

## Мировая история герпетологии в биографиях

*Л.Я. Боркин*

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия; lacerta@zin.ru

В отличие от других зоологических дисциплин, изучающих позвоночных животных (ихтиологии, орнитологии и териологии), история герпетологии разработана довольно слабо, а книги по этой тематике весьма немногочисленны. Тем отраднее появление замечательного издания по глобальной истории герпетологии «Contributions to the History of Herpetology», третий том которого вышел 8 августа 2012 г. (тираж 2950 экземпляров) под редакцией известного американского герпетолога Крейга Адлера<sup>1</sup>, ведущего специалиста по истории герпетологии.

Крейг Адлер (Craig Adler) — профессор кафедры нейробиологии и поведения Корнелльского университета (Cornell University, Ithaca, NY, USA). С юных лет он увлекался герпетологией. Осенью 1957 г. в возрасте 16 лет Крейг вместе с другим молодым любителем амфибий и рептилий основал Огайское герпетологическое общество (The Ohio Herpetological Society) с журналом и информационным бюллетенем. Довольно быстро это общество набрало силу. В 1967 г. оно было переименовано в «Общество по изучению амфибий и рептилий» (Society for the Study of Amphibians and Reptiles) и вскоре стало одним из влиятельных научных обществ в области герпетологии с широкой международной репутацией (в 1996–1998 гг. насчитывало более 2500 членов); 20 % его членов — граждане разных стран мира.

Среди отличительных черт К. Адлера следует отметить его давний и глубокий интерес к истории мировой герпетологии, чему способствует тщательно подобранная, богатая домашняя библиотека, по-видимому, одно из крупнейших частных собраний литературы по герпетологии, а также личный архив. В течение 40 лет (1961–2001) Адлер был редактором серии «Facsimile Reprints in Herpetology», в которой переиздано много классических произведений в области герпетологии, ставших библиографическими редкостями, а также редактором монографической серии «Contributions to Herpetology» (с 1979, 21 том). В этой серии вышли и три тома по всемирной истории герпетологии.

Первый том «Contributions to the History of Herpetology» был издан в мягкой обложке 11 сентября 1989 г. (тираж 2000 экземпляров) и приурочен к Первому Всемирному конгрессу по герпетологии в Кентербери (Великобритания)<sup>2</sup>. Второй том в твёрдом переплёте появился 11 июля 2007 г. (тираж 2600 экземпляров)<sup>3</sup> с посвящением 50-летнему юбилею Общества по изучению амфибий и рептилий, отцом-основателем которого был К. Адлер. Третий, заключительный том также в твёрдом переплёте вышел через 5 лет.

<sup>1</sup> Adler K. (ed.). Contributions to the History of Herpetology. Volume 3. Issued to Commemorate the 7<sup>th</sup> World Congress of Herpetology Vancouver 2012. Vancouver: Society for the Study of Amphibians and Reptiles, 2012. 564 p. (Contributions to Herpetology, № 29).

<sup>2</sup> Idem. Contributions to the History of Herpetology. Issued to commemorate the I World Congress of Herpetology, Canterbury. Oxford, Ohio: Society for the Study of Amphibians and Reptiles, 1989. 202 p. (Contributions to Herpetology, № 5).

<sup>3</sup> Idem. Contributions to the History of Herpetology. Vol. 2. Issued to Commemorate the Society's 50th Anniversary Meeting. Saint Louis: Society for the Study of Amphibians and Reptiles, 2007. 389 p. (Contributions to Herpetology, № 21).

Все три тома изданы в формате А4 на хорошей мелованной бумаге и с каждым разом во всё увеличивающемся объёме (202, 389 и 566 страниц). Содержание всех томов имеет одинаковую структуру. Преобладающую часть каждой книги занимает раздел «Герпетологи прошлого» (Herpetologists of the past), написанный К. Адлером; например, в третьем томе это 386 страниц. Далее идут два очень полезных информационных раздела. «Указатель авторов в таксономической герпетологии» (Index of authors in taxonomic herpetology) составлен Джоном Эпплгартом (John S. Applegarth). Замыкают книгу «Академические линии докторских степеней в герпетологии» (Academic lineages of doctoral degrees in herpetology), идентифицированные Рональдом Олтигом (Ronald Altig).

