

А. М. Никольскій.

**ПРЕСМЫКАЮЩІЯСЯ И ЗЕМНОВОДНЫЯ
КАВКАЗА.**

(Herpetologia caucasica)

А. М. Nikolski.

Съ тремя таблицами.

Издание Кавказскаго Музея.

Тифлисъ—1913—Tiflis.

Типографія Канцеляріи Намѣстника Е. И. В. на Кавказѣ.

Напечатано по распоряженію Директора Кавказскаго Музея
и Тифлисской Публичной Библіотеки.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Прошло десять лѣтъ съ тѣхъ поръ, какъ я началъ печатать свою «Herpetologia rossica». За это время о герпетологической фаунѣ Кавказа накопился обширный матеріалъ, доставленный многочисленными изслѣдователями Кавказа. Этотъ матеріалъ частью обнаругованъ самими собирателями его, частью же и главнымъ же образомъ сосредоточился въ Кавказскомъ Музеѣ, откуда онъ былъ присланъ мнѣ для обработки. При обработкѣ оказалось, что присланные мнѣ сборы значительно измѣняютъ наше представление о герпетологической фаунѣ Кавказа и что свѣдѣнія, сообщаемыя мной объ этой фаунѣ въ «Herpetologia rossica», за короткій срокъ въ десять лѣтъ успѣли значительно устарѣть. Вслѣдствіе этого я принялъ предложеніе директора Кавказскаго Музея собрать и изложить все, что извѣстно до сего времени о гадахъ Кавказа. Для того чтобы книга могла служить вмѣстѣ съ тѣмъ пособіемъ для будущихъ изслѣдователей, въ особенности начинающихъ, я снабдилъ ее таблицами для опредѣленія и краткими діагнозами, по которымъ можно было бы опредѣлить всѣ извѣстные до сихъ поръ для Кавказа виды.

А. М. Никольскій.

Таблица для опредѣленія пресмыкающихся
и амфибій Кавказа.

- I. Тѣло покрыто сверху чешуей или панциремъ, состоящимъ изъ костяного слоя, одѣтаго сверху многоугольными роговыми щитками (черепахи); хвостъ всегда имѣется, хотя бы короткій.
1. Ноги имѣются.
- * Тѣло покрыто чешуей. Заднепроходное отверстіе имѣетъ видъ поперечной щели Ящерицы.
 - ** Тѣло покрыто сплошнымъ панциремъ. Заднепроходное отверстіе круглое Черепахи.
2. Ногъ нѣтъ.
- * Вѣки имѣются Безногія ящерицы.
см. ящерицы.
 - ** Вѣкъ нѣтъ Змѣи.
- II. Кожа на тѣлѣ голая, слизистая, гладкая или покрытая бородавками, въ послѣднемъ случаѣ хвоста нѣтъ Амфибіи.

Черепахи.—Chelonia.

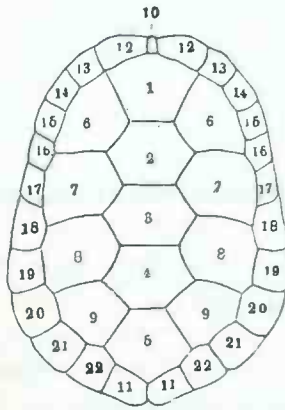


Рис. 1. Карапакъ (Carapax) *Emys orbicularis* L.

1—5. Щитки позвоночные (Scuta vertebralia); 6—9. Щитки реберные (Sc. costalia); 10. Щитокъ загрявковый (Sc. nuchale); 11. Щитки надхвостные (Sc. suprascapalia); 12. Щитки краевые шейные (Sc. margino-collaria); 13—14. Щитки краевые переднихъ конечностей (Sc. margino-brachialia); 15—19. Щитки краевые боковые (Sc. margino-lateralia); 20—22. Щитки краевые заднихъ конечностей (Sc. margino-femoralia).

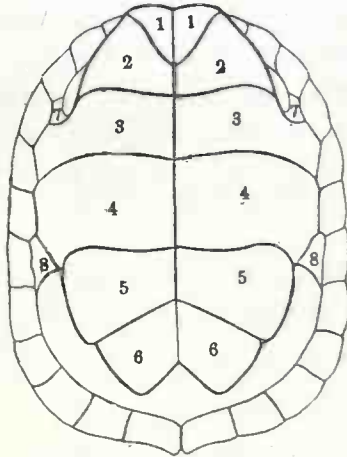


Рис. 2. Пластронъ (Plastron) *Clemmys caspica* Gm.

1. Щитки горловые (Sc. gularia); 2. Щитки плечевые (Sc. brachialia); 3. Щитки грудные (Sc. pectoralia); 4. Щитки брюшные (Sc. abdominalia); 5. Щитки бедренные (Sc. femoralia); 6. Щитки заднепроходные (Sc. analia); 7. Щитки подмышечные (Sc. axillaria); 8. Щитки паховые (Sc. inguinalia).

Таблица для опредѣленія кавказскихъ черепахъ.

1. Пальцы свободны, но соединены перепонкой,
надхвостныхъ щитковъ два.

* Обѣ половины щита спаяны неподвижно, длина спайки укладывается въ длинѣ верхняго щита не болѣе 3 разъ. На средней линіи живота самый длинный шовъ приходится между брюшными щитками.

..... *Clemmys caspica* Gm.

** Обѣ половины щита соединены подвижно связкой, длина спайки укладывается въ длинѣ верхняго щита болѣе 3 разъ. На средней линіи живота самый длинный шовъ приходится между заднепроходными щитками

..... *Emys orbicularis* L.

2. Пальцы слиты, безъ перепонокъ, надхвостный щитокъ одинъ (непарный)

..... *Testudo ibera* PALL.

Родъ Clemmys.

Позвоночные щитки шестиугольные, передняя сторона ихъ короткая, пластронъ соединяется съ карапаксомъ очень плотно и на большомъ протяженіи, подмышечная и паховая вырѣзки маленькія; верхняя сторона головы покрыта цѣльной кожей, пальцы соединены другъ съ другомъ болѣе или менѣе явственной перепонкой; хвостъ у взрослыхъ умѣренной длины, у молодыхъ длинный.

1. *Clemmys caspica* Gm.

Testudo caspica GMELIN, Reise d. Russl. III, p. 59. X, XI (1774); GEORGI, Geogr.-phys. Beschreib. d. Russ. Reichs, T. 3, B. IV, p. 1868 (1800); ДВИГУБСКІЙ, Опытъ Ест. Истор. стр. 6 (1832).

Testudo graeca PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 17 (1811); ДВИГУБСКІЙ, Опытъ Ест. Истор. стр. 6 (1832).

Emys caspica EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 196 (1831); MÉNÉTRIÈS, Catal. raison. p. 60. (1832); WAGNER, Reise n. Kolchis, p. 329 (1850); De-Filippi, Viagg. in Persia, p. 342. (1865); SCHREIBER, Herpet. Europ. p. 548 (1875); SCHNEIDER, Zur Kenntn. d. Kaukasus-Länd. p. 95 (1878); ШАРРОВЪ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. L, в. I, стр. 78 (1886); ШАРРОВЪ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LIV, p. 279 (1888).

Clemmys caspica HOHENACKER, Bull. Natur. de Moscou, p. 144 (1837); EICHWALD, Faun. Casp.-Cauc. p. 56, tab. III, IV (1841); KOLENATI, Reiseerinn. p. 56 (1858); STRAUCH, Chenol. Stud. p. 117 (1862); STRAUCH, Verth. d. Schildkr. üb. d. Erdb. p. 73 (1865); BLANFORD, East. Persia, II, p. 311 (1876); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 85, 146 (1876); БОЕТТГЕРЪ in Radde: Fauna u. Flora d. S. W. Casp. Geb. p. 35 (1886); КУЛАГИНЪ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LVI, в. 2, p. 31 (1888); Strauch, Bemerk. üb. Schildkröt.-Samml. p. 68 (1890); ZAROUDNOI, Bull. Nat. de Moscou, 1891, p. 288; БОЕТТГЕРЪ, Katal. Rept. im Mus. Senckenberg. Gesellsch. I, p. 5 (1893); MENELY, Zool. Anzeig. 1894, p. 86; ZANDER, Korresp.-Bl. d. Naturforsch. Ver. zu Riga, XXVIII, pp. 61, 78 (1895); ZANDER, Zool. Garten. 1895, p. 372; БОЕТТГЕРЪ in Radde: Mus. Caucas. p. 277 (1895); NIKOLSKI, Herpet. ross. p. 3 (1905); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 217 (1910); Киряченко, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1910, стр. 0141.

Карапаксъ приплюснутъ, у молодыхъ экземпляровъ вдоль позвоночнаго столба тянется тупое ребро, а на бокахъ реберныя поперечныя возвышенія; послѣднія съ возрастомъ исчезаютъ, но позвоночное возвышеніе остается и у старыхъ экземпляровъ. Задній край карапакса не зазубренъ, ширина позвоночныхъ щитковъ превосходитъ ихъ длину и почти равна ширинѣ реберныхъ; за-

гривковый щитокъ (puchale) умѣренной величины. Пластронъ широкій, у самокъ плоскій или выпуклый, у самцовъ слегка вогнутый; спереди онъ усѣченъ, сзади вырѣзанъ въ видѣ угла. Обѣ половины щита спаяны неподвижно, длина спайки укладывается въ длинѣ карапакса не болѣе 3 разъ. Изъ швовъ, лежащихъ на средней линіи живота, наиболѣе длинный приходится между двумя брюшными щитками; этотъ шовъ по длинѣ равенъ или нѣсколько болѣе шва между бедрянными щитками, подмышечные и паховые щитки хорошо развиты, изъ нихъ послѣдній больше перваго. Верхняя челюсть безъ крючка на концѣ, съ вырѣзкой по серединѣ; высота нижней челюсти на переднемъ концѣ менѣе горизонтальнаго діаметра глазной орбиты; края челюстей съ мелкими зубчиками. Пальцы соединены перепонками до когтей. Длина хвоста у молодыхъ равняется $\frac{2}{3}$ длины карапакса, у самокъ $\frac{2}{5}$ — $\frac{1}{3}$, а у самцовъ $\frac{1}{2}$ этой длины. Карапаксъ сверху оливковаго или оливково-буроваго цвѣта съ желтоватыми полосками, образующими на реберныхъ щиткахъ фигуры въ видѣ цифры 8 и кружки на краевыхъ щиткахъ; у молодыхъ этотъ рисунокъ менѣе выраженъ. Нижняя сторона краевыхъ щитковъ желтая съ черными швами и двумя овальными черными пятнами на щиткахъ отъ 3-го до 7-го. Пластронъ желтый съ большими черными пятнами, которыя у молодыхъ занимаютъ всю поверхность щитковъ. Голова оливковаго цвѣта съ желтой линіей на краю морды и подъ глазомъ; шея украшена многочисленными желтыми полосками, отороченными тонкими черными линіями. Длина щита достигаетъ 230 мм.

Географическое распространеніе.

