



Таксономический статус *Lacerta agilis* var. *orientalis* Kessler, 1878 (Sauria: Lacertidae)

И.В. Доронин* и М.А. Доронина

Зоологический институт Российской академии наук, Университетская наб. 1, 199034 Санкт-Петербург, Россия; e-mail: Igor.Doronin@zin.ru, ivdoronin@mail.ru

Представлена 2 января 2022; после доработки 29 января 2022; принята 1 февраля 2022.

РЕЗЮМЕ

В работе приводится информация о месте хранения типовых экземпляров *Lacerta agilis* var. *orientalis* Kessler, 1878: 7 синтипов выявлены в коллекции лаборатории герпетологии Зоологического института РАН (ZISP). На принадлежность к типовой серии с определенностью указывают даты их сбора, локалитеты и коллекторы. Показано, что в соответствии с «Международным кодексом зоологической номенклатуры» (4-е издание ICZN) это опубликованное пригодное валидное название выступает для *L. a. brevicaudata* Peters, 1958 (Terra typica – Армения, Лорийская область, г. Степанаван, по месту сбора голотипа) и *L. a. grusinica* Peters, 1960 (Terra typica – Абхазия, г. Сухум (= Сухуми, Сухум-Кале), по месту сбора лектотипа) старшим субъективным синонимом, а для *L. a. exigua* Eichwald, 1831 (Terra typica – Уральские горы; вероятно, в первоначальной публикации речь идет о голотипе по монотипии) – младшим субъективным синонимом. Для сохранения стабильности номенклатуры мы обозначаем экземпляр ZISP № 22902 из Пятигорска в качестве лектотипа *Lacerta agilis* var. *orientalis*. С этого момента этот тринмен должен рассматриваться как младший субъективный синоним *L. a. exigua*, что соответствует рекомендации ICZN Art. 74A действовать в соответствии с принятыми ранее таксономическими ограничениями в применении названия. Дано описание внешней морфологии лектотипа и его фотография.

Ключевые слова: Кавказ, *Lacerta agilis exigua*, *Lacerta agilis* var. *orientalis*, лектотип, типовые экземпляры

The taxonomic status of *Lacerta agilis* var. *orientalis* Kessler, 1878 (Sauria: Lacertidae)

I.V. Doronin* and M.A. Doronina

Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, Universitetskaya Emb. 1, 199034 Saint Petersburg, Russia; e-mail: Igor.Doronin@zin.ru, ivdoronin@mail.ru

Submitted January 2, 2022; revised January 29, 2022; accepted February 1, 2022.

ABSTRACT

The paper provides data on the location of the type specimens of *Lacerta agilis* var. *orientalis* Kessler, 1878: 7 syntypes were identified in the collection of the Laboratory of Herpetology of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences (ZISP). The belonging to the type series is clearly indicated by the dates of their

* Автор-корреспондент / Corresponding author.

collection, localities and collectors. It is shown that according to the “International Commission on Zoological Nomenclature” (4th edition) this published valid name should be considered for *L. a. brevicaudata* Peters, 1958 and *L. a. grusimica* Peters, 1960 as the senior subjective synonym, and for *L. a. exigua* Eichwald, 1831 as the junior subjective synonym. To preserve the stability of the nomenclature, we designate specimen ZISP No. 22902 from Pyatigorsk as the lectotype of *Lacerta agilis* var. *orientalis*. From this point on, this trinomen should be regarded as a junior subjective synonym for *L. a. exigua*, which complies with recommendation ICZN Art. 74A “Agreement with previous restriction. In designating a lectotype, in order to preserve stability of nomenclature an author should act consistently with, and in any event should give great weight to, previously accepted taxonomic restrictions of the application of the name”. A description of the external morphology of the lectotype and its photograph are given.

Key words: Caucasus, *Lacerta agilis exigua*, *Lacerta agilis* var. *orientalis*, lectotype, type specimens

ВВЕДЕНИЕ

В 1878 г. известный зоолог Карл Фёдорович Кесслер (1815–1881) опубликовал в виде приложения к «Трудам Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей» отчет о своей поездке по Закавказскому краю 1875 г. (Кесслер [Kessler] 1878). Эта работа получила известность благодаря включенному в нее «Систематическому перечню пресмыкающихся и земноводных Кавказского края». С.А. Чернов писал, что «Этот перечень явился первой сводкой по пресмыкающимся специально Кавказа и в свое время, несомненно, занимал выдающееся место в герпетологической литературе» (с. 83, Чернов [Chernov] 1939). Помимо *Lacerta portschinskii* Kessler, 1878 (= *Darevskia portschinskii* (Kessler, 1878)) и *Eremias strauchi* Kessler, 1878, в перечне было дано описание нового варианта прыткой ящерицы – *Lacerta agilis* var. *orientalis* Kessler, 1878.

