

Г. Ф. Сухов

Обзор ящериц подрода *Lacerta* (Sauria), встречающихся в СССР

Настоящая работа является предварительным сообщением результатов изучения мною ящериц рода *Lacerta*, относящихся к подроду *Lacerta s. str.* Мною были просмотрены все коллекции Зоологического института Академии Наук СССР в Ленинграде, Зоологического музея Академии Наук УССР в Киеве, Государственного музея Грузии в Тбилиси, филиала Академии Наук СССР в Ереване, а также использованы собственные сборы и наблюдения, произведенные на Украине с 1921 по 1932 г. и в 1937 г., на Кавказе в 1928—1930 гг. и в Курской области в 1935 и 1936 гг. Всего я использовал для работы свыше 4000 ящериц этого подрода, из которых около 3000 было промерено и изучено по основным диагностическим, а также наиболее варьирующим признакам. По возможности, я применял метод массового изучения ящериц каждого вида из одной местности, а когда представлялась возможность, то и из одного биотопа, что дало мне достаточно ясную картину внутривидовой изменчивости у ящериц изучаемого подрода.

В результате я пришел в отношении таксономии и систематики ящериц этого подрода к нескольким иным выводам, чем те, что были изложены Boulenger'ом (1920) в его последней монографии семейства *Lacertidae*.

Boulenger разделяет род *Lacerta* Linné на 6 секций (подродов), из которых в СССР водятся три: *Lacerta* (s. str.), *Zootoca* Wagl. и *Podarcis* Wagl. Первый из указанных подродов (секций) Boulenger делит на пять видов, из которых два (*L. princeps* Blanf. и *L. ocellata* Daud.) в СССР не встречаются, а три (*L. agilis* L., *L. viridis* (Laur.) и *L. parva* Blgr.) зарегистрированы в СССР. Я, на основании изучения ящериц этого подрода, пришел к выводу, что Boulenger, а также и ряд других авторов объединили в вид *L. agilis* два самостоятельных вида: *L. agilis* L. и *L. exigua* Eichw., а в *L. viridis* (Laur.) пять видов: *L. viridis* (Laur.), *L. strigata* Eichw., *L. media* Lantz et Cyrén, *L. major* Blgr. и *L. schreiberi* Bedr. Я имею основание предполагать (исключительно на основании описаний и промеров из литературных источников), что и описанная Boulenger'ом из Марокко *Lacerta ocellata* var. *tangitana*, позже объединенная им в один подвид (вариацию) вместе с var. *pater*, является также вполне самостоятельным видом. Таким образом, подрод *Lacerta* (s. str.) насчитывает 11 видов, из которых 6 распространены в СССР.

Таксономическое значение всех описываемых здесь видов трактовалось до сих пор разными авторами различно. Как я уже указывал выше, Boulenger относил их к трем видам. То же самое делал и Никольский (1915). Но и тот и другой работали почти исключительно с фиксированным материалом, а главное с единичными особями, что не давало им возможности изучить вид как совокупность особей, как гетерогенную популяцию биотипов или генотипически однородных индивидуумов, скрещивающихся друг с другом, дающих при расщеплении многообразие комбинаций, все же достаточно типичных для каждого вида в отдельности.

У этих авторов систематика организмов превращалась в систематику признаков. А так как все указанные здесь виды, хорошо отличались друг от друга совокупностью признаков, дают почти всегда трансгрессию в каждом отдельно взятом признаке, то при некотором внешнем однообразии фиксированных экземпляров и создавалось впечатление о наличии переходов, связывающих виды друг с другом. Между тем все эти виды отличаются часто и такими особенностями, которые не всегда можно хорошо выразить словами или числами. Я имею в виду, например, отличия габитуальные, которые у всех этих видов совершенно отчетливы. Почти все эти виды резко отличаются и биологически, обитая в различной экологической обстановке. Имея иногда сходную окраску в фиксированном виде, они резко отличаются окраской живых особей; более того, у них различны и закономерности онтогенетического развития рисунка как у каждого вида в отдельности, так и обоих полов внутри вида.

Ниже я привожу определительную таблицу подродов рода *Lacerta*, распространенных в СССР, и далее таблицу для определения видов подрода *Lacerta*.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДРОДОВ РОДА *LACERTA*,
ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В СССР

- 1 (2). Голова сильно сжата в dorso-ventральном направлении, ее высота составляет от 0.5 до 0.75 ее ширины. *Podarcis* Wagl.
- 2 (1). Голова не сжата или слегка сжата в dorso-ventральном направлении, ее высота составляет от 0.8 до 1.0 ее ширины.
- 3 (4). Птеригоидные зубы отсутствуют. Хвост в первой половине или трети своей длины довольно толстый, почти цилиндрический, после чего довольно резко утончается к концу. Брюшные пластинки, особенно у живых особей, обладают особым перламутровым (ирризирующим) блеском. *Zootoca* Wagl.
- 4 (3). Птеригоидные зубы имеются. Хвост постепенно утончается от основания к концу. Брюшные пластинки не имеют перламутрового (ирризирующего) блеска. *Lacerta*, s. str.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПОДРОДА *LACERTA*,
ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В СССР

- 1 (2). Ряд бедренных пор, постепенно уменьшающихся по величине, не доходит до коленного сгиба. 3. *Lacerta media* Lantz et Cuyén
- 2 (1). Ряд бедренных пор, одинаковых по величине, доходит до коленного сгиба.

- 3 (4). Затылочная полоса широкая (3—4 зернышка), не белого, а основного (зеленовато-серого) цвета; по краям окаймлена белыми черточками. 1. *Lacerta parva* Boulenger
- 4 (3). Затылочная полоса (если имеется) узкая (1—2 зернышка), белого или значительно более светлого, чем основной тон окраски, цвета.
- 5 (8). Кисть задней ноги длиннее, чем *pileus* на 10—25%.
- 6 (7). Имеется светлая затылочная полоса. У самцов горло желтовато-зеленое. 2. *Lacerta strigata* Eichwald
- 7 (6). Светлой затылочной полосы нет, У самцов горло темноголубого цвета. 4. *Lacerta viridis* (Laurenti)
- 8 (5). Кисть задней ноги почти равна длине *pileus* (90—105%).
- 9 (10). Имеется светлая затылочная полоса. Анальный щиток широкий и короткий, овальной формы, спереди и с боков окружен двумя полукругами околоанальных щитков; два средних щитка во внутреннем полукруге много больше других, иногда сливаясь вместе, они образуют крупный преанальный щиток. 6. *Lacerta exigua* Eichwald
- 10 (9). Светлой затылочной полосы нет. Анальный щиток округло-многоугольный, окружен одним полукругом околоанальных щитков почти одинаковой величины. 5. *Lacerta agilis* Linné

1. *Lacerta parva* Blgr.

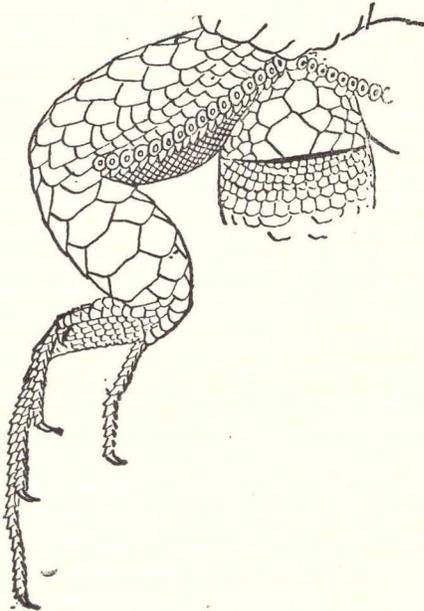
Lacerta parva Boulenger, Catal. Lizards Brit. Mus., III, 1887, p. 22, t. 1, f. 1.