Каспійская рѣчная черепаха водится въ западной Азіи отъ Персидскаго залива влючительно до восточнаго Закавказья. Кромѣ того въ видѣ особой разновидности, var. *rivulata* VALENS., она попадаетъ въ Далмаціи, Греціи, Турціи, Малой Азіи и Сиріи. Въ предѣлахъ Россіи, такимъ образомъ, встрѣчается только типичная форма.

Въ предѣлахъ Кавказа Гмелинъ открылъ эту черепаху близъ города Шемахи, Вагнеръ нашелъ въ Грузіи, Эйхвальдъ въ юго западной части Каспійскаго моря, именно, у Сальянъ и Ленкорани, въ персидской провинціи Мазандеранъ, на Курѣ, по которой эта черепаха поднимается до Тифлиса, и, наконецъ, въ самомъ морѣ близъ устья рѣчекъ, гдѣ соленость воды незначительная. Менетрие наблюдалъ каспійскую черепаху въ сы-

рыхъ равнинахъ между Сальянами и Ленкоранью, именно въ рѣчкѣ Ленкоранкѣ, гдѣ она очень обыкновенна. По словамъ Менетрѣ, эта черепаха попадаетъ въ теплыхъ сѣверныхъ ключахъ при температурѣ въ 32° R.

Цандеръ упоминаетъ объ экземплярахъ изъ подъ Ленкорани и вообще изъ Талыша. Г. Кириченко утверждаетъ, что въ низкой сухой степи русскаго Талыша онъ видѣлъ громадное количество панцирей этихъ черепахъ. К. О. Кесслеръ находилъ этихъ черепахъ на небольшой рѣчкѣ по близости отъ города Агджая у шемахинскихъ горъ. Въ Кавказскомъ Музеѣ (Бѣтгеръ) имѣются экземпляры изъ Ленкорани, Аджиган-чая, Тифлиса, Джебраила. Дирекція того же Музея прислала мнѣ одинъ маленькій экземпляръ этой черепахи, пойманный А. Н. Казнаковымъ и А. Б. Шелковниковымъ близъ сел. Кубалы-бала-огланъ (Шемах. у.). Мехели получилъ эту черепаху изъ сел. Араыха у подножья Арабата. По наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, въ Арешскомъ уѣздѣ Елисаветпольской губ. эта черепаха широко распространена въ низкой части уѣзда. Ее можно встрѣтить вездѣ, гдѣ есть вода: въ болотахъ, оросительныхъ канавахъ и по берегамъ рѣчекъ. Въ послѣднихъ она выбираетъ болѣе глубокія мѣста съ тихимъ теченіемъ или заводи и избѣгаетъ перекатовъ и быстрого теченія. Въ Зоологическомъ Музеѣ Импер. Академіи Наукъ изъ предѣловъ Россіи имѣются экземпляры изъ Ленкорани, Тифлиса, Баку, Куры близъ Джебата и Геок-тапы (Елисаветпольской губ.). Экземпляры же изъ Кизляра и изъ Сухум-кале, опредѣленные А. А. Штраухомъ какъ *Clemmys caspica*, какъ я убѣдился, принадлежить къ виду *Emys orbicularis* (Nikolski).

По кавказскому берегу Чернаго моря и вообще въ западной половинѣ Кавказа, равно какъ и на сѣверномъ склонѣ хребта каспійская черепаха не встрѣчается.

Такимъ образомъ въ предѣлахъ Кавказа она водится только въ восточной части Закавказья на западъ не далѣе Тифлиса, или вѣроятно, не далѣе Сурамскаго перевала.

Образъ жизни.

По наблюденіямъ А. Б. Шелковникова въ Арешскомъ уѣздѣ, каспійскія рѣчныя черепахи пробуждаются отъ зимней спячки уже въ началѣ марта, а мѣсяцъ спустя А. Б. Шелковниковъ наблюдалъ спариваніе ихъ. Яйца ихъ г. Кириченко приносили въ Талышѣ въ началѣ іюня. На зиму закапываются въ октябрѣ,

а если очень теплая погода, то и въ началѣ ноября. Черепахи эти живутъ или въ водѣ или очень близко отъ нея, выползая на полузатопленные корчи или на берегъ, гдѣ можно наблюдать цѣлыя общества ихъ грѣющимися на солнцѣ. При малѣйшей опасности, онѣ стремительно бросаются въ воду. Пищу ихъ составляютъ рыбы, лягушата и головастики, берутъ онѣ и червяка, почему часто попадаются на крючокъ при ужении рыбы. I. К. Дитерихсъ, по словамъ А. Б. Шелковникова, наблюдалъ, какъ эти черепахи выгрызали середину зрѣлыхъ дынь, которыя росли въ огородѣ близъ оросительной канавы. Врагъ этой черепахи, по наблюдениямъ того же автора, аистъ, безъ труда глотающій молодыхъ черепашекъ. На взрослыхъ черепахъ нападаетъ и стервятникъ (*Neophron percnopterus*), очень ловко выклевывающий пзъ подъ щита ихъ мясо.

Родъ *Emys*.

Позвоночные вѣтки шестиугольны, пластронъ соединяется съ карапаксомъ связкой болѣе или менѣе подвижно; верхняя поверхность головы покрыта цѣльной кожей, пальцы соединены перепонкой, хвостъ умѣренной длины у взрослыхъ и длинный у молодыхъ.

2. *Emys orbicularis* LINK.

Testudo lutaria GEORGI, Geogr.-Phys. Besch. d. Russ. Reichs, T. 3, VI. B. p. 1867 (1800).

Testudo orbicularis GEORGI, loc. cit. p. 1868; PALLAS, Zoogr. Ross.-Asiat. III, p. 17 (1811); НОНЕНАКЕР, Bull. Nat. de Moscou, 1831, p. 3.

Emys europaea MÉNÉTRIÉS, Catal. raison. p. 60 (1832); НОНЕНАКЕР, Bull. Natur. de Moscou, 1837, p. 144; EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc. p. 58. (1841); ШАВРОВЪ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. Л. в. I, p. 75 (1886); ШАВРОВЪ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LIV, p. 279 (1888).

Cistudo europaea DE-FILIPPI, Viagg. in Persia. p. 342 (1865); ДИТНИКЪ, Зап. Кавк. Отд. Геогр. XXII, стр. 5 (1902).

Emys lutaria STRAUSS, Vertheil. Schildkröt. p. 49 (1865); STRAUSS, Chenolog. Stud. p. 101. (1862); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказ. краю, стр. 111 (1878); ФРЕЙВЕРГЪ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LIV, стр. 292 (1888); STRAUSS, Bemerk. üb. d. Schildkröt.-Samml. p. 63 (1890); Россиковъ, Изв. Геогр. Общ. XXIV, стр. 206 (1890).

Emys orbicularis BOETTGER in Radde: Fauna u. Flora S. W. Caspi-Geb. p. 94 (1886); BOETTGER, Zool. Jahrb. III, Syst. p. 877 (1888); BOULENGER, Catal. Chelon. Brit. Mus. p. 112 (1889); BOETTGER, Bericht

Senckenberg. Gesellsch. 1892, p. 150; BOETTGER, Katalog Rept. im Mus. Senckenberg. Gesellsch. I, p. 6. (1893); ZANDER, Kongr.-Bl. d. Naturforsch. Ver. zu Riga, XXXVIII, p. 61 (1895); Дерюгинъ, Тр. С.-Пб. Общ. Ест. XXX, в. 2, p. 98 (1899); BOETTGER in Radde: Mus. Caucas. p. 277 (1899); Дерюгинъ, Ежегодн. Зоол. Муз. Имп. Ак. Наукъ, 1901, стр. 87; Силаптьевъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Наукъ, VII (1903), стр. 36; Браунеръ, Зап. Новоросс. Общ. Ест. XXV, стр. 555 (1903); NIKOLSKI, Нерп. ross. р. 6. (1905); Шугуровъ, Перв. экск. преод. Кавк. Уч. Окр. стр. 128; (1909); Шугуровъ, Прил. къ цирк. Кавк. Уч. Окр. 1909, № 1; Бергъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1910, стр. 155, 157; Шелковниковъ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 218 (1910); Нестеровъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1911, стр. 8; Нестеровъ, *Ibid.* стр. 0141.

Карапаксъ овальный, сзади расширяющийся, ширина его превосходит $\frac{2}{3}$ его длины; у молодых вдоль хребта тянется явственный киль, больше или меньше исчезающий у взрослых; загривковый щиток узкий, длина его превосходит его ширину, первый позвоночный щиток шире в своей передней части, нежели в задней; ширина позвоночных щитков от 2-го до 4-го значительно превосходит их длину. Пластрон на переднем концѣ усѣченъ, на заднемъ довольно глубоко вырѣзанъ; съ карапаксомъ онъ соединенъ больше или меньше подвижно при помощи кожистой связи; длина спайки укладывается въ длину карапакса не меньше 4 разъ. На средней линіи живота самый длинный шовъ приходится между двумя заднепроходными щитками, самый короткий обыкновенно между плечевыми; подмышечныхъ и паховыхъ щитковъ или нѣтъ, или они малы. Верхняя челюсть съ широкой вырѣзкой по срединѣ. Пальцы соединены перепонкой до когтей. Хвостъ у молодыхъ по длинѣ приблизительно равенъ ширинѣ, у старыхъ $\frac{2}{3}$, а у самокъ $\frac{1}{2}$ ширинѣ, или еще короче. Карапаксъ сверху темнубураго или чернаго цвѣта съ многочисленными желтоватыми пятнышками; пластронъ желтый, бурый или почти черный. Голова сверху бурая или черная со свѣтлыми пятнами, нижняя сторона ея и шея желтыя съ черными пятнами. Длина шита достигаетъ 200 мм., и больше.

Географическое распространение.

Европейская рѣчная черепаха водится въ южной, средней и юго-восточной Европѣ, юго-западной Азій и въ Алжирѣ. На Кавказѣ она встрѣчается на всемъ пространствѣ края, гдѣ имѣются подходящія физическія условія.

Въ переднемъ Кавказѣ черепаха известна изъ слѣдующихъ

мѣсть. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣется по одному экземпляру изъ Кизляра, и изъ сел. Чернолѣскаго Ставропольской губ. (Nikolski). Изъ Терской области для рѣки Терека ее отмѣчаетъ Георгіи. Въ Кавказскомъ Музеѣ имѣются экземпляры изъ Владикавказа и Хасав-юрта (Воеттгер). Кавказскій Музей присылалъ мнѣ одинъ экземпляръ этой черепахи, добытый А. Н. Казнаковымъ и А. Б. Шелковниковымъ въ Караногайской степи къ сѣверу отъ Терека. Бергъ видѣлъ ихъ на Терекѣ у стан. Червленной. Динники находилъ ихъ въ болотцахъ около Псебая въ Кубанской области. По словамъ А. Шугурова, онѣ найдены въ окрестностяхъ Екатеринодара и на рѣчкѣ Чибій близъ Екатеринодара. А. А. Силантьевъ находилъ ихъ въ Кудебстѣ-Адлерѣ. Адлерскую низину тотъ же авторъ называетъ настоящимъ царствомъ этихъ черепахъ. Въ Зенкенбергскомъ Музеѣ (Воеттгер) имѣются экземпляры изъ станции Пятигорской на в.-ю.-в. отъ Майкона. Россиковъ находилъ ее въ долинѣ Кубани ниже Екатеринодара, а Браунеръ въ Новороссійскѣ.

