

УДК 598.1+001.891.32(470.4)
DOI 10.21685/2307-9150-2018-4-2

А. Г. Бакиев

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА, ОТМЕЧЕННЫЕ В ТРУДАХ П. С. ПАЛЛАСА¹

Аннотация.

Актуальность и цели. Цель работы – уточнить виды черепах, ящериц и змей, которые отметил П. С. Паллас в речном бассейне Волги и Волжско-Уральском междуречье. Данные Палласа о фауне рептилий региона сравнивались с современными данными.

Материалы и методы. Основой исследования послужил анализ палласовских публикаций. Идентифицированы названия пресмыкающихся, используемые Палласом, с их современными названиями.

Результаты. Паллас описал два новых для науки вида пресмыкающихся Поволжья: “*Coluber melanis*” (черная лесостепная форма обыкновенной гадюки *Vipera berus*) и “*Lacerta pipiens*” (пискливый геккончик *Alsophylax pipiens*). Из междуречья Волги и Урала Палласом описаны еще два вида: “*Lacerta apoda*” (желтопузик *Pseudopus apodus*) и “*Lacerta mystacea*” (ушастая круглоголовка *Phrynocephalus mystaceus*). Великий натуралист отметил в Поволжском регионе также рептилий, современные названия которых: *Emys orbicularis*, *Phrynocephalus helioscopus*, *Phrynocephalus guttatus*, *Phrynocephalus mystaceus*, *Eremias velox*, *Lacerta agilis*, *Natrix natrix*, *Natrix tessellata*, *Hierophis caspius*, *Gloydius halys*, *Vipera berus*, *Vipera renardi*. В начале XXI в. в регионе достоверно обитают один вид черепах, 11 видов ящериц и 10 видов змей.

Выводы. Отмеченные Палласом виды пресмыкающихся, кроме желтопузика *Pseudopus apodus* и обыкновенного щитомордника *Gloydius halys*, достоверно населяют регион в настоящее время. Сведения Палласа служат основой для изучения динамики видового состава, распространения и распределения, обилия и фенологии рептилий Волжского бассейна.

Ключевые слова: Петер Симон Паллас, черепахи, ящерицы, змеи, Поволжье, междуречье Волги и Урала.

А. Г. Бакиев

REPTILES OF THE VOLGA BASIN IN THE WORKS OF P. S. PALLAS

Abstract.

Background. The purpose of the work is to clarify the species of turtles, lizards and snakes that P. S. Pallas noted in the Volga river basin and the Volga-Ural interfluvium. Pallas's data on the reptile fauna of the region are compared with current data.

¹ Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 18-49-630004 p_a.

© 2018 Бакиев А. Г. Данная статья доступна по условиям всемирной лицензии Creative Commons Attribution 4.0 International License (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), которая дает разрешение на неограниченное использование, копирование на любые носители при условии указания авторства, источника и ссылки на лицензию Creative Commons, а также изменений, если таковые имеют место.

Materials and methods. The basis of the study was the analysis of Pallas's publications. The names of reptiles used by Pallas with their modern names are identified.

Results. From the Volga region, Pallas described two species of reptiles that are new to science: "Coluber melanis" (black forest-steppe form of the *Vipera berus*) and "Lacerta pipiens" (*Alsophylax pipiens*). From the interfluvium of the Volga and the Ural Pallas described two species yet: "Lacerta apoda" (*Pseudopus apodus*) and "Lacerta mystacea" (*Phrynocephalus mystaceus*). The great naturalist noted in the Volga region also reptiles, whose modern names are: *Emys orbicularis*, *Phrynocephalus helioscopus*, *Phrynocephalus guttatus*, *Phrynocephalus mystaceus*, *Eremias velox*, *Lacerta agilis*, *Natrix natrix*, *Natrix tessellata*, *Hierophis caspius*, *Gloydius halys*, *Vipera berus*, *Vipera renardi*. At the beginning of the XXI century, one species of turtles, 11 species of lizards and 10 species of snakes reliably inhabit the region.

