



УДК 598.113.6

Посвящается 120-летию со дня рождения  
Георгия Федоровича Сухова (1899–1942)

## Обзор типовых экземпляров *Lacerta media* Lantz et Cyrén, 1920 (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

### РЕЗЮМЕ

В работе приводится информация о современном месте хранения типовых экземпляров *Lacerta viridis media* Lantz et Cyrén, 1920 по состоянию на 1 декабря 2018 г. В коллекциях ZISP, NHM и NMG выявлены 17 синтипов, из которых 10 в настоящее время утрачены. Судя по записям в каталоге, вероятнее всего в NMG хранились и другие типовые экземпляры этого таксона, но из-за утраты части коллекции точно установить это не представляется сейчас возможным. Вероятно, что часть типовой серии хранится в Гетеборгском музее естественной истории, так как большинство сборов Сирена в настоящее время находится в этом учреждении. В герпетологической коллекции NM KhNU имеются 2 экз. *L. media*, происходящие из коллекции Кавказского музея; вероятнее всего, эти ящерицы были получены из Тифлиса для изучения А.М. Никольским, который жил и работал в Харькове с 1903 по 1942 г. Однако они не могут быть отнесены к типовой серии, так как указанные локалитеты отсутствуют в перечне Ланца и Сирена. Публикацию Шмида с соавторами (Šmíd et al. 2014) нельзя считать валидным обозначением лектотипа, так как оно не соответствует ICZN. Для обеспечения стабильности номенклатуры мы обозначаем экземпляр ZISP 12387 в качестве лектотипа *L. viridis media*. Приводится история описания таксона. Показано, что О. Сирен (1933) впервые повысил его статус до видового, используя биномиальное название.

**Ключевые слова:** зеленые ящерицы, Кавказ, лектотип, Передняя Азия, типовые экземпляры, *Lacerta media*

## Review of type specimens of *Lacerta media* Lantz et Cyrén, 1920 (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

### ABSTRACT

The paper provides data on the current location of the type specimens of *Lacerta viridis media* Lantz et Cyrén, 1920 as on December 1, 2018. In the collections of ZISP, NHM and NMG 17 syntypes were identified during our study, ten of which appeared to be lost. According to catalogue records, other type specimens of this taxon likely were also stored in NMG, but this cannot be established for sure due to the loss of part of the collection. It is possible that part of the type specimens is stored in the Göteborgs Naturhistoriska Museum, as the majority of the Cyrén's collections is kept there. The herpetological collection of NM KhNU has two specimens of *L. media*, coming from the collection of the Caucasian Museum. Most probably these lizards were received from Tiflis for study by A.M. Nikolsky, who lived and worked in Kharkov from 1903 to 1942. However, these specimens cannot be attributed to the type series of this species as their localities data are absent from the list of Lantz and Cyrén. The designation of the lectotype by Šmíd et al. (2014) is considered invalid, as it does not correspond to ICZN rules. To ensure the stability of the nomenclature we designate herein the specimen ZISP 12387 as the lectotype of *L. viridis media*. The history of the taxon description is given. It is demonstrated that O. Cyrén (1933) was first who upgraded the status of this taxon to a species level, using a binomen.

**Keywords:** green lizards, the Caucasus, lectotype, Western Asia, type specimens, *Lacerta media*

\*Автор-корреспондент / Corresponding author

## ВВЕДЕНИЕ

Одним из сложных в таксономическом плане надвидовых комплексов рода *Lacerta* Linnaeus, 1758 можно признать *Lacerta (trilineata)*, включающий по современным представлениям 3 вида – *Lacerta media* Lantz et Szyén, 1920, *L. trilineata* Bedriaga, 1886 и *L. pamphylica* Schmidtler, 1975 (Arnold et al. 2007; Ahmadzadeh et al. 2013<sup>1</sup>). В свою очередь, первый из них, получивший русское название «средняя ящерица», подразделяется на 5 подвидов – *L. m. media*, *L. m. ciliciensis* Schmidtler, 1975, *L. m. isaurica* Schmidtler, 1975, *L. m. israelica* Peters, 1964 и *L. m. wolterstorffi* Mertens, 1922 (Nettmann and Rykena 1984; Schmidtler 1986). Их таксономический статус ставится под сомнение некоторыми специалистами (Ahmadzadeh et al. 2013). В этой связи актуальным становится вопрос о типовых экземплярах и, как следствие, типовой территории (= типом местонахождении, type locality) для номинативного подвида, занимающего большую часть видового ареала и обитающего на территории российского Кавказа (в пределах Дагестана и Краснодарского края), всех стран Закавказья, северного Ирака, западного Ирана и восточной Турции. Данной теме посвящена наша публикация.

## МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

При описании внешней морфологии ящериц была взята 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. c. – наибольшая ширина головы, измеренная на уровне барабанных щитков; Al. c. – высота головы в районе затылочного щитка. Фолидоз: 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); Tym. – 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. – количество 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.

Сокращения названий научных учреждений: ZISP – Зоологический институт Российской академии наук, г. Санкт-Петербург, Россия; NHM – Natural History Museum, London, England, UK; NMG – Национальный музей Грузии им. Симона Джанашиа (ранее – Кавказский музей), г. Тбилиси, Грузия; NM KhNU – Музей природы Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина, г. Харьков, Украина.

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

### История изучения

Длительный период времени, начиная с публикаций Э.И. Эйхвальда (Eichwald 1831, 1841), для территории Кавказа указывали 3 вида зеленых ящериц *Lacerta* s. st. – *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758, *Lacerta strigata* Eichwald, 1831 и *Lacerta viridis* (Laurenti 1768). Зачастую два последних вида считали конспецифичными, рассматривая полосатую ящерицу как подвид зеленой (Boulenger 1881). Авторитет Дж. Буланже определил доминирование этих взглядов на си-

<sup>1</sup>В этой публикации надвидовой комплекс имеет название «*Lacerta trilineata* Group».

стематику рода в конце XIX–начале XX вв. Так, в монографии А.М. Никольского по герпетофауне Кавказа ([Nikolsky] 1913) фигурируют *L. agilis exigua* Eichwald, 1831 и *L. viridis strigata*.

Однако в герпетологических публикациях второй половины XIX в.–начала XX в. неоднократно было отмечено наличие в Закавказье особей *L. viridis strigata* с не характерными для таксона морфологическими признаками. К.Ф. Кесслер ([Kessler] 1878) указал, что у исследованных им особей число бедренных пор иногда значительно уменьшается: чаще всего их бывает от 17 до 22, но среди 20 экз. два (из Сухого Фонтана и Елизаветполя Эриванской губернии, пойманные И.А. Порчинским) имели 14/12 и 12/13 пор (С. 148–149). В ходе изучения герпетофауны юго-западного Закавказья К.М. Дерюгин ([Derjugin] 1901) поймал 3 экз. «*Lacerta viridis* L. var. *strigata* Eichw.» (ZISP № 9085 – г. Ардануч, Артвинский округ, 25.07.1898, 2 экз., № 9100 – с. Сатлел-Рабат, Артвинский округ, 10.07.1898, 1 экз.), среди которых некоторые «отличаются чрезвычайно оригинальной окраской. Сплошной зеленый цвет спины, свойственный экземплярам с нормальной окраской, заменен темно-бурым с кофейным оттенком, причем вдоль всего тела тянутся пять бледно-желтых полос: одна посредине спины, четыре другие – симметрично по бокам (по две с каждой стороны)» (С. 94). Исследования Дерюгина были продолжены его учеником П.В. Нестеровым ([Nesterov] 1911), который также коллектировал в этом районе «зеленых ящериц», имевших значительные размеры и оригинальную окраску. Позже он (Нестеров [Nesterov] 1912) дал подробное описание внешней морфологии собранных им 11 экз. (ZISP № 10798-10803), указав на наличие у них меньшего количества бедренных пор и гранул между надглазничными и верхнересничными щитками, 8 продольных рядов брюшных щитков, одного очень крупного преданального щитка (С. 78). Отметим, что эти отличительные (диагностические) признаки позже повторно описали Ланц и Сирен, которые, вероятно, не знали (соответствующие ссылки в их статье отсутствуют) о публикациях предшественников.

В 1920 г. Л.А. Ланц и О. Сирен выделили из кавказских и переднеазиатских «*Lacerta viridis*» новый подвид *L. viridis media*, сопоставив его с *L. viridis strigata* (Lantz and Cyrén 1920). Эта работа, опубликованная 10.02.1920 в журнале «Bulletin de la Société zoologique de France», полностью соответствует требованиям Международного кодекса зоологической номенклатуры (ICZN, 1999) к пригодным названиям (ст. 11, 12).

