновка), где вид был найден в 1914 г. (MW). Нет новых сведений о произрастании вида близ с. Сиява Порецкого района Чувашии (А. Шенников, 30.07.1916, LE). В Мордовии известны малочисленные популяции в пагорных дубравах на карбонатных почвах близ с. Лямбиров одноименного района; севернее с. Киржемань Атяшевского района. Наиболее крупные популяции отмечены в долине р. Суры южнее с. Симкино Большеберезниковского района Мордовии. По сборам 1960-х гг. К.Г. Малютина (MW) был известен в окрестностях оз.

Инерка в том же районе, но подтвердить указание не удалось. Вновь нами зарегистрированы немногочисленные популяции близ сел. Тияпино (Силаева, Кирюхин, 2005) и Первомайское Инзенского района Ульяновской области (все – GMU).

Cephalanthera rubra (L.) Rich. Известен в Марий Эл в Горномарийском районе, из Ичалковского бора в Перевозском районе Нижегородской области (MW), близ с. Лава Сурского района Ульяновской области (Благовещенский и др., 1989). В Мордовии ранее отмечался севернее с. Сабур-Мачкасы Чамзинского района (MW). Современные сведения имеются о состоянии популяций близ сел Гарт, Екатериновка, южнее с. Симкино Большеберезниковского района (MW, GMU). В этих пунктах отмечены единичные особи или небольшие группы. Кроме того, нами найден близ сел Тияпино и Первомайское Инзенского района Ульяновской области (GMU). Популяция близ с. Тияпино довольно многочисленная, располагается у основания высокого облесенного склона, растения ежегодно цветут и плодоносят.

Neottianthe cucullata (L.) Schlechter. Обнаружен сразу в нескольких пунктах национального парка «Смольный» в Ичалковском районе Мордовии: во многих кварталах в Барахмановском и Кемляном лесничествах парка. Популяции состоят из многочисленных и разновозрастных хорошо развитых особей. На изученной территории окрестностей биостанции Мордовского университета в Симкинском лесничестве Большеберезниковского района обнаружена микропопуляция из 8 экземпляров (Редкие растения..., 2004).

Orchis militaris L. Нами давно изучается популяция в окрестностях биостанции Мордовского университета в Симкинском лесничестве Большеберезниковского района Мордовии. Ятрышник встречается на пойменном лугу скоплениями на площади 800–900 м². В Ульяновской области был известен в Барышском районе в окрестностях с. Новый Дол (бывш. Стар. Зиновьека) по сборам нач. XX в. А.П. Шенникова (LE), в Пензенской области – также в основном по старым данным. Нами обнаружен в 1999 г. на границе Пензенской области и Мордовии близ с. Чепурновка Ковылкинского района (GMU).

Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova. Недавно найден нами близ с. Чеботаевка Сурского района Ульяновской области, где он ранее не указывался (MW, Силаева, Кирюхин, 2005). Наблюдались немногочисленные особи по сырому лугу берега ручья.

Hedysarum grandiflorum Pall. Эндемик территории бывшего СССР. В Красной книге РСФСР вид не отмечен для Ульяновской области, где он давно известен (MW, UPSU), но приводится для Пензенской области, где он указывался И.И. Спрыгиным (1918) без гербарного подтверждения. Нами обнаружены новые местонахождения близ сел Котяково и Кадышево Карсунского района Ульяновской области (GMU, MW; Силаева, Кирюхин, 2005). Отмечена многочисленная популяция на большой площади. На некоторых южных известняково-каменистых склонах вид давал светло-

желтый аспект.

Thymus cimicinus Blum ex Ledeb. Облигатный кальцефил, эндемик Среднего и Нижнего Поволжья. Известен в 3 пунктах Мордовии: в Большеберезниковском, Дубенском районах (MW, GMU), популяции небольшие и немногочисленные. В правобережье р. Суры в Ульяновской области встречается довольно часто. Нами зарегистрирован в Сурском районе близ сел Чеботаевка, Рус. Шатрашаны; в Инзенском районе в окр. сел Тяпино, Коржевка, Б. Шуватово, Валгуссы; в Карсунском районе близ сел Усть-Урень, Котяково, Кадышево, Тат. Горенки; Рус. Горенки, в Вешкаймском районе в окр. с. Каргино (MW, GMU).

Таким образом, на северо-западе Приволжской возвышенности в последние годы выявлены местонахождения ряда видов федеральной Красной книги, при этом, особое соэологическое значение имеют *Hedysarum grandiflorum* и *Thymus cimicinus* как эндемичные виды, представленные на данной территории стабильными популяциями.

Литература

- Алехин В. В., Аверкиев Д. С. Растительность степного Заалатырья // Производительные силы Нижегородской губернии. Н. Новгород, 1927. Вып. 6. С. 15–23.
- Благовещенский В. В., Раков Н. С., Шустов В. С. Редкие и исчезающие растения Ульяновской области. Саратов, 1989.
- Красная книга Республики Мордовия. В 2 т. Т 1: Редкие виды растений, лишайников и грибов / Сост. Т. Б. Силаева. Саранск, 2003. 288 с.
- Красная Книга РСФСР. Растения. М., 1988. 591с.
- Редкие растения и грибы: Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2004 г. / Под общ. ред. Т. Б. Силаевой. Саранск, 2004. 48 с.
- Редкие растения и грибы: Материалы для ведения Красной книги Республики Мордовия за 2005 г. / Под общ. ред. Т. Б. Силаевой. Саранск, 2005. 64 с.
- Силаева Т. Б. Редкие сосудистые растения бассейна реки Суры // Известия Самарского науч. центра РАН. 2004. № 6. С. 292–298.
- Силаева Т. Б., Кирюхин И. В. Материалы к флоре бассейна реки Суры // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110, вып. 2. С. 81–86.
- Спрыгин И. И. О некоторых редких растениях Пензенской губернии (Третье сообщ.) // Тр. Пенз. о-ва любит. естествозн. 1918. Вып. 3 4. (1917 г.). С. 131–141.