Conclusions. The species of reptiles noted by Pallas, except for the *Pseudopus apodus* and the *Gloydius halys*, reliably inhabit the region at present. The data of the Pallas serve as a basis for studying the dynamics of species composition, distribution, abundance and phenology of reptiles in the Volga basin.

Keywords: Peter Simon Pallas, turtles, lizards, snakes, the Volga region, the interfluvium of the Volga and the Ural.

Введение

Петер Симон Паллас (Peter Simon Pallas, в России Пётр Семёнович), руководитель академической экспедиции 1768–1775 гг. и ее первого оренбургского отряда, посетил Волжский бассейн и междуречье Волги и Урала в 1768–1770 и 1773–1774 гг. Экспедиционные исследования в Волжском бассейне и на сопредельных территориях академик продолжил в 1793 г., совершая путешествие по югу России. Пресмыкающиеся не относились к приоритетным объектам исследований Палласа. Тем не менее в публикациях великого натуралиста содержится информация о видовом составе, географическом распространении, биотопической приуроченности, обилии, фенологии и «врагах» этих животных из Волжского бассейна и Волжско-Уральского междуречья. Цель работы – уточнить виды черепах, ящериц и змей, которые отметил П. С. Паллас в речном бассейне Волги и Волжско-Уральском междуречье. Данные Палласа о фауне рептилий региона сравнены с современными данными.

Материалы и методы

Основой исследования послужил анализ ряда публикаций Палласа 1771–1814 гг. Идентифицированы названия пресмыкающихся, используемые Палласом, с их современными названиями. Даты приводятся по старому стилю. В немецкоязычных цитатах готический шрифт заменен на латинский.

Результаты и их обсуждение

Первые упоминания Палласом пресмыкающихся Волжского бассейна датированы 13–15 числами августа 1768 г., когда он обследовал у границы нынешних Владимирской и Нижегородской областей окрестности Муром, который сейчас является административным центром городского округа Муром и центром Муромского района (в состав района не входит) Владимирской области. 13 августа Паллас отметил в лесах вдоль Оки черных ядовитых

змей “*Coluber Prester*” с желтыми пятнами на шее и хвосте [1, s. 40; 2, с. 63]. В записях от 14–15 августа им упомянуты змеи этого вида, в доказательство смертельной опасности их укусов для человека крестьяне приводили много примеров [1, s. 41; 2, с. 65]. В. И. Гаранин пишет, что само название *Coluber prester* относится к обыкновенной гадюке *Vipera berus* (Linnaeus, 1758), но «судя по окраске (желтые пятна на шее), возможно, речь идет об обыкновенном уже, *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758), который в отличие от гадюки не ядовит» [3, с. 42]. Кстати, у И. И. Лепёхина – руководителя второго оренбургского отряда – первое упоминание пресмыкающихся в дневниковых записях относится также к Мурому, но оно имеет более раннюю дату – 28 июля 1768 г. [4, с. 51]. А в записи от 14 августа о Курмыше (сейчас Курмыш – село в Пильнинском районе Нижегородской области) Лепёхин сообщает, что обыкновенный уж считается местными жителями смертельно ядовитой змеей [4, с. 97, 98].

Данные о пресмыкающихся нынешней Самарской области собраны Палласом в апреле, мае и июне 1769 г.

Апрельские записи, относящиеся к г. Самара, содержат информацию о ящерицах и змеях. Зеленые и серые ящерицы, как пишет Паллас без указания их латинского названия, встречаются в изобилии, и между высокой травой всюду видны их норы, которые обычно имеют два наружных отверстия. Много и змей двух видов – *Coluber berus* и *C. natrix* [1, s. 157; 2, с. 236]. Приводится описание черной ядовитой змеи *C. melanis*, которая похожа на *C. berus* и водится при Волге и Самаре в навозных кучах и смрадных местах [1, s. 460]. В описании *Sphex lacerticida* [1, s. 472] сообщается, что около Самары насекомые данного вида, нападая на мелких ящериц, убивают их.

