

**НИКИТИНА О.В., ПОПКОВА Н.С.**

**ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МОРДОВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ**

**Аннотация:** В статье приводится обзор работ о флоре Мордовского заповедника. Прослежена динамика пополнения списка видов сосудистых растений этой территории.

**Ключевые слова:** Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича, Республика Мордовия, сосудистые растения, флора

**NIKITINA O.V., POPKOVA N.S.**

**FLORISTIC INVESTIGATIONS IN THE MORDOVIAN STATE NATURE RESERVE**

**Abstract:** This paper presents the review of published works on the flora of the Mordovian State Nature Reserve. Dynamic of additions to the list of species of this flora is discussed.

**Keywords:** Mordovian State Nature Reserve, Republic of Mordovia, vascular plants, flora

Мордовский государственный природный заповедник был учрежден 5 марта 1936 г. Ему присвоено имя Петра Гермогеновича Смидовича, уделявшего много внимания и времени вопросам охраны природы в стране и возглавлявшего в последние годы своей жизни комитет по заповедникам при Президиуме ВЦИК. Площадь заповедника в 1936 г. составляла 32 933 га, в настоящее время – 32 162 га. Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича (МППЗ) располагается в северо-западной части Мордовии. Административно территория МППЗ полностью входит в состав Темниковского района Республики Мордовия.

В первые годы после его создания в Мордовском заповеднике в 1936–1941 гг. работал ботанико-географ, фенолог и флорист, преподаватель учительской семинарии в г. Киржаче Н.И. Кузнецов. Им собран обширный гербарный материал, составлены флористические списки и отчеты о работе в МППЗ. Это были первые флористические исследования на территории Мордовского заповедника, но основные материалы проведенных работ были опубликованы после смерти ученого в 1960 году. Во флоре МППЗ Н.И. Кузнецовым был выявлен 601 вид, в том числе 46 адвентивных [6].

В 1950-х гг. А.С. Елистратова изучала луга среднего течения р. Мокша. Ею также проводились флористические исследования на территории Мордовского заповедника. Работа А.С. Елистратовой по лугам опубликована в I выпуске «Трудов Мордовского заповедника» (1960) [5]. Гербарные сборы из разных кварталов МППЗ 1950–1954 гг. (около 230 гербарных листов) переданы ею в Гербарий Мордовского заповедника (HMNR).

В 1960 г. проводилось геоботаническое обследование заповедника, по итогам которого в 1966 году О.Я. Цингер опубликовала материалы с дополнениями и замечаниями к

ранее опубликованной работе Н.И. Кузнецова [6]. Ею приводятся сведения о 14 видах (4 – грибов и 10 – сосудистых растений), новых для территории заповедника, а также уточнения к распространению 5 видов растений [13].

В последующие годы научными сотрудниками МГПЗ Н.В. Бородиной, Л.В. Долматовой, Л.В. Медведевой и И.С. Терёшкиным проводилась специальная инвентаризация флоры сосудистых растений. В ходе работ флористический список заповедника постоянно обновлялся [1, 2]. Также возрастали объемы гербарных сборов. Основная часть гербарных фондов заповедника появилась в период с 1969 по 1987 гг. Результатом инвентаризационных работ стал выход в 1987 г. сводки «Сосудистые растения Мордовского заповедника» [3]. Она содержит наиболее полные данные о флоре сосудистых растений заповедника. Список включает 736 видов, относящихся к 99 семействам и 372 родам, в т. ч. 72 вида из 59 родов и 25 семейств адвентивной флоры [3]. По сравнению со списком Н.И. Кузнецова [6] видовой состав существенно изменился: 162 вида зарегистрированы вновь, 36 – исчезли или были внесены в список ошибочно [3].

По окончании инвентаризационных работ изучение флоры продолжалось в процессе изучения растительного покрова заповедника, а также путем обследования целенаправленных флористических маршрутов. Флористические исследования (кроме территории заповедника и его охранной зоны) расширились до окрестностей г. Темникова. Старшим научным сотрудником Л.В. Терёшкиной в 2000 г. опубликована статья, содержащая информацию о 14 видах, новых для флоры Мордовского заповедника [8].

Позднее, в 2006 году, выходит другая работа Л.В. Терёшкиной «Изменение и пополнение базы данных по флоре высших сосудистых растений Мордовского заповедника». Как следует из полученных автором результатов, флора МГПЗ дополнена 21 видом сосудистых растений, 8 из которых являются адвентивными. Общее число видов во флоре Мордовского заповедника достигло 757 [9].

