

УДК 94:63(575.171)  
AGRIS B50

<https://doi.org/10.33619/2414-2948/87/45>

**РОЛЬ РУССКОГО ПУТЕШЕСТВЕННИКА И ЗООЛОГА М. Н. БОГДАНОВА  
В ИЗУЧЕНИИ ПРИРОДЫ ХОРЕЗМСКОГО ОАЗИСА**

©*Таджиева У. Р., Ургенчский государственный университет,  
г. Ургенч, Узбекистан, [umidatojieva17@gmail.com](mailto:umidatojieva17@gmail.com)*

**THE ROLE OF THE RUSSIAN TRAVELER AND ZOOLOGIST M. N. BOGDANOV  
IN STUDYING THE NATURE OF THE KHOREZM OASIS**

©*Tajiyeva U., Urgench State University,  
Urgench, Uzbekistan, [umidatojieva17@gmail.com](mailto:umidatojieva17@gmail.com)*

*Аннотация.* В данной статье рассмотрены некоторые вопросы экологической истории Хорезмского оазиса. В работе автор попытался детально ознакомить читателя с работой Модеста Николаевича Богданова, русского зоолога, создавшего свой труд в ходе экспедиции на Среднюю Азию 1873–1874 годах. Приведен сравнительный анализ исследования и находок М. Н. Богданова с исследованиями других путешественников. Также автор попытался раскрыть роль экспедиции и трудов Богданова в дальнейшем изучении флоры и фауны данного региона и в создании дальнейших трудов последующих поколений в данной сфере науки. Также приведены сведения о животном мире, природно-климатических особенностях, характере почвы и растений в Хивинском ханстве. В процессе работы были получены сведения, что традиции бережного отношения к природе также имеют древнюю историю, как и сама история человечества. Поистине, бесценно уважительное отношение к природе, корнями глубоко проросшее в духовность и культуру и занимающее особое место в совершенствующихся в течение веков народных ценностях.

*Abstract.* This article discusses some issues of the ecological history of the Khorezm oasis. In the work, the author tried to familiarize the reader in detail with the work of Modest Nikolaevich Bogdanov, a Russian zoologist who created his work during an expedition to Central Asia in 1873–1874. A comparative analysis of the research and findings of M. N. Bogdanov with the studies of other travelers is given. The author also tried to reveal the role of the expedition and Bogdanov's works in the further study of the flora and fauna of this region and in the creation of further works of subsequent generations in this field of science. It also provides information about the animal world, natural and climatic features, the nature of the soil and plants in the Khanate of Khiva. In the process of work, information was obtained that the traditions of caring for nature also have an ancient history, as well as the history of mankind itself. Truly, a respectful attitude to nature is priceless, rooted deeply in spirituality and culture and occupying a special place in the folk values that have been improving over the centuries.

*Ключевые слова:* флора, фауна, оазис, пустыня, Хивинское ханство.

*Keywords:* flora, fauna, oasis, desert, Khanate of Khiva.

Если обратиться к истории народов Узбекистана, мы можем видеть, что традиции бережного отношения к природе также имеют древнюю историю, как и сама история человечества. Поистине, бесценно уважительное отношение к природе, корнями глубоко

проросшее в нашу духовность и культуру и занимающее особое место в совершенствующихся в течение веков народных ценностях. Несомненно, что эффективное использование в наши дни традиций, опыта, наследия и знаний предков в области охраны природы и бережного отношения к окружающей среде послужит руководством в решении актуальных экологических проблем, сохранения уникальных природных богатств, биологического разнообразия флоры и фауны края [1].

Изучение истории Узбекистана на основе источников имеет большое значение в настоящее время. Первичные данные, независимо от того, к какому периоду они относятся, отличаются своей историчностью. В частности, в освещении истории нашей страны в XVIII–XIX вв., наряду с местными источниками, ценными сведениями обладают изложения, записанные иностранными послами, воинами, учеными и путешественниками, посетившими наш край с различными целями. В них рассказывается о географических особенностях, климате, природе, государствах, городах и селах, народах разных регионов нашего края, а также о занятиях, обычаях, условиях жизни, верованиях, ценностях населения и т. п.

Среди них важное значение имеют исследования известного зоолога Модеста Николаевича Богданова. Во второй половине XIX века ученый приобрел заслуженную известность среди современников и зоологов. Будучи неутомимым путешественником, Модест Николаевич изучал животный мир, зоогеографию и экологию Поволжья, Средней Азии, Кавказа и Северной Европы и создал ряд масштабных работ.

