



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 гемопоэза, 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.