К 2012 г. во флоре МГПЗ научными сотрудниками заповедника, сотрудниками кафедры ботаники и физиологии растений Мордовского госуниверситета А.А. Хапугиным, Е.В. Варгот, Г.Г. Чугуновым и студентами было выявлено еще 14 видов и гибридов сосудистых растений, 4 из которых – адвентивные [4, 10]. Один из них – ястребинка роцевая (*Hieracium sylvularum* Jord. ex Boreau.) (чужеземный западноевропейский вид) – был идентифицирован А.Н. Сенниковым по гербарному сбору 1980-х годов [7].

Результатом подробного изучения в 2012 г. флоры транспортных путей, проходящих через территорию Мордовского заповедника, стали находки адвентивных и аборигенных видов сосудистых растений, новых для флоры Мордовского заповедника. Одновременно была проведена ревизия чужеземной флоры Мордовского заповедника, в результате чего

было выявлено 27 новых для флоры адвентивных видов, 3 вида были исключены из состава флоры Мордовского заповедника, выявлено 5 видов, культивируемых, но не дичающих на его территории растений [11]. Вместе с этим аборигенная флора была пополнена 2 новыми видами [12].

Таким образом, за почти 80-летнюю историю изучения во флоре Мордовского заповедника к настоящему времени зарегистрировано 788 видов сосудистых растений, относящихся к 99 семействам, в том числе 109 чужеземных видов (13,8% от всей флоры).

## ЛИТЕРАТУРА

1. Бородина Н.В., Долматова Л.В., Санаева Л.В., Терешкин И. С. Дополнения к флоре Мордовского государственного заповедника // Растение и среда. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 1982. – С 5-12.
2. Бородина Н.В., Долматова Л.В., Санаева Л.В., Терешкин И.С. Редкие виды флоры Мордовского заповедника/Московское общество испытателей природы // Состояние и перспективы исследования флоры Средней полосы Европейской части СССР. – М., 1984. – С 40-42.
3. Бородина Н.В., Долматова Л.В., Санаева Л.В., Терешкин И.С. Сосудистые растения Мордовского заповедника: (Оперативно-информационный материал). – М.: ВИНТИ, 1987. – 80 с.
4. Варгот Е.В., Хапугин А.А., Чугунов Г.Г., Ивашина А.А., Силаева Т.Б., Кирюхин И.В. Дополнения к флоре Республики Мордовия // Бюл. МОИП. – Отд. биол. – 2012. – Т. 117, вып. 3. – С. 73-74.
5. Елистратова-Щербакова А. С. Луга среднего течения реки Мокши в районе г. Темникова // Труды Мордовского государственного заповедника им. П. Г. Смидовича. – Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1960. – Вып. 1. – С. 221-275.
6. Кузнецов Н.И. Флора грибов, лишайников и сосудистых растений Мордовского заповедника // Тр. Мордов. гос. заповед. им. П. Г. Смидовича. – Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1960. – Вып. 1. – С. 71-128.
7. Сенников А.Н., Силаева Т.Б., Хапугин А.А. Конспект рода *Hieracium* (Asteraceae) в Республике Мордовия // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 2012. – Т. 117, вып. 6. – С. 77-78.
8. Терешкина Л.В. Дополнения к флоре высших сосудистых растений Мордовского заповедника // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия: Материалы научно-практической конференции (Чебоксары, 23–25 мая 2000 г.). – Казань: «Форт-Диалог», 2000. – С. 214-218.

9. Терешкина Л.В. Изменение и пополнение базы данных по флоре высших сосудистых растений Мордовского заповедника // Тр. Морд. гос. заповед. им. П.Г.Смидовича. – М.: Рекламно-издательский центр ФГУП ВНИИИМ, 2006. – Вып. 7. – С. 180-185.
10. Хапугин А.А., Варгот Е.В., Чугунов Г.Г. Дополнения к флоре Мордовского государственного природного заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича / Редкол.: А.Б. Ручин (отв. ред.) и др. – Вып. X. – Саранск – Пушта, 2012. – С. 361-364.
11. Хапугин А.А., Варгот Е.В., Чугунов Г.Г., Дементьева А.Е. Дополнения и замечания к адвентивной флоре Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича // Российский Журнал Биологических Инвазий. – 2013. – №2. – С. 60-71.
12. Хапугин А.А., Чугунов Г.Г., Гришуткин О.Г., Дементьева А.Е., Черепанова ЕА. Находки новых и редких видов аборигенной флоры Мордовского заповедника в 2012 году // Труды Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича / Редкол.: А.Б. Ручин (отв. ред.) и др. – Вып. XI. – Саранск; Пушта, 2013. – С. 279-282.
13. Цингер О.Я. Дополнения и уточнения к флоре Мордовского заповедника // Тр. Морд. гос. заповед. им. П.Г. Смидовича. – Саранск, 1966. – Вып. 3. – С. 230-233.