Особенностью трёхтомного издания является то, что мировая история герпетологии представлена в нём через биографии натуралистов, занимавшихся изучением амфибий и рептилий и живших в разных странах и в разное время, начиная с античности. Современные герпетологи включались в сводку лишь посмертно. Всего в трёх томах помещены биографии 786 человек (152 в первом, 285 во втором и 349 в третьем томе). Самым ранним оказался Никандр Колофонский, греческий поэт и врач второго века до нашей эры, а самым последним — Джозеф Коллинс, американский герпетолог, умерший в 2012 г.

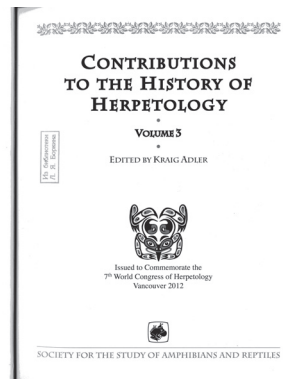
Следует обратить внимание на довольно необычный порядок расположения биографий. Хотя в целом соблюдается хронологический аспект (от античности к нашим дням), биографии исследователей, живших в XIX и XX вв., распределены не по годам их жизни, а по десяти- или пятилетиям, на которые выпадало начало их известности в герпетологии (активного периода научной деятельности). Это приводит к некоторым странностям, отмеченным и самим К. Адлером. Так, например, в 1-м томе (1989) биография итальянского натуралиста Джорджо Яна (Giorgio Jan, 1791–1866) помещена в десятилетие 1860–1870 после российского академика А.А. Штрауха (1832–1893), поскольку свою герпетологическую деятельность Ян начал довольно поздно, в возрасте 62 лет. Биография швейцарского учёного и дипломата Иоганна Чуди (Johann Jakob von Tschudi, 1818–1889) идёт ранее биографии его знаменитого учителя Луи Агассиса (Louis Agassiz, 1807–1873): соответственно декады 1840–1850 (р. 36) и 1850–1860 (р. 39) из-за того, что работы по герпетологии ученика вышли раньше, чем у учителя. Однако некоторые неудобства с поиском нужных лиц устранены наличием в каждом томе обширного алфавитного указателя, в который включены все имена, встречающиеся в тексте, как самих персонажей с биографиями (выделены полужирным), так и других. Кроме того, третий том содержит полный (кумулятивный) список имён для всех трёх томов.

Биографии написаны приятным вольным стилем, который хорошо читается. Каждая занимает примерно 1–2 типографских страницы. Приведены также чёрно-белая фотография учёного и образец его подписи (или нескольких подписей при их отличиях). Каждый персональный текст снабжён ссылками на биографические статьи,



FIGURE 1. A decorative plate from the 'Herpetologists of the Past' section of the book. The illustrations depict various herpetologists and their work, framed by an ornate border.

FIGURE 2. A decorative plate from the 'Herpetologists of the Past' section of the book. The illustrations depict various herpetologists and their work, framed by an ornate border.



включая некрологи, а также указанием, откуда взят фотопортрет и образец подписи. В самом конце многие биографии содержат примечания (Notes), в которых обсуждаются запутанные случаи с написанием фамилии, датой рождения и т. д. Хотя списки работ самих герпетологов отсутствуют, в тексте указаны наиболее важные из них.

Поражает удивительный по своей широте охват натуралистов (по времени и географии). К. Адлер сумел дать относительно краткий, но увлекательный анализ жизни и деятельности огромного множества самых разных людей с весьма разными характерами, живших в различных странах Старого и Нового Света, в первую очередь отметив, конечно, их вклад в изучение амфибий и рептилий. Жизненный путь, который не у всех был осыпан розами, описывается весьма тактично, без приукрашивания или морализаторства, и с указанием трудностей, если они были. Одновременно обрисовывается общий контекст, в котором жил и работал тот или иной персонаж, что позволяет читателю понять стиль эпохи, а также обстоятельства, подчас влияющие на (или даже определяющие) линию жизни и поступки человека. Хотя биографии написаны на объективной основе, сам стиль изложения и интерпретация отдельных фактов, естественно, несут отпечаток взглядов автора, что само по себе тоже интересно, учитывая международную профессиональную известность и большой вклад в герпетологию Адлера.

