

УДК 598.112.23

DOI: 10.24412/cl-36723-2022-1-11-16

РОССИЙСКИЕ ПОДВИДЫ *EREMIAS ARGUTA* (REPTILIA: LACERTIDAE), ТИПЫ И ТИПОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ПОДВИДОВ

RUSSIAN SUBSPECIES OF *EREMIAS ARGUTA* (REPTILIA: LACERTIDAE), TYPES AND TYPE LOCALITIES OF SUBSPECIES

Бакиев А.Г.

Bakiev A.G.

Институт экологии Волжского бассейна РАН

– филиал Самарского федерального исследовательского центра РАН, Тольятти, Россия

Institute of Ecology of the Volga Basin of the RAS

– branch Samara Federal Research Center RAS, Togliatti, Russia

Аннотация: По предварительным данным, Россию населяют два подвида *Eremias arguta*: *E. a. arguta* и *E. a. deserti*. Тип и неотип *E. a. arguta* утеряны. Тип *E. a. deserti* также утерян. Местонахождения этих утерянных типовых экземпляров находятся в Казахстане.

Ключевые слова: разноцветная ящурка, *Eremias arguta arguta*, *Eremias arguta deserti*, Казахстан, П.С. Паллас, И.И. Лепёхин, Н.Н. Щербак.

Abstract: According to preliminary data, two subspecies of *Eremias arguta* inhabit Russia: *E. a. arguta* and *E. a. deserti*. Type and neotype *E. a. arguta* are lost. Type *E. a. deserti* is also lost. The locations of these lost type specimens are in Kazakhstan.

Key words: Steppe-runner, *Eremias arguta arguta*, *Eremias arguta deserti*, Kazakhstan, P.S. Pallas, I.I. Lepekhin, N.N. Shcherbak.

В сводках С.Л. Кузьмина и Д.В. Семенова [1], Е.А. Дунаева и В.Ф. Орловой [2, 3] сообщалось, что в Российской Федерации распространен один подвид разноцветной ящурки – западный *Eremias arguta deserti* (Gmelin, 1789). Н.Н. Щербак [4, с. 166] обозначил зону интерградации западного подвида с номинативным подвидом *E. a. arguta* (Pallas, 1773). Обозначенная зона заходила Левобережье Средней и Нижней Волги, частично захватывая Оренбургскую, Самарскую, Саратовскую, Волгоградскую и Астраханскую области РСФСР, а также в Правобережье Среднего и Нижнего Урала, с частичным проникновением в Оренбургскую область России, Уральскую (ныне Западно-Казахстанскую) и Гурьевскую (Атыраускую) области Казахской ССР (Республики Казахстан). Затем Н.Н. Щербак с соавторами [5, с. 31] сократили границы интерградационной зоны между двумя подвидами, оставив ее только на территории Западного Казахстана (в Северном Прикаспии, в Левобережье нижнего течения реки Урал), а выше по своему течению Урал разграничивал подвиды: при этом по его Левобережью распространен номинативный подвид, по его Правобережью – западный подвид. По мнению Д.А. Мельникова [6], зона интерградации номинативного и западного подвидов шире, поскольку некоторые популяции с Правобережья Волги в России несут морфологические признаки промежуточного характера между указанными подвидами.

Задачей настоящей работы является уточнение деталей, связанных с населяющими Россию подвидами разноцветной ящурки, типами и типовыми местонахождениями этих подвидов.

В ряде работ [7–11] отмечалось обитание разноцветной ящурки на участке «Ащисайская степь» заповедника «Оренбургский». При этом не уточнялись особенности морфологии или генетики, позволяющие определить подвидовую принадлежность особей,

населяющих Ащисайскую степь. Позже П.В. Дебело [12, с. 44] сообщил: «Популяция участка «Ащисайская степь» относится к номинативному подвиду *E. a. arguta*», не приведя никаких аргументов.