В тексте автор привел это название на латинском языке, список использованных для описания экземпляров и диагноз: «у ней по всей длине спины проходят три светлые, нередко беловатые полосы, одна средняя, рассекающая более или менее бурую, хребтовую полосу на две половинки, и две боковые, ограничивающие означенную полосу с боков» (с. 151, Кесслер [Kessler] 1878). Таким образом, речь идет об опубликованном пригодном валидном названии (ICZN 1999 Chart. 10–12). Его таксономический статус до сих пор вызывает ряд вопросов. Здесь мы делаем попытку разрешить их, проведя ревизию типовой серии.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

При описании внешней морфологии ящериц была принята традиционная схема, используемая рядом авторов (Банников и др. [Bannikov et al.] 1977; Arnold et al. 2007). Промеры, мм: L. – длина тела от кончика морды до клоакальной щели; L. cd. – длина хвоста; Pil. – расстояние от кончика морды до заднего края теменных щитков; Lt. с. – ширина головы, измеренная на уровне барабанных щитков; Al. с. – высота головы в районе затылочного щитка. Фолидоз: Na. – число и расположение задненосовых щитков (слева – справа); Lab. – количество верхнегубных щитков (слева – справа); F. l. – количество верхнегубных щитков спереди от подглазничного (слева – справа); S.l. – количество нижнегубных щитков (слева – справа); C. s.1 – количество нижнечелюстных щитков (слева – справа); C. s.2 – количество пар соприкасающихся нижнечелюстных щитков; Mas. – наличие и размер центральновисочного щитка (слева – справа); Тум. – наличие барабанного щитка (слева – справа); Sup. gran. – количество гранул между верхнересничными и надглазничными щитками (слева – справа), а также наличие разрывов в их ряду; Sup. – количество верхневисочных щитков (слева – справа); G. – количество горловых чешуй по линии между серединой воротника и соединением нижнечелюстных щитков; Col. – количество увеличенных щитков в горловом воротнике; Sq. – количество спинных чешуй в одном поперечном ряду вокруг середины тела; Ventr.1 – количество продольных рядов брюшных щитков; Ventr.2 – количество поперечных рядов брюшных щитков; P. fm. – количе-

ство бедренных пор (слева – справа); Inter fm. – количество чешуй между рядами бедренных пор; Pr. an.1 – количество преанальных щитков в первом ряду; Pr. an.2 – количество увеличенных преанальных щитков; An. i. – отношение длины анального щитка к его ширине. Все промеры выполняли штангенциркулем с точностью до 0.1 мм. Изучение фолидоза проведено под стереоскопическим микроскопом МСП-1. Названия цветов даны по шкале Бондарцева ([Bondartsev] 1954).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

После опубликования триномен был использован Н.М. Кулагиным ([Kulagin] 1888) при описании экземпляра *L. agilis* из окрестностей г. Пятигорска: «По признакам вполне сходен с видом *Lacerta agilis*, var. *orientalis*, описанным проф. Кесслером» (с. 5). В XX в. триномен неоднократно был приведен в списках синонимов *L. agilis exigua* Eichwald, 1831 (Terra typica – Уральские горы; вероятно в первоначальной публикации речь идет о голотипе по монотипии) (Никольский [Nikolsky] 1905, 1913; Boulenger 1920; Чернов [Chernov] 1939; Mertens and Müller 1940; Сухов [Suchow] 1948).