Через 13 лет Сирен, делая обзор систематики «*Lacerta viridis* – Gruppe.», впервые повысил статус средней ящерицы до видового, используя биноминальное название: «*Vielleicht noch schwieriger liegt die Frage, wenn man auf solche Formen wie L. viridis vaillanti Bedr, L. strigata Eichw., L. media Lantz & Cyrén u. a. noch zu sprechen kommt, Formen, deren Merkmale und geographische Verbreitung noch nicht genügend bekannt sind*» (р. 225, Cyrén 1933). Эту же точку зрения он изложил и в обзоре герпетофауны Балканского полуострова (Cyrén 1941).

В 1937 г. вышел определитель герпетофауны Армении С.А. Чернова, в котором автор, как и Сирен (без ссылки на него), придал видовой статус средней ящерице: *L. media* описана «как особый подвид *Lacerta viridis* Laur. (*L. viridis media* Lantz et Cyrén); рядом авторов таковым и считается. Г. Сухов, много работающий над систематикой рода *Lacerta* (работа Сухова о систематике зеленых ящериц СССР была опубликована только в 1948 г. уже после его трагической гибели – прим. авт.), придает этой форме видовое значение. Ранее эту ящерицу смешивали с *Lacerta strigata* Eichw.» (С. 25, Чернов [Chernov] 1937). Эта позиция была отражена во втором и третьем русскоязычном издании определителя герпетофауны СССР П.В. Терентьева и С.А. Чернова ([Terentjev and Chernov] 1940, 1949).

Несмотря на это, Л. Мюллер поместил среднюю в подвиды трехлинейчатой ящерицы – *Lacerta trilineata media* (Müller 1939)<sup>2</sup>. Эта комбинация прочно устоялась в герпетологической литературе. Так, под триноменальным названием средняя ящерица фигурирует в самой цитируемой герпетологической публикации

<sup>2</sup>В конце публикации размещена информация о ее выходе из печати – «*Im Druck erschienen am 15.IX.1939*» (р. 17); в этом томе все статьи имеют свои даты публикации. Видимо, в этой связи Мертенс и Мюллер (Mertens and Müller 1940) указали год опубликования «1939», хотя данный том был целиком опубликован в 1940 г.

СССР – определителе А.Г. Банникова с соавторами ([Bannikov et al.] 1977). Ситуация изменилась только после выхода работы Ё.Ф. Шмидтлера (Schmidtler 1986), в которой автор вновь повысил ее ранг до вида, подчеркнув приоритет Чернова в опубликовании биномена, но не процитировав статьи Сирена.

### Типовые экземпляры и типовое местонахождение

При обсуждении ареала нового таксона Ланц и Сирен привели следующие географические пункты, откуда им были известны экземпляры нового подвида: долина р. Чорох, между Батуми и Артвином, Боржоми, окрестности Тифлиса, разные локалитеты в долине р. Аракс, Персидский Курдистан, к западу от оз. Урмия и Новороссийск (р. 35, Lantz and Cyrén 1920). Поскольку авторы описания не обозначили голотип, все экземпляры, использованные для описания нового подвида, должны считаться синтипами (ICZN ст. 73.2). В данном случае до обозначения лектотипа типовым местонахождением считается совокупность всех мест, откуда происходит типовая серия (ст. 73.2.3, 76.1). Во введении они сослались на свои сборы и коллекцию Кавказского музея, но не указали конкретные экземпляры и их номера.

Без обозначения лектотипа Р. Мертенс и Л. Мюллер (Mertens and Müller 1940) рестриковали типовое местонахождение («terra typica restricta») для *L. trilineata media* как Тифлис (= Тбилиси), что противоречит ICZN (ст. 76). Тем не менее практически все последующие исследователи указывали столицу Грузии как «terra typica» (Nettmann and Rykena 1984; Schmidtler 1986; Leviton et al. 1992; Bischoff 2003; Ananjeva et al. 2006 и др.). Единственное исключение – публикация Г.Ф. Сухова ([Suchov] 1948), в которой он обозначил в качестве таковой Боржоми. Вероятно, этот автор ориентировался на синтип из коллекции ZISP, пойманный в районе этого города-курорта на юго-западе Грузии.

В публикации И. Шмида с соавторами сказано о наличии лектотипа *L. media*: «LECTOTYPE. *BMNH* 1960.1.4.38, designated by Mertens & Müller (1940)» (р. 38, Šmíd et al. 2014). В действи-

тельности в процитированной ими публикации Мертенса и Мюллера есть только «terra typica restricta», но отсутствует даже упоминание конкретных типовых экземпляров и/или мест их хранения. Указание Шмида с соавторами также нельзя считать валидным обозначением лектотипа, т.к. оно не соответствует ICZN (ст. 74.7.3) (см.: The Bulletin of zoological nomenclature, 2003).