Данный заповедный участок находится в Левобережье Урала, административно относясь к Светлинскому району Оренбургской области России. При проведении герпетологических работ на участке «Ащисайская степь» в мае 2020 г. мы встретили вид в 16-ти пунктах (рис. 1).

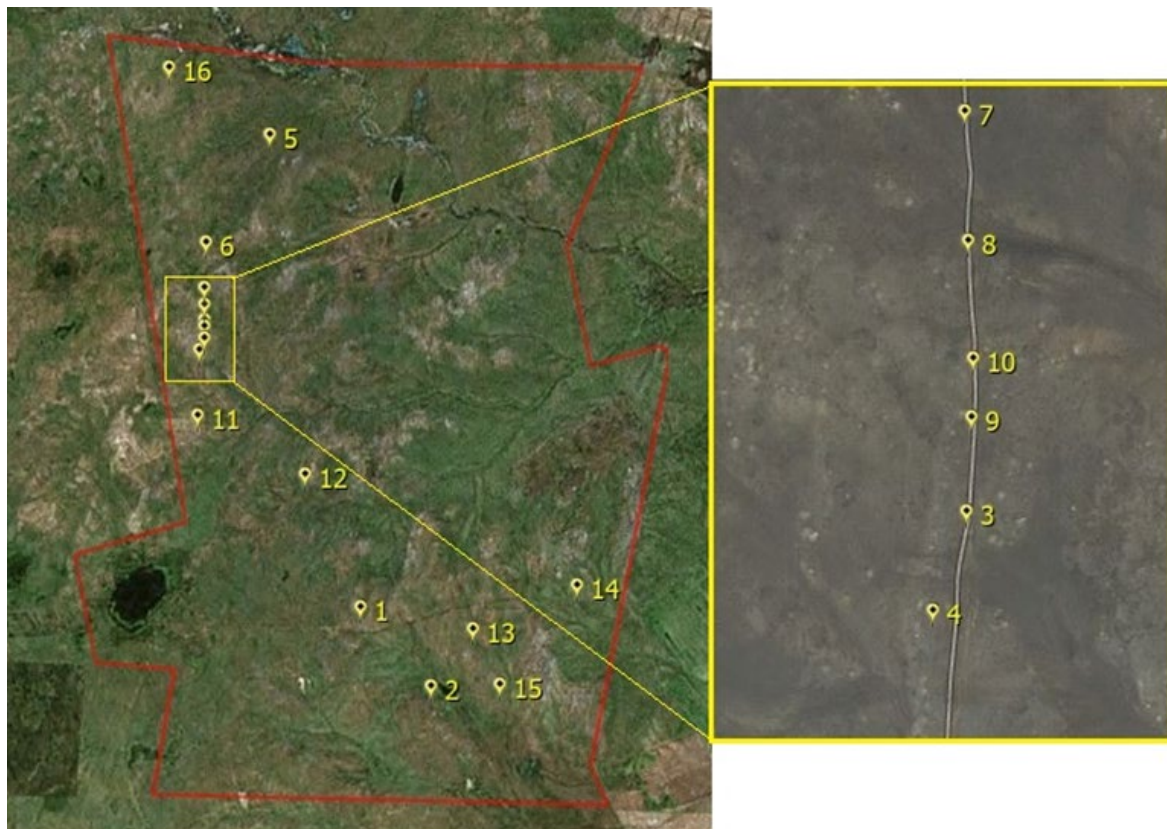


Рисунок 1. Места находок *Eremias arguta arguta* в мае 2020 г. на участке «Ащисайская степь» Оренбургского заповедника:

1 – 50.971483°N, 61.197017°E; 2 – 50.961315°N, 61.211498°E;
3 – 51.006084°N, 61.165016°E; 4 – 51.004467°N, 61.164135°E;
5 – 51.032116°N, 61.178516°E; 6 – 51.018452°N, 61.165249°E;
7 – 51.012501°N, 61.164967°E; 8 – 51.010433°N, 61.16505°E;
9 – 51.007599°N, 61.16515°E; 10 – 51.008533°N, 61.165165°E;
11 – 50.996067°N, 61.163517°E; 12 – 50.988682°N, 61.185665°E;
13 – 50.968632°N, 61.219967°E; 14 – 50.974365°N, 61.241367°E;
15 – 50.961507°N, 61.225511°E; 16 – 51.040834°N, 61.157671°E.

