



<http://ecopri.ru>

<http://petsu.ru>

**Издатель**

ФГБОУ «Петрозаводский государственный университет»  
Российская Федерация, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33

Научный электронный журнал

**ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ**

<http://ecopri.ru>

**Т. 4. № 3(15). Сентябрь, 2015**

**Главный редактор**

А. В. Коросов

**Редакционный совет**

В. Н. Большаков  
А. В. Воронин  
Э. В. Ивантер  
Н. Н. Немова  
Г. С. Розенберг  
А. Ф. Титов

**Редакционная коллегия**

Г. С. Антипина  
В. В. Вапиров  
А. Е. Веселов  
Т. О. Волкова  
Е. П. Иешко  
В. А. Илюха  
Н. М. Калинкина  
А. М. Макаров  
А. Ю. Мейгал

**Службы поддержки**

А. Г. Марахтанов  
А. А. Кухарская  
С. Л. Смирнова  
Т. В. Ивантер  
Н. Д. Чернышева

**ISSN 2304-6465**

**Адрес редакции**

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Анохина, 20. Каб. 208.

E-mail: [ecopri@psu.karelia.ru](mailto:ecopri@psu.karelia.ru)

<http://ecopri.ru>





## **Гадюки Волжского бассейна. Часть I /А. Г. Бакиев и др. Тольятти: Кассандра, 2015. 234 с.**

**ЧЕРЛИН**

*Зоопарк СПб, cherlin51@mail.ru*

**Владимир  
Александрович**

© 2015 Петрозаводский государственный университет

Получена: 28 октября 2015 года

Опубликована: 11 ноября 2015 года

Представленная монография – качественный обзор опубликованных и оригинальных данных о гадюках, населяющих бассейн реки Волги.

Первая глава посвящена истории изучения гадюк Волжского бассейна. Вызывает уважение стремление авторов монографии вспомнить всех исследователей, которые приложили свои силы, знания и опыт к изучению этой группы животных в данном регионе. С большим интересом читаются разделы, посвященные самому началу этих работ еще с середины XVIII века и связанные с именами И. И. Лепехина, П. С. Палласа и многих других, чьи имена широко известны или почти забыты. Очень трогательно желание не забыть никого и напомнить читателям всех тех герпетологов, которые внесли немалый вклад в исследования разных сторон биологии гадюк во второй половине XX – начале XXI века, с которыми многие из нас были хорошо знакомы и которых, к сожалению, теперь уже нет с нами: В. А. Киреев, А. Т. Божанский, В. И. Ведмедеря и др.

Интересен приведенный во второй главе свод разнообразных данных по истории формирования фауны гадюк Волжского бассейна, включающий обширный палеонтологический и зоогеографический аспекты проблемы, морфологию скелета, результаты молекулярно-генетических исследований и достаточно аккуратный анализ этого материала. Важно то, что в разделе представлены разнообразные гипотезы о происхождении разных групп гадюк и путях их эволюции.

В третьей главе собран обширный материал по морфологии покровов, индивидуальной и популяционной экологии разных видов гадюк, отдельных сторон их жизнедеятельности, систематике группы. Материал очень большой и разнообразный, в главе собрано множество литературных и оригинальных данных исследований в этом направлении – почти все, что по этому поводу известно. Большой интерес представляет, на мой взгляд, объединение всех материалов, касающихся не ежегодного размножения гадюк и анализа причин этого явления.

Четвертая глава описывает систему крови гадюк, и в этой связи чрезвычайно интересным является анализ самостоятельных, характерных для различных групп пресмыкающихся систем гемопоза, связанных с условиями среды обитания.

Весьма своеобразной и не совсем привычной для современной отечественной герпетологии является глава пятая, поскольку общее внимание к свойствам яда змей за последние как минимум два-три десятилетия явно ослабло. Но здесь хочется обратить внимание следующий важный момент. С одной стороны, исследования однозначно показали некоторые различия в свойствах ядов, по крайней мере, между видами гадюк. Но, с другой стороны, вызывает некоторое сожаление то, что авторы не учли уникальные данные по изучению химического состава и функционального назначения разных групп компонентов ядов гадюк, описанное еще в шестидесятых-семидесятых годах прошлого века А. М. Захаровым. Этот автор убедительно показал серьезные различия в механизме и результатах действия высушенного и нативного ядов змей, которые было бы чрезвычайно полезно учесть в данной работе.

В целом монография представляет собой подробное и добросовестное исследование с огромным массивом изученных данных. Работа, безусловно, заслуживает пристального внимания и будет чрезвычайно полезна для многих исследователей биологии рептилий вообще и гадюк – в частности.

*Vipera berus berus*



*Vipera renardi renardi*



**Гадюки**  
**(Reptilia: Serpentes: Viperidae: Vipera)**  
**Волжского бассейна**  
**Часть 1**



*Vipera berus nikolskii*



*Vipera renardi bashkirovi*

### **Библиография**

Гадюки (Reptilia: Serpentes: Viperidae: Vipera) Волжского бассейна. Часть I [Viper: (Reptilia: Serpentes: Viperidae: Vipera) Volga basin. Part I ] /А. Г. Бакиев, В. И. Гаранин, Д. Б. Гелашвили, Р. А. Горелов, И. В. Доронин, О. В. Зайцева, А. И. Зиненко, А. А. Клёнина, Т. Н. Макарова, А. Л. Маленёв, А. В. Павлов, И. В. Петрова, В. Ю. Ратников, В. Г. Старков, И. В. Ширяева, Р. Х. Юсупов, Т. И. Яковлева. Тольятти: Кассандра, 2015. 234 с.

## **Vipers of the Volga basin. Part I / A. Mr. Bakiyev et al. Togliatti: Cassandra, 2015. 234 pp.**

**C**  
**V**

*Zoo, cherlin51@mail.ru*

### **References**

Viper (Reptilia: Serpentes: Viperidae: Vipera) of the Volga basin. Part I /A. G. Bakiev, V. I. Garanin, D. B. Gelashvili, R. A. Gorelov, I. V. Doronin, O. V. Zayceva, A. I. Zinenko, A. A. Klenina, T. N. Makarova, A. L. Malenev, A. V. Pavlov, I. V. Petrova, V. Yu. Ratnikov, V. G. Starkov, I. V. Shiryaeva, R. H. Yusupov, T. I. Yakovleva. Tol'yatti: Cassandra, 2015. 234 p.