

УДК 591.158:598.126.3

ГАДИЮКА *VIPERA RENARDI* (CHRISTOPH, 1861): О ВИДОВОМ ПЕРВООПИСАНИИ И ЕГО АВТОРЕ – ХУГО ХРИСТОФЕ

© 2012 А.Г. Бакиев

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 16.04.2012

Статья содержит сведения о биографии Хуго Христофа, описавшего гадюку *Pelias renardi*, и об описании данного вида гадюк.

Ключевые слова: Х. Христоф, *Vipera renardi*.

В прошлом году исполнилось 150 лет со дня публикации статьи Х. Христофа «PELIAS RENARDI mihi» [5] с описанием восточной степной гадюки, принимаемой современными герпетологами как вид *Vipera renardi* или *Pelias renardi*, либо как подвид *Vipera ursinii renardi*. В настоящей статье приводится малоизвестная герпетологам информация о биографии автора описания и краткое содержание последнего.

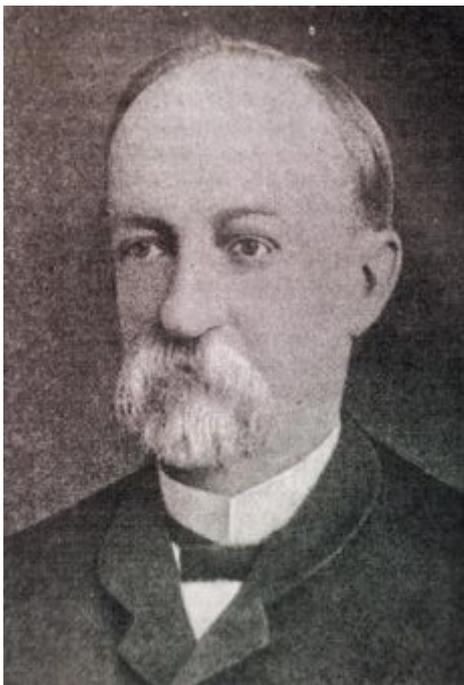


Рис. 1. Хуго Теодор Христоф (1831–1894)

Автор описания гадюки *Pelias renardi* – энтомолог Хуго Теодор Христоф (Hugo Theodor Christoph) (рис. 1), которого в России звали Гуго Федоровичем [не исключено, что и другим именем (Федор?), поскольку в некоторых источниках инициалы исследователя указываются как «Ф.Ф.» или «F.F.»] Христофом (редко – Кристофом).

Хуго Христоф родился 16 апреля 1831 г. в Саксонии, в местечке Гернгут (Herrnhut), неподалеку от Дрездена. Он был старшим сыном у Фридриха Августа Христофа и Шарлотты Терезии Христоф, урожденной Пирлойс (Pyrhäus). Окончив прогимназию и учительскую семинарию, Хуго работал, возможно, не только учителем прогимназии, но и медником – мастером художественных работ по меди (в членском каталоге гернгутерской братской общины упомянут в 1849 г. как медник). В 1858 г. он переехал в Россию и стал работать школьным учителем в Сарепте – немецкой колонии, которая была основана в 1765 г. сектантами-гернгутерами на месте, ныне относящемся к Красноармейскому району г. Волгограда. Хуго Христоф женился 13 сентября 1864 г. на Розали Экк (Rosalie Eck), дочери умершего местного врача. В Сарепте Хуго занимался учительской деятельностью примерно до 1870–1873 гг. (вероятно, кроме 1861–1863 гг., которые провел в Санкт-Петербурге, Гатчине и Петергофе с целью изучения русского языка, а затем совершил путешествие в Швейцарию). Увлечшись энтомологией в Германии, Христоф активно продолжил исследования насекомых в окрестностях Сарепты, со временем расширив географию поездок: в 1870–1880 гг. побывал в Закавказье, Северной Персии, Закаспийской области, Приамурском крае. Большая часть собранных материалов шла в частные коллекции в качестве платы за финансирование экспедиций и на продажу, через крупнейшую немецкую фирму Отто Штаудингера, торговавшую «натуралиями».