Все встреченные в «Ащисайской степи» особи имели рисунок, характерный для *E. a. arguta* – неправильные темные поперечные пятна и полосы (рис. 2а). Для сравнения: в обследованных нами пунктах Оренбургской области, относящихся к Волжскому бассейну, разноцветные ящурки имели рисунок, характерный для *E. a. deserti* – продольные ряды светлых точек и черточек, между которыми расположены темные пятна (рис. 2б). По личному сообщению, А.В. Давыгоры, разноцветные ящурки с характерным для *E. a. arguta* поперечным рисунком встречены им в биологическом заказнике «Светлинский», на восточном побережье оз. Жетыколь (тот же Светлинский район). Таким образом, в Оренбургской области и, значит, в России, возможно, распространены два подвида: не только западный, но и номинативный подвид разноцветной ящурки. Разумеется, для

убедительного подтверждения данного предположения необходимы основательные морфологические описания или генетический анализ.

Перейдем к типам и типовым местонахождениям. В печатных трудах П.С. Палласа, кроме общих сведений о распространении вида [13, S. 718; 14, с. 524; 15, р. 31), имеется указание, относящееся к июню 1771 г., на нахождение «*Lacerta arguta*» в Правобережье Иртыша у Грачевского форпоста [13, S. 493; 14, с. 181), ныне окрестности д. Грачи Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. Возможно, данный вид отмечен Палласом также в мае 1773 г. у ручья Кучум в Правобережье Урала [16, S. 522; 17, с. 99) и в июне 1774 г. между Кременской подставой и Улановой станицей в бассейне Дона [16, S. 683; 17, с. 337). Однако пункты встреч этих ящериц в 1773 и 1774 гг. относятся к ареалу западного, а не номинативного подвида.



а



б

Рисунок 2. *Eremias arguta* из Оренбургской области России: *а* – экземпляр с рисунком, типичным для *E. a. arguta* (Светлинский район, участок «Ащисайская степь» Оренбургского заповедника, 4 мая 2020 г., фото А.Г. Бакиева; *б* – экземпляр с рисунком, типичным для *E. a. deserti* (Сорочинский район, окрестности с. Янтарное, 7 июня 2021 г., фото Д.Ф. Меркулова).

Типом *arguta* потенциально мог стать переданный Палласом в Берлинский зоологический музей сибирский экземпляр этой ящерицы [18, S. 99]. Однако поиски данного экземпляра привели к неоднозначным результатам; тип был объявлен утерянным, выделен неотип [4, с. 147–148]. Описанный Н.Н. Щербаком [4] в качестве неотипа самец № 13205 из коллекции ЗИН АН СССР с признаками, характерными для *E. a. arguta* в современном понимании, добыт в сентябре 1932 г. Гожеввым из междуречья Урала и Эмбы – песков Кок-Джида по р. Темир. Около последнего местонахождения, находящегося в Мугалжарском районе Актюбинской области Республики Казахстан, не проходили маршруты Палласа, который описал вид. Однако выделение Щербаком ограниченной типовой территории из Прикаспийских степей восточнее р. Урал не привело к необходимости перестройки сложившейся внутривидовой номенклатуры. Согласно статье 76.3 «Международного кодекса зоологической номенклатуры» [19], место, откуда происходит неотип, становится типовым местонахождением номинального таксона видовой группы, невзирая на любое опубликованное ранее утверждение о типовом местонахождении. Казалось бы, вопрос с типовым местонахождением разноцветной ящурки решен. Но сам неотип не удалось найти. В инвентарной книге рептилий, хранящейся в ЗИН РАН, имеется запись о том, что в 1970 г. экземпляр, позже ставший неотипом, выдан Н.Н. Щербаку (рис. 3). Проведенные в 2021 г. поиски экземпляра не увенчались успехом. Он не обнаружен в коллекциях Санкт-Петербурга и Киева, где работал Н.Н. Щербак.

