

РЕЦЕНЗИИ

Рецензия на книгу:

Боркин Л. Я. Ранние сведения о герпетофауне Казахстана (XVIII век). Алматы : Институт зоологии Республики Казахстан, 2022. 156 с.

Рецензируемая книга посвящена одному из самых увлекательных отрезков времени в герпетологических исследованиях на той общей территории, которая в прошлом объединялась в пределах Российской империи и СССР. Именно в XVIII в. состоялась серия замечательных экспедиций, участники которых заложили краеугольный камень в основу российской герпетологии (и в целом естествознания). Маршруты этих экспедиций в той или иной степени затронули просторы современной Республики Казахстан.

Автор книги – известный в России и мире герпетолог Лев Яковлевич Боркин – знаком с существ-

вом вопроса не понаслышке. Начиная со своих студенческих лет, а именно с 1970 г., он регулярно проводит полевые исследования в Казахстане, а в XXI в. участвует в двух российско-казахстанских научно-исторических экспедициях, прошедших по маршрутам П. С. Палласа (Боркин и др., 2014).

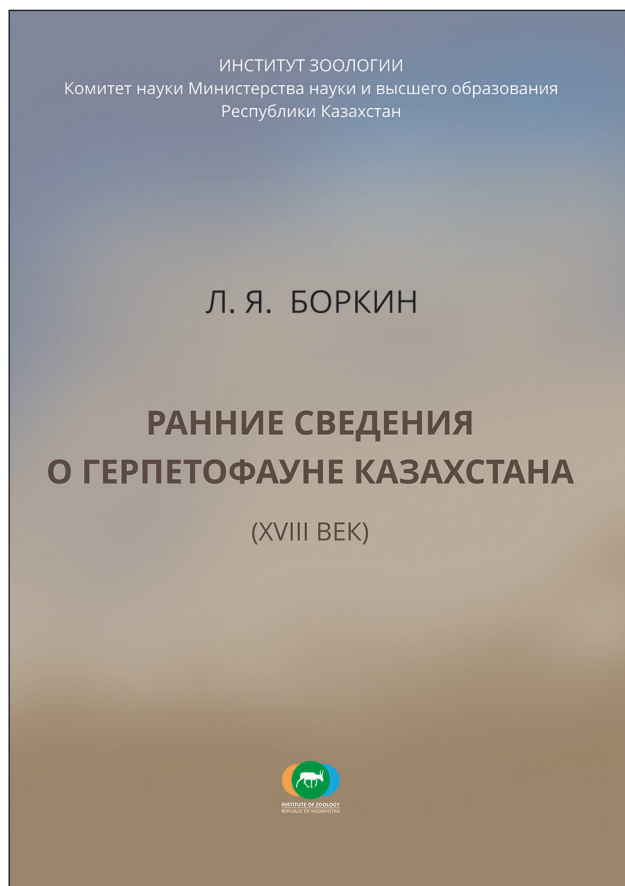
Автор посвятил свою книгу Зое Карповне Брушко – известному советскому и казахстанскому герпетологу.

Во «Введении» дан очень краткий обзор истории изучения герпетофауны всего Казахстана, учитывающий территориальные, политические и прочие особенности, свойственные региону в разные времена. Отмечается различный подход к периодизации этого процесса в России в широком понимании (в Российской империи, Советском Союзе) (Боркин, 2003) и в Казахстане (Брушко, Дуйсебаева, 2010).

В книге приводятся краткие биографические сведения о натуралистах, имеющих отношение к изучению герпетофауны Казахстана, маршруты их экспедиций и результаты герпетологических исследований.

Первым Л. Я. Боркин называет имя И. Г. Гмелина (1709 – 1755) – немецкого натуралиста, участника Второй Камчатской (Великой Северной) экспедиции, в 1733 – 1743 гг. исследовавшего природу Сибири. Но с формальных позиций, описанные им змеи (J. G. Gmelin, 1752), таксономическая принадлежность которых, к сожалению, остаётся неизвестной, наблюдались в окрестностях Чебаркульской крепости (в настоящее время – город Чебаркуль Челябинской области РФ), т.е. за пределами современных границ Казахстана.