Въ Закавказскомъ краѣ черепахи обыкновенны на всемъ протяженіи отъ Каспійскаго до Чернаго моря. По словамъ К. О. Кесслера, онѣ во множествѣ водятся въ нижнемъ теченіи Куры, въ особенности въ рукавѣ, называемомъ Акушею. Въ Британскомъ Музеѣ имѣется экземпляръ изъ Энзели. Въ Кавказскомъ Музеѣ хранятся экземпляры изъ Ленкорани, Тифлиса, Кумбани, Кубы и Батума. (Воеттгер). Кромѣ того музей присылалъ мнѣ экземпляры изъ Арчевана (Ленк. у.; собр. А. Н. Казнаковымъ и А. Б. Шелковниковымъ), окр. Тифлиса (отъ Мылова), Геок-тапы Елисаветпольской губ. (отъ А. Б. Шелковникова), Абани Сенакского уѣзда (отъ А. Кобылина) и окр. Лагодехи Сигнахскаго у. Въ Музеѣ Академіи Наукъ (Nikolski) имѣются экземпляры изъ Ленкорани, съ р. Кара-су и Батума. Въ окрестностяхъ Тифлиса находилъ ее г. Фрейбергъ. По словамъ Мвнetrie, она часто попадаетъ въ рѣкахъ около Ленкорани, въ горы она не поднимается выше 2—3000 футъ. По Гогенакеру, встрѣчается въ Талышѣ, Карабагѣ и вообще Елисаветпольской губ., но по наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, въ Арешскомъ уѣздѣ эта черепаха, въ противоположность каспійской, попадаетъ довольно рѣдко и въ единичныхъ экземплярахъ. По свидѣтельству Шаврова, она водится въ болотахъ около озера Палеостомъ близъ Батума, а также въ устьѣ р. Ріона. К. М. Дерюгинъ находилъ ее въ дужахъ, оставшихся отъ прежняго русла р. Чороха, а также въ рѣчкахъ около ст. Чаква и нѣкоторыхъ другихъ вдоль черноморскаго побережья; внутри же страны въ

Артвинскомъ округѣ не встрѣчается. Въ Музеѣ Академіи Наукъ имѣются два экземпляра изъ Сухум-кале. А. А. Браунеръ находилъ ее въ Адлерѣ. По свидѣтельству А. М. Шугурова, эта черепаха обыкновенна подъ Кутаисомъ на заливаемыхъ Ріономъ мѣстахъ. По наблюдениямъ П. В. Пестерова, въ окрестностяхъ Батума она встрѣчается въ большомъ количествѣ, гдѣ населяетъ всѣ озера, болота и рѣки. Нерѣдко она попадаетъ въ рыболовныя сѣтки, а иногда на рыболовный крючокъ. Найдена она въ довольно значительномъ количествѣ и въ м. Гудаутъ Сухумскаго округа.

Родъ Testudo.

Позвоночные щитки обыкновенно по очереди то четырехугольные, то восьмиугольные, иногда же шестиугольные; реберные щитки по очереди то широкіе, то узкіе; надхвостный щитокъ обыкновенно одинъ. Пластронъ плотно и широко соединенъ съ карапаксомъ, подмышечная и паховая вырѣзки короткія; голова покрыта сверху щитками, ноги толстыя, похожія на ноги слона, покрыты крупной чешуей или бугорками, хвостъ короткій; у молодыхъ не длиннѣе шеи и у старыхъ.

3. Testudo ibera PALL.

Testudo ibera PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 18, tab. II, fig 2, 3 (1811); EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 196 (1831); MENÉTRIÈS, Catal. raison. p. 60 (1832?); НОНЕНАСКЕР, Bull. Natur. de Moscou, 1832, p. 573; ДВИГУВСКІЙ, Опытъ. Ест. Ист., Гады, стр. 6. (1832); НОНЕНАСКЕР, Bull. Natur. de Moscou, 1837, p. 145; EICHWALD, Reise a. Casp. Meer, II, p. 742 (1837); EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc. p. 59, tab. VI, VII (1841); DE-FILIPPI, Viagg. in Persia. p. 342 (1865); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 69 (1878); ВОЕТТГЕР in Radde: Fauna u. Flora S. W. Caspi-Geb. p. 34 (1886); Кулагинъ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LVI, 6, 2, стр. 30 (1888); Фрейбергъ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LIV, стр. 292 (1888); BOULENGER, Catal. of Chelon. Brit. Mus. p. 176 (1889); ВОЕТТГЕР in Radde: Mus. Caucas, p. 277 (1899); Браунеръ, Зап. Новор. Общ. Ест. 1903. XXV, стр. 55; Святльевъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. VIII (1903), стр. 36; NIKOLSKI, Herpet. ross. 1905, p. 13; Динникъ, Изв. Кавк. Муз. IV, 1909, стр. 266; Шелковниковъ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 219 (1910); Кириченко, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1905, стр. 0143.

Testudo pusilla STRAUSS, Chelonolog. Stud. p. 67 (1862); STRAUSS, Vertheil. d. Schildkr. p. 14 (1865); SCHREIBER, Herpet. Europ. p. 562 (1875); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 145 (1878); Шавровъ, Изв.

М. Общ. Люб. Ест., L, в. 1, стр. 78 (1886); STRAUCH, Bemerk. üb. Schildkröt.-Samml. p. 45 (1890).

Testudo graeca НОНЕНАСКЕР, Bull. Natur. de Moscou, 1831, p. 363; НОНЕНАСКЕР, Bull. Natur. de Moscou, 1837, p. 144; КОЛЕНАТТ, Reiseerinn. p. 56 (1858); ШАВРОВЪ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. L, в. I, стр. 78 (1886); ШАВРОВЪ, Изв. М. Общ. Люб. Ест., LIV, стр. 279 (1888).

Testudo geometrica НОНЕНАСКЕР, Bull. Natur. de Moscou, 1831, p. 364.

Testudo ecaudata PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 19, tab. III, fig. 1, 2 (1811); ДВИГУВСКІЙ, Опыт. Ест. Ист., Гады, стр. 7 (1832).

Высота щита укладывается въ его длинѣ обыкновенно менѣе 2 разъ, задній край карапакса слегка завороченъ къ верху, загривковый щитокъ узкій и продолговатый, надхвостный щитокъ не раздѣленъ, ширина позвоночныхъ щитковъ превосходитъ ихъ длину и равняется ширинѣ реберныхъ щитковъ. Пластронъ широкій, задній край его вырѣзанъ, у взрослыхъ задняя часть у пластрона съ остальной его частью соединяется подвижно. Шовъ между плечевыми щитками значительно длиннѣе нежели между грудными, шовъ между заднепроходными щитками столь же длиненъ или длиннѣе, нежели между брюшными; подмышечные и паховые щитки маленькіе. Предлобный щитокъ иногда бываетъ раздѣленъ вдоль на двѣ части. Передняя сторона переднихъ ногъ покрыта широкими черепицеобразными щитками, образующими 4 или 5 продольныхъ и 5 или 6 поперечныхъ рядовъ. На задней сторонѣ бедра находится большой болѣе или менѣе конической бугоръ. Карапаксъ у молодыхъ желтоватаго или свѣтло-оливковаго цвѣта, на каждомъ щиткѣ находятся черныя пятна и такого же цвѣта ободки. У взрослыхъ черныя пятна занимаютъ большее пространство и расположены менѣе правильно; пластронъ болѣе или менѣе покрытъ черноватыми пятнами. Въ длину достигаетъ 350 мм., самки крупнѣе самцовъ.

Географическое распространеніе.

Кавказская сухопутная черепаха водится въ Сѣв. Африкѣ, Сириі, Малой Азіи, Закавказскомъ краѣ, по Черноморскому побережью Кавказа между Новороссійскомъ и Сочи, въ Персіи и недавно найдена въ Болгаріи и Албаніи.

Палласъ описалъ этотъ видъ изъ Закавказья. Ноненаскеръ въ числѣ мѣстоахожденій этой черепахи, фигурирующей у него подъ названіемъ *Testudo graeca*, приводитъ: окрестности Ленкорани, горы Ленкоранскаго у. и Елисаветпольскую губернію. По Менетриѣ,

она обыкновенна близъ Баку, гдѣ держится въ фруктовыхъ садахъ. По словамъ г. Кириченко, она попадается на лугахъ низкой части русскаго Талыша. По Эйхвальду, она встрѣчается недалеко отъ Тифлиса и нѣмецкой колоніи Екатериненфельдъ. По свидѣтельству К. Э. Кесслера, она водится въ Закавказскомъ краѣ отъ Баку и Ленкорани до Тифлиса, но не живетъ по сѣверному склону Кавказскаго хребта. Самъ К. Э. Кесслеръ встрѣчалъ этихъ черепахъ въ степи, покрытой полынью между Новой Акстафой и Елисаветполемъ. Въ Московскомъ (Кулагинъ) и Британскомъ (Vogelengger) музеяхъ имѣются экземпляры изъ Аралыха. Фрейбергъ находилъ ее въ окрестностяхъ Тифлиса. Въ Арешскомъ уѣздѣ Елисаветпольской губ., по наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, это самое обыкновенное позвоночное животное.

Въ Кавказскомъ Музеѣ (Voeltgner) имѣются экземпляры изъ Тифлиса, Ленкорани и Новороссійска. Кромѣ того музей прислалъ мнѣ экземпляръ изъ Геок-тапы Елисаветпольской губ. отъ А. Б. Шелковникова. Въ Музеѣ Академіи Наукъ (Нікольскі) хранятся эти черепахи изъ Баку, Елисаветполя, Аралыха, а также изъ Новороссійска. По словамъ А. А. Браунера, эта черепаха довольно многочисленна между Новороссійскомъ и Адлеромъ, особенно же много ихъ подъ Новороссійскомъ. По наблюденіямъ Динника, она попадаетъ кромѣ Новороссійска также около станицы Верхне-Баканской, станицы Тонельной, около Геленджика; не составляетъ рѣдкости также около Сочи, а въ окрестностяхъ Кабардинки (23—24 в. отъ Новороссійска) встрѣчается даже въ очень большомъ количествѣ. Проживая лѣтомъ въ Туансе въ 1903 г., я ловилъ этихъ черепахъ близъ нашей дачи въ довольно большомъ количествѣ, какъ взрослыхъ, такъ и самыхъ маленькихъ недавно родившихся.