Terra typica: Кайсария (Кайсарие), Малая Азия.

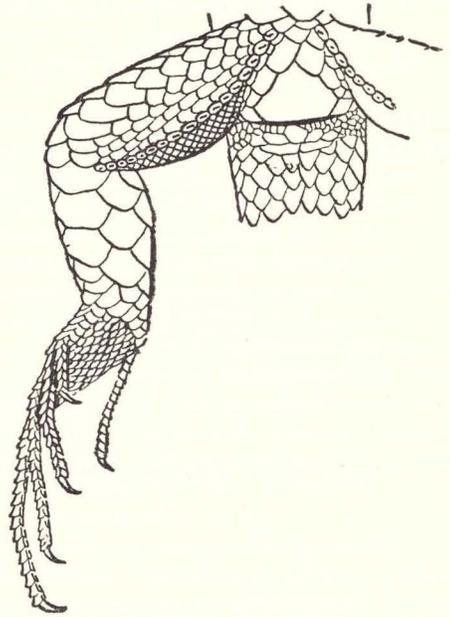
Небольшая ящерица. Длина туловища с головой до 5.5 см. Общая длина до 15.5 см. Хвост в 1.4—1.8 (1.6) раза¹ длиннее туловища с головой. 2 задненосовых (скуло-носовых) щитка, 1 скуловой, 4 верхнегубных впереди подглазничного. Между верхнересничными и надглазничными щитками прерывающийся обычно в передней части ряд из 5—12 (9) зернышек, в очень редких случаях редуцирующийся до двух. Виски покрыты средней величины щитками, более крупными спереди, среди которых часто довольно сильно выделяется крупный *sc. massetericum* и большой *sc. tympanicum*. Передний верхневисочный самый большой, второй меньше, а третий и четвертый маленькие, не крупнее соседних нижерасположенных височных щитков. 5 пар нижнечелюстных щитков. По средней линии горла от нижнечелюстных щитков до воротника 16—20 (18) мелких чешуй. Горловая складка ясно выражена. Спинная чешуя вытянуто-шестиугольная, на шее гладкая, к хвосту все более килеватая, боковая крупнее спинной. Вокруг середины тела 32—43 (37/38) чешуи у ♂♂ и 30—40 (35/36) у ♀♀. Брюшные пластинки расположены в 6 продольных и 28—32 (29/30) поперечных ряда у ♂♂ и 32—35 (33) у ♀♀. Анальный щиток небольшой, пятиугольный, задний край его очень короткий, окружен 7-ю или 8-ю более мелкими околоанальными щитками почти одинаковой величины; ширина анального щитка в 1.2—1.8 (1.35) раз превосходит его длину (фиг. 1). Бедренных пор 13—20 (16) с каждой стороны. Окраска (в спирту) зеленовато-серая или коричневатозеленая; середина хребта, шириной приблизительно равная ширине затылочного щитка, одноцветная без темных пятен, но на шее часто бывает короткая, узкая, темная полоса. По бокам хребта по одному ряду продольных темнубурых или темнокоричневых спинно-боковых пятен, отороченных изнутри

¹ В скобках приводится средняя величина.

белыми черточками, а снаружи светлой верхневисочной, иногда прерывающейся в задней своей части полосой. От подглазничного щитка через висок и ухо над передней лапой до задней ноги идет подглазничная светлая полоса. Между подглазничной и верхнересничной светлыми полосами идет ряд темных пятен с белыми или голубыми центрами. Брюшная поверхность тела зеленоватая.



Фиг. 1. *Lacerta parva* Blgr., анальная область и задняя нога.



Фиг. 2. *Lacerta strigata* Eichw., анальная область и задняя нога.

Распространение. В СССР найдена у сел. Сатанкач на оз. Севан, в окр. Ленинакана, в долине р. Веди-чай и у сел. Аг-баш в ущелье р. Дарна-чай (Армянская ССР), в окр. Джульфы (Нахичеванская АССР). Обычна в Малой Азии.

2. *Lacerta strigata* Eichw.

Lacerta strigata Eichwald, Zool. Spec., III, 1831, p. 189;—*Lacerta quinquevittata* Ménétries, Catalogue raisonné, 1832, p. 61;—*Lacerta viridis* Ménétries, l. c., p. 31;—*Lacerta viridis* var. *strigata* De Filippi, Viaggio in Persia, 1865, p. 359;—*Lacerta viridis strigata* Lantz et Cyrén, Bull. Soc. Zool. France, XLV, 1920, p. 35;—*Lacerta viridis* var. *major* Werner, Zool. Jahrb., Syst., XIX, 1903, p. 331.

Terra typica: Кисловодск.¹

Ящерица средней величины. Длина туловища с головой до 11 см. Общая длина до 34 см. Хвост в 1.7—2.3 (2.0) раза длиннее туловища с головой. 2 задненосовых щитка, 1 скуловой, 4 верхнегубных впереди подглазничного. Между верхнересничными и надглазничными щитками обычно неполный ряд из 2—9 (5/6) зернышек, крайне редко попадаются особи без зернышек с одной стороны или с числом зернышек, доходя-

¹ Указание у Эйхвальда (1831) на Кисловодск ошибочно, так как в Кисловодске ящерицы рода *Lacerta* не встречаются.

щих до 11. Виски спереди покрыты довольно крупными щитками, из которых обычно 3 много больше других. В задней части виска щитки мельче. Sc. tympanicum большой. 2 верхневисочных щитка, из которых первый значительно больше и длиннее второго. 5 пар нижнечелюстных щитков. По средней линии горла от нижнечелюстных щитков до воротника 16—22 (19) чешуи. Спинная чешуя вытянуто-шестиугольная, сильно килеватая, на шее кругловатая, на середине спины и на боках почти одинаковой величины. Вокруг середины тела 38—46 (41) чешуй. Брюшные пластинки расположены в 6 продольных и 26—30 (28) поперечных рядов у ♂♂ и 23—32 (30) у ♀♀. Анальный щиток довольно большой, кругловато-треугольной формы, окружен 7-ю, 8-ю, 9-ю или 10-ю более мелкими околоанальными щитками почти одинаковой величины; иногда два средние щитка слегка больше остальных (фиг. 2). Ширина анального щитка в 1.4—1.8 (1.6) раз превосходит его длину. Бедренных пор 15—21 (18) с каждой стороны. Окраска у молодых коричневато-оливковая с 5-ю светлыми полосами: затылочной, двумя верхневисочными и двумя подглазничными. У взрослых самок на коричневато-оливковом фоне спины между светлыми полосами появляются темнокоричневые или черные пятна. Светлые полосы, в особенности подглазничные, у очень старых самок могут совсем или почти совсем исчезнуть. Живот зеленоватого или белого цвета. У взрослых самцов pileus одноцветнозеленый, светлые полосы исчезают, основной фон делается яркозеленым в мелких черных точках. Живот и горло зеленовато-желтые.

Распространение. В СССР широко распространена в Армении, Азербайджане, Грузии, Дагестане. В Предкавказьи доходит на северо-запад до Ставрополя. Нет на Черноморском побережье. Встречается в Малой Азии, в северном Иране, на Балканском полуострове, в дельте Дуная и восточной Болгарии.