Рептилий, упомянутых Палласом в Самаре, можно идентифицировать, обратившись к современным видовым названиям, следующим образом. Зеленых и серых ящериц следует отнести к одному линнеевскому виду – прыткой ящерице *Lacerta agilis*. Как известно, весной для самцов характерна зеленая окраска тела, а для самок – серая или серо-коричневая. Названием линнеевского вида *Coluber berus* Паллас скорее всего обозначил молодых особей обыкновенной гадюки *Vipera berus*. Окраска туловища обитающих ныне в Самаре и ее окрестностях взрослых обыкновенных гадюк – черная. По-видимому, эта форма и описана Палласом под названием *Coluber melanis*. Молодые обыкновенные гадюки в Самарской области имеют не черную, а серовато-коричневую окраску. Паллас мог обозначить разными названиями взрослых и молодых обыкновенных гадюк. Палласу не было известно, что черные гадюки рожают детенышей со светлой окраской. Это было установлено только в середине XIX в. [5, 6]. Нельзя также исключить, что биноменом *Coluber berus* обозначена восточная степная гадюка *Vipera renardi* [7]. Во времена Палласа обыкновенная и степная гадюки исследователями плохо различались и иногда обозначались общим видовым названием *berus*. В городской черте Самары восточная степная гадюка сейчас не встречается, но известна из ее окрестностей. Еще один названный Палласом линнеевский вид змей – *Coluber natrix*, т.е. обыкновенный уж *Natrix natrix*.

Вид насекомых, описанный Палласом под названием *Sphex lacerticida*, – это *Parabatozonus lacerticida*, представитель семейства дорожных ос (Pompilidae) из отряда перепончатокрылых (Hymenoptera). Причины нападения на-

секомого на прыткую ящерицу *Lacerta agilis* могут быть связаны с пищевой конкуренцией [8].

8 мая 1769 г. состоялась поездка по Правобережью нынешней Самарской области (Сызранский район). По дороге из Сызрани в Кашпур (на месте бывшего Кашпура – пригорода Сызрани – сейчас находится пос. Поповка городского округа Сызрань) Паллас отмечает большое количество птиц “Die Brachvögel (Arquata rußk. Stepmoi Kulik)” [1, s. 171] – «степных куликов» [2, с. 257], питающихся ящерицами, которых там еще больше (прыткая ящерица *Lacerta agilis* и ее потребитель – большой кроншнеп *Numenius arquata*).

16 или 17 июня около Алексеевского пригорода (ныне пгт Алексеевка Кинельского района Самарской области) Палласом обнаружены черепахи (болотная черепаха *Emys orbicularis*). На низких местах поблизости с Алексеевским пригородом в маленьких и богатых рыбой озерах много черепаш [1, s. 197; 2, с. 296]. 21 июня 1769 г. Паллас отметил наполненные черепахами непроточные болотины в песчаном буераке рядом с Борской крепостью [1, s. 208; 2, с. 312], находившейся в южной части нынешнего с. Борское Борского района Самарской области.

Весной 1770 г. Паллас отправился из Уфы в восточном направлении. 18 мая, когда после мороза пригрело солнце, по берегу Сима около Текей-аула (д. Тикеево в Иглинском районе Башкортостана) он отметил множество “Otterschlangen” [9, s. 22], «ехидн» [10, с. 28] (обыкновенный уж *Natrix natrix*). Весьма много “Otterschlangen” [9, s. 56], «ужей» [10, с. 72], отмечено и 26 мая 1770 г. по всей Горящей горе (г. Янган-Тау, Салаватский район Башкортостана).

Вернувшись в Волжский бассейн из Сибири, Паллас 24 апреля 1773 г. на правом берегу разлившейся Камы (Мензелинский район Татарстана) наблюдал ползающих под кустарниками “Nattern und schwarze Vipern (Prester)” [11, s. 497], «ужей и черных ехидн» [12, с. 62]. В записи 3 мая 1773 г. отмечаются черепахи у д. Игнашкина (Грачевский район Оренбургской области) в реке Ток и особенно в небольших озерах [11, s. 508; 12, с. 79]. Если использовать современные видовые названия рептилий, то сведения относятся соответственно к обыкновенному ужу *Natrix natrix*, обыкновенной гадюке *Vipera berus* и болотной черепахе *Emys orbicularis*.