Странно, что этихъ черепахъ нѣтъ въ Батумской области. Такъ какъ въ Закавказскомъ краѣ черепаха эта водится только въ восточной части, т. е. отъ Каспійскаго моря на западъ, повидимому, не далѣе Сурамскаго перевала, то черепахи изъ Новороссійска и южнѣе его по побережью представляютъ примѣръ прерывчатаго распространенія. Какъ попали онѣ туда, для меня остается загадкой, но, вѣроятно же всего, ихъ завезли сюда. На Балканскомъ полуостровѣ ихъ до сихъ поръ не находили. Между тѣмъ г. Ковачевъ¹⁾ въ 1910 г. сообщаетъ о томъ, что эта черепаха встрѣ-

¹⁾ Ковачевъ. Херпетологичната фауна на България, I, Варна 1910 г. стр. 9.

чается теперь въ Болгаріи. Вѣроятно, и туда она завезена человекомъ.

Образъ жизни.

По наблюденіямъ Динника, кавказская черепаха держится какъ на низкихъ мѣстахъ вблизи берега моря, такъ и болѣе или менѣе высоко на окружающихъ горахъ, при чемъ попадается какъ на открытыхъ мѣстахъ, такъ и на заросшихъ. Очень часто г. Динникъ встрѣчалъ ее на каменистыхъ мѣстахъ, покрытыхъ держидеревомъ (*Palurus australis*).

Наблюденіе Шаврова, будто кавказская черепаха ведетъ ночной образъ жизни, рѣшительно опровергается А. Б. Шелковниковымъ, по словамъ котораго она бодрствуетъ только на солнцѣ, питается и спаривается только днемъ. Да и мнѣ приходилось видѣть ихъ въ Туапсе только днемъ и на солнцѣ. По наблюденіямъ А. Б. Шелковникова въ Арешскомъ уѣздѣ, эту черепаху можно встрѣтить вездѣ, гдѣ сухо: въ степи, въ горахъ, на поляхъ, въ садахъ и въ огородахъ. Въ послѣднихъ она поѣдаетъ овощи. Въ виноградникахъ она лакомится тѣми кистями, которыя висятъ низко надъ землею и до которыхъ она можетъ достать, поднявшись на заднихъ лапахъ. Весной она появляется очень рано. Единичными экземплярами А. Б. Шелковниковъ находилъ ихъ уже 14 февраля, а въ мартѣ она встрѣчается во множествѣ. Въ апрѣлѣ и маѣ происходитъ спариваніе ихъ, во время котораго слышится характерный стукъ. Этотъ стукъ производитъ самецъ, ударяя переднимъ краемъ своего нижняго щита объ верхній щитъ самки. Подойдя къ самкѣ вплотную, онъ поднимается, на сколько можетъ высоко, на всѣхъ четырехъ ногахъ, причетъ голову и послѣдовательно нѣсколько разъ ударяетъ краемъ своего щита объ щитъ самки. Такимъ способомъ, какъ полагаетъ А. Б. Шелковниковъ, самецъ возбуждаетъ самку. Если самка не останавливается на ходу, самецъ забѣгаетъ впередъ, кусаетъ ее и снова ударяетъ спереди. Такъ продолжается, пока самка не остановится. Послѣ этого самецъ поднимается сзади на самку, при чемъ стоитъ на заднихъ ногахъ, а переднія висятъ въ воздухѣ. Во время оплодотворенія самецъ издаетъ протяжный гортанный крикъ и тяжело дышитъ, а въ тактъ дыханію качаются въ воздухѣ его переднія лапы и вытянутая голова съ полуоткрытымъ ртомъ.

Кладка яицъ, по наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, происходитъ въ концѣ мая и началѣ іюня. Выкопавъ ямку въ корняхъ

кустика полыни, самка располагается надъ ней задней частью туловища и сноситъ яйца. Сильно утомленная кладкой, она, не перемѣняя положенія, задними ногами, то одной, то другой попеременно, начинаетъ засыпать снесенныя яйца землею. Яйцо бываетъ 3,4—4,25 с. длиною и 2,76—3,5 шириною, слегка сплюснуто съ двухъ сторонъ и одинаково тупо закруглено съ обонхъ концовъ. Скорлупа яицъ очень твердая, гладкая, словно фарфоровая, трудно пробурывается яичнымъ сверломъ. При прокалываніи даже самой тонкой иглою даетъ звѣздообразныя трещины и ломается.

Яйца А. Б. Шелковниковъ находилъ также зимой и въ мартѣ, изъ чего онъ дѣлаетъ заключеніе, что молодыя выклеваются на слѣдующій годъ послѣ кладки. Въ неволѣ кавказская черепаха живетъ отлично, беретъ изъ рукъ пищу и узнаетъ хозяина.

По наблюденіямъ А. А. Силантьева, эти черепахи подъ Новороссійскомъ сильно подвержены нападенію клешей; попадаются экземпляры обѣленные этими паразитами.

Гмелинъ ¹⁾ рассказываетъ, что въ прѣсныхъ водахъ въ Гилліи попадалась черепаха столь большихъ размѣровъ, что на черепѣ ея могло помѣститься нѣсколько человекъ. Едва ли можно сомнѣваться въ томъ, что это извѣстіе есть плодъ фантазіи лицъ, передававшихъ объ этомъ Гмелину.

¹⁾ GMELIN. Reise d. Russland, III, (1774) p. 60.

Ящерицы.—Sauria.

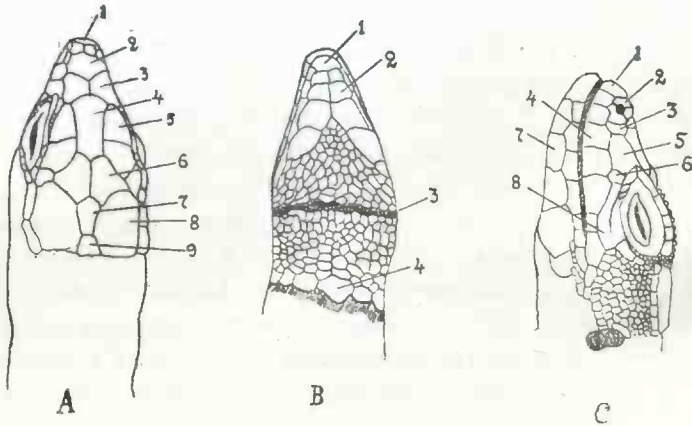


Рис. 3. Головные щитки ящериц.

A. *Lacerta viridis*, сверху.—1. Межчелюстной щиток (Scutum rostrale); 2. Лобноносовой (Sc. frontonasale); 3. Предлобные щитки (Sc. praefrontalia); 4. Лобный (Sc. frontale); 5. Надглазничные (Sc. supraocularia); 6. Лобо-теменные (Sc. frontoparietalia); 7. Межтеменной (Sc. interparietale); 8. Теменные (Sc. parietalia); 9. Затылочный (Sc. occipitale).

B. *Lacerta viridis*, снизу.—1. Подбородочный (Sc. mentale); 2. Нижнечелюстные (Sc. inframaxillaria); 3. Горловая складка (Sulcus gularis); 4. Воротник (collare).

C. *Eremias arguta*, сбоку.—1. Межчелюстной (Sc. rostrale); 2. Носовые (Sc. nasalialia); 3. Скуловой (Sc. frenale); 4. Верхнегубные (Sc. supralabialia); 5. Скуло-глазной (Sc. frenooculare); 6. Предглазничный (Sc. praesocularis); 7. Нижнечелюстные (Sc. inframaxillaria); 8. Подглазничный (Sc. subocularis).

Таблица для опредѣленія семействъ кавказскихъ ящерицъ.

I. Ноггъ есть.

A₁. Голова сверху покрыта чешуею, не крупнѣе чешуекъ спины.

† Вѣкъ вѣтъ, или только верхнее, далеко не закрывающее всего глаза. Тѣло болѣе или менѣе призматическое, или только слегка приплюснутое сверху внизъ, зрачекъ вертикально-эллиптической Сем. Geckonidae.

†† Имѣются верхнее и нижнее вполнѣ развитыя вѣки, тѣло сильно приплюснуто, зрачекъ круглый Сем. Agamidae.

A₂. Голова сверху покрыта правильно расположенными щитками, которые замѣтно крупнѣе чешуекъ спины.

* Чешуя, покрывающая тѣло, расположена черепицеобразно, закруглена на краю (напоминаетъ рыблю), обыкновенно гладкая; спинныя чешуйки болѣе или менѣе похожи какъ по величинѣ, такъ и по формѣ на брюшныя Сем. Scincidae.

** Чешуя спины обыкновенно зернистая, или, если черепицеобразная, то съ заостреннымъ концомъ и съ ребрышками, по формѣ и величинѣ совершенно непохожая на ромбическіе щитки брюха Сем. Lacertidae.

II. Ногъ нѣтъ. Сем. Anguidae.

Сем. Geckonidae.

Изъ этого семейства на Кавказѣ найденъ только одинъ родъ *Gymnodactylus*.

Родъ *Gymnodactylus*.

Пальцы не расширены, вооружены когтями, при основаніи круглые или слегка приплюснутые, конечные же двѣ или три фаланги ихъ сильно сжаты съ боковъ и образуютъ уголь съ основаніемъ пальца; другими словами, пальцы кривые; когти находится между двумя большими чешуйками, изъ которыхъ нижняя болѣе или менѣе глубоко вырѣзана подъ когтемъ; пальцы снизу покрыты однимъ рядомъ поперечныхъ пластинокъ. Тѣло покрыто чешуей различнаго рода, зрачекъ вертикальный, самцы съ бедрышками и заднепроходными порами или безъ нихъ.

Таблица для опредѣленія кавказскихъ видовъ рода *Gymnodactylus*.

- I. Хвостъ покрытъ снизу мелкими болѣе или менѣе одинаковыми по величинѣ черепицеобразно расположенными чешуйками, занимающими ширину хвоста въ нѣсколько продольныхъ рядовъ. *G. colchicus* NIK.
- II. Хвостъ покрытъ снизу крупными расширенными поперекъ пластинками, занимающими почти всю ширину хвоста въ одинъ продольный рядъ *G. caspius* EICHW.

4. *Gymnodactylus caspius* EICHW.

Gymnodactylus caspius EICHWALD. Zool. Spec. III. p. 181 (1831); EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc. p. 114, tab. XV, fig. 1, 2; КЕССЛЕРЪ, Tr. С.-Пб. Общ. Ест. III, p. V (1872); DE-FILIPPI, Viagg. in Persia, p. 342 (1865); BLANFORD, East. Persia II, p. 347 (1876); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказ. краю, стр. 176 (1878); SCHNEIDER, Zur Kenntn. d. Kaukas.-Länd. p. 95 (1878); STRAUCH, Bemerk. üb. Geckon. p. 45 (1887); ВОЕТТГЕР in Radde: Fauna u. Flora S. W. Caspi-Geb. p. 59 (1886); КУЛАГИНЪ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LV1, в. 2, стр. 15 (1888); BOULENGER, Catal. Liz. Brit. Mus. I, p. 26 (1885); ВОЕТТГЕР, Zool. Jahrb. III. Syst. p. 883 (1888); ZANDER, Korresp.-Bl. d. Naturforsch. Ver. zu Riga XXXIII, p. 78 (1895); ВОЕТТГЕР in Radde: Mus. Cauc., p. 278 (1899); NIKOLSKI, Herpet. ross. p. 32 (1905); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 221 (1910).