Начало изучения герпетофауны Казахстана связано с именем П. И. Рычкова (1712 – 1777) – российского исследователя природы и истории Оренбургской губернии, в то время охватывавшей огромную территорию от Башкирии до Каспийского и Аральского морей. В его «Топографии Оренбургской...» (П. И. Рычков, 1762) приводятся сведения



о лягушках, черепахах, ящерицах и змеях этого края, в том числе применительно к территориям, ныне относящимся к Казахстану.

Знаменитые «физические» экспедиции, организованные академией наук под патронажем императрицы Екатерины II, ставили своей основной целью «изучение трёх царств природы» в разных провинциях Российской империи. Они были проведены в период с 1768 по 1775 г. Маршруты большинства (четырёх из пяти) экспедиционных отрядов пролегли через территорию современного Казахстана, преимущественно его западную часть. Это отряды, которыми руководили П. С. Паллас, И. И. Лепёхин, С. Г. Гмелин и И. П. Фальк, а также «подотряды» И. Г. Георги и Н. П. Рычкова, подчинявшиеся И. П. Фальку и П. С. Палласу, но выполнявшие в той или иной степени самостоятельные задачи. Несмотря на то, что заслуги участников этих экспедиций в изучении герпетологических объектов достаточно подробно рассматривались в специальной литературе (Боркин, 2000, 2001, 2003; Бакиев, 2003; Боркин, Литвинчук, 2015), Л. Я. Боркин находит возможность обсудить новые аспекты этой проблемы.

Особую ценность представляет выполненный автором на высоком профессиональном уровне детальный анализ находок амфибий и рептилий, включающий комментарии по поводу таксономического положения, географических локалитетов мест находок, экологических и прочих особенностей описанных форм.

Несмотря на то, что руководители всех отрядов академических экспедиций отбирались на основе единых требований, одним из которых являлась достаточная разносторонность их знаний, автор книги изящно демонстрирует, насколько разные научные интересы проявляли эти «универсальные странствующие натуралисты». Например, С. Г. Гмелин, преимущественно флорист, буквально «прошёл мимо» своеобразной и ранее не изученной герпетофауны Прикаспия, о чём мы теперь можем только сожалеть. С другой стороны, И. И. Лепёхин, грамотно использовавший биномиальные названия применительно к уже известным видам амфибий и рептилий, проявил непонятную робость при описании новых форм «гадов», из-за чего не стал формальным автором их описания. И наконец, П. С. Паллас – наиболее фундаментальная фигура, поистине энциклопедист в науке, оставивший след не только в естествознании, но и в гуманитарной сфере. Он смог сочетать широту своих научных

интересов с глубочайшей (для своего времени, конечно) детализацией наблюдений и описаний в такой узкой области, как герпетология. Чего стоит, например, его описание безногой ящерицы желтопузика и сам факт того, что это змеевидное создание было именно им впервые отнесено к ящерицам, а не к змеям!

Среди прочего, определенный исторический интерес представляют малоизвестные сведения мифического характера, взятые Л. Я. Боркиным из работ натуралистов XVIII в. и приводимые в своей монографии. Например, информация о «ядовитости» болотной черепахи, содержащаяся в трудах П. И. Рычкова и П. С. Палласа. Эти и подобные им примеры наглядно демонстрируют заблуждения о «гадах», свойственные даже специалистам того времени. Да что греха таить, некоторые из этих заблуждений сохранились и до наших дней!

Опубликованные материалы участников «академических» экспедиций вызвали большой интерес европейских специалистов, вошли в герпетологические сводки и стали фундаментом для будущих исследований.