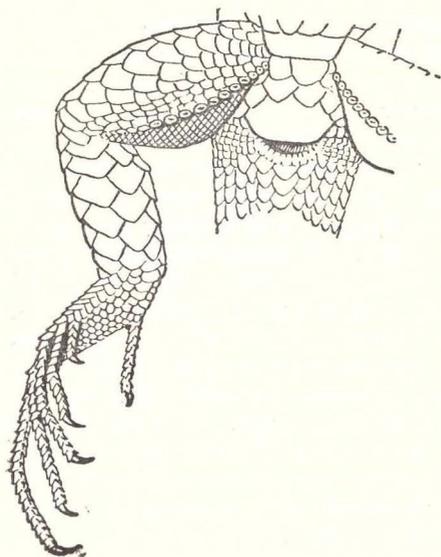
3. *Lacerta media* Lantz et Cyrén

Lacerta viridis media, Lantz et Cyrén, Bull. Soc. Zool. France, XLV, 1920, p. 35;—*Lacerta media* Чернов, Опред. змей, ящериц и черепах Армении, 1937: 25.

Terra typica: Боржоми (Грузия).

Крупная ящерица. Длина туловища с головой до 17 см. Общая длина до 50 см. Хвост в 1.7—2.2 (2.0) раза длиннее туловища с головой. 2 задненосовых щитка, 1 скуловой, 4 верхнегубных впереди подглазничного. Между верхнересничными и надглазничными щитками обычно полный, реже редуцированный ряд из 4—12 (8/9) зернышек. Виски покрыты спереди довольно крупными щитками, в задней части височные щитки меньше. Sc. tympanicum большой. 2 верхневисочных щитка, из которых первый больше второго. По средней линии горла от нижнечелюстных щитков до воротника 17—23 (21) чешуйки. 4 пары нижнечелюстных щитков. Спинная чешуя вытянуто-шестиугольная, сильно килеватая, на шее кругловатая, по бокам несколько шире, чем на середине спины. Вокруг середины тела 47—56 (48/49) чешуй. Брюшные пластинки расположены в 6 продольных рядов, но всегда имеются лучше или хуже выраженные добавочные ряды (7-й и 8-й). Поперечных рядов брюшных 25—30 (27/28) у ♂♂ и 27—31(30) у ♀♀. Анальный щиток довольно большой, кругловатый, иногда кругловато-треугольный, окружен 7-ю, 8-ю, 9-ю или 10-ю более мелкими околоанальными щитками, из которых 2 средние обычно значительно крупнее остальных. Ширина анального щитка в 1.6—2.3 (1.8) раза превосходит его длину. Бедренных пор 11—

16 (13) с каждой стороны (фиг. 3). Окраска у молодых темнокоричневая с пятью светлыми продольными полосами, как у *L. strigata* Eichw. У взрослых самцов и старых самок спина делается зеленой в черных крапинках, а светлые полосы могут совсем исчезнуть, причем раньше других исчезают затылочная, а затем подглазничные полосы, и pileus покрывается тонкими червеобразными черными пятнами. Горло и бока у самцов бирюзово-голубого цвета. Живот желтый у самцов и беловато-желтый у самок.



Фиг. 3. *Lacerta media* Lantz et Cyrén, анальная область и задняя нога.

Распространение. В СССР обычна в Грузии, западном Азербайджане, встречается в долине р. Рутул в Дагестане, найдена возле мыса Пицунда в Абхазии и оторванно от остального ареала встречается к северу от Новороссийска возле Абрау—Дюрсо и в смежных районах. Всюду населяет места ксерофитные, чем отличается от *L. strigata*, населяющей мезофитные и гидрофитные биотопы. На Алагезе встречается на высоте 1600—1700 м в разреженных дубняках. Известна из Малой Азии (центральная и восточная Турция) и из Иранского Курдистана (оз. Урмия).

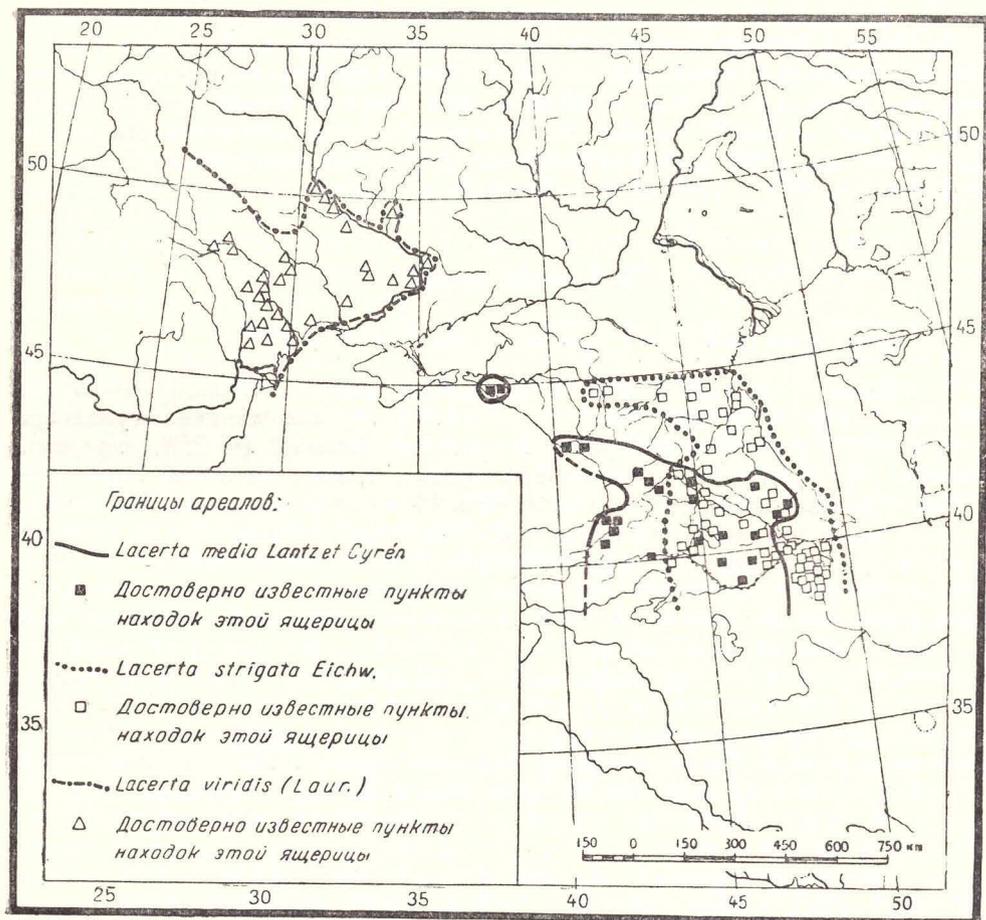
4. *Lacerta viridis* (Laur.)

Seps viridis Laurenti, Syn. Rept., 1768 p. 62, 175;—*Seps sericeus* Laurenti, l. c., p. 61, 160, tab. II, fig. 5;—*Seps terrestris* Laurenti, l. c., p. 61, 166, tab. III, fig. 1;—*Seps varius* Laurenti, l. c., p. 61, 172, tab. III, fig. 2;—*Lacerta viridis* Daudin, Hist. Rept., III, 1802, p. 144, tab. XXXIV;—*Lacerta bilineata* Daudin, l. c., p. 152, tab. XXXV, fig. 1;—*Lacerta sericea* Daudin, l. c., p. 224;—*Lacerta fusca* Daudin, l. c., p. 237;—*Lacerta chloronota* Rafinesque, Garrateri alc. n. Gen. Anim. Sicilia, 1810, p. 7;—*Lacerta smaragdina* Meissner, Mus. Nat. Helv., I, 1820, p. 4, tap. VI;—*Lacerta elegans* Andrzejowski, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, II, (2), 1832, p. 328;—*Lacerta bistriata* Schinz, Naturg. Rept., 1833, p. 100, tab. XXXVII;—*Lacerta cyanolaena* Glückselig. Lotos, 1851, p. 111;—*Lacerta viridis viridis*, Никольский, Фауна России, Пресмык., I, 1915, стр. 278.