У восточной границы бассейна Нижней Волги, в степи у руч. Кучум, 25 мая Палласом отмечены “Kleine Vipern, Lacerta agilis von graßgrüner Farbe und Lacerta arenaria waren sehr gemein” [11, s. 522], «маленькие ехидны, проворные ящерицы зеленого цвета и песчаные ящерицы были тут весьма обыкновенны» [12, с. 99]. Согласно переводу В. Ф. Зуева с немецкого на русский, можно уточнить: «Маленькие гадюки, *Lacerta agilis* серовато-зеленого цвета и *Lacerta arenaria* были очень обычны», что, однако, тоже не позволяет уверенно идентифицировать последний вид (первые два вида – восточная степная гадюка *Vipera renardi* и прыткая ящерица *Lacerta agilis*).

Также в междуречье Волги и Урала, в песчаной степи Нарын (Рынопески, Курмангазинский район Атырауской области), согласно палласовским записям от 31 мая 1773 г., на травянистых местах встречается причудливая ящерица-змея *Lacerta apoda* – “wunderliche Eidechsen-Schlangen”, «удивительная змеевидная ящерица»; чрезвычайно редки “Vipern”, «ехидны» [11, s. 538; 12, с. 123] (желтопузик *Pseudopus apodus* и восточная степная га-

дюка *Vipera renardi*). Первоописание желтопузика [13] было опубликовано Палласом раньше, чем его дневниковые записи с упоминанием и описанием вида [11, s. 538, 702, 703; 12, с. 123, 368, 369].

В Рын-песках 3 мая Паллас встретил два вида круглоголовок [11, s. 141; 12, с. 128, 129] (ушастая круглоголовка *Phrynocephalus mystaceus* и такырная круглоголовка *Phrynocephalus helioscopus*). Студент Иван Быков – член экспедиционного отряда Палласа с 1772 г. – видел ушастую круглоголовку также «в той части песчаной степи Нарына, которая лежит противу крепости Черноярска» [12, с. 128]. В описании ушастой круглоголовки под латинским названием *Lacerta mystacea* Палласом отмечено распространение вида в северной части Прикаспийской низменности: “In collibus arenosis Naryn, ut et in deserti Comani sabuletis” [11, s. 702] – «по песчаным буграм Нарынским и в песчаной степи Команской» [12, с. 368].

В бассейне Нижней Волги у Селитерного городка (с. Селитерное Харабалинского района Астраханской области) 9 июня 1773 г. отмечается высокая численность “Schlangen” – «змей» [11, s. 553; 12, с. 147]. В следующем году, 25 апреля 1774 г., Паллас в нынешнем Ленинском районе Волгоградской области обратил внимание на высокую численность “Watterschildkröten” – «водяных черепаха», в том числе спаривающихся на берегах рек [11, s. 660; 12, с. 303] (болотная черепаха *Emys orbicularis*); “Schlangen” – «змиев», в основном это “unterschuldige Ottern und ganz schwarze Watterschlangen” – «невинные ехидны и совсем черные водяные змеи» [11, s. 661, 663; 12, с. 305, 306] (обыкновенный уж *Natrix natrix* и водяной уж *Natrix tessellata*).

Находясь в бассейне Дона по дороге из Царицына (Волгоград) в Москву, 7 июня 1774 г. Паллас в окрестностях станицы Кременской (Клетский район Волгоградской области) встретил ящерицу *Lacerta arguta* [11, s. 683; 12, с. 337] (разноцветная ящурка *Eremias arguta*), которая имела здесь совсем белый цвет и была мельче, чем в Волжских степях.