С 1880 г. Христоф много путешествовал по Кавказу, поступив на службу энтомологом к Его Императорскому Высочеству Великому князю Николаю Михайловичу Романову – внуку Николая I и сыну кавказского наместника Михаила Николаевича – и став позже консерватором-хранителем энтомологического кабинета Н.М. Романова. В ноябре 1881 г. семья Христофа переселилась в Санкт-Петербург. В теплое время года Христоф собирал энтомологический материал, совершая дальние поездки, а в Санкт-Петербурге изучал сборы, писал научные сообщения о новых находках и заботился о коллекции Великого князя, ежедневно работая в

PELIAS RENARDI mhi.

Von

H. Christoph.

Das Auffinden neuer Species unter den niederen Thieren ist bei dem allgemein regeren Interesse für die Naturkunde nichts Aussergewöhnliches; zumal, wenn es exotische Thiere betrifft; aber das Entdecken und Erkennen neuer unter den europäischen Wirbelthieren gehört, bei den vielfachen und sorgfältigen Beobachtungen, deren sich besonders die Wirbelthiere erfreuen, jetzt zu den ungewöhnlicheren selteneren Fällen. Es ist deshalb sehr erklärlich, dass die Ankündigung einer neuen Thierspecies, besonders wenn sie nahe Gattungsverwandte hat, meist mit einigem Misstrauen aufgenommen wird. Und im Allgemeinen geschieht dies mit Recht, weil gar oft schon dadurch Missgriffe geschehen sind, die nur dazu dienen, die Synonymie zu vermehren. Ich habe, um womöglich nicht auch den Fehler einer voreiligen, nicht stichhaltigen Beschreibung zu begehen, mit der Publication dieser Schlange, die ich bereits vor 3 Jahren, als ich sie das erste Mal fing, für neu erkannte, bis

Рис. 2. Первая страница статьи Х. Христофа [5, p. 599]

его дворце с 9 до 15 часов. Христоф был членом Московского общества испытателей природы, Русского энтомологического общества, зарубежных ученых обществ и публиковал в их изданиях свои труды. Летом 1894 г. в экспедиции по киргизским степям он чувствовал себя плохо и приехал раньше запланированного к семье в Сарепту, обычно проводившей здесь лето. Вернувшись в Санкт-Петербург, Хуго Христоф умер 5 или 6 ноября (по разным данным) 1894 г. от апоплексического удара. На похоронах Христофа гроб своего первого учителя в лепидоптерологии нес Великий князь Николай Михайлович. После похорон вдова с дочерью Минной (Minna) переселились обратно в Сарепту, где сын Курт (Curt) работал аптекарем, а другой сын Луис (Louis) остался жить в Санкт-Петербурге [1, 2, 4, 6]. Сборы Хуго Христофа хранятся во многих крупных энтомологических коллекциях, большая часть его личной коллекции попала в Англию и находится ныне в Британском музее Естественной истории. В его честь названы растения (лук Христофа *Allium christophi*, астрагал Христофа *Astragal christophi*), моллюск *Helix chris-*

606

derselbe, P. Renardi hat aber eine entschieden andere Zeichnung. Auch Lenz, der berühmte Schlangenkennner erwähnt nichts von erheblichen Unterschieden in der Zeichnung der P. berus.

Ich habe in der Umgegend von Sarepta allenthalben in der Steppe diese Schlange gefunden. Ihre Hauptnahrung mögen Mäuse, vielleicht auch Eidechsen sein. Ueber die nachtheilige Wirkung ihres Bisses kann ich nichts näheres sagen, da hier, wo selten barfuss gegangen wird, sehr selten jemand gebissen wird. Jedenfalls gleicht die Wirkung desselben der der Kreuzotter.