«Герпетологи прошлого» включают биографии как знаменитых личностей (например, Карл Линней), так и более узких специалистов, многие из которых вряд ли известны за пределами своего круга. Уникальность издания, материалы для которого Адлер тщательно собирал на протяжении многих лет, состоит не только в очень разнообразном и весьма полном мировом спектре отобранных персонажей, связанных с герпетологией. Особая ценность заключается ещё и в том, что в научный оборот впервые вводится множество новых сведений биографического характера, полученных из различных архивов, включая личный автора, или в ходе переписки с многочисленными коллегами, работающими на всех континентах и практически во всех странах, где есть герпетологи.

Среди 786 биографий 43 (или 5,5 %, по моим подсчётам) относятся к учёным, работавшим в Российской империи или Советском Союзе. Замечу, что ряд фактов в биографиях советских герпетологов были ранее мне неизвестны и, по-видимому, опубликованы впервые. Это лишний раз говорит о требовательном подходе к составлению биографий и высоком качестве работы. Следует также добавить, что в каждом томе приведён список дополнительной литературы, содержащей общие сведения по истории герпетологии и цитированной в тексте. В третьем томе этот список занимает семь страниц и включает ссылки на отечественные источники.

В отличие от раздела биографий, которые от тома к тому не повторяются, информационные разделы представляют собой последовательную обогащённую переработку предыдущей версии. Алфавитный «Указатель авторов в таксономической герпетологии» Джона Эпплгарта содержит краткие сведения о лицах, которые описали хотя бы один новый таксон амфибий или рептилий. В указатель попали также те, именем которых был назван тот или иной герпетологический таксон, при условии, что эти лица напечатали хотя бы одну работу в области герпетологии. Для каждого автора приводится фамилия, имена, полная дата рождения и смерти (если умер), страна (или страны для эмигрантов), а также латинское название той группы (уровня отряда) амфибий или рептилий, к которой относится описанный данным автором таксон (например, змеи, хвостатые амфибии, черепахи и т. д.).

Каждый, кто составлял аннотированные списки имён, знает, насколько сложна и кропотлива такая работа, как не всегда просто найти достоверную информацию о тех

или иных не очень известных людях и как много ошибок в датах жизни «гуляет» в литературе. Несомненно, тщательно выверенный многочисленными коллегами из разных стран список «таксономических авторов-герпетологов» мира имеет большую справочную ценность. Список содержит огромное количество имён (число их не подсчитано) и занимает 80 страниц в своей последней версии в третьем томе (р. 389–469).

Не менее интересен последний раздел, посвящённый так называемым «академическим линиям» в области герпетологии, что в определённой степени соответствует нашему понятию «научная школа». Эти «линии» отражают последовательность учителей и учеников, но в качестве формального отсчёта берётся защита диссертации (PhD на западе или кандидатской — у нас)<sup>4</sup>. Схему таких «линий», построенную в виде старомодного раскидистого филогенетического дерева (не дендрограммы), я видел в июне 1988 г. в кафедральной витрине у герпетологов в Канзасском университете (Лоренс, США).

Всего в «академических линиях» охвачено 5562 человека из 58 стран за период с 1745 по 2012 гг. В список включены не только собственно герпетологи в узком смысле этого слова, но также и те, кто защитил диссертацию, изучая амфибий и рептилий, хотя формально не был герпетологом. В качестве примера можно привести нобелевского лауреата, немецкого экспериментального зоолога-эмбриолога Ганса Шпемана (Hans Spemann, 1869–1941), работавшего с тритонами, который, правда, попал в американскую серию 5 (от него через Лестера Барта появилось 7 групп американских зоологов-герпетологов).

Списки «линий» приведены по странам, расположенным в алфавитном порядке. Если «первичных» руководителей диссертаций по герпетологии в стране было больше одного, то разные «линии» оформляются как «серия» 1, 2, 3 и т. д. Например, в Аргентине выявлено 6 серий, в Австралии и Канаде — по 10, в Китае — 1, во Франции — 12, в Германии — 15, а в США — 237, что говорит не только об огромном количестве в этой стране специалистов, связанных с герпетологией, но и о множестве исследовательских центров, где они учатся и работают. Сведения в сериях построены по иерархическому принципу (по типу таксономических ключей): первым идёт профессор-основатель, под чьим именем перечислены фамилии учеников с указанием (когда известно) года и города (иногда провинции/штата или университета) защиты диссертации. Если потом у этого ученика появились свои защитившиеся ученики, то ему присваивается свой номер, под которым перечислены уже его ученики, и т. д. На мой взгляд, было бы удобнее и логичнее в перечнях фамилий учеников использовать не алфавитный, а хронологический порядок.