Через 20 лет, 9 мая 1793 г., в песчаной пустыне Салтан-Мурат (пески Батпайсагыр, Красноярский район Астраханской области и (или) Курмангазинский район Атырауской области) Палласу часто встречались: “*Lacerta velox*” (быстрая ящурка *Eremias velox*); воинственный, но неядовитый “*Coluber Iaculator*” (каспийский полоз *Hierophis caspius*); ядовитые “*Berus*” (восточная степная гадюка *Vipera renardi*) и “*Halys*” (обыкновенный щитомордник *Gloydius halys*); кусачие “*Lacerta mystacea*” (ушастая круглоголовка *Phrynocephalus mystaceus*) и “niedliche kleine Eidechse, jener in Gestalt etwas ähnlich, ohne Bartlappen, die, wenn sie erschrickt, den Schwanz gegen den Rücken aufrollt” – похожие по форме «симпатичные маленькие ящерицы, без бородачки, которые, если пугаются, закручивают хвост на спину» (круглоголовка-вертихвостка *Phrynocephalus guttatus*) [14, s. 111, 112; 15, с. 60, 61].

На следующий день, 10 мая, на “Hügel Schoogot” – холмах Шоогот (Курмангазинский район Атырауской области) – Палласом упоминается “*Coluber Berus*” (восточная степная гадюка *Vipera renardi*). Гадюки часто прятались под прилегающими к грунту огромными листьями “*Rheum caspium*” (ревень татарский *Rheum tataricum*) [14, s. 113, 114; 15, с. 62, 63].

11 мая отряд Палласа увидел “weissen Gypshügel von Arsagar” [14, s. 116] – «белые гипсовые холмы Арзагара» [15, с. 64] (Азгир, Курмангазинский район Атырауской области). Между 11 и 15 мая у “Brunnen von

Chonggor”, «колодцев Хонггора», находящихся около 5 верст к западу от Арзагара, Палласу часто встречались “niedliche Eidechse mit dem kräuseluden Schwanze” [14, s. 126] – «симпатичные ящерицы с закручивающимися хвостами» [15, с. 74] (круглоголовка-вертихвостка *Phrynocephalus guttatus*).

На Арзагаре, сообщает Паллас, змеи встречались реже, чем можно ожидать из-за многочисленных нор. Много ушастых ежей, которые предположительно питались змеями и жуками. Ученый видел, как еж, полностью свернувшись, поедал живую змею с хвоста, при этом она не имела возможности сражаться с ним [14, s. 126; 15, с. 74, 75].

Колодцы Хонггора Паллас покинул 15 мая. По дороге от них к соляной горе Чапчачи, когда степь стала ровной, появилось много больших тростниковых змей и ящериц [14, s. 129].

Около горы Чапчачи (Харабалинский район Астраханской области) 16–17 мая 1793 г. Палласом отмечено неопишуемое количество ящериц “*Lacerta helioscopa*” (такырная круглоголовка *Phrynocephalus helioscopus*) на сухих соленых местах. Самки были готовы отложить яйца. Ящерицы имели тот же основной цвет и внешний вид, что и грунт, на котором они находились [14, s. 134; 15, с. 81, 82].

Третий том сводного труда “*Zoographia Rosso-Asiatica*” Палласа включает первописание *Lacerta pipiens* с горы Богдо в каспийских степях [16, р. 27, 28] (пискливый геккончик *Alsophylax pipiens*; г. Большое Богдо, Ахтубинский район Астраханской области). Паллас посещал эту гору четыре раза – дважды в 1774 г. и дважды в 1793 г., но упоминаний данного вида ящериц в его дневниковых записях не найдено.

Сравним видовой состав пресмыкающихся, достоверно населяющих Волжский бассейн в начале XXI в., с данными Палласа, полученными более 200 лет назад (табл. 1).

Таблица 1

Виды пресмыкающихся, обнаруженные в регионе Палласом,
и современная герпетофауна региона

Вид	Публикации Палласа	Современные данные
1	2	3
Болотная черепаха <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
Пискливый геккончик <i>Alsophylax pipiens</i> (Pallas, 1814)	+	+
Каспийский геккон <i>Cyrtopodion caspius</i> (Eichwald, 1831)	–	+
Такырная круглоголовка <i>Phrynocephalus helioscopus</i> (Pallas, 1771)	+	+
Круглоголовка-вертихвостка <i>Phrynocephalus guttatus</i> (Gmelin, 1789)	+	+
Ушастая круглоголовка <i>Phrynocephalus mystaceus</i> (Pallas, 1776)	+	+
Веретеница ломкая <i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	–	+