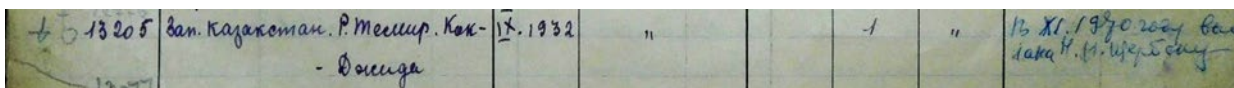


Рисунок 3. Запись в инвентарной книге рептилий Зоологического музея Академии наук об *Eremias arguta* № 13205.

Тип западного подвида *E. a. deserti* «по-видимому, утерян» [4, с. 168]. Следует пояснить, что автором оригинального описания данного таксона явился И.И. Лепёхин. В «Дневных записках», датированным августом 1969 г. [20], он описал таксон из «Яицкой степи» – по дороге вдоль северного берега Каспийского моря из Красного Яра (Россия, Астраханская область, Красноярский район, с. Красный Яр) в Гурьев городок (Казахстан, Атырауская область, г. Атырау). При этом на Астраханскую область пришлось незначительная часть пути Лепёхина, остальная – на Атыраускую область. «Переехав пески, осталась нам другая половина степи, Перемёт называемая, которая весьма ровна, однако безводна» (с. 495). Таким образом, степь Перемёт относится к Атырауской области Казахстана. «На перемёте в великом изобилии бегали с отменною скоростью ящерицы» (с. 514). Из Перемёта Лепёхиным описаны три «рода» ящериц – две круглоголовки и одна ящурка, которым он не присвоил собственные видовые названия. Лепёхин привел размеры последней: длина 2 дюйма 6 линий, толщина 8 линий; отметил другие особенности ее морфологии: «Ноги пятипалые; на спине цвет черный, разделенный шестью белыми прерывающимися вдоль полосами, составленными из продолговатых крапинок, где по бокам между первою и второю полосою по пяти белых точек находится; изпод весь белый». Дана ссылка на иллюстрацию (рис. 4а): «Табл. 22. фиг. 4 и 5» [20, с. 515]. Через три года книга Лепёхина с описанием этой безымянной ящурки вышла на немецком языке [21] с несколько переформатированной иллюстрацией (рис. 4б).