Terra typica: Вена.

Ящерица довольно крупная. Длина туловища с головой до 13.5 см. Общая длина до 40 см. Хвост в 1.9—2.5 (2.2) раза длиннее туловища с головой. 2 задненосовых щитка, 1 скуловой, 4, очень редко 5 верхнегубных щитков впереди подглазничного. Между верхнересничными и надглазничными щитками обычно неполный, очень редко полный ряд из 1—14 (7/8) зернышек. Виски покрыты спереди довольно крупными, сзади более мелкими щитками. 2 верхневисочных щитка почти одинаковой величины или первый слегка больше второго. Пять пар нижнечелюстных щитков. По средней линии горла от нижнечелюстных щитков до воротника 17—22 (19) чешуйки. Спина чешуя вытянуто-шестиугольная, сильно килеватая, на шею кругловатая, на боках несколько шире и крупнее, чем на середине спины. Вокруг середины тела 46—54 (49) чешуйки

у ♂♂ и 44—52 (48) чешуйки у ♀♀. Брюшные пластинки расположены в 6 продольных и 27—31 (29) поперечных ряда у ♂♂ и 28—33 (30/31) у ♀♀. Анальный щиток круглый, поперечно-овальный или многоугольный, окружен 6-ю, 7-ю или 8-ю более мелкими околоанальными щитками, из которых 2 средние обычно слегка или значительно крупнее остальных. Ширина анального щитка в 1.5—3.0 (2.0) раза у ♂♂ и в 1.4—



Фиг. 4. Карта распространения в СССР *Lacerta media* Lantz et Cyrén, *Lacerta strigata* Eichw. и *Lacerta viridis* (Laur.).

2.2 (1.8) раза у ♀♀ превосходит длину последнего. Бедренных пор 13—20 (17) с каждой стороны. Окраска у молодых одноцветно-коричневая или серовато-бурая, иногда с двумя темными полосами по бокам позвоночника. С возрастом ящерицы зеленеют, в особенности самцы. У самок, иногда и у самцов, появляются нередко 2 верхневисочных белых полосы (*bilineata* Daud.). Самцы зеленые, с черными или желтыми крапинками, иногда черные, с желтыми и зелеными крапинками. Горло и бока шеи самцов весной яркоголубые, летом темносиние, осенью (по Булчнжэ) делаются лиловатыми. У самок горло белое, но у очень старых может стать голубоватым. Живот яркожелтый у самцов и белый у самок.

Распространение. В пределах СССР на склонах балок, оврагов, берегов рек, покрытых кустарниковой растительностью, в Молдавской ССР, в Николаевской, Одесской, правобережной части Днепропетровской, Каменец-Подольской, Винницкой и юго-западной части Киевской областях. По правому берегу Днепра подымается почти до Киева (известна из заповедника „Конча-Заспа“, немного ниже Киева по Днепру); на левом берегу Днепра найдена только в двух пунктах: в окр. Полтавы (Трибовский лес) и у села Любимовка в Новомосковском районе Днепропетровской области. Нахождение *L. viridis* в Крыму окончательно не установлено. В Московском Зоологическом музее имеется несколько экземпляров из Крыма, описанных Соболевским (1920) как особый подвид *L. viridis magnifica*; описание последних не отличается от описания типичной формы. Распространена также во Франции, Италии, местами в Германии, в Венгрии и Румынии.

5. *Lacerta agilis* L.

Lacerta agilis (part.) Linné, Syst. nat., I, ed. 10, 1758, p. 203.

Ящерица средней величины. Длина туловища с головой до 10 см. Общая длина до 30 см. Хвост в 1.3—1.8 (1.5) раз длиннее туловища с головой. 1 или 2 задненосовых щитка. Обычно 1 (у 75% ящериц), иногда 2 (у 25% ящериц) скуловых щитка. 4, изредка 3 или 5 верхнегубных щитков впереди подглазничного. Между верхнересничными и надглазничными нет зернышек, кроме особей с крайнего запада и крайнего востока распространения вида (Франция и Курская область в СССР). Виски покрыты довольно крупными щитками, из которых передние несколько больше задних. 2 верхневисочных одинаковой величины или первый слегка крупнее второго. По средней линии горла от нижнечелюстных щитков до воротника 14—21 (18) чешуйка, 5 пар нижнечелюстных щитков. Спина чешуя узкая с большим килем, довольно резко отдифференцирована от более крупных закругленно-шестиугольных спиннобоковых, и еще более крупных боковых чешуек. Килеватость чешуй от спины к животу постепенно уменьшается. Вокруг середины тела от 34 до 46 чешуй. Брюшные щитки расположены в 6 продольных и 25—31 (28) поперечных рядов у ♂♂ и 27—32 (29/30) у ♀♀. Анальный щиток кругловато-многоугольный, окружен обычно одним рядом более мелких околоанальных щитков, числом от 4-х до 8-ми (обычно 6) почти одинаковой величины, или изредка два средних околоанальных щитка несколько больше остальных (фиг. 5, 6). Анальный щиток более широкий у самцов и более узкий у самок. Ширина анального щитка в 1.4—2.7 (1.8) раза превосходит его длину у самцов и в 1.1—2.1 (1.5) раза у самок. Бедренных пор 10—17 (13) с каждой стороны. Окраска у молодых буровато-серая или коричневатая с темной verteбральной полосой, окаймленной двумя темными, а не верхневисочными, как у других видов, белыми или желтоватыми полосами, иногда редуцированными в черточки, и с двумя рядами светлых глазков в неправильных темных кольцах по бокам с каждой стороны. У взрослых самок ювенальный рисунок ярче, резче выражены светлые полосы и глазки. Темная verteбральная полоса распадается на два ряда продольных пятен, между которыми иногда в виде черточек появляется прерывистая затылочная полоса. У самцов рисунок сохраняется, но основной тон принимает желтовато-зеленую, или зелено-

ватую окраску, а иногда, в особенности в брачный период, яркозеленую. Горло и живот зеленоватые у самцов и белые у самок.

L. agilis L. образует 3 хорошо выраженных наследственных цветовых абберации, не имеющих обособленных географических ареалов, встречающихся часто вместе в одних и тех же биотопах, но преобладающих иногда в определенных районах количественно одна над другой. Абберации эти следующие:

1. Типичная окраска. Описана выше.

2. *Ab. erythronotus* Fitzing. (syn.: var. *rubra* Boulenger) имеет всю середину спины до верхнего ряда глазков одноцветного ржаво-коричневого, красновато-коричневого или кофейного цвета, без всяких полос и пятен (фиг. 2 на табл. 1); бока, как у типичной формы. У взрослых самцов середина спины делается зеленовато-коричневого или коричневатозеленого цвета. В полосе хвойных лесов на Украине, в сосновых лесах встречается в количестве до 25% к общему числу ящериц этого вида. Гетерозиготные гибриды с типичной формой отличаются от гомозиготной *ab. erythronotus* присутствием мелких черных крапинок по ржаво-коричневому фону спины.

3. *Ab. immaculata* Dürigen. Самка одноцветная мышино-серого цвета на спине и боках, без каких-либо пятен и полос. Взрослые самцы зеленеют и имеют спину и бока яркозеленого цвета, без каких-либо крапинок. Гетерозиготные гибриды с типичной формой имеют на сером фоне более темную позвоночную полосу и темные пятнышки по бокам. У гетерозиготных гибридов с *ab. erythronotus* середина спины ржаво-коричневого цвета, а бока одноцветносерые. В довольно большом количестве эта абберация встречается в полосе лесостепя.