1	2	3
Желтопузик <i>Pseudopus apodus</i> (Pallas, 1775)	+	–
Быстрая ящурка <i>Eremias velox</i> (Pallas, 1771)	+	+
Разноцветная ящурка <i>Eremias arguta</i> (Pallas, 1773)	+	+
Прыткая ящерица <i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	+	+
Полосатая ящерица <i>Lacerta strigata</i> Eichwald, 1831	–	+
Живородящая ящерица <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	–	+
Песчаный удавчик <i>Eryx miliaris</i> (Pallas, 1773)	–	+
Обыкновенный уж <i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
Водяной уж <i>Natrix tessellata</i> (Laurenti, 1768)	+	+
Обыкновенная медянка <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	–	+
Палласов полоз <i>Elaphe sauromates</i> (Pallas, 1814)	–	+
Узорчатый полоз <i>Elaphe dione</i> (Pallas, 1773)	–	+
Каспийский полоз <i>Hierophis caspius</i> (Gmelin, 1789)	+	+
Ящеричная змея <i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	–	+
Обыкновенный щитомордник <i>Gloydius halys</i> (Pallas, 1776)	+	–
Обыкновенная гадюка <i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+
Восточная степная гадюка <i>Vipera renardi</i> (Christoph, 1861)	+	+

В табл. 1 указаны названия 24 видов, из них 22 достоверно населяют Волжский бассейн и в настоящее время. Из последних Паллас обнаружил в Волжском бассейне не менее 13 видов, а также желтопузика и обыкновенного щитомордника в междуречье Волги и Урала, откуда нет подтверждений их современного обитания.

Заключение

Таким образом, Палласом из Волжского бассейна и Волжско-Уральского междуречья всего отмечено как минимум 15 видов. «Как минимум», поскольку в ряде случаев из публикаций Палласа непонятно, о каких видах ящериц и змей идет речь. Сведения Палласа служат основой для изучения динамики видового состава, распространения и распределения, обилия и фенологии рептилий Волжского бассейна.

Руководители других отрядов академической экспедиции 1768–1775 гг. в отличие от Палласа отмечали в Волжском бассейне и других пресмыкающихся, например: И. И. Лепёхин – «медяницу», “*Anguis Gragitis*” – веретеница ломкая *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758; с. Курмыш, Пильнинский район Нижегородской области [4, с. 98]; И. Г. Георги – “*Kaspische Schildkröte*”, “*TESTUDO caspica*” – каспийская черепаха *Mauremis caspica* (Gmelin, 1774); Нижняя Волга [17, s. 1868]. Обитание последнего вида в регионе не подтверждается более поздними исследованиями.