Богданов стал одним из самых активных и предприимчивых членов Петербургского общества естествоиспытателей. В конце 1872 года обществу естествоиспытателей представилась возможность послать одного из своих членов в научную поездку в Среднюю Азию. До этого пустынные и степные районы Закаспия были недоступны для широких исследований. Эти земли принадлежали Бухарскому, Хивинскому и Кокандскому ханствам.

В разное время в ханство приезжал ряд русских ученых (палеонтолог Х. И. Пандер, зоолог Э. А. Эверсманн, геолог А. Леман), входивших в состав дипломатических миссий. Но они имели лишь общее представление о Хивинском оазисе и окружающих его пустынях. И теперь вместе с военными натуралистами представлялась возможность проникнуть в малоизведанные земли и поближе познакомиться с «загадочной страной» [2].

Петербургское общество естествоиспытателей решило направить М. Н. Богданова в эти далекие края. Начало похода по побережью Аральского моря для отрядов в начале 1873 г. доставило немало трудностей. Здесь даже в марте природа еще не проснулась от спячки. Вместе с отрядом, ведя неустанные наблюдения Богданов прошел вдоль левого берега Амударьи вверх по течению и добрался до Хивы в конце мая 1873 года. Отсюда он предпринял путешествие в Кохна-Ургенч через Газовот, Ташауз и Илиаллы, по пути исследовал окрестные водоемы и рукава Амударьи, познакомился с животным миром долины Амударьи и Хивинского оазиса. Собранные им материалы позволяют составить определенное представление о фауне среднеазиатских пустынь и дельты Амударьи. В то же время ученый пришел к мнению, что необходимо еще раз отправиться в эти края, чтобы больше узнать о природе Средней Азии. На основе исследований М. Н. Богданова в 1882 году в Ташкенте был издан труд «Очерки о природе Хивинского оазиса и пустыни Кызылкум», посвященный Среднеазиатскому краю [3].

В книге показаны яркие пейзажи природы Средней Азии и жизни проживающих там народов. Богданов большое внимание уделял описанию условий жизни животных в пустыне. Его работа — одна из немногих работ того периода, посвященных фауне пустынь. Пустыню он называет «сухим морем», где «в постоянной борьбе за выживание в самых неблагоприятных условиях суровой природы сложились уникальные виды растений и животных, многие

организмы погибли в борьбе за выживание, а те, кто выжил, смогли приспособиться к существующим условиям и стать чрезвычайно устойчивыми видами. Богданова особенно впечатляет обилие пресмыкающихся и жуков в пустыне. В общем, жизнь здесь оказалась богаче, чем считалось ранее. Коллекция Эверсмана включает 30 видов птиц, обитающих в пустыне Кызылкум, а Богданов описывает в своих очерках 96 видов. Эверсманн и Леманн описали 11 видов рептилий, а Богданов 25 видов.

На самом деле в книге конкретно рассказывается о домашних животных местного населения, о влиянии человека на животный мир Хивинского оазиса. Богданов оценивает хозяйственные качества местных пород. В частности, он рекомендует изучить туркменских лошадей и использовать их в русской кавалерии. Как и Северцов, Богданов основное хозяйственное значение Амударьи видит в ее рыбных богатствах и предлагает строительство железной дороги для успешного развития рыбной промышленности. Кроме того, он выдвигает идею адаптации ряда видов рыб в Амударье, где, по его мнению, были благоприятные экологические условия. Работа Богданова заканчивается главой о геологической истории Аральско-Каспийской низменности. Автор с большим интересом и беспокойством смотрит на судьбу узбеков, проживающих в Хивинском оазисе. Модест Николаевич пишет об их хозяйственной деятельности: «никто из русских не может соперничать с узбеками Амударьи в земледельческой культуре, садоводстве, виноградарстве и производстве шелка, потому что они довели эти области до самого совершенного уровня» [3].

Эта книга состоит из 7 глав. В первой из них автор утверждает, что эта работа является предварительными выводами его наблюдений над некоторыми странами в 1873–1874 гг. Тем не менее он собрал немало зоологических фактов [4]. Во второй главе приведен географический и геологический очерк пустыни Кызылкум: рельеф и почва, пески, их первоначальное происхождение, вид и расположение барханов; колодцы, соленость воды в них; такыры и хаки, условия органической жизни, растительность (саксаул и другие типичные растения), животный мир (звери, птицы, гады, фаланги и скорпионы). Пути перелетных птиц в пустыне. Кочевники в песках и их влияние на фауну пустыни.