В настоящее время (на 1 декабря 2018 г.) нам достоверно известно о 17 синтипах в коллекции ZISP, NHM и NMG, из которых 10 были ранее утрачены. Для обеспечения стабильности номенклатуры мы обозначаем экземпляр ZISP 12387 в качестве лектотипа *Lacerta viridis media* Lantz et Cyrén, 1920.

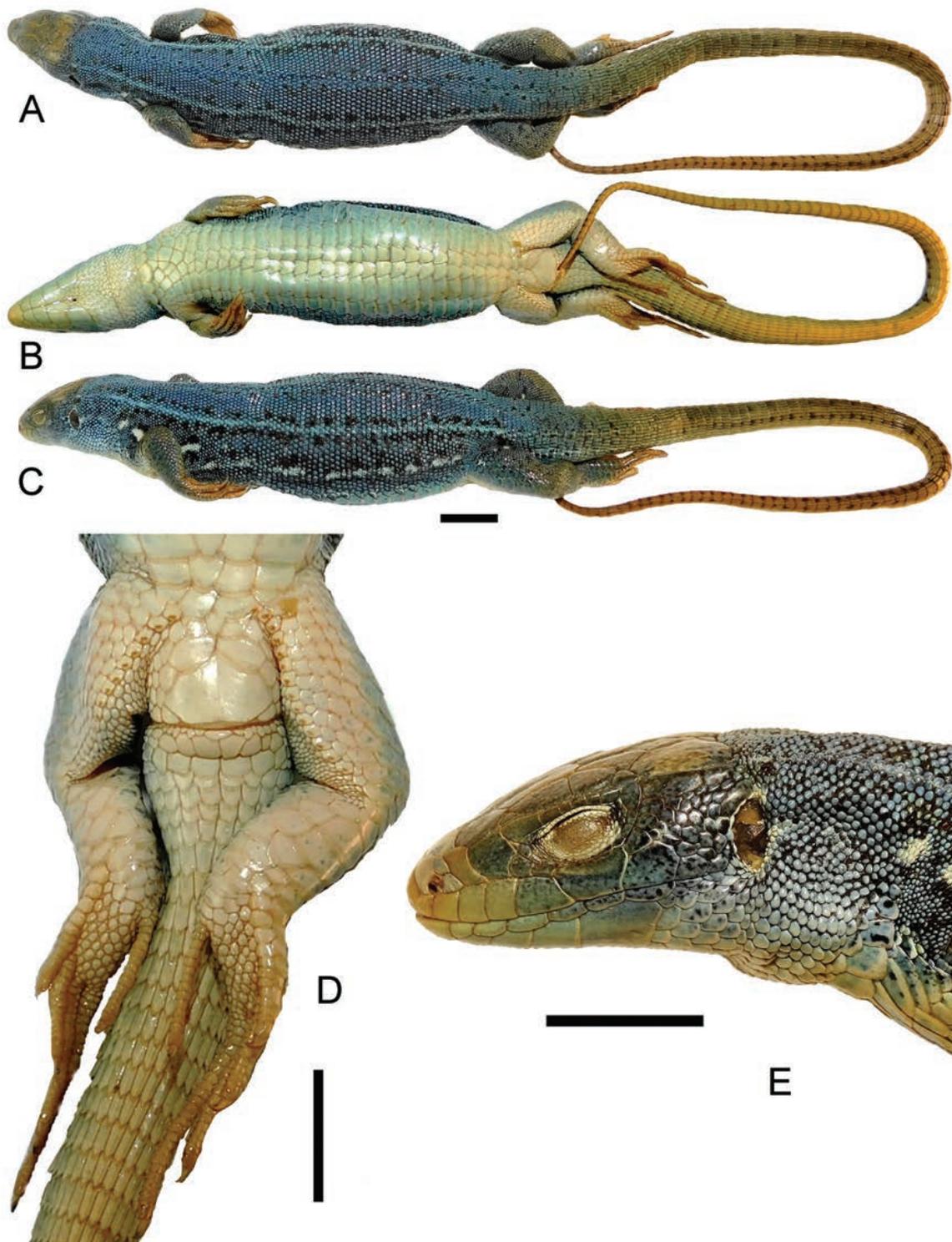
Отметим, что в коллекции ZISP хранится значительная часть типовых экземпляров таксонов ящериц, описанных Ланцем и Сиреном (*Apathya cappadocica urmiana* Lantz et Suchov, 1934; *Eremias zarudnyi* Lantz, 1928; *L. praticola pontica* Lantz et Cyrén, 1918; *L. saxicola* var. *parvula* Lantz et Cyrén, 1913; *L. s. obscura* Lantz et Cyrén, 1936; *L. viridis media* Lantz et Cyrén, 1920), а также личной коллекции Ланца (Ineich and Doronin 2017; Ineich et al. 2017). Это соответствует рекомендации 74D ICZN выбирать синтип для обозначения лектотипа из коллекции учреждения, где хранится большинство типов автора названия и (или) коллекции с которыми он работал.