Библиографический список

1. **Pallas, P. S.** Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs / P. S. Pallas. – St. Peterburg, 1771. – Teil I. – 504 s.
2. **Паллас, П. С.** Путешествие по разным провинциям Российской империи / П. С. Паллас. – СПб., 1773. – Ч. 1. – 117 с.
3. **Гаранин, В. И.** Вклад П. С. Палласа в изучение фауны позвоночных животных Волжско-Камского края / В. И. Гаранин // Историко-биологические исследования. – СПб., 2011. – Т. 3, № 3. – С. 42–54.
4. **Лепехин, И. И.** Дневные записки путешествия доктора и Академии Наук адъюнкта Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства, 1768 и 1769 году / И. И. Лепехин. – СПб., 1771. – Ч. 1. – 538 с.
5. **Северцов, Н. А.** Периодические явления в жизни зверей, птиц и гад Воронежской губернии. Разсуждение, написанное для получения степени магистра зоологии, Николаем Северцовым. По наблюдениям, сделанным в 1844–53 годах / Н. А. Северцов. – М. : Типография А. Евреинова, 1855. – 430 с.
6. **Пенго, К.** О родовых и видовых признаках гадюки (*Pelias* (Vipera Daud.) berus Merrem), с двумя разновидностями: а) пестрой (*Pelias* [Vipera Daud.] berus Merrem, varietas varia) и б) одноцветной или черной (*Pelias* [Vipera Daud.] berus Merrem, varietas nigra) / К. Пенго // Труды общества испытателей природы при Императорском харьковском университете. – 1870. – Т. II. – С. 1–29.
7. **Бакиев, А. Г.** По следам П. С. Палласа: земноводные и пресмыкающиеся Самарской области / А. Г. Бакиев // Известия Самарского научного центра РАН. – 2016. – Т. 18, № 5 (2). – С. 167–171.
8. **Бакиев, А. Г.** Паллас о нападении ос на ящериц / А. Г. Бакиев // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. – 2016. – Т. 25, № 4. – С. 235, 236.
9. **Pallas P. S.** Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs / P. S. Pallas. – St. Peterburg, 1773. – Teil II. – 760 s.
10. **Паллас, П. С.** Путешествие по разным местам Российского государства / П. С. Паллас. – СПб., 1786. – Ч. 2. – 476 с.
11. **Pallas, P. S.** Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs / P. S. Pallas. – St. Peterburg, 1776. – Teil III. – 760 s.
12. **Паллас, П. С.** Путешествие по разным провинциям Российского государства / П. С. Паллас. – СПб., 1788. – Ч. 3. – 480 с.
13. **Pallas, P. S.** Lacerta apoda dstricta / P. S. Pallas // Novi commentarii Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. – 1775. – Vol. 19. – P. 435–454.
14. **Pallas, P. S.** Bemerkungen auf einer Reise in die südlichen Statthalterschaften des Russischen Reichs in den Jahren 1793 und 1794 / P. S. Pallas. – Leipzig : G. Martini, 1799. – Bd. 1. – 516 s.
15. **Паллас, П. С.** Заметки о путешествии в южные наместничества Российской империи в 1793 и 1794 годах : пер. с нем. / П. С. Паллас. – Астрахань : Волга, 2008. – Т. 1. – 304 с.

16. Pallas, P. S. Zoographia Rosso-Asiatica, sistens omnium animalium in extenso Imperio Rossico et adjacentibus maribus observatorum recensionem, domicilia, mores et descriptiones, anatomen atque icones plurimorum / P. S. Pallas. – Petropoli, 1814. – T. III. Animalia monocardia seu frigidi sanguinis Imperii Rosso-Asiatici. – 135 p.
17. Georgi, J. G. Geographisch-phisikalische und Naturhistorische Beschreibung des Russischen Reichs / J. G. Georgi. – Königsberg, 1801. – T. 3, bd. 7. – S. 1681–2222.