L. agilis распадается на три подвида:

5a. *Lacerta agilis agilis* L.

Lacerta agilis (part.) Linné, Syst. nat., I, ed. 10, 1758, p. 203; — *Lacerta agilis agilis* Никольский, Фауна России, Пресмыкающиеся, I, 1915, стр. 292; — *Lacerta agilis* (forma typica) Boulenger, Monogr. Lacertidae, I, 1920, p. 39; — *Lacerta stirpium* Daudin, Hist. Rept., III, 1802, p. 155, tab. XXXV, fig. 2.

Terra typica: южная Швеция.

Чешуя крупнее, чем у других подвигов. 14—21 (18) горловых чешуек по средней линии горла от нижнечелюстных щитков до воротника. 34—44 (38) спинных чешуйки вокруг середины тела. 10—17 (13) бедренных пор с каждой стороны. Теменные светлые линии обычно разбиты на ряды светлых черточек, так же как и темная позвоночная полоса обычно разбита на ряд темных пятен иногда с белыми продольными черточками в середине. Такой рисунок обычно сохраняется и у старых самцов, причем весной в брачный период у них основной тон делается зеленым или желтовато-зеленым, а к осени буреет. Половой диморфизм слабо выражен.

Распространение. В СССР: Белоруссия, Смоленская область, западная часть Московской области, местами в Калининской и Ленинградской областях. Франция (восточные и северные части), южная Англия, южная Швеция, Дания, Бельгия, Голландия, Швейцария, Германия, Венгрия, Трансильвания.

5b. *Lacerta agilis spinalis* Wern.

Lacerta agilis var. *spinalis* Werner, Rept. Amph. Oesterr.-Ung., 1897, p. 39; — *Lacerta agilis* var. *bosnica* Schreiber, Herp. Europ., ed. 2, 1912, p. 483, 944.

Terra typica: Босния.

От типичного подвида отличается присутствием обычно одного задненосового и одного скулового щитков, менее резкой дифференцировкой спинных чешуй от спинно-боковых, более крупной горловой чешуей [по средней линии горла 13—17 (15) вместо 14—21 (18) чешуи *L. a. agilis*], малым числом бедренных пор [10—14 (12) вместо 10—17 (13) у *L. a. agilis*], а также наличием затылочной полосы, которой у *L. a. agilis* нет или она редуцирована в светлые черточки.

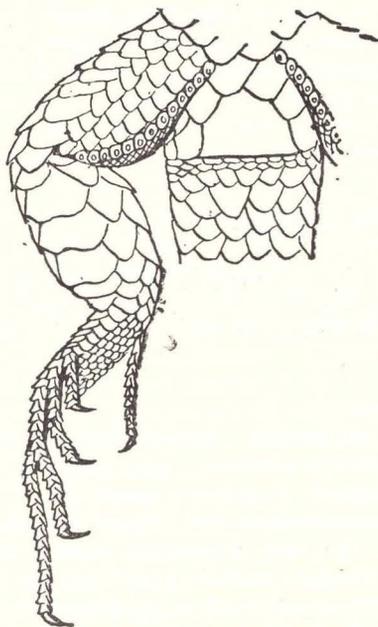
Распространение. Динарские Альпы, горы Боснии и Герцеговины, где встречается на высоте от 500 до 2000 м.

5c. *Lacerta agilis chersonensis* Andrz.

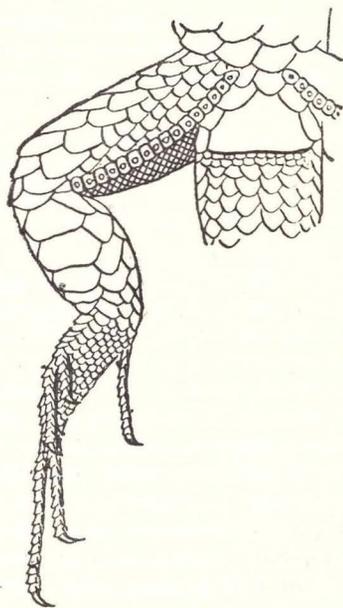
Lacerta chersonensis Andrzejowski, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, (2), II, 1832, p. 327; — *Lacerta agilis* var. *chersonensis* Boulenger, Tr. Zool. Soc., XXI, 1916, p. 27, tab. II, fig. 1, 2.

Terra typica: Херсон (УССР).

От типичной формы отличается более мелкими височными щитками, более мелкой горловой чешуей (17—21 (19) по средней линии горла



Фиг. 5. *Lacerta agilis chersonensis* Andrz., анальная область и задняя нога.



Фиг. 6. *Lacerta agilis chersonensis* Andrz. ab. *erythronotus* Fitz., анальная область и задняя нога.

против 14—21 (18) у типичной формы), более мелкой спинной чешуей [вокруг середины тела 36—46 (40) чешуек против 34—44 (38) у типичной формы], большим числом бедренных пор [11—18 (14/15) против 10—17 (13) у типичной формы] и более резко выраженным половым диморфизмом.

Распространение. Украина на восток до линии, идущей от Перекопского перешейка на север к Днепропетровску и далее между Полтавой и Харьковом к Курску. На севере Украины переходит в *L. agilis agilis*. В Курской и Орловской областях часто встречаются экземпляры *L. agilis chersonensis* с зернышками между верхнересничными и надглазничными щитками, доходящими изредка до 5 штук. Там же среди типично окрашенных экземпляров очень часто встречаются *ab. immaculata* (встречающаяся в окрестностях гор. Курска в количестве до 15% к общему числу ящериц).

6. *Lacerta exigua* Eichw.

Lacerta exigua Eichwald, Zool. Spec., III, 1831, p. 188.

Ящерица средней величины. Длина туловища с головой до 11 см. Общая длина до 32 см. Хвост в 1.5—1.9 (1.7) раза длиннее туловища с головой. 2 задненосовых щитка. Число скуловых варьирует и различно у разных подвигов: 1 или 2, может и совсем отсутствовать. Между верхнересничными и надглазничными у типичной формы зернышек нет. По средней линии горла от нижнечелюстных щитков до воротника 15—23 (19/20) чешуйки. 5 пар нижнечелюстных щитков. Спинная чешуя узкая с длинным килем, не очень резко отдифференцирована от спинно-боковой. Вокруг середины тела 40—54 (46) чешуйки. Брюшные щитки расположены в 6 продольных и 27—31 (29) поперечный ряд. Анальный щиток поперечно-овальный, очень короткий и широкий, окружен обычно двумя полукругами из 6—8 околоанальных щитков, из которых два средние во внутреннем ряду много больше остальных, они иногда сливаются вместе, образуя крупный преанальный щиток, нередко такой же почти величины, как анальный (фиг. 7, 8). Анальный щиток более широкий у самцов, чем у самок. Ширина его в 1.6—3.5 (2.2) раза превосходит его длину у ♂♂ и в 1.3—2.6 (1.8) раза у ♀♀. Бедренных пор 11—21 (15) с каждой стороны. Окраска похожа на таковую у *L. agilis*, но всегда у молодых и самок имеется сплошная светлая затылочная полоса (фиг. 2 на табл. II) Половой диморфизм сильнее выражен, чем у *L. agilis*, и в окраске и в пропорциях тела.

Распространение. Левобережная Украина к востоку от границ ареала *L. agilis* на север примерно до 60° с. ш., на восток до восточных границ Бурят-Монголии, на юг до северной Киргизии, северного Узбекистана и границ Монгольской народной республики (приблизительно до 50° с. ш.); встречается в граничащих с Казахстаном горных районах Китая и горах юго-восточного Казахстана. В Закавказье — до границ с Ираном и Турцией. Обычна в Крыму.

