



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН
ГЕРПЕТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО им. А.М. НИКОЛЬСКОГО**

**Современная герпетология:
проблемы и пути их решения**

**Вторая международная молодежная конференция герпетологов
России и сопредельных стран, посвященная 100-летию отделения
герпетологии Зоологического института РАН**

Санкт-Петербург, Россия

25–27 ноября 2019 г.

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Санкт-Петербург

2019

УДК 597.6 + 598.1(082)

Современная герпетология: проблемы и пути их решения. Материалы Второй международной молодежной конференции герпетологов России и сопредельных стран, посвященной 100-летию отделения герпетологии Зоологического института РАН (Санкт-Петербург, Россия, 25–27 ноября 2019 г.). Санкт-Петербург: Зоологический институт РАН, 2019. 88 с.

Материалы публикуются с максимальным сохранением авторской редакции.

Составитель – И.В. Доронин

Рисунок на обложке – *Pira pira* (Linnaeus, 1758)

Автор – А.А. Острошабов

ISBN 978-5-98092-065-4

© Герпетологическое общество им. А.М. Никольского, 2019

© Зоологический институт РАН, 2019



**RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
ZOOLOGICAL INSTITUTE RAS
A.M. NIKOLSKY HERPETOLOGICAL SOCIETY**

**Modern Herpetology:
Problems and Ways of their Solutions**

**The Second International Conference of Young Herpetologists of Russia
and Neighboring Countries, dedicated to the 100th Anniversary of the
Department of Herpetology of the Zoological Institute RAS**

25–27 November 2019

Saint Petersburg

CONFERENCE PROCEEDINGS

Saint Petersburg

2019

UDC 597.6 + 598.1(082)

Modern Herpetology: Problems and Ways of their Solutions. Conference proceedings of the First International Conference of Young Herpetologists of Russia and Neighboring Countries, dedicated to the 100th Anniversary of the Department of Herpetology of the Zoological Institute RAS (Saint Petersburg, Russia, 25–27 November 2019). Saint-Petersburg: Zoological Institute RAS, 2019. 88 pp.

Materials are published with the maximal preservation of the authors' texts.

Compiled – I.V. Doronin

Frontcover image – *Pipa pipa* (Linnaeus, 1758)

Author – A.A. Ostroshabov

ISBN 978-5-98092-065-4

© A.A. Nikolsky Herpetological Society, 2019

© Zoological Institute RAS, 2019

АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗЕЛЕННЫХ ЯЩЕРИЦ РОДА *LACERTA* НА КАВКАЗЕ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Доронина М.А., Доронин И.В.

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия

igor.doronin@zin.ru

ANALYSIS OF THE DISTRIBUTION OF GREEN LIZARDS OF THE GENUS *LACERTA* IN THE CAUCASUS AND ADJACENT TERRITORIES

Doronina M.A., Doronin I.V.

Zoological Institute RAS, St. Petersburg, Russia

До настоящего времени только в коллективной монографии «Прыткая ящерица» (Яблоков, отв. ред., 1976) мы находим достаточно полный кадастр находок вида в регионе и попытку комплексного анализа его ареала. Аналогичных работ по *L. media* и *L. strigata* нет. В нашем исследовании были задействованы коллекции 20 научных учреждений и ВУЗов, в том числе ZISP, ZMMU, BMNH; литературные сведения; архив И.С. Даревского; данные собственных полевых работ 2009-2019 гг. На сегодняшний день база данных по находкам зеленых ящериц включает 1448 локалитетов.

В пределах Кавказского экорегиона *L. agilis boemica* известна из 58 локалитетов в России (Дагестан, Ингушетия, Кабардино-Балкария, Северная Осетия-Алания, Ставропольский край, Чечня); *L. a. brevicaudata* – из 131 в Азербайджане, Армении, Грузии, Турции, Южной Осетии; *L. a. exigua* – из 326 в России (Адыгея, Кабардино-Балкария, Калмыкия, Карачаево-Черкесия, Краснодарский край, Ростовская область, Северная Осетия-Алания, Ставропольский край); *L. a. grusinica* – из 98 в Абхазии, Грузии, России, Турции; *L. a. ioriensis* – из 4 в Грузии; *L. a. mzymtensis* – из 12 в Абхазии, Грузии и России. *L. m. media* известна из 287 локалитетов в Абхазии, Азербайджане, Армении, Грузии, Иране, России, Турции и Южной Осетии. Видовой ареал *L. strigata* (532 локалитета) охватывает Абхазию, Азербайджан, Армению, Грузию, (Ирак?), Иран, Россию, Туркменистан, Турцию, Южную Осетию. Диапазон населяемых высот для таксонов рода *Lacerta* в регионе варьирует в пределах от -30 м до 2730 м н.у.м.

Мы столкнулись с проблемой определения границ ареалов *L. a. brevicaudata* и *L. a. grusinica*, что обусловлено отсутствием надежных морфологических диагнозов для этих таксонов, равно как и для их дифференциации от *L. a. exigua*. Кроме того, нет значимой изоляции между фрагментами ареала *L. agilis* на Армянском нагорье и в Колхиде, что противоречит выводам предшествующих исследователей (Peters, 1958, 1960; Яблоков, отв. ред., 1976; Bischoff, 1988 и др.). Это затрудняет и проведение номенклатурной ревизии вида на Кавказе, необходимость которой давно назрела. Спорным признано распространение *L. agilis* в Азербайджане. Достоверно вид известен только из Нагорного Карабаха. Экземпляры «*L. agilis*» в коллекции ZISP из Шемахинского р-на, которые вероятнее всего фигурируют в монографии «Прыткая ящерица (Яблоков, отв. ред., 1976), Банникова с соавт. (1977) и др., были переопределены как *L. media* и *L. strigata*, а «*L. a. exigua*» из г. Кировабада (=Гянджа) в Музее естественной истории имени Г. Зардаби, отмеченные в публикациях Джафаровым (1949) и Алекперовым (1978), как *L. strigata*. При моделировании областей распространения в программе Maxent для всех изученных видов были получены хорошие результаты производительности модели потенциального распределения, а карты по этим данным позволяют нам дать свои замечания и дополнения по распространению зеленых ящериц. Значительный объем информации по находкам указанных видов содержит ресурс www.gbif.org. Однако в нем имеется ряд неточностей и ошибок (видовая идентификация, координаты локалитетов). Неверифицированное использование данной базы может привести к получению ошибочных результатов ГИС-моделирования.

Исследование выполнено в рамках гостемы ЗИН РАН № АААА-А19-119020590095-9 и при финансовой поддержке гранта РФФИ № 18-04-00040.