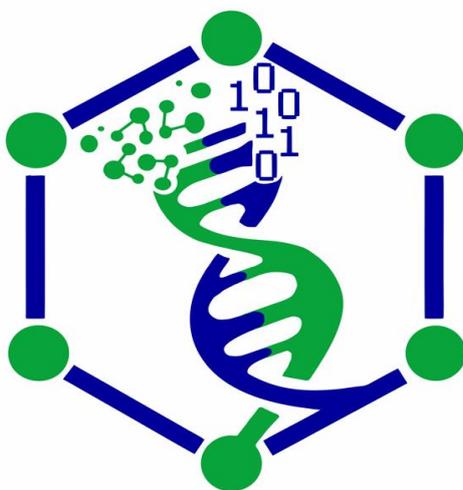


Министерство образования и науки Российской Федерации  
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского  
Институт биологии и биомедицины



**«Биосистемы: организация, поведение, управление»  
69-я Всероссийская школа-конференция  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

*Тезисы докладов  
(Нижний Новгород, 27–29 апреля 2016 г.)*



Нижний Новгород

2016

УДК 573.6(063); 61:004(063)

ББК Е.с21я431

Б 63

**Б 63 Биосистемы: организация, поведение и управление:** Тезисы докладов 69-й Всероссийской школы-конференции молодых ученых (Н. Новгород, 27–29 апреля 2016 г.). Н. Новгород, Университет Лобачевского. 2016. 189 с.

Тезисы докладов 69-й школы-конференции молодых ученых, посвященной 100-летию Университета Лобачевского и биологического факультета (ИББМ), охватывают широкий спектр направлений современной биологии: биоразнообразие и проблемы его сохранения, биологический мониторинг, биоиндикацию и биотестирование, физиологию растений, микробиологию, физиологию человека и животных, биомедицину, молекулярную биологию, биохимию, биофизику, биотехнологии, нейротехнологии, нанобиотехнологии, историю биологии и биоэтику. Основной целью конференции является привлечение студентов и аспирантов к исследовательской и проектной деятельности в научно-технической сфере.

*Проведение школы-конференции поддержано Правительством Российской Федерации в рамках грантов для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых, договоры 14.Z50.31.0022 и 14.Z50.31.0008.*

ББК Е.с21я431

УДК 573.6(063); 61:004(063)

© Нижегородский госуниверситет  
им. Н.И. Лобачевского, 2016

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ

А. О. Свинин<sup>1</sup>, В. И. Гаранин<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Марийский государственный университет, 424001, Йошкар-Ола, пл. Ленина, 1

<sup>2</sup>Казанский (Приволжский) федеральный университет, 420008, Казань, ул. Кремлевская, 18;  
*ranaesc@gmail.com*

На территории Республики Марий Эл выявлено 12 видов амфибий и 6 видов рептилий. Всего обследовано 88 локалитетов, находящихся в 12 административных районах.

Батрахофауна республики представлена сибирским углозубом (*Salamandrella keyserlingii*), обыкновенным тритоном (*Lissotriton vulgaris*), гребенчатым тритоном (*Triturus cristatus*), краснобрюхой жерлянкой (*Bombina bombina*), чесночницей Палласа (*Pelobates vespertinus*), зеленой жабой (*Bufo viridis*), серой жабой (*Bufo bufo*), озерной лягушкой (*Pelophylax ridibundus*), прудовой лягушкой (*P. lessonae*), съедобной лягушкой (*P. esculentus*), травяной лягушкой (*Rana temporaria*), остромордой лягушкой (*R. arvalis*).

Герпетофауна Марий Эл представлена веретеницей ломкой (*Anguis fragilis*), живородящей ящерицей (*Zootoca vivipara*), прыткой ящерицей (*Lacerta agilis*), обыкновенным ужом (*Natrix natrix*), обыкновенной медянкой (*Coronella austriaca*) и обыкновенной гадюкой (*Vipera berus*).

Особого рассмотрения требует таксономический статус съедобной лягушки. Данный таксон является результатом гибридизации озерной и прудовой лягушек и размножается полуклонально, образуя с родительскими видами смешанные популяционные системы (нами отмечены системы R-, L-, R-L-, L-E-, R-E-L-типов). Существует несколько гипотез о происхождении съедобной лягушки в Волжском бассейне, от которых зависит систематическое положение данной формы и ее охранный статус (происхождение на местах «de novo» или длительные по времени клональные линии). В настоящее время она нередко рассматривается в рамках вида, а иногда в рамках особого таксона – «клептона».

Наиболее редким видом амфибий в Марий Эл является сибирский углозуб, встреченный в 1988 г. Х. Ф. Балдаевым. Однако позднее в указанных в литературе местообитаниях (д. Малые Люльпаны, п. Шушер, п. Старожильск) данный вид не регистрировался. Сравнительно редко встречается краснобрюхая жерлянка, которая находится здесь на северо-восточном пределе распространения. В начале XX века отмечено ее обитание в Йошкар-Оле, где в настоящее время она не найдена. Наиболее редкий вид рептилий – обыкновенная медянка, встречающаяся по территории республики спорадически.

На основе полученных результатов по распространению можно выделить три крупных герпетокомплекса, границы которых совпадают с выделенными ранее ботанико-географическими районами (по Н. В. Абрамову): 1) юго-западный, включающий Правобережную часть республики; 2) центральный, включающий Марийскую низменность, Оршанско-Кокшагскую равнину и юго-восток Марийско-Вятского увала; 3) северо-восточный, к которому относится северо-восток Марийско-Вятского увала.