L. exigua распадается на три подвида:

6а. *Lacerta exigua exigua* Eichw.

Lacerta exigua Eichwald, Zool. Spec., III, 1831, p. 188; — *Lacerta sylvicola* Eversmann, Nouv. Mém. Soc. Moscou, (2), III, 1834, p. 341; — *Lacerta agilis* var. *orientalis* Kessler, Труды С.-Петербург. Общ. Естествоиспыт., VIII, 1878, стр. 150; — *Lacerta agilis* var. *exigua* Boulenger, Cat. Liz., Brit. Mus., III, 1887, p. 21; — *Lacerta agilis exigua* Никольский. Нерп. Caucas., 1913, p. 49.

Терра типика: Южный Урал.

2 задненосовых и 1 или 2 скуловых щитка (встречаются одинаково часто). Зернышек между верхнересничными и надглазничными нет. Вокруг середины тела 40—50 (44/45) чешуек. Бедренных пор 12—18 (15).

Т а б л и ц а 1

Отношение ширины к длине анального щитка у *L. agilis* L.

Местонахождение	♂♂				♀♀			
	n	min.	M	max.	n	min.	M	max.
Западная Европа	14	1.4	1.9	2.1	17	1.2	1.6	1.9
Бессарабия	76	1.4	1.8	2.6	74	1.3	1.6	2.1
Белоруссия и Житомирская область . .	14	1.4	1.9	2.4	15	1.2	1.5	1.9
Каменец-Подольская область	15	1.6	1.9	2.6	8	1.2	1.6	1.8
Одесская область	58	1.4	1.8	2.3	64	1.1	1.5	2.1
Остров Джарылгач	3	1.6	1.8	2.1	5	1.3	1.5	1.7
Киевская область	200	1.4	1.9	2.7	220	1.1	1.5	2.1
Полтавская область	40	1.4	1.8	2.6	50	1.1	1.5	2.0
Курская область	69	1.4	1.7	2.1	75	1.2	1.5	2.1
Орловская область	3	1.7	1.8	1.9	3	1.4	1.5	1.6

Т а б л и ц а 2

Отношение ширины к длине анального щитка у *L. exigua* Eichw.

Местонахождение	♂♂				♀♀			
	n	min.	M	max.	n	min.	M	max.
Западный Казахстан	7	1.8	2.1	2.6	9	1.5	1.8	2.3
Окр. Каракола	11	1.6	2.1	2.3	25	1.4	1.7	2.1
Новосибирская область	15	1.8	2.3	2.9	15	1.4	1.8	2.1
Омская область	90	1.8	2.2	3.0	35	1.3	1.8	2.3
Куйбышевская и Саратовская области	4	1.6	2.1	2.7	6	1.3	1.7	2.0
Восточная часть Московской области .	22	1.8	2.2	2.8	20	1.3	1.8	2.4
Воронежская область	8	1.9	2.3	2.7	9	1.5	1.8	2.0
Днепропетровская область	62	1.7	2.3	3.1	48	1.4	1.8	2.4
Харьковская область	16	1.8	2.2	2.8	10	1.4	1.8	2.0
Аскания-Нова	78	1.9	2.4	3.3	76	1.4	1.9	2.4
Крым	48	1.7	2.3	3.1	45	1.3	1.7	2.2
Ростовская область	15	1.8	2.2	2.6	7	1.4	1.8	2.1
Окрестности Мариуполя	11	1.9	2.3	2.8	8	1.3	1.9	2.6
Окрестности Ставрополя	60	1.7	2.2	3.3	51	1.5	1.9	2.2
Краснодарский край	12	1.6	2.2	2.7	10	1.4	1.8	2.0
Красная Поляна	38	1.9	2.3	2.7	38	1.3	1.8	2.2
Сухуми	11	1.9	2.2	2.5	9	1.3	1.8	2.1
Дзауджикау	57	1.7	2.2	2.7	36	1.4	1.7	2.3
Армения	61	1.3	2.4	3.5	76	1.3	1.9	2.6

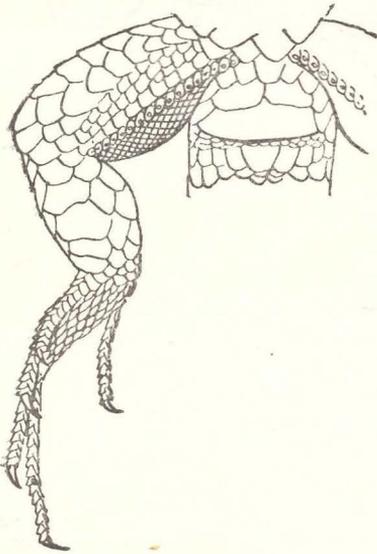
Распространение. За исключением Аджаристана, Абхазии и восточной части северного Кавказа весь ареал вида. Описанная мною из Крыма, восточной части Николаевской области и южной части Днепропетровской области УССР *agilis tauridica* (1927), отличающаяся более крупными размерами и средними величинами некоторых пластических признаков, не может быть выделена в особый подвид, а является, по видимому, только особым племенем (*natio*), так же как и описанная Кащенко из Алтайского края *L. agilis altaica* (1899), отличающаяся от типичной *L. exigua* в среднем более темной окраской, присутствием двух скуловых щитков и в среднем несколько меньшим числом бедренных пор.

6b. *Lacerta exigua boemica* Suchow

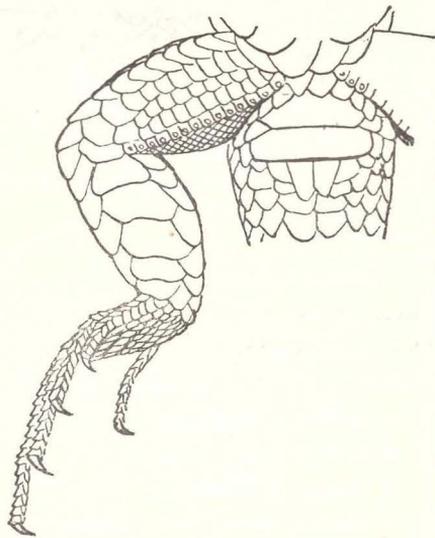
Lacerta boemica Сухов, Тр. Физ.-матем. вид. Всеукр. Акад. Наук. XIII, 1929, стр. 117; — *Lacerta agilis boemica*, Терентьев и Чернов, Кратк. опред. земн. и пресм. СССР, 1936, стр. 34, 35.

Terra typica: г. Дзауджикау.

2 задненосовых и 1 скуловой щиток. Между верхнересничными и надглазничными обычно неполный, реже полный ряд из 2—12(4)



Фиг. 7. *Lacerta exigua exigua* Eichw.,
анальная область и задняя нога.



Фиг. 8. *Lacerta exigua boemica* Suchow,
анальная область и задняя нога.

зернышек; крайне редко зернышки отсутствуют. У самцов (реже у самок) обычно имеется особый преанальный щиток (фиг. 8). Бедренных пор 13—21 (16). Горло и часто почти весь живот у самцов синевато-лилового (конец лета и осень) цвета. У самок белые или желтоватые.