Некоторые обозначенные «линии» весьма коротки, другие же огромны и охватывают весьма долгий промежуток времени. Наиболее длинная серия 1 в США насчитывает 273 последовательных ступени (номера) и ведёт своё начало от известного немецкого зоолога-натурфилософа Лоренца Окена (Lorenz Oken, 1779–1851), учеником которого был швейцарец Луи Агассис, уехавший в 1846 г. в США. Среди 4 учеников последнего трое имели своих учеников, те своих и т. д. (по типу цепной реакции). Всего от Л. Агассиса через его учеников, их учеников и т. д. (263 профессора) кумулятивно появился 1461 специалист с докторской степенью.

Для удобства пользования в конце раздела о «линиях» помещён алфавитный указатель имён с отсылкой к сериям.

<sup>4</sup>Как заметил составитель «линий» Р. Олтиг, аналогичные «генеалогии» составлены для математиков (151 610 имён с 1400 года), физиков, химиков и эволюционных биологов. Таким образом, науковеды и историки науки получили интересный материал для сравнительного анализа.

Для СССР приведено 11 серий. Серия 1, ведущая своё начало от петербургского орнитолога профессора М.Н. Богданова (1841–1888), его ученика А.М. Никольского (1858–1942) и т. д., насчитывает 20 ступеней. Она включает многих известных герпетологов и зоологов (П.В. Терентьев, С.А. Чернов, И.С. Даревский, Л.И. Хозацкий, С.С. Шварц и т. д.). К сожалению, сведения об отечественных «сериях» с XIX в. содержат большое количество грубых ошибок, и пользоваться ими во многих случаях нельзя. Например, основателем серии 2 (морфологической) обозначена Н.С. Лебёдкина (1918–2000), а И.И. Шмальгаузен (1884–1963) ошибочно указан учеником ныне здравствующего А.С. Северцова вместо его деда А.Н. Северцова (1866–1936). Казанские герпетологи (серия 6) отнесены к Казахстану («КА»). Серия 11 представляет собой трудно объяснимую мешанину сотрудников из самых разных республик и городов СССР.

Подводя итоги, следует сказать, что, несмотря на некоторые ошибки в «линиях», трёхтомное издание «Contributions to the History of Herpetology» (1989–2012) представляет собой уникальный свод знаний о герпетологах мира, начиная с античности. Его редактор и основной автор проф. Крейг Адлер внёс огромный вклад в историю герпетологии, а его фундаментальный труд заслуживает самых высоких похвал.

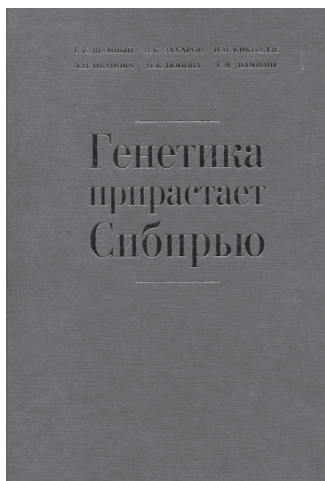
## Рецепты поведения в кризисных для науки ситуациях

*Е.В. САВВАТЕЕВА-ПОПОВА*

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН  
и Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия;  
esavvateeva@mail.ru

Рецензия на эту замечательную книгу<sup>1</sup> была заказана еще до Общего собрания Российской академии наук в мае 2013 г., выбравшего нового Президента РАН академика В.Е. Фортова. В тот момент рецензию следовало бы начать формальными, но правильными словами из аннотации: «Книга предназначена, прежде всего, для ученых-биологов различных специальностей <...>, историков науки, студентов и преподавателей <...> читателей, интересующихся прошлым нашей страны и людьми, составляющими ее гордость».

Затянувшийся период до утверждения нового Президента РАН в должности совпал с долгими размышлениями о жанре рецензии. Вопрос жанра в данном случае был основополагающим — жанр воспоминаний представителя Ленинградской–Санкт-Петербургской научной школы М.Е. Лобашева, на школьные годы которого при-



<sup>1</sup> Шумный В.К., Захаров И.К., Кикнадзе И.И., Иванова Л.Н., Попова Н.К., Дымшиц Г.М. «Генетика прирастает Сибирью: первые два десятилетия Института цитологии и генетики СО АН СССР — начало и становление». Новосибирск: ИЦиГ СО РАН, 2012. 354 с.