

ХРОНИКА

Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии.
2019. – Т. 28. – № 3. – С. 287-289.

DOI 10.24411/2073-1035-2019-10265

УДК 574

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ (24-30 ИЮНЯ 2019 Г., МОРДОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК)

© 2019 И.Н. Елисеева¹, А.Г. Бакиев²

¹МОУ «СОШ № 39», г. Саранск (Россия)

²Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 30.09.2019

Eliseeva I.N., Bakiev A.G. Ecological expedition of schoolchildren (June 24-30, 2019, Mordovia Reserve).

На базе Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича 24-30 июня 2019 г. состоялась экологическая школа-экспедиция юных исследователей природы «Заповедными тропами». Организаторами мероприятия выступили ДЭО «Зеленый мир», «Центр полевых исследований» и Мордовский заповедник. В работе экспедиции приняли участие 32 школьника из г. Саранска (МОУ СОШ № 24 и № 39, Гимназия № 23, Лицей № 43), г. Подольска Московской области (МОУ СОШ № 6) и г. Нижнего Новгорода (МБОУ СОШ № 37). Руководили исследовательскими группами школьников саранские педагоги: И.Н. Елисеева, В.И. Аржанова (заместители директора МОУ СОШ № 39), Т.А. Панькина (учитель биологии МОУ СОШ № 39), Н.В. Казабаранова (учитель биологии МОУ СОШ № 24). Научные руководители работ – кандидаты биологических наук О.В. Безина (доцент Пензенского государственного университета), О.Г. Калмыкова (старший научный сотрудник Института степи УрО РАН, г. Оренбург), А.Г. Бакиев и Р.А. Горелов (старший и младший научные сотрудники Института экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти), а также Е.И. Соломайкин (аспирант Нижегородского государственного университета).

Елисеева Ирина Николаевна, кандидат педагогических наук, заместитель директора, eliseeva.ira2009@yandex.ru; *Бакиев Андрей Геннадьевич*, кандидат биологических наук, доцент, старший научный сотрудник, herpetology@list.ru

Работа в группе с О.В. Безиной была посвящена изучению моллюсков. В частности, участники этой группы посетили кордон Новеньковский, где обнаружили представителей одной из самых древних групп наземных улиток – семейства Клаузилид. Еще они описали малакофауну нового пункта исследования – в смешанном лесу у озера Пичерки. В ходе работы была выявлена структура малакофауны ольшаников. Результаты исследований водных моллюсков подтвердили более ранние находки.



Под научным руководством О.Г. Калмыковой были проведены маршрутные флористические исследования на участках остепненных лугов западной Мордовии. Исследования проводились на трех ключевых участках, два из которых располагались в Торбеевском, а один – в Краснослободском районах Мордовии. В стационарных условиях ребята научились сушить

и определять собранные растения. Была составлена база данных по флоре исследованных участков. Для каждого встреченного на маршрутах вида там были приведены эколого-биологическая и ценотическая характеристики. Выявлены редкие и нуждающиеся в охране виды растений. Рассмотрен адвентивный компонент флоры исследованных участков. На всех этапах исследовательской работы ребятами и их руководителем использовались труды ведущего мордовского ботаника – Татьяны Борисовны Силаевой.



Научные руководители А.Г. Бакиев, Р.А. Горелов и Е.И. Соломайкин обучали школьников методикам исследования ящериц и змей. Юннаты научились проводить отлов, измерение и мечение этих пресмыкающихся, исследовать флуктуирующую асимметрию чешуйчатого покрова, отбирать пробы крови для анализа лейкоцитарной формулы у ужей. В результате проведенных герпетологических исследований установлена абсолютная численность прыткой и живородящей ящериц на кордонах Павловский и Новенький. Впервые за последние 5 лет в заповеднике встречена обыкновенная медянка – редкий вид змей, включенный в Красную книгу Республики Мордовия.



В завершении экспедиции 30 июня состоялась конференция. На ней ребята сделали доклады по изученным темам и ответили на вопросы аудитории.





Участники конференции отметили необходимость освоения молодежью современных биоэкологических методик и соблюдения биоэтики, бережного отношения к объектам живой природы при их изучении. Они выразили глу-

бую благодарность дирекции Мордовского заповедника за высокий уровень организации мероприятия, создание отличных условий для проведения экологической школы-экспедиции юных исследователей.