Автор анализирует компилятивные труды немецких натуралистов Ф. Мюллера (Müller, 1776), Г. Г. Боровского (Borowski, 1783), И. Ф. Гмелина (J. F. Gmelin, 1789), Ф. Мейера (Meyer, 1795), И. А. Донндорффа (Donndorff, 1798), Г. А. Зуккова (Suckow, 1798), И. Г. Шнейдера (Schneider, 1799, 1801), И. М. Бехштейна (Bechstein, 1800, 1802a, b) и британского натуралиста У. Тёртона (Turton, 1802, 1806), включавшие информацию о герпетофауне Казахстана, почерпнутую из трудов П. С. Палласа и других исследователей. Добавлю, что большинство перечисленных исследователей и их работ практически неизвестны российским герпетологам, а имена некоторых из них (Бехштейн, Тёртон) фактически возвращены Л. Я. Боркиным из забвения.

Знаменитый французский натуралист Б.-Ж.-Э. Ласепед в своей «Естественной истории яйцекладущих четвероногих и змей» (Lacépède, 1788, 1789) привёл многие виды амфибий и рептилий, описанные П. С. Палласом. Трактую по своему информацию последнего, он внёс в нее множество ошибок и искажений как фактического, так и номенклатурного характера. Последние, вероятно, являются следствием пренебрежительного отношения к латинской биномиальной номенклатуре (по К. Линнею), свойственной не только Ласепеду, но и большинству других учеников и последователей Ж. Бюффона –

главного прижизненного «идеологического противника» великого шведа. Напротив, другой француз – скромный аббат П.-Ж. Боннатерр – в герпетологических трактатах «Эрпетология» и «Герпетология» (Bonnaterr, 1789, 1790) использовал биномиальные названия «гадов», упоминаемых для территории современного Казахстана.

П. С. Паллас уже в зрелом возрасте совершил ещё одно, хотя во многом вынужденное путешествие по России, на этот раз – по южным местностям. Конечной целью поездки был Крым (место его фактической «ссылки»), но натуралист избрал весьма сложный маршрут следования, проходивший через столь полюбопытные ему прикаспийские степи, в том числе и на территории современного Казахстана. Среди прочего им получены новые результаты герпетологического характера.

Двое из участников «академических» экспедиций не ограничились описанием результатов только своих путешествий. Они решились на подведение итоговых результатов всех экспедиций, и в самом конце своей жизни полностью (И. Г. Георги) или частично (П. С. Паллас) реализовали эти планы в виде опубликованных сводок. Среди прочего, в них содержатся обобщённые материалы герпетологических исследований Российской империи (Georgi, 1801; Pallas, 1814).

Одним из достоинств рецензируемой книги является то, что в ней удачно сочетаются строгая «протокольность» в изложении фактов и изящный литературный слог. Благодаря этой особенности, сложный узко специализированный материал воспринимается легко и доступно.