Ich möchte beinah annehmen, dass sich diese Schlange mehr im südlichen Russland, soweit die Steppen reichen, und beinahe nur in diesen, aufhalte. In den nördlicheren, waldreicheren Gegenden wird gewiss deren Stelle die Kreuzotter einnehmen. Es wäre interessant, zu erfahren, wo die Grenze zwischen beiden Arten ist, d. h. wo beide Arten gefunden werden. Vielleicht liesse sich da doch ein Uebergang von einer Art zur anderen nachweisen (1).

Möchten diese Bemerkungen dazu dienen, die Aufmerksamkeit der Naturfreunde Russlands auf diesen Gegenstand hinzulenken und sie veranlassen ihre Beobachtungen zu veröffentlichen.

Sarepta.
Im Sept. 1861.

(1) Möglicherweise durch Bastardirung.

Рис. 3. Последняя страница статьи Х. Христофа [5, p. 606]

tophi и более 20 видов насекомых (например: бабочка *Brahmaea christophi*, клоп *Philobatus christophi*, комар *Megarrhinus christophi*, жук *Plagionotus christophi*).

16 февраля 1861 г. на заседании Императорского московского общества испытателей природы было упомянуто письмо господина Христофа о гадюках предположительно нового вида из Сарепты. В протоколе заседания, состоявшегося 12 октября 1861 г., отмечено, что господин Христоф прислал описание «*Pelias Renardi*» и два экземпляра гадюк нового данного вида. Опубликованная в «Бюллетене» общества статья Х. Христофа с описанием его *Pelias renardi* датирована сентябрем 1861 г. (рис. 2 и 3).

Во вводной части статьи Христоф отмечает, что в его время открытие новых видов европейских позвоночных животных является необычайной редкостью. Объявление такого нового вида, особенно когда он имеет близких родственников, сопряжено с некоторым недоверием. Автор сообщает, что нашел новый вид змеи три года назад, но не торопился с публикацией описания таксона,

имеющего общие черты с обыкновенной гадюкой *Pelias berus*, чтобы не совершать ошибок, которые приводят к увеличению синонимов.

Христоф называет новый вид *P. renardi* в честь своего высокоуважаемого друга и покровителя, господина статского советника, носящего фамилию Renard: «Ich benenne sie nach meinem hochverehrten Freunde und Gönner, Herrn Staatsrath v. Renard, Pelias Renardi» (р. 600). Речь идет, скорее всего, о Карле Ивановиче Ренаре (рис. 4), служившем тогда в должности секретаря Императорского московского общества испытателей природы, будущем вице-президенте (1872–1884) и президенте (1884–1886) данного общества, в «Бюллетене» которого Христофом опубликовано описание *Pelias renardi*. Фамилия Renard – французского происхождения, с непроизносимой буквой «d» на конце. Поэтому предпочтительней по-русски писать «Ренар», а не «Ренард».



Рис. 4. Карл Иванович Ренар (1809–1886)

Далее в статье Христофа сообщается, что при сравнении нового вида и близкой к нему обыкновенной гадюки он, к сожалению, не имел ни одного экземпляра *P. berus*, но держал обыкновенных гадюк в руках в Германии так часто и почти во всех цветовых вариациях, что легко может указать по памяти отличительные особенности обыкновенной гадюки и нового вида. Кроме того, сравнивая новый вид с обыкновенной гадюкой, автор обращался к описанию *P. berus* из справочника по змеям Dr. Lenz.

Основная часть статьи посвящена сравнению *renardi* и *berus*. Информация о выявленных особенностях сравниваемых видов сведена мной в таблицу.