В третьей главе описывается природа Хивинского оазиса и нижнего течения Амударьи. Даются сведения о животном мире: рыбы, водоплавающие, голенастые и хищные птицы, пресмыкающиеся и земноводные, хищные звери. В четвертой главе приведены общие сведения о фауне позвоночных Хивинского оазиса и пустыни Кызылкум. Общий перечень позвоночных животных края. Таблица распределения животных в пустыне. Сравнительная таблица фауны Амударьи, Сырдарьи и Волги. Общий список местных позвоночных животных, найденных в Кызыл-Кумах и на дельте Амударьи, в пределах оазиса. Пятая глава содержит информацию о чаклике или ташбакре [5].

В шестой главе рассказывается о домашних животных и приводятся сведения об отношении человека к животному миру в Хивинском оазисе, о скотоводстве, шелководстве, охоте и рыболовстве различных народов оазиса: узбеков, каракалпаков, туркмен, киргизов, персов. Из домашних животных отдельно проанализированы и описаны лошади и их породы, ослы, верблюды, крупный рогатый скот, овцы, козы, собаки, кошки, куры, голуби.

В седьмой главе дается история пустыни Кызылкум, Амударьи и Хивинского оазиса в ледниковом, послеледниковом и новом веках. Процессы опустынивания и засоления, а также сокращение размеров Аральского моря, уничтожение его фауны, впадение Амударьи в Каспийское море и отведение Амударьи в Аральское море, и расширение Аральского моря.

Богданов с большим уважением относился к жителям ханства, ценил их умения и трудолюбие, благодаря этому сельское хозяйство в Хивинском оазисе было на высоком уровне. «Эти миролюбивые пустынные ничего не уничтожили в природе, — писал Модест

Николаевич, — но обогатили местную фауну. Они не ошиблись в выборе места. Оазис, ныне окруженный безводными пустынями, с песчаными огороженными территориями является наиболее благоприятным местом для земледелия, садоводства, виноделия и шелководства по своей продуктивности и здоровому климату» [3].

В заключении можно сказать, что в дневниках и записях русских чиновников, воинов, купцов и путешественников, посетивших Хивинское ханство из России в XVIII–XIX веках, содержится много важной информации. Видно, что М. Н. Богданов, как и многие естествоиспытатели того времени, собирал сведения о животном мире в Хивинском ханстве, а также подробно узнавал о природно-климатических особенностях, характере почвы и растений, геологии, местного населения, его жизни и хозяйства.

#### Список литературы:

1. Давлетов С. Р. Экологическая история и ее роль в достижении целей устойчивого развития // Бюллетень науки и практики. 2016. №7. С. 217-221.
2. Банина Н. Н., Кованько Г. Н. Модест Николаевич Богданов. 1841-1888. Л.: Наука, 1972. 141 с.
3. Богданов М. Н. Очерки природы Хивинского оазиса и пустыни Кызылкум. Ташкент, 1882. 155 с.
4. Мушкетов И. В. Туркестан: Геологическое и орографическое описание по данным собранным во время путешествий с 1874 г. по 1880 г. Т. 1. Ч. 1. СПб., 1886. 743 с.
5. Маслова О. В. Обзор русских путешествий и экспедиций в Среднюю Азию. Ч. III. 1869-1880. Ташкент, 1962. 183 с.

#### References:

1. Davletov, S. R. (2016). Environmental History and its Role in Achieving Sustainable Development. *Bulletin of Science and Practice*, 7, 217-221. (in Russian).
2. Banina, N. N., & Kovan'ko, G. N. (1972). Modest Nikolaevich Bogdanov. 1841-1888. Leningrad. (in Russian).
3. Bogdanov, M. N. (1882). Ocherki prirody Hivinskogo oazisa i pustyni Kyzylkum. Tashkent.
4. Mushketov, I. V. (1886). Turkestan: Geologicheskoe i orograficheskoe opisanie po dannym sobrannym vo vremja puteshestvij s 1874 g. po 1880 g. St. Petersburg. (in Russian).
5. Maslova, O. V. (1962). Obzor russkih puteshestvij i jekspedicij v Srednjuju Aziju. Ch. III. 1869-1880. Tashkent. (in Russian).

Работа поступила  
в редакцию 13.01.2023 г.

Принята к публикации  
20.01.2023 г.

#### Ссылка для цитирования:

Таджиева У. Р. Роль русского путешественника и зоолога М. Н. Богданова в изучении природы Хорезмского оазиса // Бюллетень науки и практики. 2023. Т. 9. №2. С. 377-380. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/87/45>

#### Cite as (APA):

Tajiyeva, U. (2023). The Role of the Russian Traveler and Zoologist M. N. Bogdanov in Studying the Nature of the Khorezm Oasis. *Bulletin of Science and Practice*, 9(2), 377-380. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/87/45>