В заключение следует отметить то обстоятельство, что книга, написанная российским ученым, представляющим Российскую академию наук, издана под эгидой Института зоологии Республики Казахстан. Во-первых, это символично, ибо именно натуралисты из Императорской академии наук в Санкт-Петербурге стали первыми исследователями природы Казахстана, включая её герпетофауну. Во-вторых, тёплое отношение казахстанских зоологов ещё раз говорит о добрососедских отношениях и сотрудничестве между нашими странами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бакиев А. Г. 2003. И. И. Лепёхин о пресмыкающихся в «Дневных записках путешествия» // Исследования в области биологии и методики её преподавания. Т. 3, № 1. С. 185 – 196.
- Боркин Л. Я. 2000. Кто такой Iwan? (курьёзный случай из истории герпетологии) // Русско-немецкие связи в биологии и медицине: опыт 300-летнего взаимодействия. СПб. : Санкт-Петербургский союз ученых. С. 191 – 200.
- Боркин Л. Я. 2001. Академические «физические» экспедиции (1768 – 1775) и становление герпетологии в России // Русско-немецкие связи в биологии и медицине. СПб. : Борей Арт. С. 21 – 45.
- Боркин Л. Я. 2003. Краткий очерк развития герпетологии в России // Московские герпетологи. М. : Товарищество научных изданий КМК. С. 7 – 33.
- Боркин Л. Я., Ганнибал Б. К., Голубев А. В. 2014. Дорогами Петра Симона Палласа (по западу Казахстана). СПб. ; Уральск : Евразийский союз учёных. 312 с.
- Боркин Л. Я., Литвинчук С. Н. 2015. Герпетологические исследования на западе Казахстана: П. С. Паллас и современность // Природа западного Казахстана и Пётр Симон Паллас (полевые исследования 2012 года). СПб. : Европейский Дом. С. 19 – 32.
- Брушко З. К., Дүйсебаева Т. Н. 2010. О развитии герпетологии в Казахстане // Герпетологические исследования в Казахстане и сопредельных странах. Алматы : АСБК – СОПК. С. 13 – 36.
- Рычков П. И. 1762. Топография Оренбургская, то есть: обстоятельное описание Оренбургской губернии, сочинённое коллежским советником и Императорской Академии Наук корреспондентом Петром Рычковым. Часть первая. СПб. : Императорская Академия наук. 331 с.
- Bechstein J. M. 1800. Herrn De la Ceperde's Naturgeschichte der Amphibien oder der eyerlegenden vierfüßigen Thiere und der Schlangen. Weimar : Verlage des Industrie-Comptoir's. Bd. 2. 552 S.
- Bechstein J. M. 1802a. Herrn De la Ceperde's Naturgeschichte der Amphibien oder der eyerlegenden vierfüßigen Thiere und der Schlangen. Weimar: Verlage des Industrie-Comptoir's. Bd. 4. 298 S.
- Bechstein J. M. 1802b. Herrn De la Ceperde's Naturgeschichte der Amphibien oder der eyerlegenden vierfüßigen Thiere und der Schlangen. Weimar : Verlage des Industrie-Comptoir's. Bd. 5. 200 S.
- Bonnaterre P.-J. 1789. Tableau encyclopédique et méthodique des trois règnes de la nature. Erpétologie. Paris : Chez Panckoucke. XXVIII + 70 p.
- Bonnaterre P.-J. 1790. Tableau encyclopédique et méthodique des trois règnes de la nature. Ophiologie. Paris : Chez Panckoucke. XLIV + 76 p.
- Borowski G. H. 1783. Gemeinnützige Naturgeschichte des Thierreichs, darin die merkwürdigsten und nützlichsten Thiere in systematischer Ordnung beschrieben und alle Geschlechter in Abbildungen nach der Natur vorgestelt werden. Vierter Band, von den Amphibien. Berlin und Stralsund : Gottlieb August Lange. 152 S.
- Donndorff J. A. 1798. Amphibiologische und ichthyologischen Beyträge zur XIII. Ausgabe des Linneischen

Natursystems. Dritter Band. Amphibien und Fische. Leipzig : Weidmannschen Buchhandlung. 980 S.

Georgi J. G. 1801. Geographisch-physikalische und Naturhistorische Beschreibung des Rußischen Reichs zur Uebersicht bisheriger Kenntnisse von demselben. Des dritten Theils siebenter Band. Bisher bekannt gewordene Theiarten. Königsberg : Friedrich Nicolovius. S. 1679–2222.

Gmelin J. F. 1789. Caroli a Linné Systema Naturae. Tom 1. Pars III. Lipsiae : impensis Georg. Emanuel. Beer. P. 1033–1516.

Gmelin J. G. 1752. Reise durch Sibirien, von dem Jahr 1733 bis 1743. Vierter Theil. Göttingen : Abram Vandenhoecks seel. Wittwe. 652 S.

Lacépède B.-G.-E. 1788. Histoire Naturelle des Quadrupèdes Ovipares et des Serpens. Tome premier. Paris : Hôtel de Thou. 18 + 561 p.