При описании с территории Закавказья *L. a. brevicaudata* Peters, 1958 (Terra typica – Армения, Лорийская область, г. Степанаван, по месту сбора голотипа) (Peters 1958) и *L. a. grusinica* Peters, 1960, nomen novum pro *Lacerta paradoxa* Bedriaga, 1886 non *Lacerta paradoxa* Razoumovsky, 1789 (= *Lissotriton helveticus* (Razoumovsky, 1789)) (Terra typica – Абхазия, г. Сухум (= Сухуми, Сухум-Кале), по месту сбора лектотипа¹) (Peters 1960) этот синоним не был учтен Г. Петерсом. В главе о систематике прыткой ящерицы в монографическом описании вида, среди авторов которой был и Петерс, таксон фигурирует в списке синонимов *L. a. exigua* и *L. a. brevicaudata* (Даревский и др. [Darevsky et al.] 1976), что противоречит принципу приоритета (ICZN 1999

Art. 23). В публикации С.А. Калябиной-Хауф, Н.Б. Ананьевой ([Kalyabina-Hauf and Ananjeva] 2004) и М.С. Аракелян с соавторами (Arakelyan et al. 2011) он был приравнен к *L. a. brevicaudata*.

Отметим, что несмотря на широкое использование «*orientalis*» (восточный, от лат. *orientalis*) в зоологической номенклатуре, нам удалось найти еще только одно опубликованное, но при этом непригодное название ящерицы *Lacerta* с таким специфическим эпитетом: Л.К. Рукмакер (Rookmaaker 1988) издал со своими комментариями рукопись шведского натуралиста Клаэса Фредрика Хорнштедта (Claës Fredrik Hornstedt, 1758–1809), совершившего поездку в Ост-Индию между 1782 и 1785 гг. и собранного в ходе нее значительную коллекцию растений и животных (Granroth 2008); в тексте приведено биномиальное название *Lacerta orientalis* Hornstedt in Rookmaaker, 1988 (с. 302) из «*India Orientali*» (вероятно, речь здесь идет о *Hydrosaurus amboinensis* (Schlosser, 1768) (Rookmaaker 1988)), которое следует считать nomen nudum (ICZN 1999 Chapt 13). Таким образом, название, данное Кесслером, не может считаться преокупированным.

Типовые экземпляры и типовое местонахождение

В первоначальной публикации Кесслер указал, что «имеются у меня экземпляры *L. agilis* из Кубанской области (от г. Стефановича), из Пятигорска (от г. Вейденбаума), из Потти, Семеновки и Еленовки (от г. Порчинского)» (с. 150, [Kessler] 1878), т.е. речь идет о серии синтипов (ICZN 1999 Art. 73.2). В тексте не было указано место их хранения, но можно предположить, что первоначально вся типовая серия находилась в музее при Зоологическом кабинете Императорского Санкт-Петербургского университета (= Санкт-Петербургский государственный университет, СПбГУ), основателем кафедры зоологии позвоночных, деканом физико-математического факультета и ректором которого был Кесслер (Богданов [Bogdanov] 1882). Обозначенные экземпляры фигурируют в каталоге С.Ф. Царевского ([Tzarewskij (Tzarewsky)] 1914) – № 191, 2 экз. из Еленовки от Порчинского и № 247, 1 экз. из Пятигорска от Г. Венденбаума. В 1996 г. часть герпетологической коллекции СПбГУ, в том числе и синтипы,

¹ Указание Петерса «*Das Typusexemplar (adultes Männchen) sowie ein weiteres Männchen (wahrscheinlich Cotypus, da Boulenger auf p. 56 in einer Fußnote von den "types of L. paradoxa" spricht und für beide Exemplare als Fundort "Suchum Kale" – heute Suchumi – angegeben ist) werden im British Museum in London aufbewahrt*» (с. 281, Peters 1960) можно считать обозначением лектотипа (ICZN 1999 Art. 74.5).

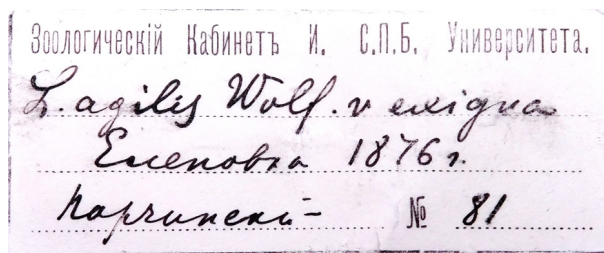


Рис. 1. Этикетка паралектотипа *Lacerta agilis* var. *orientalis* (ZISP № 22879).

Fig. 1. Label for a paralectotype of *Lacerta agilis* var. *orientalis* (ZISP No 22879).