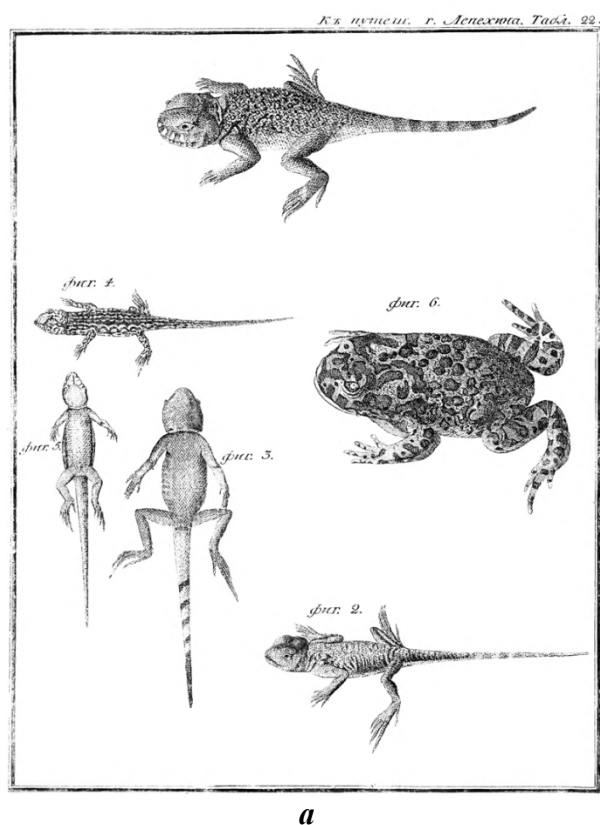


Рисунок 4. Иллюстрации с изображением западной разноцветной ящурки (фигуры 4 и 5) из русскоязычного (а) и немецкоязычного (б) изданий «Дневных записок» И.И. Лепёхина.

Автором же названия стал И.Ф. Гмелин [22, р. 1076], отметивший описанную Лепёхиным ящурку как *Lacerta deserti* со ссылкой на немецкоязычное издание Лепёхина и иллюстрацию из него. Систематическое положение этой формы пересматривалось П.С. Палласом [15], А.М. Никольским [23] и другими авторами. Впервые данную форму в качестве подвида *E. a. deserti* выделил Л.-А. Ланц [24].

Итак, судя по рисунку покровов тела разноцветных ящурок из Оренбургской области, Россию населяют не один западный подвид *E. a. deserti*, а также номинативная форма *E. a. arguta*. Типовые экземпляры обоих подвидов утеряны, включая неотип *E. a. arguta*. Географические места поимки этих утерянных экземпляров находятся в Республике Казахстан. В частности, типовым местонахождением *E. a. deserti* является Волго-Уральское междуречье в границах Атырауской области Казахстана.

Благодарность

Автор выражает благодарность Р.А. Горелову, О.Г. Калмыковой, Д.Ф. Меркулову, О.В. Сороке и М.А. Храмовой за помощь в сборе полевого материала, А.В. Давыгоре, И.В. Доронину, А.И. Зиненко, О.В. Кукушкину, А.Ю. Малюк и В.Ф. Орловой за консультации. Работа выполнялась в рамках темы госзадания 1021060107212-5-1.6.20;1.6.19.

Список литературы

1. Кузьмин С.Л., Семенов Д.В. Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2006. 139 с.
2. Дунаев Е.А., Орлова В.Ф. Земноводные и пресмыкающиеся России. Атлас-определитель. М.: Изд-во «Фитон+», 2012. 320 с.
3. Дунаев Е.А., Орлова В.Ф. Земноводные и пресмыкающиеся России. Атлас-определитель. Изд. 2-е, перераб. и доп. М.: Фитон XXI, 2017. 328 с.
4. Щербак Н.Н. Ящурки Палеарктики. Киев: Наукова думка, 1974. 296 с.
5. Щербак Н.Н., Котенко Т.И., Тертышников М.Ф., Коток В.С., Василевская Г.И., Веселовский М.В., Иорданский Н.Н., Львова С.П., Неручев В.В., Окулова Н.М., Орлова В.Ф., Горовая В.И., Шарпило В.П., Шарыгин С.А., Гербильский Л.В., Усенко В.С. Разноцветная ящурка. Киев: Наукова думка, 1993. 238 с.
6. Мельников Д.А. Распространение и географическая изменчивость разноцветной ящурки (*Eremias arguta* Pallas, 1773) на юге Европейской части России // Современная герпетология. 2011. Т. 11, вып. 3/4. С. 157-172.
7. Чибилёв А.А. Физико-географический очерк госзаповедника «Оренбургский» // Государственный степной заповедник «Оренбургский». Информационные материалы. Свердловск, 1991. С. 3-22.
8. Чибилёв А.А. Земноводные и пресмыкающиеся Оренбургской области и их охрана: Материалы для Красной книги Оренбургской области. Екатеринбург: УрО РАН, 1995. 46 с.
9. Чибилёв А.А. Герпетофауна госзаповедника «Оренбургский» // Вторая конференция герпетологов Поволжья: Тез. докл. Тольятти, 1999. С. 55-56.
10. Давыгора А.В. Разноцветная ящурка // Красная книга Оренбургской области. Оренбург: Кн. изд-во, 1998. С. 81.
11. Дебело П.В., Чибилёв А.А. Амфибии и рептилии Урало-Каспийского региона / Сер.: Природное разнообразие Урало-Каспийского региона. Т. III. Екатеринбург: РИО УрО РАН, 2013. 400 с.
12. Дебело П.В. Амфибии и рептилии государственного природного заповедника «Оренбургский» // Труды ФГБУ «Заповедники Оренбуржья». Вып. II. Заповедники Оренбуржья в природоохранном каркасе России. Саратов: ООО «Амирит», 2019. С. 39-49.
13. Pallas P.S. Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. Theil 2. St. Petersburg: Kayserliche Academie der Wissenschaften, 1773. 744 s.