Lacépède B.-G.-E. 1789. Histoire Naturelle des Serpens. Tome second. Paris : Hôtel de Thou. 144 + 527 p.

Meyer F. A. A. 1795. Synopsis Reptilium, novam ipsorum sistens generum methodum, nec non Gotten-gensium huius ordinis animalium enumerationem. Gottingae : apud Vandenhoeck & Ruprecht. 32 p.

Müller P. L. S. 1776. Des Ritters Carl von Linné Königlich Schwedischen Leibarztes etc. etc. vollständigen Natursystems Supplement- und Register-Band über alle sechs Theile oder Classen des Thierreichs. Mit einer ausführlichen Erklärung ausgefertigt von Philipp Ludwig Stadius Müller Prof. der Naturgeschichte zu Erlang, Mitglied der Röm. Kaiserl. Akademie, wie auch der Berlinischen Gesellschaft der Naturforscher etc. Nürnberg : bey Gabriel Nicolaus Raspe. 536 p.

Pallas P. S. [1814]. Zoographia Rosso-Asiatica, sistens omnium animalium in extenso Imperio Rossico et adjacentibus maribus observatorum recensionem, domicilia, mores et descriptiones, anatomen atque icones plurimorum. T. 3. Animalia monocordia seu frigidi sanguinis Imperii Rosso-Asiatici. Petropoli : In officina Caes. Academiae Scientiarum Impress. 428 p.

Schneider J. G. 1799. Historiae Amphibiorum Naturalis et Literariae. Fasciculus Primus continens Ranas, Calamitas, Bufones, Salamandras et Hydros in genera et

species descriptos notisque suis distinctos. Jena : Sumtibus Friederici Frommanni. 264 + [2] p.

Schneider J. G. 1801. Historiae Amphibiorum Naturalis et Literariae. Fasciculus Secundus continens Crocodilos, Scincos, Chamaesauras, Boas, Pseudoboas, Elapes, Angues, Amphisbaenas et Caecilias. Jena : Fried. Frommann. VI + 364 p.

Suckow G. A. 1798. Anfangsgründe der theoretischen und angewandten Naturgeschichte der Thiere. Dritter Theil. Von den Amphibien. Leipzig : Weidmannschen Buchhandlung. 298 S.

Turton W. 1802. A general system of Nature, through the three grand kingdoms of animals, vegetables, and minerals, systematically divided into their several classes, orders, genera, species, and varieties, with their habitations, manners, economy, structure and peculiarities. Translated from Gmelin's last edition of the celebrated Systema Naturae, by sir Charles Linné: amended and enlarged by the improvements and discoveries of later naturalists and societies, with appropriate copper-plates, by William Turton, M. D., author of the Medical Glossary. Vol. 1. London : Lackington, Allen, and Co. VIII + 943 p.

Turton W. 1806. A general system of Nature, through the three grand kingdoms of animals, vegetables, and minerals, systematically divided into their several classes, orders, genera, species, and varieties, with their habitations, manners, economy, structure and peculiarities. By sir Charles Linné: Translated from Gmelin, Fabricius, Willdenow, & c. together with various modern arrangements and corrections, derived from the Transactions of the Linnean and other Societies, as well as from the Classical Works of Shaw, Thornton, Abbot, Donovan, Sowerby, Latham, Dillwyn, Lewin, Martyn, Andrews, Lambert, & c. & c. with the Life of Linné, appropriate copper-plates, and a dictionary explanatory of the terms which occur in the several Departments of Natural History by William Turton, M. D. Fellow of the Linnean Society, author of the Medical Glossary, & c. & c. In seven volumes. Animal Kingdom. Vol. 1. Mammalia. Birds. Amphibia. Fishes. London : Lackington, Allen, and Co. VIII + 943 p.

Г. А. Лада

Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина
Россия, 392000, г. Тамбов, ул. Интернациональная, д. 33
E-mail: esculenta@mail.ru