была передана в Зоологический институт РАН (ZISP). В настоящее время здесь находятся 7 синтипов. На принадлежность к типовой серии однозначно указывают даты сбора, локалитеты и коллекторы (Рис. 1). Местонахождение экземпляров из Кубанской области и Семеновки неизвестно.

Р. Мертенс и Х. Вермут (Mertens and Wermuth 1960) для *L. a.* var. *orientalis* указали в качестве типового местонахождения «*südöstliches europäisches Rußland*» (с. 102), т.е. юго-восток европейской части России, что было продублировано в публикации В. Бишоффа (Bischoff 1984). Даревский с соавторами ([Darevsky et al.] 1976), не делая каких-либо пояснений, привели эту же информацию в обзоре синонимов *L. a. exigua* и ограничили типовое местонахождение «берег оз. Севан, Армения» (с. 74) в списке для *L. a. brevicaudata*. Последнее указано в монографии Калябиной-Хауф и Ананьевой ([Kalyabina-Nauf and Ananjeva] 2004).

Согласно ICZN (Art. 73.2.3) типовым местонахождением является совокупность всех мест, откуда происходят синтипы. Это означает, что для *L. a. brevicaudata* и *L. a. grusinica* таксон Кесслера выступает старшим субъективным синонимом, а для *L. a. exigua* – младшим субъективным синонимом (ICZN 1999 Art. 61.3). Это можно заключить из существующих представлений о границах ареалов подвидов прыткой ящерицы ([Darevsky et al.] 1976; Bischoff 1984; Tuniyev and Tuniyev 2008). Для сохранения стабильности номенклатуры мы обозначаем экземпляр ZISP № 22902 из Пятигорска в качестве лектотипа *Lacerta agilis* var. *orientalis* Kessler, 1878. С этого момента

триномен должен рассматриваться как младший субъективный синоним *L. a. exigua*, что соответствует рекомендации 74А ICZN действовать в соответствии с принятыми ранее таксономическими ограничениями в применении названия.

Lacerta agilis var. *orientalis* Kessler, 1878: 151

Лектотип (обозначается здесь): ZISP № 22902 (Рис. 2) (из коллекции СПбГУ № 247 и 1.1.2.21 (543)), Россия, Ставропольский край, г. Пятигорск, 44°03'N 43°03'E, 540 м над ур. м., 1868, колл. Г.Г. Вейденбаум.

Lectotype (herein designated): ZISP No 22902 (Fig. 2) (from the collection of St. Petersburg State University (SPBU) No 247 and 1.1.2.21 (543)), Russia, Stavropol Krai, Pyatigorsk, 44°03'N 43°03'E, 540 m a.s.l., 1868, collector G.G. Weidenbaum.

Паралектотипы: ZISP № 22878 (из коллекции СПбГУ № 191 и 1.1.2.12 (79)), 3 экз., «Еленовка» (= Армения, Гехаркуникская область, г. Севан), 1876, колл. И.А. Порчинский; ZISP № 22879 (из коллекции СПбГУ № 191 и 81), 1 экз., «Еленовка» (= Армения, Гехаркуникская область, г. Севан), 1876, колл. И.А. Порчинский; ZISP № 22884 (из коллекции СПбГУ № 205 и 1.1.7.10 (84)), 2 экз., Грузия, Самегрело-Верхняя Сванетия, г. Поты, 25.08.1875, колл.?

Paralectotypes: ZISP No 22878, (from the collection of SPBU No. 191 and 1.1.2.12 (79)), 3 spec., “Elenovka” (= Armenia, Gegharkunik Province, Sevan), 1876, collector I.A. Porchinsky; ZISP No. 22879 (from the collection of SPBU No. 191 and 81), 1 spec., “Elenovka” (= Armenia, Gegharkunik Province, Sevan), 1876, collector I.A. Porchinsky; ZISP No. 22884 (from the collection of SPBU No. 205 and 1.1.7.10 (84)), 2 spec., Georgia, Samegrelo-Zemo Svaneti, Poti, 25.08.1875, collector?