**Лектотип (обозначается здесь) *Lacerta viridis media* Lantz et Cyrén, 1920.** ZISP 12387 (Рис. 1) (в коллекции Ланца № 676 R – Рис. 2), Грузия, Самцхе-Джавакheti, окр. г. Боржоми, долина р. Квабисхеви (= Квабис-цхали, Квабист-скари)<sup>3</sup>, 41°47'12.1"N, 43°14'20.6"E, 1025 м над ур. м., 30.05.1914. Coll.: Л.А. Ланц.

**Lectotype (here designated) of *Lacerta viridis media* Lantz et Cyrén, 1920.** ZISP 12387 (Fig. 1) (in the collection of Lantz № 676 R – Fig. 2), Georgia, Samtskhe-Javakheti, Borjomi, Kvabishevi river valley (= Kvabis-tshali, Kvabistskari), 41°47'12.1"N, 43°14'20.6"E, 1025 m a.s.l., 30.05.1914. Coll.: L.A. Lantz.

**Описание лектотипа *Lacerta viridis media* Lantz et Cyrén, 1920.** Половозрелая самка. L. – 98; L. cd. – 192; Pil. – 20.2; Lt. c. – 12.9; Al. c. – 11.6; Lab. – 7/7; F. l. – 4/4. S. l. – 6/6; C. s.1 – 4/4;

<sup>3</sup>Эта территория входит в состав Национального парка Боржоми-Харагаули.



**Рис. 1.** Лектотип *Lacerta viridis media* (ZISP 12387): А – вид сверху; В – вид с левого бока; С – вид снизу; D – анальная область; E – голова, вид слева. Масштабная линейка – 1 см.

**Fig. 1.** Lectotype of *Lacerta viridis media* (ZISP 12387): A – dorsal view; B – view from the left side; C – ventral view; D – anal region; E – left lateral view of the head. Scale bar – 1 cm.

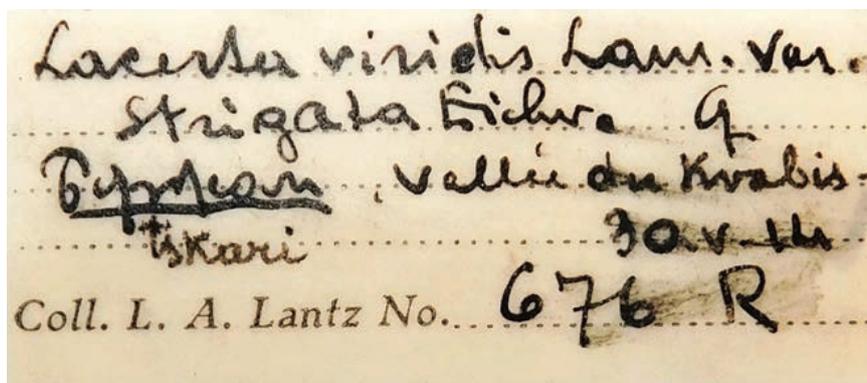


Рис. 2. Этикетка лектотипа *Lacerta viridis media* Lantz et Cyrén, 1920 (ZISP 12387) из коллекции Ланца.

Fig. 2. Labels for a lectotype of *Lacerta viridis media* Lantz et Cyrén, 1920 (ZISP 12387) from the collection of Lantz.

С. s.2 – 3; Мас. не выражен с обеих сторон; Тум. присутствует с обеих сторон; Sup. gran. – 10/10 (ряд гранул не прерывистый); Sup. – 2/2; G. – 19; Col. – 11; Sq. – 49; Ventr.1 – 27; Ventr. 2 – 6; P. fm. – 14/15 (ряд пор не доходит до коленного сгиба); Inter fm. – 2; Pr. an.1 – 8; Pr. an.2 – 2; An. i. – 1.6.

