

Зоологические исследования в регионах России и на сопредельных территориях



*Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева
Мордовский государственный педагогический институт имени М.Е. Евсевьева
Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича
Павлодарский государственный педагогический университет (Казахстан)
Пензенское отделение Русского энтомологического общества*

ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РЕГИОНАХ РОССИИ И НА СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

**Материалы Международной
научной конференции**

САРАНСК
2010

АМФИБИИ И РЕПТИЛИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА МОРДОВСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

А.Б. Ручин, А.В. Завьялова
Мордовский госуниверситет, 430005 Саранск;
e-mail: sasha_ruchin@rambler.ru

Ботанический сад Мордовского госуниверситета был основан в 1960 г. по инициативе заведующего кафедрой ботаники профессора В.Н. Ржавитина. Первоначальная площадь земельного участка, отведенного под сад, составляла 8 га, в настоящее время – 35.1 га. На ней располагались плодовый сад, овощной участок, парники и небольшая односкатная теплица. В настоящее время сад включает отделы: дендрарий, цветоводства, флоры и растительности. Ботанический сад создан для решения следующих задач: формирование коллекции растений, создание условий для проведения учебной, научно-исследовательской и эколого-просветительской работы, организация питомников для выращивания растений, интродукция и сохранение редких видов местной флоры, реализация посадочного материала организациям и населению, участие в мероприятиях по озеленению города. Ботанический сад находится на юго-востоке г. Саранска, в 3 км от центра города, на правом берегу реки Инсар. По сути, он является небольшим участком древесной растительности в ландшафте сельскохозяйственных земель. Целью наших исследований являлось изучение фауны амфибий и рептилий ботанического сада и его окрестностей.

Сроки наблюдений: с апреля по сентябрь 2003–2009 гг. Учеты численности земноводных и пресмыкающихся проводились на маршрутах по стандартным методикам (Шляхтин, Голикова, 1986; Гаранин, Даревский, 1987). За время исследований на территории ботанического сада и в его окрестностях было выявлено 8 видов амфибий и 2 вида рептилий.

АМФИБИИ – AMPHIBIA

Отряд ХВОСТАТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ - CAUDATA

Семейство Саламандровые - Salamandridae

1. Обыкновенный тритон - *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)

Обычный вид ботсада. Встречается регулярно. Однако в наибольшем количестве и чаще всего на маршрутах вдоль нерестовых водоемов. Численность стабильна.

2. Гребенчатый тритон - *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768)

Обычный вид ботсада. Однако встречается несколько реже предыдущего вида и при меньшей численности. По аналогии с обыкновенным тритоном чаще всего его можно встретить на маршрутах вдоль нерестовых водоемов. Численность стабильна по годам.

Отряд БЕСХВОСТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ - ANURA

Семейство Дискоязычные - Discoglossidae

3. Краснобрюхая жерлянка - *Bombina orientalis* (Linnaeus, 1761)

Единственный раз жерлянка была обнаружена в бассейне на территории ботсада. В прилежащем пойменном водоеме поиски не увенчались успехом, однако, по

всей видимости, этот вид там обитает, но при очень низкой численности. Популяция жерлянки невелика и испытывает значительный антропогенный пресс.

Семейство Чесночницы - Pelobatidae

4. Обыкновенная чесночница - *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768)

Встречена единожды на территории ботсада. Более часто она встречается на прилегающих к саду сельхозугодьях. И ее случайная находка обусловлена пересечением миграционных путей территорией ботсада к нерестовым водоемам.

Семейство Жабы - Bufonidae

5. Зеленая жаба - *Bufo viridis* Laurenti, 1768

Обычный вид ботсада и окрестностей. Регулярно можно встретить этот вид близ построек и жилых домов. Еще чаще зеленая жаба обнаруживается на садовых участках, окружающих ботсад. Нерестовыми водоемами служат два пойменных озера, причем наибольшее предпочтение жаба отдает более мелкому водоему. Глубокое пойменное озеро, примыкающее непосредственно к территории сада, посещается производителями этого вида в меньшей степени. Вероятно, это обусловлено меньшими температурами воды в нерестовый сезон. Численность стабильна.

Семейство Настоящие лягушки - Ranidae

6. Травяная лягушка - *Rana temporaria* Linnaeus, 1758

На территории ботсада встречается регулярно. Вид занесен в Красную книгу Республики Мордовия в категорию 3 (редкий вид). На территории сада находится локальная популяция травяной лягушки. Численность взрослых особей можно охарактеризовать как стабильную. На маршрутах в летние месяцы она колеблется от 1 до 5 экз./км.

7. Остромордая лягушка - *Rana arvalis* Nilsson, 1842

В ботсаду самый многочисленный вид земноводных. Численность взрослых особей вида на маршрутах составляла от 12 до 25 экз./км, численность появившихся сеголеток – от 120–250 в конце июля до 70–80 экз./км в конце августа. На зимовке отмечалась не только в естественных условиях, но даже в помещениях теплиц.

8. Озерная лягушка - *Rana ridibunda* Pallas, 1771

Обычный вид. Встречается в пойменных водоемах. Обычными местами обитания в нем служат покрытые ряской прибрежные участки, заросшие ивняком. Численность взрослых особей колеблется от 6 до 12 экз. на 100 м береговой линии.

РЕПТИЛИИ – REPTILIA

Отряд ЧЕШУЙЧАТЫЕ - SQUAMATA

Семейство Настоящие ящерицы - Lacertidae

1. Ящерица прыткая - *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758.

Единственный представитель пресмыкающихся, обнаруженных непосредственно на территории ботсада и его окрестностях. Встречается на полянах, близ построек, в дендрарии, под деревьями в коллекции тополей и ивы, в производственном питомнике древесных, в фрутицетуме и туэтуме. Укрытиями служат мелкие трещины, теплицы сада. Численность взрослых особей вида на маршрутах в пересчете на 1 км составляла от 14 до 26 экз.

Семейство Ужеобразные – Colubridae

2. Уж обыкновенный - *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758)

Найден единожды только в окрестностях ботсада в пойме р. Инсар. В саду не обнаружен. Вероятно, численность чрезвычайно низка.

Работа частично выполнена в рамках аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы» (проект № 1447).

Список литературы

Гаранин В.И., Даревский И.С. Программа изучения амфибий и рептилий в заповедниках // Амфибии и рептилии заповедных территорий. М., 1987. С. 5–8.

Шляхтин Г.В., Голикова В.Л. Методика полевых исследований экологии амфибий и рептилий. Саратов, 1986. 78 с.