Описание лектотипа. Половозрелый самец. L. – 81; L. cd. – 144; Pil. – 18; Lt. c. – 13; Al. c. – 11.5; Na. – 1/1 с обеих сторон; Lab. – 6/6; F. l. – 4/4. S. l. – 6/6; C. s.1 – 5/5; C. s.2 – 3; Mas. – средний по размерам с обеих сторон; Тум. – отсутствует с обеих сторон; Sup. gran. – 1/1; Sup. – 2/2; G. – 19; Col. – 8; Sq. – 48; Ventr.1 – 24; Ventr. 2 – 6; P. fm. – 15/15; Inter fm. – 2; Pr. an.1 – 6; Pr. an.2 – 2; An. i. – 2.28.

Окраска фиксированного экземпляра. Общий фон верхней части тела синевато-зеленый. Пилеус светло-коричневый, без выраженного

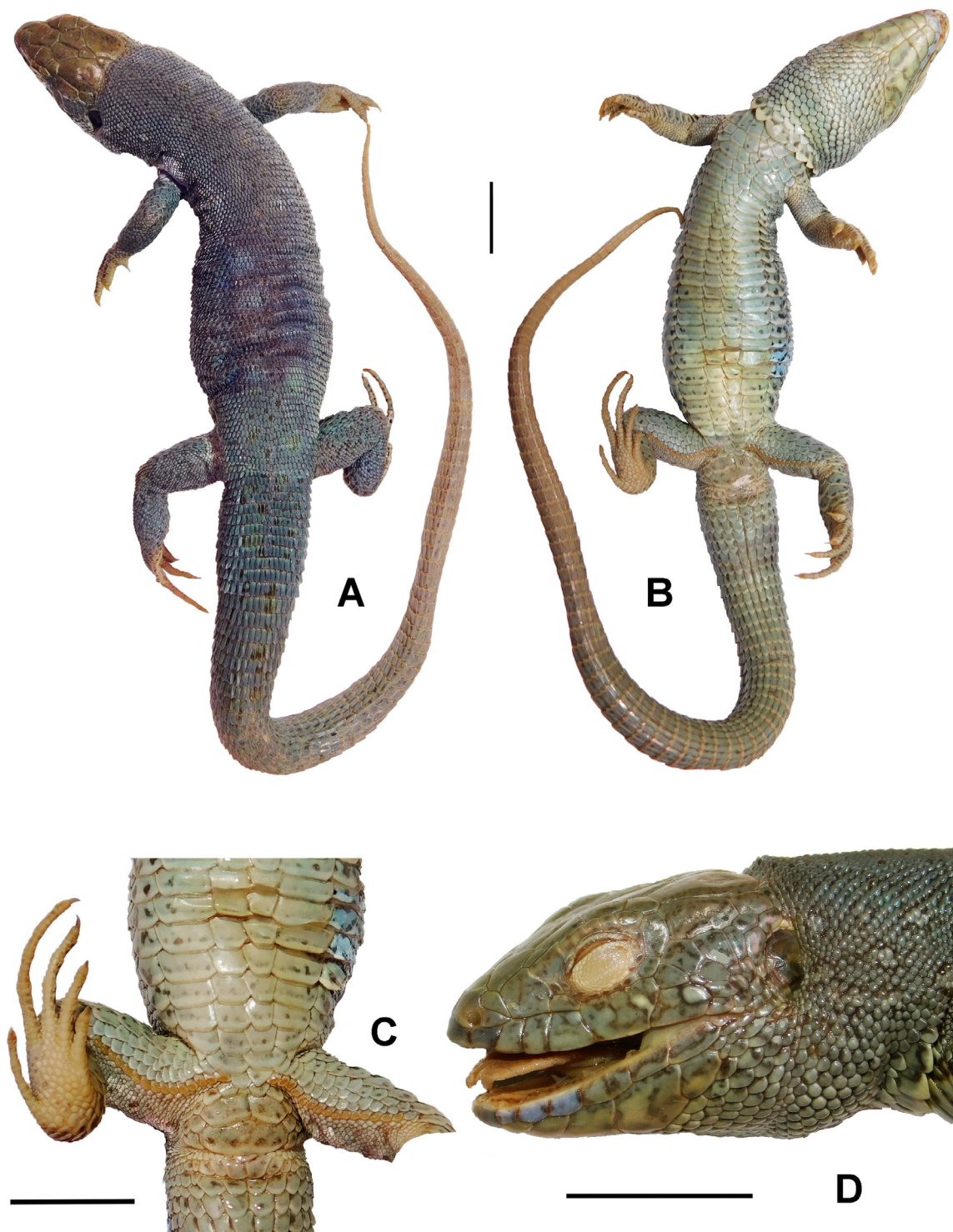


Рис. 2. Лектотип *Lacerta agilis* var. *orientalis* (ZISP № 22902): А – вид сверху; В – вид снизу; С – анальная область; D – голова, вид слева. Масштабная линейка – 1 см.