Uromastix fasciata MÉNÉTRIÉS, Catal. raison. p. 64 (1832).

Gymnodactylus scaber ZANDER, Korresp.-Bl. Naturforsch. Ver: zu Riga XXXIII, p. 62 (1895).

Gymnodactylus Fedtschenkoï BOETTGER (non Strauch) in RADDE: Mus. Caucas. I, p. 278 (1899).

Длина морды немного превосходит діаметръ глазной орбиты и замѣтно превосходитъ разстояніе между глазомъ и отверстиемъ уха, передняя часть головы слегка вогнута, отверстие уха имѣетъ видъ маленькой эллиптической вертикальной слегка косою щели. Переднія ноги, вытянутыя впередъ, концами пальцевъ немного заходятъ дальше конца морды, задніе доходятъ до суженія шеи. Голова покрыта крупными выпуклыми бугорками, на которыхъ едва замѣтны ребрышки, и между которыми на вискахъ и затылкѣ разсыяны мелкія зернышки. Межчелюстный щитокъ четырехугольный, ширина его превосходитъ высоту, по срединѣ на верхнемъ краю его имѣется надрѣзь; ноздри расположены между межчелюстнымъ, первымъ губнымъ и тремя носовыми; 10 верхне—и 8 нижнегубныхъ щитковъ. Подбородочный щитокъ пятиугольный, длина его превосходитъ ширину; двѣ пары нижнечелюстныхъ щитковъ. Тѣло покрыто сверху мелкой неправильной чешуей и большими трехгранными почти трехугольными бугорками образующими 14 продольныхъ рядовъ. Ширина каждаго изъ этихъ бугорковъ превосходитъ длину, ребра ихъ очень остры и на самыхъ большихъ бугоркахъ кончаются небольшимъ шпикомъ. Брюшная чешуя закруглена, черепитчатая, въ 26—28 продольныхъ рядовъ по срединѣ живота. У самцовъ до 30 заднепроходныхъ и бедражныхъ поръ вмѣстѣ. Круглый хвостъ покрытъ сверху рядами большихъ трехгранныхъ шиловатыхъ бугорковъ; снизу хвоста находится средній продольный рядъ поперечно расширенныхъ пластинокъ. Цвѣтъ сверху песочно-сѣрый съ неясными темными поперечными полосами, снизу бѣлый, длина до 115 мм.

Географическое распространение.

Каспійскій гекконъ водится въ степной части восточнаго Закавказья, Закаспійской области, западной части русскаго Туркестана и въ Персіи.

Эйхвальдъ описалъ этотъ видъ по экземплярамъ съ восточнаго берега Каспійскаго моря и изъ Баку. Менетриэ находилъ этого геккона въ Баку и Сальянахъ. По словамъ К. О. Кесслера, въ Баку онъ очень обыкновененъ, судя по множеству экземпля-

ровъ, доставленныхъ оттуда К. О. Кесслеру. Въ Кавказскомъ Музее (Воейтгер) имѣются экземпляры изъ Сальянъ. Кромѣ того Музей прислалъ мнѣ многочисленные экземпляры, собранные А. Н. Казнаковымъ, Р. Г. Шмидтомъ и А. Б. Шелковниковымъ изъ слѣдующихъ мѣстъ: Баку, станція Зубовская (Джеватскаго уѣзда), ст. Евлахъ, Цейгамбар-пиръ въ Мильской степи, Ширин-кумъ въ той же степи. Цандеръ показывалъ въ Обществѣ Естественныиспытателей въ Ригѣ живыхъ каспійскихъ гекконовъ изъ Ленкорани и Талыша. Въ коллекціи музея Академіи Наукъ (Nikolski) кавказскіе экземпляры привезены разными лицами изъ Баку. А. Б. Шелковниковъ имѣлъ этихъ гекконовъ со станціи Евлахъ Джеванширскаго уѣзда, Елисаветпольской губ., хотя онъ допускаетъ возможность, что ихъ завезли сюда съ товарами или съ пескомъ для балласта съ Бакинскаго участка желѣзной дороги. Въ Бакинской губ., по словамъ того же наблюдателя, этотъ гекконъ очень обыкновенное животное, гдѣ живетъ въ домахъ, развалинахъ и въ раселинахъ скалъ. Яйца этого вида, добытыя 5 апрѣля 1907 г. въ сел. Кубалы, бѣлаго цвѣта, скорлупа довольно плотная, съ одного конца они слегка острыя. Длина ихъ достигаетъ до 12,5 мм., а ширина 11 мм.

5. *Gymnodaetylus colchicus* Nik.

Gymnodaetylus colchicus NIKOLSKI, Ann. Mus. Zool. Acad. Petersb. VII, p. 3 (1902); NIKOLSKI, Herpet. ross. p. 38, Tab. I. fig. 1, 1a (1905); Нестеровъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1911, стр. 11; Нестеровъ, Ibid. стр. 0143, 0147, 0150.

Gymnodaetylus danilewskii, Дерюгинъ, Тр. С.-Пб. Общ. Естеств. Отд. Зоол. XXX, в. 2, стр. 67 (1889); Дерюгинъ, Ежегодн. Зоол. Муз. Ак. Наукъ 1901, стр. 91.

Длина морды въ $1\frac{1}{2}$ —2 раза превосходитъ продольный діаметръ глазной орбиты и на $\frac{1}{3}$ превосходитъ разстояніе между глазомъ и отверстіемъ уха; передняя часть головы слегка вогнута, отверстіе уха имѣетъ видъ маленькой овальной щели, расположенной почти вертикально; переднія ноги, вытянутыя впередъ, концами пальцевъ едва касаются ноздрей или даже не доходятъ до нихъ; заднія едва доходятъ до основанія переднихъ ногъ или даже не доходяхъ до подмышки. Верхняя сторона головы покрыта почти гладкими бугорками; на затылкѣ и на вискахъ среди бугорковъ разсыпаны болѣе мелкія зернышки. Межчелюстный щитокъ четырехугольный, но верхніе углы его закруглены, ширина

его приблизительно въ $1\frac{1}{2}$ раза превосходить его высоту; сверху этотъ щитокъ надрѣзанъ болѣе чѣмъ до половины своей высоты; верхній край этого щитка находится въ другой плоскости, нежели боковые края, или если въ одной, то плоскость эта сильно наклонена назадъ. Ноздри расположены между межчелюстнымъ, первымъ верхнегубнымъ и тремя чешуйками, покрывающими морду; межчелюстныхъ щитковъ нѣтъ и между обѣими ноздрями помѣщаются три чешуйки; верхнегубныхъ щитковъ 8—9, нижнегубныхъ 7, подбородочный щитокъ пятиугольный, изъ нижнечелюстныхъ щитковъ щитки первой пары касаются другъ друга, щитки второй пары отдѣлены другъ отъ друга; часто имѣются еще щитки третьей пары, сзади которыхъ тянутся еще 5—6 паръ щитковъ, значительно превосходящихъ по величинѣ сосѣднія чешуйки; иногда эти послѣдніе щитки бываютъ расположены въ два ряда. Сверху тѣло покрыто мелкой неправильной чешуей и большими бугорками, овальной или янцевидной формы съ острымъ ребромъ, образованнымъ двумя гранями; бугорки эти въ 12—14 продольныхъ рядовъ; брюшная чешуя закруглена, череницеобразна и расположена на серединѣ живота въ 26 продольныхъ рядовъ; складка кожи по бокамъ тѣла очень явственна, хвостъ болѣе или менѣе приплюснутый, покрытъ сверху мелкой чешуей и низоватыми бугорками, расположенными въ 13—17 колець, снизу хвостъ покрытъ мелкими череницеобразными чешуйками; длина хвоста равняется длинѣ туловища съ головой или немного менѣе; у самцовъ 4 слабо замѣтныхъ заднепроходныхъ поры, сверху темносѣраго цвѣта съ 5—6 черными поперечными полосами, имѣющими видъ угла, вершиной направленного назадъ; такія же полосы счетомъ до 6 имѣются и на верхней сторонѣ хвоста. Длина тѣла достигаетъ 82 мм., изъ которыхъ на хвостъ приходится 40 мм.

Географическое распространеніе.

Найденъ въ юго-западной части Закавказья. Этотъ видъ былъ найденъ К. М. Дерюгинымъ въ Артвинскомъ округѣ въ окрестностяхъ Ардануча и поста Синготскаго въ развалинахъ грузинской крѣпости. Въ зоологическомъ Кабинетѣ Харьковскаго университета имѣются два экземпляра этого вида изъ Артвинскаго округа, привезенные г. Сербиновымъ. П. В. Нестеровъ находилъ ихъ въ окр. Артвина, окр. Борчхи у поста Синготскаго. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ экземпляры этого геккона, пойманные Ю. Вороновымъ близъ Артвина и близъ поста Салодеть Артвин-

скаго окр. Экземпляры К. М. Дерюгина, пойманные въ домахъ въ окрестностяхъ Ардануча, отличаются свѣтлой окраской, а изъ подъ Синготскаго поста почти черные. Вообще цвѣтъ этихъ гекконовъ находится въ соотвѣтствіи съ цвѣтомъ окружающей обстановки.

Образъ жизни.

По словамъ К. М. Дерюгина, домовые гекконы поменьше и ведутъ почти исключительно ночной образъ жизни, ночью ловятъ мухъ. Гекконы, живущіе въ скалахъ, выползаютъ и днемъ, чтобы грѣться на солнцѣ.

Сем. Agamidae.

Таблица для опредѣленія кавказскихъ видовъ сем. Agamidae.

- I. Верхній край 4-го пальца задней ноги отороченъ явственною роговою бахромой, голова круглая, барабанная перепонка скрыта подъ кожей.
- A₁. Въ углахъ рта по бокамъ головы большая складка кожи на подобіе ушей *Phrynocephalus mystaceus* PALL.
- A₂. Складки кожи по бокамъ головы нѣтъ.
- * Чешуя на спинѣ шероховатая, отдѣльныя чешуйки возвышаются надъ другими, какъ будто поставленные дыбомъ *Phrynocephalus helioscopus horvathi* MEN.
- ** Чешуя на спинѣ гладкая; нѣтъ отдѣльныхъ чешуекъ, возвышающихся надъ другими *Phrynocephalus caudivolvulus* PALL.
- II. Верхній край 4-го пальца задней ноги не отороченъ бахромой, голова сердцевидная, барабанная перепонка явственна.
- B₁. Чешуя хвоста расположена косыми рядами, которые не образуютъ колець.
- * Спинная чешуя болѣе или менѣе одинаковой величины, брюшная чешуя съ сильно развитыми ребрышками *Agama sanguinolenta* PALL.
- ** Спинная чешуя весьма различной величины, брюшная чешуя гладкая *Agama rudrata* OLIV.
- B₂. Чешуя хвоста расположена поперечными рядами, образующими правильныя поперечныя кольца *Agama caucasica* EICHW.