Таблица. Отмеченные Х. Христофом [5] особенности двух видов гадюк

Признак	Вид гадюк	
	<i>Pelias renardi</i>	<i>P. berus</i>
Окраска радужной оболочки глаза	Светло-желтая, книзу наполовину черная	Огненно-красная, у самцов книзу черная
Выраженность зигзагообразного рисунка на спине	Зигзагообразный рисунок обычно хорошо выражен у молодых, особенно в передней части спины; у взрослых часто разорван на пятна	Спина рисунок редко прерывается и образует выраженный зигзаг
Форма и соединение крупных темных спинных пятен	Пятна широкие (почти не косые) соединяются редко, а круглые – часто	Пятна косые (обычно четырехугольные) соединяются часто, а круглые – редко
Наличие на спине мелких черных пятен, тянущихся от задних краев темного головного пятна	Такие пятна имеются	Такие пятна отсутствуют
Наличие черных пятен на боковых чешуйках в двух рядах, ближайших к брюшным щиткам	Такие пятна имеются	Такие пятна отсутствуют
Наличие темных пятен на брюшных щитках	Пятна голубоватого черно-серого цвета группируются в четыре ряда на брюхе	Отсутствуют
Половые различия цвета брюха	Отсутствуют: у самцов и самок брюхо голубовато-белого цвета, по сторонам желтоватое	Черное брюхо у самцов проблескивает голубоватым, а у самок оно с желто-коричневыми крапинками
Половые различия цвета спины	Отсутствуют: у самцов и самок спина светло-желтоватая или коричневато-серая, по сторонам темнее	У самцов спина светло- или темно-серого цвета (без коричневых примесей), у самок – от красно-коричневого до серо-коричневого
Возрастные различия цвета спины	Незначительные, но молодые темнее	Очень значительные
Варьирование размеров и формы	Незначительное	Очень сильное

Христоф пишет, что находил *P. renardi* в окрестностях Сарепты постоянно и повсюду в степи, только однажды осенью нашел самку на поросших вербой и различными низкими кустарниками волж-

ских предгорьях. Отмечена схожесть поведения с обыкновенной гадюкой: при возбуждении громко шипит. Основным питанием служат мыши, вероятно, также ящерицы.

Заканчивая статью, автор отмечает, что описанная гадюка распространена на юге России. В северных, богатых лесами местностях ее место занимает обыкновенная гадюка. По мнению Христофа, было бы интересно узнать, где проходит граница их распространения. Там может быть выявлен переход между ними, возможно, путем скрещивания.

Следует заметить, что предвидение автора описания *P. renardi* о гибридизации двух видов оказалось верным. Только совсем недавно убедительно доказана происходящая в зоне симпатрии естественная межвидовая гибридизация восточной степной и обыкновенной гадюк [3].

В заключение хочу поблагодарить за консультацию Виктора Ивановича Гохнаделя (Карелия, г. Сегежа).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Некрутенко Ю.П. Дневные бабочки Кавказа: Определитель. Киев: Наук. думка, 1990. 216 с.
2. Новомодный Е.В. Дальневосточное путешествие Г.Ф. Христофа (1876–1877 гг.) // Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. XVIII. Владивосток, 2007. С. 5–28.
3. Павлов А.В., Зиненко А.И., Йозер У. и др. Естественная гибридизация гадюк восточной степной *Vipera renardi* и обыкновенной *V. berus* // Изв. Самар. НЦ РАН. 2011. Т. 13, № 5. С. 172–178.
4. Amsel H.G. Hugo Theodor Christoph // Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft. 1964. V. 49. S. 91–92.
5. Christoph H. PELIAS RENARDI mihi // Bull. de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 1861. Т. XXXIV, № 4. P. 599–606.
6. Christoph H. Lettre adressée à Mr. Vice-Président de la Société // Bull. de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 1880. Т. LV, № 3. P. 398–402.

VIPER VIPERA RENARDI (CHRISTOPH, 1861): ABOUT THE SPECIES FIRST DESCRIPTION AND ITS AUTHOR – HUGO CHRISTOPH

© 2012 A.G. Bakiev

Institute of Ecology of Volga river Basin of Russian Academy of Sciences, Togliatti (Russia)

The article contains data on the biography of Hugo Christoph who have described viper *Pelias renardi* as well as on the species description.

Key words: H. Christoph, *Vipera renardi*.