Fig. 2. Lectotype of *Lacerta agilis* var. *orientalis* (ZISP No 22902): A – dorsal view; B – ventral view; C – anal region; D – left lateral view of the head. Scale bar – 1 cm.

рисунка. На спине имеются немногочисленные мелкие черные пятнышки, занимающие по размеру одну–две чешуи. По бокам тела до уровня передних конечностей выражен двойной ряд светлых пятен (глазков), обрамленных черными пятнами. Фон нижней части тела беловато-желтый.

Description of the lectotype. Adult male. L. – 81; L. cd. – 144; Pil. – 18; Lt. c. – 13; Al. c. – 11.5; Na. – 1/1 on both sides; Lab. – 6/6; F. l. – 4/4. S. l. – 6/6; C. s.1 – 5/5; C. s.2 – 3; Mas. – medium on both sides; Тум. – absent on both sides; Sup. gran. – 1/1; Sup. – 2/2; G. – 21; Col. – 8; Sq. – 48; Ventr.1 – 24; Ventr. 2 – 6; P. fm. – 15/15; Inter fm. – 2; Pr. an.1 – 6; Pr. an.2 – 2; An. i. – 2.28.

Coloration of specimen fixed in alcohol. The general coloring of dorsal surface of the body is bluish green. Pileus is light brown, without a pronounced pattern. On the back there are small black specks occupying one or two scales in size. Up to the level of the forelimbs, on the sides of the body there is a double row of light spots, framed with black spots. The background of the lower body is whitish yellow.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы искренне благодарят М.В. Винарско-го, К.Д. Мильго и Г.О. Черепанова за критические замечания и помощь при подготовке рукописи. Исследование выполнено при финансовой поддержке гранта РФФ № 22-24-00079.

ЛИТЕРАТУРА

- Arakelyan M.S., Danielyan F.D., Corti C., Sindaco R. and Leviton A.E. 2011.** The Herpetofauna of Armenia and Nagorno-Karabakh. Series Contributions to Herpetology, 27, SSAR, Salt Lake City, 154 p.
- Arnold E.N., Arribas O. and Carranza S. 2007.** Systematics of the Palaearctic and Oriental lizard tribe Lacertini (Squamata: Lacertidae: Lacertinae), with descriptions of eight new genera. *Zootaxa*, 1430: 1–86. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.1430.1.1>
- Bannikov A.G., Darevsky I.S., Ishchenko V.G., Rustamov A.K. and Szczerbak N.N. 1977.** Guide to amphibians and reptiles of the USSR fauna. Prosveshchenie, Moscow, 414 p. [In Russian].
- Bischoff W. 1984.** *Lacerta agilis* Linnaeus 1758 – Zau-neidechse. In: W. Böhme (Ed.). Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas. Band 2/I. Echsen (Sauria) II. (Lacertidae II: Lacerta). Akademische Verlagsgesellschaft, Wiesbaden: 23–68.
- Bogdanov M.P. 1882.** Karl Fedorovich Kessler: (November 19, 1815 - d. March 3, 1881). V. Demakov's printing house, St. Petersburg, 64 p. [In Russian].
- Bondartsev A.S. 1954.** The scale of colors (a manual for biologists in scientific and applied research). Publishing House of the USSR Academy of Sciences, Moscow–Leningrad, 28 p. [In Russian].
- Boulenger G.A. 1920.** Monograph of the Lacertidae. Vol. I. Longmans. Green & Co and British Museum (Natural History), London, 352 p. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.54022>
- Chernov S.A. 1939.** Herpetological fauna of the Armenian SSR and Nakhichevan ASSR. *Zoological collection*, 1: 79–194. (Proceedings of the Biological Institute. Issue 3). [In Russian].
- Darevsky I.S., Szczerbak N.N., Peters G., Baranov A.S., Bulakhov V.K., Konstantinova N.F., Zharkova V.K., Turutina L.V., Okulova N.M., Lukina G.P., Vanzi S., Kutuzova V.A. and Simonyan A.A. 1976.** Systematics and intraspecific structure. In: A.V. Yablokov (Ed.). The Sand Lizard. Nauka, Moscow: 53–95. [In Russian].
- Granroth C. (Ed.) 2008.** C.F. Hornstedt, Brev fran Batavia: En resa till Ostindien 1782–1786., Svenska Litteratursällskapet i Finland/Atlantis, Helsingfors and Stockholm, 418 p. <https://doi.org/10.7557/4.2787>
- ICZN 1999.** International Commission on Zoological Nomenclature 1999. International Code of Zoological Nomenclature, Fourth Edition: adopted by the International Union of Biological Sciences, with effect from 1 January 2012. The International Trust for Zoological Nomenclature. <https://www.iczn.org/the-code/the-code-online/>
- Kalyabina-Hauf S.A. and Ananjeva N.B. 2004.** Phylogeography and intraspecific structure of wide distributed sand lizard, *Lacerta agilis* L., 1758 (Lacertidae, Sauria, Reptilia) (case study of mitochondrial cytochrome *b*). Proceedings of the Zoological Institute, 302 (Special Issue): 1–108.
- Kessler K.[F.] 1878.** Journey to the Transcaucasian region in 1875 with a zoological purpose. *Travaux de la Société des Naturalistes de St-Petersbourg*, 8 (Appendix): 1–200. [In Russian].
- Kulagin N.M. 1888.** Lists and descriptions of items in the Zoological Museum of the Imperial Moscow University. Section two. Lists and descriptions of the Museum's collection of amphibians and reptiles. *Proceedings of the Imperial Society of Lovers of Natural Science, Anthropology and Ethnography*, 56(2): 1–39. (*Proceedings of the laboratory of the Zoological Museum of the Imperial Moscow University*, 4(2)). [In Russian].
- Mertens R. and Müller L. 1940.** Die Amphibien und Reptilien Europas (Zweite Liste, nach dem Stand vom 1. Januar 1940). *Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft*, 451: 1–56.