Родъ Agama.

Барабанная перепонка открыта, тѣло болѣе или менѣе приплюснутое; спинного гребня нѣтъ, или онъ слабо развитъ (у русскихъ видовъ нѣтъ); горловая складка кожи сильно развита, горловой мѣшокъ бываетъ или отсутствуетъ, хвостъ круглый или сжатый съ боковъ, бодряныхъ поръ нѣтъ, самцы съ заднепроходными порами, голова сердцевидная.

6. *Agama sanguinolenta* PALL.

Lacerta sanguinolenta PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III. p. 23, tab. IV. fig. 2 (1811).

Trapelus aralensis EVERSMANN, N. Mem. Natur. de Moscou, p. 366 (1834).

Trapelus sanguinolentus EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc. p. 112, tab. XIV, fig 3, 4 (1841); WAGNER, Reise n. Kolchis, p. 330 (1850); Кесслеръ, Пут. по Закавказью, стр. 172 (1878); BOETTGER in Radde: Mus. Cauc. p. 278 (1899); NIKOLSKI. Herpet. ross. p. 43 (1905).

Голова болѣе или менѣе сердцевидная, ноздри не трубчатая, расположены близко подъ боковымъ краемъ морды въ задней части носовой пластинки. Чешуя верхней стороны головы вышуклая, затылочная не расширена, нѣсколько шишковатыхъ чешуекъ за висками; ширина ушного отверстія, сверху отороченнаго гребешкомъ шишковатыхъ чешуекъ, приблизительно равна діаметру глазницы. Тѣло покрыто сверху однородной ромбондальной, черепицеобразно расположенной чешуей съ сильно развитыми ребрышками; каждая чешуйка кончается шипикомъ, боковая и брюшная чешуя значительно мельче и снабжена ясными ребрышками. Длина голени приблизительно равна длинѣ черепа отъ затылка. Третій палецъ переднихъ ногъ немного короче четвертаго; пятый короче второго; на заднихъ ногахъ третій значительно короче четвертаго; пятый чуть чуть короче перваго. Хвостъ немного болѣе чѣмъ вдвое превосходитъ разстояніе отъ заднепроходнаго отверстія до горловой складки кожи, онъ закругленъ, покрытъ расположенной косыми рядами чешуей съ сильно развитыми ребрышками. Самцы съ двойнымъ или тройнымъ рядомъ заднепроходныхъ поръ. Тѣло сверху несочнаго цвѣта, съ болѣе темными поперечными полосами, прерываемыми свѣтлыми или красными пятнами; нижняя сторона бѣлая. Грудь у самцовъ въ періодъ половой дѣятельности темно-го-

лубая. Этотъ цвѣтъ у одного и того же экземпляра можетъ то исчезать, то распозаться по нижней сторонѣ гѣла. Длина до 290 мм.

Географическое распространеніе.

Водится степная агама въ Туранѣ, т. е. въ Закаспійской области, Туркестанѣ и Семирѣченской области, на Кавказѣ же она является выходцемъ изъ Турана; встрѣчается, повидимому, рѣдко и ограничивается степенными пространствами побережья Каспійскаго моря на сѣверѣ отъ главнаго хребта.

Палласъ описалъ *A. sanguinolenta* по экземпляру, пойманному въ пескахъ около рѣки Терека. А. Н. Казнаковъ и А. Б. Шелковниковъ добыли три экземпляра этой агамы въ степи между Кумой и Тереккомъ (близко отъ «locus classicus»), именно въ Карангайской степи, въ урочищахъ Бакылзанъ и Даянгышъ и въ пескахъ къ югу отъ ур. Терекли-мектебъ. Эти экземпляры, какъ я убѣдился, не обнаруживаютъ замѣтныхъ отличій отъ туркестанскихъ.

Указанія о нахожденіи этой агамы въ закавказскихъ степяхъ недостоверны. Эверсману былъ доставленъ экземпляръ этой ящерицы изъ «Георгіи». Подъ именемъ «Георгіи» обыкновенно подразумѣваютъ Грузію, гдѣ присутствіе этого степного животнаго мало вѣроятно. Въ коллекціи Зоологическаго Музея Академіи Наукъ имѣется одинъ экземпляръ, привезенный Беккеромъ изъ Баку (Nikolski). По поводу этого экземпляра Р. Г. Шмидтъ, хорошо ознакомившійся съ природой Кавказа, въ особенности восточнаго Закавказья, пишетъ мнѣ, что, можетъ быть, этотъ экземпляръ былъ привезенъ въ Баку изъ Красноводска съ товарами, но въ Баку этотъ видъ не водится. Мнѣ думается, что это мнѣніе Р. Г. Шмидта вполнѣ справедливо, потому что никто изъ многочисленныхъ собирателей не привозилъ этой легко замѣтной и легко добываемой ящерицы изъ восточнаго Закавказья.

7. *Agama rudrata* Oliv.

Agama rudrata BOETTGER in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp.-Geb. p. 59 (1886); BOETTGER, Katal. Rept. Senckenberg. Gesellsch. I. p. 50 (1893); BOETTGER in Radde: Mus. Caucas. I, p. 278 (1899); Никольскій, Ежегод. Зоол. Муз., 1899, стр. 451; NIKOLSKI, Нерп. ross. p. 49 (1905).

Голова короткая и очень выпуклая; ноздри не трубчатая, расположены по бокамъ морды въ задней части маленькаго носового щитка близко подъ боковымъ краемъ морды. Чешуя верхней

стороны головы съ ребрышками или съ полосками, затылочная не расширена, на задней стороне головы нѣтъ шиповъ; небольшіе зубчики частью прикрываютъ отверстіе уха, діаметръ барабанной перепонки менѣе діаметра отверстія глаза, самцы не снабжены торловымъ мѣшкомъ. Туловище короткое, приплюснутое, сверху покрыто мелкой неправильной черепитчатой чешуей съ болѣе или менѣе ясными ребрышками, перемѣшанной съ крупными заостренными и колючими чешуйками съ сильно развитыми ребрышками; брюшная чешуя гладкая. Ноги средней длины и покрыты разнородной чешуей; длина голени равняется длинѣ черена отъ затылка. Третій палецъ переднихъ ногъ немного короче четвертаго, пятый своимъ концомъ не доходитъ до конца втораго. Третій палецъ заднихъ ногъ много короче четвертаго. Хвостъ въ $1\frac{1}{2}$ —2 раза длиннѣе разстоянія отъ горловой складки до заднепроходнаго отверстія, въ поперечномъ разрѣзѣ круглый и покрытъ чешуей съ сильно развитыми ребрышками, при основаніи хвоста примѣшивается нѣсколько болѣе крупныхъ чешуекъ. Самцы съ двойнымъ рядомъ заднепроходныхъ поръ. Сверху эта агама сѣраго или песочнаго цвѣта съ темными пятнами, расположенными попарно вдоль спины, хвостъ съ темными поперечными полосами; нижняя сторона бѣловатая, у самцовъ грудь съ голубовато-сѣрымъ налетомъ. Длина до 167 мм., изъ которыхъ на хвостъ приходится 88 мм.

Географическое распространеніе.

Ручьевая агама водится въ ю.-в. Азій, начиная отъ южнаго берега Каспійскаго моря черезъ всю Персію до Спиды, а также въ Сиріи и Палестинѣ.

У насъ она найдена только въ юго-восточной части Закавказскаго края. По словамъ Баттгера, Ледеръ нашелъ два экземпляра этой ящерицы на плато у Розано въ Талышскихъ горахъ. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ этихъ агамъ изъ Джебраила по Араксу и Худафери Джебраильскаго уѣзда. Въ музеѣ Академіи Наукъ (Николюки) хранится экземпляръ то же съ Аракса, а въ зоологическомъ кабинетѣ Харьковскаго Университета изъ Ленкоранскаго уѣзда.

8. *Agama caucasica* Eichw.

Lacerta muricata (non Shaw) PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 20, tab. IV, fig. 1 (1811).

Agama muricata Двинубскій, Оп. Ест. Ист., Гады, стр. 9 (1832).

Lacerta stellio (non Linne) GEORGI, Geogr.-Phys. Besch. Russ.

Reich, T. 3. B. VI, (1880); PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 24 (1811); HOHENACKER, Bull. Natur. de Moscou, 1831, p. 364.

Stellio antiquorum EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 187 (1832).

Agama cordylea ДВИГУБСКІЙ, Он. Ест. Ист., Галы, стр. 9 (1832).

Stellio vulgaris (non Latr.) MÉNÉTRIÉS, Catal. raison p. 64 (1832); EVERSMAAN, N. Mem. Natur. de Moscou 1834, p. 368; EICHWALD, Reise a. Kasp. Meer, II, p. 742 (1837); HOHENACKER, Bull. Natur. de Moscou, 1837, p. 145; SCHREIBER, (part.), Herpet. Europ. p. 472 (1875).

Stellio caucasicus EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 187 (1831); EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc. p. 100, tab. XIII, fig. 1—8 (1841); WAGNER, Reise n. Kolchis, p. 329 (1850); DE-FILIPPI, Viagg. Pers. p. 342 (1865); КЕССЕЛЕРЪ, Тр. С.-Иб. Общ. Ест. III, p. V. (1872); BLANFORD, East. Pers. pl. XX, fig. 1 (1878); КЕССЕЛЕРЪ, Тр. С.-Иб. Общ. Ест. III, p. V (1878); SCHNEIDER, Zur Kenntn. d. Kaukas. Länd. p. 95 (1878); BOETTGER, Bericht Offenb. Ver. f. Naturkunde, №№ 19, 20, 21, p. 94 (1880); MÜLLER, Verh. Naturf. Gesellsch. Basel, 1882, p. 9; BOETTGER in Radde: Fauna u. Fl. S. W. Caspi.-Geb. p. 61 (1886).

Agama caucasica BOULENGER, Catal. Liz. Brit. Mus. I p. 367 (1885); BOETTGER, Zool. Jahrb. III, Syst. p. 890 (1888); Кудачинъ (part.). Изв. М. Общ. Люб. Ест. LVI, к. 2, ст. 16 (1888); BOETTGER, Bericht Senckenb. Gesellsch. 1892, p. 137; BOETTGER, Katal. Rept. Mus. Senckenberg. Gesellsch. I, p. 52 (1893); ZANDER, Korresp.-Bl. Naturf. Ver. Riga XXXIII, p. 113 (1893); ZANDER, Zool. Gart. 1895, p. 237; BOETTGER in RADDE: Mus. Caucas. I, p. 278 (1899); NIKOLSKI, Herpet. ross. p. 54 (1905); Шелковниковъ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 186, 187, 191 (1910); Шелковниковъ, ibid. стр. 221 (1910); Кириченко, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1910, стр. 0147.