Окраска фиксированного экземпляра. Общий фон верхней части тела – синевато-зеленый. Пилеус светло-коричневый, без выраженного рисунка. Светлая центральная затылочная полоса практически не выражена и слабо прослеживается только в средней части спины. На спине имеются немногочисленные мелкие черные пятнышки, занимающие по размеру одну–три чешуи. Светлые височные полосы обрамлены сверху и снизу рядами черных пятен неправильной формы. Нижние боковые полосы образованы прерывистым рядом вытянутых пятен, более светлых, чем височные полосы, и также обрамленных черными пятнами. Нижняя часть тела – беловато-желтая.

**Паралектотипы *Lacerta viridis media* Lantz et Cyrén, 1920.**

NHM 1960.1.4.38 (в коллекции Ланца № 158 R), 1 экз., Грузия, г. Тбилиси, 19.04.1910. Coll.: Л.А. Ланц;

NHM 1960.1.4.25, 1 экз., Россия, Краснодарский край, г. Новороссийск, 1908. Coll.: Л.А. Ланц;

NMG 47 (старый № 13 q), 1 экз., Грузия, Самцхе-Джавахети, г. Боржоми, 1.05.1898. Coll.: Г.И. Радде (утрачен);

NMG 183 (старый № 23 v), 8 экз., Грузия, Самцхе-Джавахети, г. Боржоми, 1897. Coll.: Г.И. Радде (утрачены);

NMG 210 (старый № 23 t), 4 экз., Грузия, Самцхе-Джавахети, г. Боржоми, 1896. Coll.: Г.И. Радде (1 экз. утрачен, в банке сохранился только его хвост);

NMG 527 (старый № 100-16), 1 экз., Турция, Хаккяри, район Шемдинли, окр. с. Хелянэ, долина р. Хеланэ-чай (=Хиланэ-чай), 12.06.1916. Coll.: участники Урмийской экспедиции<sup>4</sup>.

**Paralectotypes of *Lacerta viridis media* Lantz et Cyrén, 1920.**

NHM 1960.1.4.38 (in the collection of Lantz № 158 R), 1 spec., Georgia, Tbilisi, 04/19/1910. Coll.: LA Lantz;

NHM 1960.1.4.25, 1 spec., Russia, Krasnodar Territory, Novorossiysk, 1908. Coll.: L.A. Lantz;

NMG 47 (old № 13 q), 1 spec., Georgia, Samtskhe-Javakheti, Borjomi, 1.05.1898. Coll.: G.I. Radde (lost);

NMG 183 (old № 23 v), 8 spec., Georgia, Samtskhe-Javakheti, Borjomi, 1897. Coll.: G.I. Radde (lost);

NMG 210 (old № 23 t), 4 spec., Georgia, Samtskhe-Javakheti, Borjomi, 1896. Coll.: G.I. Radde (1 spec. is lost, only its tail is preserved in the jar);

NMG 527 (old № 100-16), 1 spec., Turkey, Hakkâri, Shemdinli, vicinity of Khelane, Khelane-chai (=Khilane-chai) valley river, 12.06,1916. Coll.: members of the Urmia expedition.

Судя по записям в каталоге, вероятнее всего в NMG хранились и другие типовые экземпляры

<sup>4</sup>Урмийская экспедиция Кавказского музея 1916 г. прошла под руководством А.Б. Шелковникова. В задачи экспедиции входил сбор материалов по зоологии, ботанике и геологии. Ее результатом стал сбор богатейшей коллекции по фауне региона (см.: Шипчинский [Schipczinsky] 1955).

этого таксона, но из-за утраты части коллекции точно установить это не представляется сейчас возможным.

В герпетологической коллекции NM KhNU имеются 2 экз. средней ящерицы (первоначально были определены как «*L. viridis* Laur.»), происходящие из коллекции Кавказского музея – № 26692, Турция, «Ольты, Карская обл.» (= Олту, Эрзурум), 1908 и № 26693, Грузия, Кутаиси, 26.04.1904 (Зиненко и Гончаренко [Zinenko and Goncharenko] 2011). Вероятнее всего, эти ящерицы были получены из Тифлиса для изучения А.М. Никольским, который жил и работал в Харькове с 1903 по 1942 г. Однако они не могут быть отнесены к типовой серии, так как указанные локалитеты отсутствуют в перечне Ланца и Сирена (Lantz and Cyrén 1920). Можно заключить, что они были переданы в Харьков до приезда в Тифлис Ланца и не были им изучены.