- Mertens R. and Wermuth H. 1960.** Die Amphibien und Reptilien Europas (Dritte Liste, nach dem Stand vom 1. Januar 1960). Waldemar Kramer, Frankfurt am Main, 264 p.
- Nikolsky A.[M.] 1905.** Herpetologia rossica. *Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg. Série 8*, **17**(1): 1–518. [In Russian].
- Nikolsky A.M. 1913.** Herpetologia Caucasica. Publications Caucasian Museum, Tiflis, 272 p. [In Russian].
- Peters G. 1958.** Die Zauneidechse des Kleinen Kaukasus als besondere Unterart – *Lacerta agilis brevicaudata* ssp.n. *Zoologische Jahrbücher. Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Tiere, Jena*, **86b**(1/2): 127–138.
- Peters G. 1960.** Die Grusinische Zauneidechse *Lacerta agilis grusinica* nomen novum. *Zoologischer Anzeiger*, **165**: 279–289.
- Rookmaaker L.C. 1988.** The Descriptiones Animalium (1784) prepared by C.F. Hornstedt on a journey to the East Indies. *Archives of Natural History*, **15**(3): 289–309. <https://doi.org/10.3366/anh.1988.15.3.289>
- Suchow G.F. 1948.** Review of the lizards of subgenus *Lacerta* (Sauria) found in the USSR. *Proceedings of the Zoological Institute of the Academy of Sciences of the USSR*, **7**(3). A collection of papers on the taxonomy, zoogeography and ecology: 101–117. [In Russian].
- Tuniyev S.B. and Tuniyev B.S. 2008.** Intraspecific variation of the Sand lizard (*Lacerta agilis*) from the Western Caucasus and description of a new subspecies *Lacerta agilis mzymtensis* ssp. nov. (Reptilia: Sauria). *Russian Journal of Herpetology*, **15**(1): 55–66.
- Tzarewskij (Tzarewsky) S.[F.] 1914.** Katalog der Kollektionen des Museums am Zoolog. Inst. d. k. Univers. Petrograd. II. Kriechtiere (Reptilia). Mit 15 Textfiguren. *Travaux de la Société Imperiale des Naturalistes de Petrograd. Section de Zoologie et Physiologie*. **43**(4): 1–102. [in Russian].