14. Паллас П.С. Путешествие по разным местам Российского государства. Часть вторая. Книга вторая. СПб.: Имп. АН, 1786. 571 с.
15. Pallas P.S. Zoographia Rosso-Asiatica, sistens omnium animalium in extenso Imperio Rossico et adjacentibus maribus observatorum recensionem, domicilia, mores et descriptiones, anatonen atque icones plurimorum. Tomus III. Animalia monocardia seu frigidi sanguinis Imperii Rosso-Asiatici. Petropoli: Caes. Academiae Scientiarum, [1814]. [2]+428+135 p.
16. Pallas P.S. Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. Theil 3. St. Petersburg: Kayserliche Academie der Wissenschaften, 1776. 760 s.
17. Паллас П.С. Путешествие по разным провинциям Российского государства. Часть третья. Половина вторая. СПб.: Имп. АН, 1788. 480 с.
18. Lichtenstein H. Verzeichniss der Doubletten des Zoologischen Museums der Königl. Universität zu Berlin: nebst Beschreibung vieler bisher unbekannter Arten von Säugethieren, Vögeln, Amphibien und Fischen. Berlin, 1823. X+118 s.
19. International Code of Zoological Nomenclature. Fourth Edition. London, 1999. XXIX+306 p.
20. Лепехин И.И. Дневные записки путешествия доктора и Академии Наук адъюнкта Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства, 1768 и 1769 году. [Ч. 1]. СПб.: Имп. АН, 1771. [8]+538 с.
21. Lepechin I. Herrn Iwan Lepechin der Arzneykunst Doktor und der Akademie der Wissenschaften zu Petersburg Adjunktus Tagebuch der Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reiches in den Jahren 1768 und 1769. Erster Theil. Altenburg: in der Richterischen Buchhandlung, 1774. [6]+332 s.
22. Gmelin J.F. Caroli a Linné Systema Naturae. Ed. 13. Tom I. Pars III. Lipsiae: G.E. Beer, 1789. P. 1033-2224.
23. Никольский А.М. Фауна России и сопредельных стран: Пресмыкающиеся (Reptilia). Т. 1. Chelonia и Sauria. Петроград, 1915. [2]+VI+IV+534 с.
24. Lantz L.-A. Révision des Reptiles décrits dans le «Journal de voyage» d'Iwan Lepechin // Bulletin de la Société zoologique de France. 1922. Vol. 47. P. 191-194.

Сведения об авторе

Бакиев Андрей Геннадьевич, кандидат биологических наук, доцент, старший научный сотрудник, Институт экологии Волжского бассейна РАН – филиал Самарского федерального исследовательского центра РАН, г. Тольятти.

Bakiev Andrey Gennadievich, candidate of Biological Sciences, Dozent, Senior Researcher, Institute of Ecology of the Volga Basin of the RAS – branch Samara Federal Research Center RAS, Togliatti.