Голова сильно приплюснута, но высота ея укладывается въ ея наибольшей ширинѣ только $1\frac{1}{2}$ раза, морда не длиннѣ диаметра орбиты, ноздри боковыя, слегка трубчатая, расположены подъ боковымъ краемъ морды. Чешую верхней стороны головы гладкая, затылочная не расширена; небольшія коническія шишковатыя чешуйки по бокамъ головы близъ уха и на шеѣ; барабанная перепонка открыта, отверстіе уха шире глазной орбиты. Туловище сильно приплюснута съ очень незамѣтными боковыми складками кожи; спинно-боковая чешуя мелкая, зернистая; на хребтѣ плоскія съ едва замѣтными а иногда съ очерь замѣтными ребрышками, скорѣе неправильно расположенныя расширенныя чешуйки; бока покрыты расширенными чешуйками, съ большими ребрышками и даже колючими, брюшная чешуя гладкая пятиугольная, замѣтно мелче расширенной чешуи на серединѣ спины. 150—160 рядовъ чешуекъ вокругъ середины тѣла. Чешуя, покрывающая ноги, съ большими ребрышками и по большей части ко-

лючая. Чешуйки, покрывающія бедро, расположены рядами, почти параллельными длинѣ бедра. Три такихъ чешуйки укладываются въ разстояніи отъ конца морды до задняго края ноздри. 4-й палецъ переднихъ ногъ слегка длиннѣе 3-го; 5-й слегка длиннѣе 1-го; хвостъ круглый, покрытъ крупной колючей чешуей, расположенной кольцами; два кольца образуютъ явственный сегментъ. Длина хвоста у взрослыхъ нѣсколько менѣе чѣмъ вдвое превосходитъ разстояніе отъ заднепроходнаго отверстія до горловой складки кожи. Сверху оливковаго-сѣраго цвѣта съ круглыми желтоватыми, отороченными чернымъ, пятнышками; хребетъ желтоватый; нижняя сторона тѣла желтоватая у самокъ, черноватая у самцовъ въ періодъ половой дѣятельности. Длина до 315 мм.

Географическое распространеніе.

Кавказская агама водится на Кавказѣ, въ Персіи и въ горахъ Конет-дагъ въ Закаспійской области. На Кавказѣ она ограничивается восточной частью края.

По словамъ К. О. Кесслера кавказская агама встрѣчается по всему Закавказскому краю за исключеніемъ развѣ долины Риона и Черноморскаго берега. По свидѣтельству Менетриѣ, она обыкновенна въ скалахъ около Баку, а также въ Талышскихъ горахъ. Для тѣхъ же горъ и Елисаветпольской губ. отмѣчаетъ эту ящерицу Гогенакеръ; Эйхвальдъ указываетъ ее для Баку, Тифлиса и Талышскихъ горъ; по свидѣтельству Палласа и К. О. Кесслера, она водится и въ Муганской степи, однако надо думать, что не въ самой степи, а гдѣ нибудь въ скалахъ сосѣднихъ предгорій, такъ какъ на равныхъ мѣстахъ кавказская агама, какъ типичное горное животное, не водится. Въ Кавказскомъ Музеѣ (Вюеттгев) имѣются экземпляры съ Аракса, изъ окрест. Тифлиса, Авчалы, Боржома, Мариенфельда, Зуванта, Герусы. Музей прислалъ мнѣ экземпляры также изъ Дыманскаго поста, Зурнабада Елисаветпольской губерніи, склона Большаго Арарата, Тифлиса и Горы Тифлисской губерніи; А. Б. Шелковниковъ видѣлъ этихъ агамъ близъ поста Авашъ, Дыманскаго поста, горы Кыз-галаси и въ Зувантѣ, а въ Арешскомъ уѣздѣ въ хребтахъ Воздагъ и Караджа-дагъ. По словамъ г. Кулагина, въ Московскомъ музеѣ находятся экземпляры изъ Нижнихъ Акулисъ, Делижанскаго ущелья и береговъ озера Гокчи. По свидѣтельству Баттгера, въ Зенкенбергскомъ Музеѣ имѣются экземпляры изъ Карабага и Абас-тумана,

а въ Британскомъ Музеѣ (BOULENGER)—изъ окр. Елисаветполя. К. Θ. Кесслеръ встрѣчалъ эту ящерицу въ значительномъ числѣ въ нижней части долины Акстафы по дорогѣ отъ Тифлиса на озеро Гокча. По его же словамъ, въ музеѣ С.-Петербургскаго университета находятся экземпляры изъ Елисаветполя и Шемахи. Кромѣ перечисленныхъ выше пунктовъ, въ Музеѣ Академіи Наукъ имѣются еще кавказскіе экземпляры изъ Боржома, Джульфы на р. Араксѣ, Лагодехи, Ленкорани, Тамбуруна (?) Анхура и Коджоръ (близъ Тифлиса).

По сѣверную сторону Кавказскаго хребта и на Черноморскомъ побережьи кавказская агама, очевидно, не водится.

Крупные экземпляры изъ Елисаветпольской губ. (изъ Зурнабада и Налбанд-дара) отличаются тѣмъ, что ребрышки на чешуйкахъ середины спины очень сильно развиты, такъ что замѣтны безъ лупы и образуютъ вдоль спины продольныя линіи.

Образъ жизни.

Кавказская агама придерживается почти исключительно горъ. Правда, ее можно встрѣтить на глиняныхъ заборахъ садовъ, но все-таки въ гористыхъ мѣстностяхъ. По словамъ Блэнфорда, въ Персіи она поднимается до высоты 7—9000 футъ. Прячется она подъ камнями и въ разсѣлинахъ скалъ. По словамъ К. Θ. Кесслера, она любитъ грѣться на солнцѣ, при чемъ собирается цѣлыми семьями. Осенью эти ящерицы ложатся въ спячку позже всѣхъ другихъ гадовъ, что К. Θ. Кесслеръ объясняетъ способностью ихъ питаться растительной пищей, но онѣ поѣдаютъ также и насѣкомыхъ. Весной и въ началѣ лѣта, когда насѣкомыхъ много, агама питается преимущественно ими, а съ приближеніемъ осени, когда количество этой пищи быстро убываетъ, она все болѣе начинаетъ придерживаться растительной пищи. По словамъ Радде ¹⁾, кавказская агама на зимовку собирается обыкновенно обществами. Зимуютъ онѣ, зарывшись до глубины аршина въ сухой горный мусоръ. При температурѣ въ +2° спящія агамы начинаютъ производить незначительныя движенія, при 6—8° становятся болѣе подвижными, но даже и при комнатной температурѣ онѣ не достигаютъ лѣтней бойкости. Экземпляры, подверженные нѣсколько разъ дѣйствию холода, болѣею частью погибали. Въ неволѣ, по словамъ А. Б. Шелковникова, эти агамы ничего не ѣдятъ.

¹⁾ RADDE, Mus. Cauc. p. 291 (1899).

Родъ *Phrynocephalus*.

Голова круглая или слегка сердцевидная, тѣло сильно приплюснутое, спинного гребня и горлового мѣшка нѣтъ, горловая складка кожи явственна, хвостъ въ поперечномъ разрѣзѣ круглый, иногда только у основанія приплюснутый, бедряныхъ и заднепроходныхъ поръ нѣтъ.

9. *Phrynocephalus helioscopus horvathi* МЕН.

Phrynocephalus persicus BOETTGER in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp.-Geb.; NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 462 (1905).

Phrynocephalus helioscopus NONENACKER, Bull. Nat. de Moscou 1837, p. 145; EICHWALD, Faun. Casp.-Cauc., p. 109, (1841); WAGNER, Reise n. Kolchis, p. 330, (1850); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 175 (1878); Кудачинъ, Изв. Моск. общ. люб. ест. LVI в. 2, p. 16, (1888, partim); BOETTGER in RADDE: Mus. Cauc., p. 272, (1899, partim); NIKOLSKI, Herpet. ross. p. 57 (1905, partim); Ляйстеръ, Тр. Харьк. Общ. исп. пр. XLV, стр. 73 (1911).

Phrynocephalus helioscopus var. *Horvathi* MÉNELY, Zool. Anzeig. 1894, p. 76.

Phrynocephalus Olivieri SCHNEIDER, Zur Kenntn. d. kaukas. Länd. p. 95, (1878).

Тѣло обыкновенно болѣе стройное и болѣе продолговатое, нежели у типичной формы, передняя часть головы покрыта сверху расширенной выпуклой чешуей, затылочная чешуя расширяема, средняя надглазничная значительно болѣе мелкая, нежели средняя спинная; поздри направлены впередъ или иногда нѣсколько вбокъ, такъ что въ этомъ послѣднемъ случаѣ, если смотрѣть сбоку, онѣ бываютъ видны; отдѣлены ноздри другъ отъ друга 3 чешуйками. Спинная чешуя плоская, черепицеобразная, съ ясными ребрышками; спинно-боковая плоская или слегка зернистая; на спинѣ бугорчатая чешуйки обыкновенно собраны въ группы, расположенныя въ два продольные ряда, на средней линіи шеи грива изъ 3—7 шиловатыхъ чешуекъ, у нѣкоторыхъ экземпляровъ гривы этой нѣтъ; горловая, грудная и брюшная чешуя гладкая. Чешуя на верхней сторонѣ какъ переднихъ, такъ и заднихъ ногъ съ ясными ребрышками. Третій и четвертый пальцы заднихъ ногъ оторочены съ обѣихъ сторонъ острыми зубчиками, голень длиннѣе черепа; третій палецъ заднихъ ногъ, прижатый къ голени, выступаетъ надъ началомъ голени вѣтъ когтемъ, нижняя сторона перваго пальца задней ноги покрыта 9—10 щитками. Хвостъ при основаніи

сильно расширенъ и приплюснутъ и покрытъ чешуей съ ребрышками; длина его въ $1\frac{1}{2}$ —2 раза превосходитъ разстояніе отъ заднепроходнаго отверстія до горловой складки кожи.

Сверху пепельно-сѣраго или желтовато-сѣраго цвѣта; голова сверху свѣтлѣе спины и съ двумя волнистыми черноватыми полосами попереку шляпки; зубчики, образующіе гриву, сидятъ на продольно расположенной полосѣ чернаго цвѣта съ примѣсомъ ржаваго; по бокамъ верхней стороны шеи двѣ (по одной съ каждой стороны) сходящіяся сзади ярко-розовыя полосы, окаймленные спереди и сзади голубой полоской, такой же ширины какъ и розовая. На спинѣ два ряда крупныхъ неправильныхъ пятенъ буроватаго цвѣта съ черной каемкой, пятенъ этихъ по 7-ми съ каждой стороны, на этихъ пятнахъ приходится шиповатая чешуйка спины; въ передней части спины пятна эти иногда сливаются въ неправильныя поперечныя полосы, у нѣкоторыхъ экземпляровъ рисунокъ спины и шеи не выраженъ; хвостъ сверху съ 8—10 черными двойными пятнами, которые въ задней половинѣ хвоста сливаются въ поперечныя полосы; эти пятна и полосы переходятъ въ свинцово-синія поперечныя полосы нижней стороны хвоста; нижняя сторона тѣла бѣлая, брюхо и нижняя сторона заднихъ ногъ и основанія хвоста съ ржавчатымъ налетомъ; налетъ этотъ наиболѣе яркъ на краяхъ брюха и бедеръ. Длина до 112 мм.