Возможно, что часть паралектотипов хранится в Гетеборгском музее естественной истории (Göteborgs Naturhistoriska Museum), так как большинство сборов Сирена в настоящее время находится в этом учреждении, но информация о его герпетологической коллекции нам пока недоступна.

## БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают глубокую благодарность Н.Б. Ананьевой, А.В. Барабанову, И. Инешу, М.С. Инцкирвели, П. Кемпбеллу, О.В. Кукушкину, К.Ю. Лотиеву, К.Д. Мильто и В.А. Петрову за ценные советы и помощь в процессе подготовки данной работы. Исследование выполнено в рамках гостемы ЗИН РАН № АААА-А19-119020590095-9 и при финансовой поддержке гранта РФФИ № 18-04-00040.

## ЛИТЕРАТУРА

- Ahmadzadeh F., Flecks M., Rödder D., Böhme W., Ilgaz Ç., Harris D.J., Engler J.O., Üzümlü N. and Carretero M.A. 2013. Multiple dispersal out of Anatolia: biogeography and evolution of oriental green lizards. *Biological Journal of the Linnean Society*, **110**(2): 398–408. <https://doi.org/10.1111/bj.12129>
- Ananjeva N.B., Orlov N.L., Khalikov R.G., Darevsky I.S., Ryabov S.A. and Barabanov A.V. 2006. The Reptiles of Northern Eurasia. Taxonomic Diversity, Distribution, Conservation Status. Pensoft Series Faunistica, 47. Pensoft Publishers, Sofia, 245 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., Rustomov A.K. and Szczerbak N.N. 1977. Guide to Amphibians and Reptiles of the USSR Fauna. Prosveshchenie, Moscow, 414 p. [In Russian].
- Bischoff W. 2003. Die Eidechsenfauna Georgiens. Teil I. Allgemeine Bemerkungen sowie die Gattungen *Eremias*, *Ophisops* und *Lacerta*. *Die Eidechse*, **14**(2): 44–60.
- Boulenger G.A. 1881. On the lizards of the genera *Lacerta* and *Acanthodactylus*. *Proceedings of the Zoological Society of London*, **49**(3): 739–747. <https://doi.org/10.1111/j.1096-3642.1881.tb01331.x>
- Chernov S.A. 1937. Determinant of snakes, lizards and turtles of Armenia. Publishing House of the Academy of Sciences of the USSR, Moscow–Leningrad, 55 p. [In Russian].
- Cyrén O. 1933. Lacertiden der Südöstlichen Balkanhalbinsel. *Izvestiia na Tsarskitia prirodonauchni instituti v Sofia = Mitteilungen aus den Konigl. naturwissenschaftlichen Instituten in Sofia, Bulgarien = Bulletin des Institutions royales d'histoire naturelle á Sofia, Bulgarie*, **6**: 219–240.<sup>5</sup>
- Cyrén O. 1941. Beiträge zur Herpetologie der Balkanhalbinsel. *Izvestiia na Tsarskitia prirodonauchni instituti v Sofia = Mitteilungen aus den Konigl. naturwissenschaftlichen Instituten in Sofia, Bulgarien = Bulletin des Institutions royales d'histoire naturelle á Sofia, Bulgarie*, **14**: 36–139.
- Derjugin K.M. 1901. Matériaux pour l'Herpetologie du sud-ouest du Transcaucase et des environs de Trapezonde. *Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg*, **6**: 84–111. [In Russian].
- Eichwald E. 1831. Zoologia specialis quam expositis animalibus tum vivis, tum fossilibus potissimum Rossiae in universum, et Poloniae in specie, in usum lectionum publicarum in Universitate Caesarea Vilnensi habendarum. *Pars posterior, Josephi Zawadzki, Vilnae*, **III**: 1–404.
- Eichwald E. 1841. Fauna Caspio-Caucasica nonnullis observationibus novis illustravit. *Nouveaux mémoires de la Société impériale des naturalistes de Moscou*, **VII**: 1–292. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.126375>
- Ineich I. and Doronin I.V. 2017. Louis Amédée Lantz (1886–1953): The Life and Work of an Alsatian Pio-

<sup>5</sup>В содержании этого тома фамилия Сирена была переведена на болгарский как «Цирен», что впоследствии закрепилось во всех славяноязычных публикациях.