References

1. Pallas P. S. *Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs* [Journey through various provinces of the Russian Empire]. Saint-Petersburg, 1771, part I, 504 p.
2. Pallas P. S. *Puteshestvie po raznym provintsiyam Rossiyskoy imperii* [Journey through various provinces of the Russian Empire]. Saint-Petersburg, 1773, part 1, 117 p.
3. Garanin V. I. *Istoriko-biologicheskie issledovaniya* [Historical and biological research]. Saint-Petersburg, 2011, vol. 3, no. 3, pp. 42–54.
4. Lepekhin I. I. *Dnevnye zapiski puteshestviya doktora i Akademii Nauk ad'yunkta Ivana Lepekhina po raznym provintsiyam Rossiyskogo gosudarstva, 1768 i 1769 godu* [Notes of doctor and scientific assistant of the Academy of Sciences Ivan Lepekhin on his journey round various provinces of the Russian State, 1768–1769]. Saint-Petersburg, 1771, part 1, 538 p.
5. Severtsov N. A. *Periodicheskie yavleniya v zhizni zverey, ptits i gad Voronezhskoy gubernii. Razsuzhdenie, napisannoe dlya polucheniya stepeni magistra zoologii, Nikolaem Severtsovym. Po nablyudeniyam, sdelayannym v 1844–53 godakh* [Periodical phenomena in lives of animals, birds and reptiles of Voronezh province. A thesis to apply for the degree master in zoology by Nikolay Severtsov. On the basis of observations in 1844–53]. Moscow: Tipografiya A. Evreinova, 1855, 430 p.
6. Pengo K. *Trudy obshchestva ispytateley prirody pri Imperatorskom khar'kovskom universitete* [Works of the Society of Naturalists of Imperial Kharkov University]. 1870, vol. II, pp. 1–29.
7. Bakiev A. G. *Izvestiya Samarskogo nauchnogo tsentra RAN* [Proceedings of Samara Scientific Center of RAS]. 2016, vol. 18, no. 5 (2), pp. 167–171.
8. Bakiev A. G. *Samarskaya Luka: problemy regional'noy i global'noy ekologii* [Samarskaya Luka: problems of regional global ecology]. 2016, vol. 25, no. 4, pp. 235, 236.
9. Pallas P. S. *Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs* [Journey through various provinces of the Russian Empire]. Saint-Petersburg, 1773, part II, 760 p.
10. Pallas P. S. *Puteshestvie po raznym mestam Rossiyskogo gosudarstva* [Journey through various places of the Russian State]. Saint-Petersburg, 1786, part 2, 476 p.
11. Pallas P. S. *Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs* [Journey through various provinces of the Russian Empire]. Saint-Petersburg, 1776, part III, 760 p.
12. Pallas P. S. *Puteshestvie po raznym provintsiyam Rossiyskogo gosudarstva* [Journey through various provinces of the Russian Empire]. Saint-Petersburg, 1788, part 3, 480 p.
13. Pallas P. S. *Novi commentarii Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae* [New commentary of the Petersburg Imperial Academy of Sciences]. 1775, vol. 19, pp. 435–454.
14. Pallas P. S. *Bemerkungen auf einer Reise in die südlichen Statthalterschaften des Russischen Reichs in den Jahren 1793 und 1794* [Remarks on a trip to the southern governorates of the Russian Empire in the years 1793 and 1794]. Leipzig: G. Martini, 1799, vol. 1, 516 p.
15. Pallas P. S. *Zametki o puteshestvii v yuzhnye namestnichestva Rossiyskoy imperii v 1793 i 1794 godakh: per. s nem.* [Remarks on a trip to the southern governorates of the Russian Empire in the years 1793 and 1794: translation from German]. Astrakhan: Volga, 2008, vol. 1, 304 p.
16. Pallas P. S. *Zoographia Rosso-Asiatica, sistens omnium animalium in extenso Imperio Rossico et adjacentibus maribus observatorum recensionem, domicilia, mores et descriptiones, anatomen atque icones plurimorum* [Zoography of Russian-Asian area and

adjacent genealogy of males, the observations of the animals, in the extension of the Russia empire and adjacent seas, housing, behavior, and descriptions of anatomy and many other icons]. Petropoli, 1814, Т. III, 135 p.

17. Georgi J. G. *Geographisch-phisikalische und Naturhistorische Beschreibung des Russischen Reichs* [Geographical-physical and natural history description of the Russian Empire]. Königsberg, 1801, vol. 3, № 7, pp. 1681–2222.

Бакиев Андрей Геннадьевич

кандидат биологических наук, доцент,
старший научный сотрудник,
лаборатория герпетологии
и токсикологии, Институт экологии
Волжского бассейна Российской
академии наук (Россия, г. Тольятти,
ул. Комзина, 10)

E-mail: herpetology@list.ru

Bakiev Andrey Gennad'evich

Candidate of biological sciences, associate
professor, senior researcher, laboratory
of herpetology and toxinology, Institute
of Ecology of the Volga River Basin
of the Russian Academy of Science
(10 Komzina street, Togliatti, Russia)

УДК 598.1+001.891.32(470.4)

Бакиев, А. Г.

**Пресмыкающиеся Волжского бассейна, отмеченные в трудах
П. С. Палласа / А. Г. Бакиев // Известия высших учебных заведений.
Поволжский регион. Естественные науки. – 2018. – № 4 (24). – С. 10–19. –
DOI 10.21685/2307-9150-2018-4-2.**