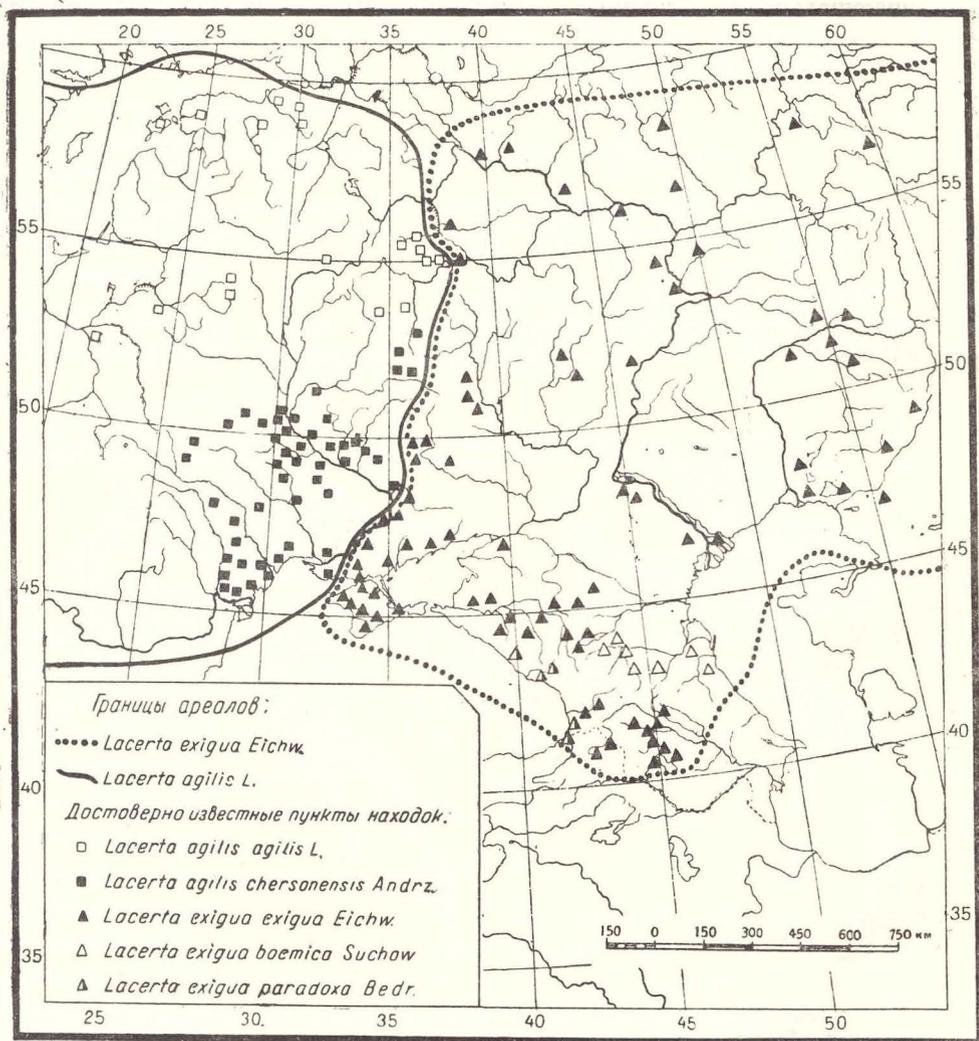
Распространение. Северная Осетия, южная часть Грозненской области, Дагестан.

6с. *Lacerta exigua paradoxa* Bedr.

Lacerta paradoxa Bedriaga, Abh. Senck. Ges., XIV, 1886: 146, 151.

Terra typica: Западный Кавказ.

2 задненосовых щитка; обычно (у 75% ящериц) отсутствует скуловой щиток, реже (у 25% ящериц) имеется один скуловой щиток.



Фиг. 9. Карта распространения в СССР *Lacerta agilis* L. и *Lacerta exigua* Eichw.

Более мелкая спинная чешуя: вокруг середины туловища 44—54 (48/49) чешуйки, против 40—50 (44/45) у *L. exigua exigua*.

Распространение. Абхазия и Аджаристан.

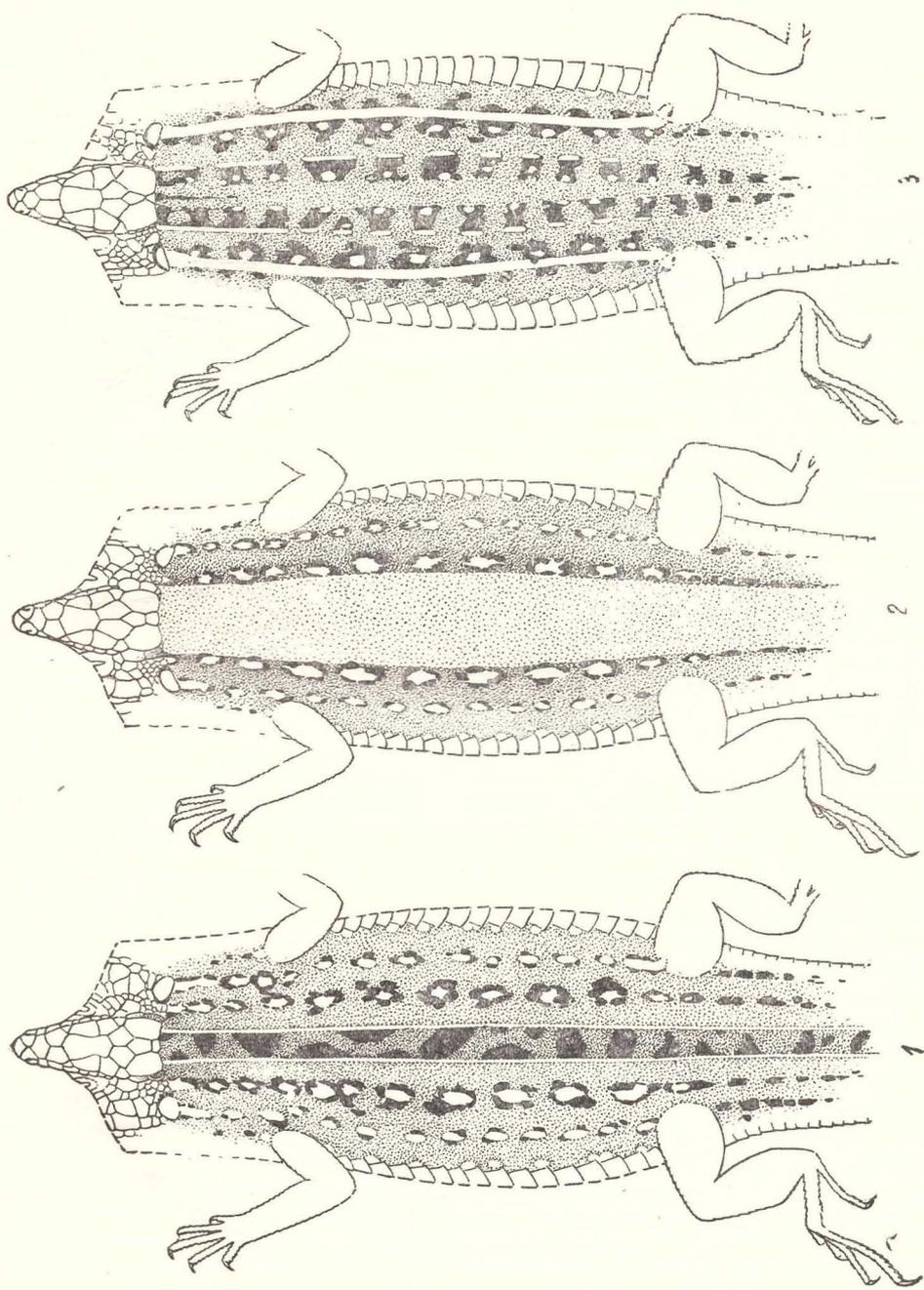


Таблица I. 1—*Lacerta agilis chersonensis* Andrz. 2—*Lacerta agilis chersonensis* Andrz. ab. *erythronotus* Fitz. 3—*Lacerta parva* Blgt.