- neer of European Herpetology. *Herpetological Review*, **48**(1): 93–108.
- Ineich I., Doronin I.V. and Lescure J. 2017.** Vie et œuvre de l'Alsacien Louis Amédée Lantz (1886–1953), pionnier de l'herpétologie européenne. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **162**: 55–106.
- International Commission on Zoological Nomenclature (ICZN). 1999.** International Code of Zoological Nomenclature. Fourth Edition. The International Trust for Zoological Nomenclature c/o the Natural History Museum, London, 1999, XXIX + 306 pp.
- Kessler K.[F.]. 1878.** Journey to the Transcaucasian region in 1875 with a zoological purpose. *Travaux de la Société des Naturalistes de St-Pétersbourg*, **8** (Appendix): 1–200. [In Russian].
- Lantz L.A. and Cyrén O. 1920.** Note sur les *Lacerta viridis* du Caucase. *Bulletin de la Société zoologique de France*, **45**: 33–37.
- Leviton A.E., Anderson S.C., Adler K. and Minton S.A. 1992.** Handbook to Middle East Amphibians and Reptiles. SSAR, Oxford, Ohio, 252 pp. (Contributions to Herpetology № 8).
- 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.
- Müller L. 1939.** Über die von den Herren Dr. V. Jordans und Dr. Wolf im Jahre 1938 in Bulgarien gesammelten Amphibien und Reptilien. *Izvestiia na Tsarskita prirodonauchni instituti v Sofiia = Mitteilungen aus den Konigl. naturwissenschaftlichen Instituten in Sofia, Bulgarien = Bulletin des Institutions royales d'histoire naturelle à Sofia, Bulgarie*, **13**: 1–17.
- Nesterov P.V. 1911.** Matériaux pour l'herpétologie de la Transcaucasie Sud-Quest. *Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg*, **16**(1): 1–18. [In Russian].
- Nesterov P.V. 1912.** Contributions a la faune herpétologique de la Transcaucasie S.-O. et de la partie adjacente de l'Asie Mineure. *Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg*, **17**: 6–85. [In Russian].
- Nettmann H.K. and Rykena S. 1984.** *Lacerta trilineata* – Riesensmaragdeidechse. In: W. Böhme (Ed.). Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas, Band 2/1, Echsen II (*Lacerta*). Aula-Verlag, Wiesbaden: 100–128.
- Nikolsky A.M. 1913.** Herpetologia Caucasica. Publications Caucasian Museum, Tiflis, 272 p. [In Russian].
- Schipezinsky N.V. 1955.** My travels. State publishing house of geographical literature, Moscow, 180 p. [In Russian].
- Schmidler J.F. 1986.** Orientalische Smaragdeidechsen: 2. Über Systematik und Synökologie von *Lacerta trilineata*, *L. media* und *L. pamphylica*. *Salamandra*, **22**(2/3): 126–146.
- Šmíd J., Moravec J., Kodym P., Kratochvil L., Hosseinian Yousefkhani S.S. and Frynta D. 2014.** Annotated checklist and distribution of the lizards of Iran, *Zootaxa*, **3855**(1): 1–97. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3855.1.1>
- Suchov G.F. 1948.** Review of lizard of subgenus *Lacerta* (Sauria), occurring in the USSR. *Proceedings of the Zoological Institute of the USSR Academy of Sciences*, **7**(3): 101–117. [In Russian].
- Terentjev P.V. and Chernov S.A. 1940.** The determinant of reptiles and amphibians of the USSR. The second, revised and enlarged edition. UCHPEDGIZ, Leningrad, 184 p. [In Russian].
- Terentjev P.V. and Chernov S.A. 1949.** The determinant of reptiles and amphibians. The third revised edition. Soviet science, Moscow, 340 p. [In Russian].
- The Bulletin of zoological nomenclature. 2003.** Declaration 44. **60**(4): 263.
- Zinenko O.I. and Goncharenko L.A. 2011.** Catalogue of collections of the Museum of Nature at V.N. Karazin's Kharkiv national university. Reptiles (Reptilia): Rhynchocephalia; Squamata: Lizards (Sauria), Amphisbaenians (Amphisbaenia). V.N. Karazin KhNU, Kharkiv, 100 p. [In Russian].

Представлена 19 февраля 2019; принята 14 мая 2019.