

УДК 582.394

ПАПОРТНИКОВИДНЫЕ (*PTERIDOPHYTA*) НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «МАРИЙ ЧОДРА»

© 2009 Ш.З. Нагуманов*

Национальный парк «Марий Чодра», п. Красногорский (Россия)

Приводятся сведения о видовом разнообразии папоротникообразных национального парка «Марий Чодра»

Ключевые слова: папоротникообразные, национальный парк «Марий Чодра».

Национальный парк «Марий Чодра» организован в декабре 1985 г. Парк расположен в Заволжье, в юго-восточной части Республики Марий Эл в бассейне реки Илеть – левого притока реки Волги. В физико-географическом плане территория национального парка «Марий Чодра» находится на стыке трёх природных зон: южной тайги, хвойно-широколиственных лесов и зоны лесостепи.

Отдельные сведения о растениях парка (19 видов) на нынешней территории парка отмечены еще в XIX веке С. И. Коржинским (цит. по: Абрамов, Папченков, 2006) в ходе его экскурсий в Марийском крае, входившем тогда в Казанскую губернию

В начале XX века по материалам Марийской лесной экспедиции 1926 г. в «Список сосудистых растений Мариобласти» (Замараева, 1929) вошли 180 видов, собранных на территории Лушмарской дачи, нынешнего Лушмарского лесничества национального парка. В 1931 г. в ходе работ Геоботанической экспедицией МарНИИ под руководством Л.Н. Васильевой собрано около 70 новых для флоры МАССР, отмечен ряд лекарственно-технических, съедобных Б. П. Васильковым в 1933 г. и сорных растений Васильевой в 1933 г. (цит. по: Абрамов, Папченков, 2006).

В 1936-1938 г.г. ряд редких и новых для флоры Марийской АССР видов собран здесь А.Д. Смирновой (цит. по: Абрамов, Папченков, 2006). Позже на территории парка флористические сборы велись Н.В. Абрамовым, Н.П. Прохоровой и другими флористами (цит. по: Абрамов, Папченков, 2006).

С 1988 г. в течение трех лет, в связи с образованием ГПНП «Марий Чодра» проводилось детальное обследование территории парка (первая инвентаризация) Н.В. Абрамовым и В.Г. Папченковым (Флора государственного..., 1988; Летопись природы..., 1999).

Список высших сосудистых растений НП «Марий Чодра» постоянно пополняется новыми видами в результате инвентаризационных работ и ежегодного мониторинга флоры проводимого сотрудниками научного отдела парка и насчитывает 980 видов и подвидов высших сосудистых растений (Флора государственного..., 1988; Летопись природы..., 1999, 2006, 2007).

* Ш.З. Нагуманов, научный сотрудник.

Отдел Папортниковидные (*Pteridophita*) по итогам первой инвентаризации составил 15 видов растений, причём в этот список входят растения найденные в 20-30 гг. прошлого века и позже обнаружены сотрудниками научного отдела парка (Флора государственного..., 1988).

На сегодняшний день папортниковидные национального парка представлены 17 видами (табл), 6 семействами: *Athyriaceae*, *Aspidiaceae*, *Onocleaceae*, *Thelypteridaceae*, *Hypolepidiaceae*, *Ophioglossaceae*, причём самыми многочисленным является семейства *Aspidiaceae*: 6 видов, самым малочисленными являются семейства *Onocleaceae*, *Hypolepidiaceae* по 1 виду растений.

Таблица

Редкие папоротники национального парка «Марий Чодра»

Семейства	роды	количество видов	виды занесенные в Красную книгу РМЭ
<i>Athyriaceae</i>	3	4	<i>Diplazium sibiricum</i> (Turcz. ex Kunze) <i>Botrychium multifidum</i> (S.G.Gmel.) Rupr <i>B. lunaria</i> (L.) Sw. <i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
<i>Aspidiaceae</i>	3	6	
<i>Onocleaceae</i>	1	1	
<i>Thelypteridaceae</i>	2	2	
<i>Hypolepidiaceae</i>	1	1	
<i>Ophioglossaceae</i>	3	3	
Итого	11	17	4

Следует отметить, что на территории парка встречаются 4 вида отдела Папортниковидных: *Botrychium multifidum* (S.G.Gmel.) Rupr. – гроздовник многораздельный, *B. lunaria* (L.) Sw. – г. полулунный, *Ophioglossum vulgatum* L. – узовник обыкновенный, *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex Kunze) Kurata – диплазий сибирский, которые занесены в Красную книгу Республики Марий Эл (Флора государственного..., 1988).

Botrychium lunaria (L.) Sw. (гроздовник полулунный) найден в 2006 г. (Летопись природы..., 2007), в орляково-разнотравных суходольных лугах; произрастает под пологом папортника (*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.), в сообществе разнотравья: бедренец камнеломковый (*Pimpinella saxifraga* L.), ландыш майский (*Convallaria major* (L.), Huds.), мятлик полевой (*Poa pratensis* L.). В ценопопуляциях отмечены как генеративные, так и генеративные растения.

Ophioglossum vulgatum L. (узовник обыкновенный) здесь встречается довольно часто и отмечен в следующих ценопопуляциях: ивняк разнотравный (в южной части парка по берегам озер Яльчик, Глухое, Мушан-Ер) и на заливаемых разнотравных лугах.

Лимитирующие факторы для выше перечисленных краснокнижных видов ещё недостаточно изучены, но, по всей видимости, для территории национального парка являются: нарушение местообитания, из-за высокой рекреационной нагрузки; вырубки леса, выпас скота, слабая конкурентоспособность с другими видами, высокая антропогенная нагрузка.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Абрамов Н.В. Папченков В.Г. Флора национального парка «Марий Чодра» Йошкар-Ола.: МарГУ, 2006 г. 103 с.

Замараева М.И. Список сорных растений Мариобласти // Тр. естествоиспыт. при Казанском университете, 1929. Т.51, вып.6.с.44.

Красная книга Республики Марий Эл: Редкие и нуждающиеся в охране растения Марийской флоры / Составитель В.А. Абрамов. Йошкар-Ола: Марийское кн. изво, 1997. 158 с.

Летопись природы НП «Марий Чодра» (1985-1996 гг.) п. Красногорский, 1999. С. 195-205. - **Летопись природы** НП «Марий Чодра» (2005 г.) п. Красногорский, 2006. 65 с. - **Летопись природы** НП «Марий Чодра» (2006 г.) п. Красногорский, 2007. 63 с.

Флора государственного природного национального парка (заключительный) / отв. исполнитель Н.В. Абрамов // Флора и фауна государственного природного национального парка «Марий Чодра» и ее охрана. 1988. 116 с.

PTERIDOPHYTA OF NATIONAL PARK «MARYI CHODRA»

© 2009 S.Z. Nagumanov

Data on a specific variety of *pteridophyta* of national park «Maryi Chodra» are resulted.

Keywords: pteridophyta, national park « Maryi Chodra ».