Примечания к табл. I—II. Схемы рисунков и окраски ящериц подрода *Lacerta*. Пунктир означает основной тон окраски; серый, буровато-коричневый [или оливковый]; густота пунктира соответствует различной интенсивности окраски основного тона; черным обозначены места с сильным развитием черного или темно-коричневого пигмента, белым — светлые полосы и глазки.

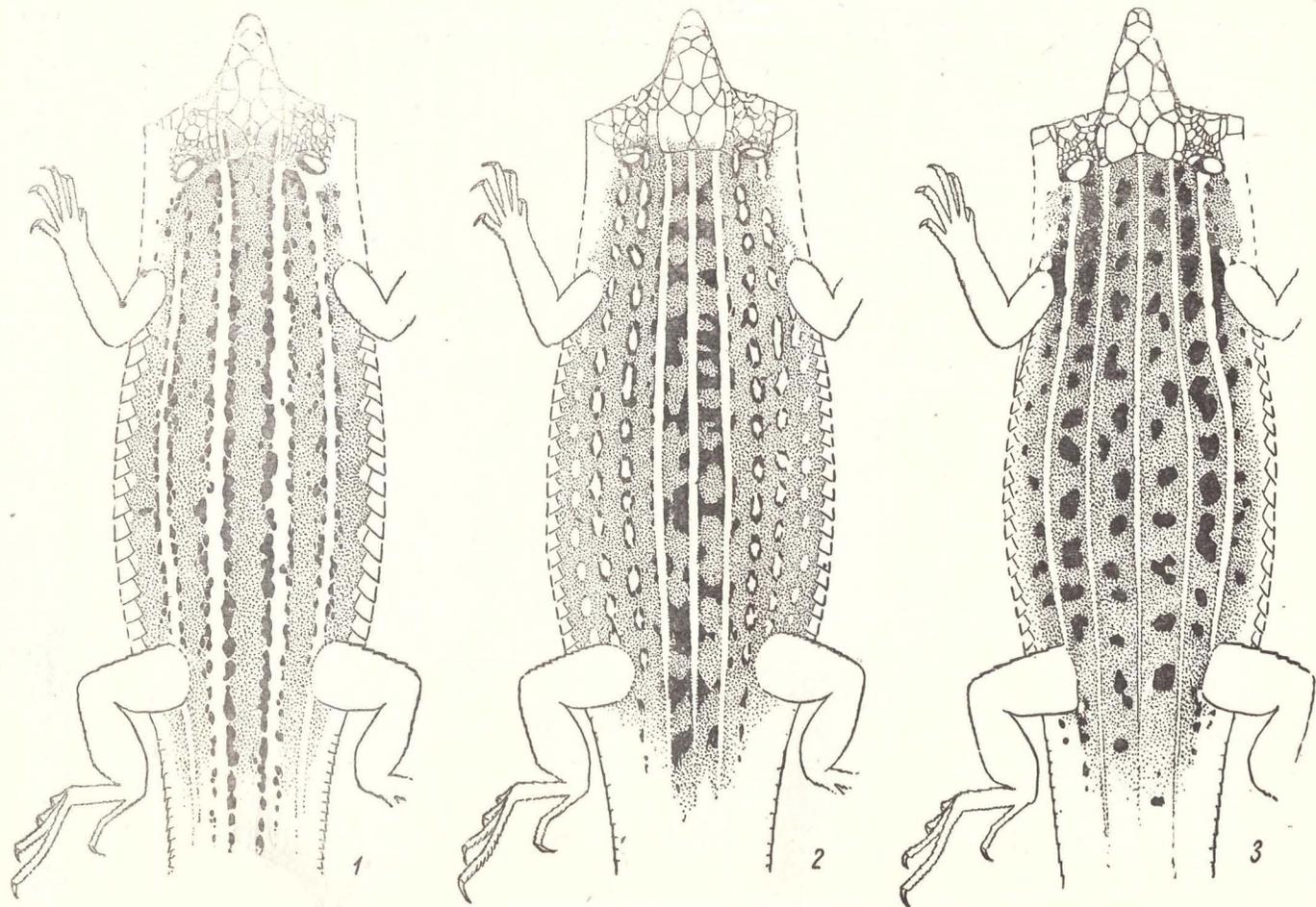


Таблица II. 1—*Lacerta viridis* (Laur.). 2—*Lacerta exigua* Eichw. 3—*Lacerta media* Lantz et Cyrén и *Lacerta strigata* Eichw.

Экземпляры *L. exigua* из горных районов Армении и Казахстана отличаются от типичной формы исчезновением светлых затылочной и верхневисочных полос и сильным развитием темных пятен на спине, которые бывают, обычно, оторочены узким белым кольцом; пятна эти располагаются часто совершенно неправильно. По пластическим признакам эти экземпляры в некоторых отношениях ближе к *L. ex. exigua* (спинная чешуя, habitus), в других к *L. ex. paradoxa* (отсутствие скулового щитка у 50% ♂♂ и 25% ♀♀). Пока я воздерживаюсь от выделения этих экземпляров в особую географическую таксономическую форму, так как возможно, что здесь мы имеем высотную модификацию, генетически не отличающуюся от *L. ex. exigua*.

Выделение мною *Lacerta agilis* L. и *L. exigua* Eichw. в самостоятельные виды вполне оправдывается не только морфологическими различиями, но и различиями в рисунке. Чрезвычайно интересно то обстоятельство, что оба эти вида, очень близкие друг к другу биологически, и замещающие один другого в сходных биотопах своих ареалов, нигде не смешиваются друг с другом на границах соприкосновения и не дают переходных форм, как мы обычно наблюдаем у подвидов. Так, например, присутствие светлой затылочной полосы характерно только для *L. exigua* Eichw. И, хотя у *L. agilis* L. встречаются иногда светлые черточки на месте затылочной полосы, но они всегда являются именно черточками, и никогда не образуют светлой сплошной полосы. Характерно, что ширина темной полосы между верхневисочными светлыми линиями, измеренная числом зернышек, лежащих между ними, у обоих видов различна. Так, у *L. exigua* Eichw. из Крыма и окрестностей Аскании-Нова число зернышек в поперечном ряду между светлыми верхневисочными полосами, измеренное у 90 ♂♂, было 12—17 (14/15), а у 80 ♀♀ — 12—17 (15). Тот же признак у 25 ♂♂ из Пятигорска дал 13—18 (15) зернышек, и у 30 ♀♀ отсюда же 13—17 (15) зернышек. У *L. agilis chersonensis* Andr. из южной Украины 45 ♂♂ дали по тому же признаку 8—13 (10/11) зернышек, а 42 ♀♀ — те же числа. Эти же числа получились и у 40 ♂♂ и 30 ♀♀ из Бессарабии.

Не менее интересным примером различия между обоими видами является форма анального щитка. Здесь мы видим наличие у обоих видов сложных гетерогенных популяций, дающих часто фенотипически весьма сходные картины щитков. Но когда я произвел промеры длины и ширины анального щитка у ящериц обоих видов из различных мест их распространения и вычислил индексы отношения ширины анального щитка к его длине, то получил весьма константные средние величины для каждого вида и каждого пола внутри вида, независимо от географической локализации данной популяции.

Уже один беглый взгляд на вышеприведенные таблицы (1,2) говорит о том, что характер изменчивости формы анального щитка, несмотря на очень большую амплитуду колебания индекса, совершенно идентичен в пределах каждого вида и совершенно различен у обоих видов. Последнее обстоятельство еще раз подтверждает необходимость выделения *L. agilis* L. и *L. exigua* Eichw. в самостоятельные виды.