Большое количество экземпляровъ этого подвида, присланныхъ мнѣ Кавказскимъ Музеемъ главнымъ образомъ изъ степей, примыкающихъ къ Арарату, убѣдили меня въ томъ, что *Phr. helioscopus horvathi* есть въ дѣйствительности подвида. Въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ онъ представляетъ какъ бы переходъ отъ типичной формы *Phr. helioscopus* Pall. къ персидской *Phr. persicus* De-Fl., при чемъ одни экземпляры ближе къ типичной формѣ, другіе къ персидской. У однихъ подобно тому какъ у типичныхъ ноздри направлены прямо впередъ и сбоку не видны, при чемъ разстояніе между ноздрями меньше разстоянія ноздри отъ предглазничной складки, но, подобно тому какъ у *Phr. persicus*, на шеѣ имѣется грива изъ 3—7 шиповатыхъ чешуекъ. У другихъ ноздри подобно тому какъ у *Phr. persicus* направлены вбокъ и сбоку ясно видны, но грива на шеѣ отсутствуетъ. Однако закавказскій подвида имѣеть не мало особенностей, отличающихъ его и отъ типичной и отъ персидской формъ. Ближе всего однако этотъ подвида стоитъ къ типичной формѣ, отъ которой отличается слѣдующими признаками: у типичной формы плоская чешуя нахо-

дится только на хребтѣ, по сторонамъ отъ хребта и на бокахъ тѣла она зерниста. У subsp. *horvathi* чешуя плоская черепицеобразно расположенная находится не только на всей спинѣ, но и на бокахъ тѣла до самыхъ брюшныхъ щитковъ, иногда только на бокахъ, она слабо зерниста. Чешуя на верхней сторонѣ переднихъ ногъ у типичной формы (изъ Туркестана) гладкая, а у subsp. *horvathi* она съ ясными ребрышками. Средняя надглазничная у типичной формы столь же велика или немного меньше средней спинной, а у subsp. *horvathi* она много меньше этой послѣдней, третій палецъ заднихъ ногъ, прижатый къ голени, у типичной формы не выступаетъ за колѣно даже кончикомъ когтя, а у subsp. *horvathi* выступаетъ всѣмъ когтемъ. Хвостъ у закавказскаго подвида относительно длиннѣе, а тѣло обыкновенно стройнѣе и уже, хотя попадаются экземпляры столь же неуклюжіе, какъ и экземпляры типичной формы. У громаднаго большинства экземпляровъ subsp. *horvathi* окраска своеобразна, въ особенности характеризуетъ ее ржавчатый налетъ на животѣ, однако попадаются экземпляры однообразной темной окраски почти безъ всякаго рисунка. Сгранно, что Мехели, описывая var. *horvathi* по экземплярамъ изъ «Аралыха», указываетъ на то, что отъ типичной формы они отличаются болѣе короткимъ тѣломъ и болѣе короткими ногами, между тѣмъ бывшіе у меня экземпляры тоже изъ Аралыха, во всемъ остальномъ отвѣчающіе описанію var. *horvathi* у Мехели, имѣютъ однако болѣе продолговатое тѣло и ноги скорѣе болѣе длинныя, нежели у типичной формы.

Такимъ образомъ въ восточной части Закавказья, насколько это извѣстно, не водится ни типичная форма, ни персидскій видъ *Phr. persicus*, а особый мѣстный подвидъ *Phr. helioscopus horvathi* Мен.

Географическое распространеніе.

Этотъ подвидъ водится на Кавказѣ въ долині р. Аракса и въ горахъ Ленкоранскаго уѣзда. Въ Закавказскомъ краѣ эту ящерицу находили Вагнеръ и Де-Филиппи. По словамъ К. О. Кесслера, она во множествѣ водится въ Эриванской губ., въ окрестн. Эчмиадзина. Въ Московскомъ Музеѣ имѣется экземпляръ изъ Аралыха на Кавказѣ, а въ Кавказскомъ Музеѣ (Воеттгер) изъ Сардар-абада, Нахичевани, Кялвиза и Тифлиса²⁾. По свидѣтельству Эйхвальда, она встрѣчается въ степяхъ по Араксу. По Гогенакеру, она

²⁾ Тифлисскій экземпляръ возбуждаетъ у меня сомнѣніе относительно точности указанія о его мѣстонахожденіи.

попадаетъ въ Талышскихъ горахъ. Въ Музеѣ Академіи Наукъ имѣются нѣсколько экземпляровъ изъ «Кавказа и Георгіи» безъ подробностей мѣстонахожденія, а также изъ Нахичевани, верхняго теченія р. Аракса, Ленкорани (?), Эчміадзина, горы Араратъ (Никольскі). Мехели получилъ два экземпляра изъ Аралыха у подножья Арарата.

Кавказскій Музей присылалъ мнѣ экземпляры этого подвида изъ Ордубада и Эчміадзина Эриванской губ. отъ Е. Г. Кенига, съ дороги между Эриванью и Эчміадзиномъ, изъ долины р. Алянджичая у подножья горы Дары-дагъ Нахичеванскаго уѣзда (Е. Пфизенмайеръ) и собранные К. А. Сатунинымъ близъ Аралыха и поста Сергѣевского на Араратѣ.

Шнейдеръ подъ именемъ *Phr. olivieri*, очевидно, подразумеваетъ *Phr. helioscopus* PALL., потому что говоритъ о немъ: до сихъ поръ былъ найденъ только въ южной Сибири и въ Бухарѣ. Между тѣмъ *Phr. olivieri* видъ чисто персидскій, а *Phr. helioscopus* въ дѣйствительности водится тамъ, гдѣ указываетъ авторъ. По Шнейдеру, эта круглоголовка часто встрѣчается въ степяхъ Сардарабада на Араксѣ.

10. *Phrynocephalus caudivolvulus* PALL.

Phrynocephalus caudivolvulus BOETTGER in RADDE: Mus. Ca p. 279, 291 (1899); NIKOLSKI, Herpet. ross. p. 70 et 475 (1905).

Передняя часть головы выюкла, съ умеренно-расширенной чешуей, затылочная чешуя мелка, едва только крупнѣе средней спинной, или значительно крупнѣе, надглазничная очень мелка, зерниста и по величинѣ приблизительно равна средней спинной; ноздри направлены впередъ и слегка вверхъ и отдѣлены другъ отъ друга 3—5 продольными рядами чешуекъ. Спинная чешуя однородная, мелкая, зернистая по бокамъ, на хребтѣ же слегка расширенная, плоская, болѣе или менѣе черепицеобразная, гладкая или со слабо замѣтными ребрышками. Горловая чешуя почти или совершенно гладкая; грудная и передняя брюшная съ сильно развитыми ребрышками; задняя брюшная гладкая; чешуя на верхней сторонѣ ногъ съ ребрышками. Обѣ стороны третьяго и четвертаго пальцевъ задней ноги оторочены сильно развитымъ гребешкомъ острыхъ зубчиковъ. Голень длиннѣе черепа. Хвостъ вздутъ и сильно приплюснутъ при основаніи и, за исключеніемъ основной части, покрытъ чешуйками съ ребрышками.

Сверху песочно-сѣраго цвѣта съ бѣловатыми отороченными чернымъ глазками, нижняя сторона бѣлая, хвостъ снизу съ широкими черными поперечными полосами, чередующимися съ такими же бѣлыми. Нѣкоторые экземпляры сѣраго цвѣта съ черными 4-угольными пятнами, расположенными вдоль спины въ 2 ряда; такія же пятна на хвостѣ, верхняя сторона ногъ съ черными поперечными полосами; нижняя сторона хвоста съ 3 черными поперечными полосами и чернымъ концомъ.

Длина до 114 мм.

Географическое распространеніе.

Водится по вост. и сѣв. берегамъ Каспійскаго моря, въ сѣв.-зап. части Закаспійской области, въ Туркестанѣ и Семирѣченской области.

На Кавказѣ—въ песчаныхъ стѣняхъ сѣв.-вост. Предкавказья.

Phryn. caudivolvulus можно раздѣлить на слѣдующія формы:
а. *Forma typica*. Типичная форма.

Очень крупная чешуя на подобіе мостовой на затылкѣ, короткій хвостъ, въ длину обыкновенно не достигающій полуторной длины туловища вмѣстѣ съ головой и двойной длины разстоянія заднепроходной щели отъ горловой складки; хвостъ завершается умѣренно утонченнымъ концомъ. Верхняя сторона туловища съ мраморнымъ или червеобразнымъ узоромъ, нижняя сторона хвоста съ 3 или 5 темными поперечными пятнами.

Мѣстообитаніе: Астраханская губ., Киргизскія степи Внутренней Букеевской Орды и степи сѣв.-вост. Предкавказья.

б. *var. reticulata* Eisnw.

Крупная чешуя на затылкѣ, короткій хвостъ, не достигающій полуторной длины туловища съ головой и переходящій въ умѣренно утонченный конецъ. Сверху туловище украшено крупными, свѣтлыми, съ темной каемкой, круглыми и неправильными пятнами, нижняя сторона хвоста съ 4—5 темными поперечными полосами; послѣднія чешуйки на концѣ хвоста свѣтлыя, у живыхъ животныхъ, вѣроятно, красноватыя.

Мѣстообитаніе: Окрестности Аральскаго моря, русло древняго Оксуса, восточный берегъ Каспійскаго моря.

с. *var. ocellata* Lisnt.

Затылочная чешуя не крупнѣе средней спинной, хвостъ болѣе чѣмъ вдвое длиннѣе разстоянія отъ заднепроходнаго отверстія

до горловой складки. Отъ 6 до 9 черныхъ полосъ по нижней сторонѣ хвоста.

Мѣстообитаніе: Степи Семирѣченской области.

d. var. *incerta* ВЕДР.

Задняя часть шляпки покрыта обыкновенно мелкой чешуей; хвостъ длинный и тонкій, достигающій по крайней мѣрѣ $\frac{2}{3}$ общей длины животнаго и превосходящій по длинѣ двойную длину разстоянія отъ горловой складки до заднепроходнаго отверстія; хвостъ переходитъ въ сильно утонченный конецъ. На верхней сторонѣ тѣла слабо выраженный темный рисунокъ и маленькія кругловатыя свѣтлыя пятна; нижняя сторона хвоста съ 5 темными поперечными полосами, конецъ хвоста темный.

Мѣстообитаніе: Вѣрненскій округъ.

e. var. *mollschanovi* Ник.

Затылочная чешуя не крупнѣе средней спинной, длина хвоста немного болѣе чѣмъ въ два раза превосходитъ разстояніе отъ горловой складки до заднепроходнаго отверстія, общій колоритъ верхней стороны тѣла глинисто-желтый, на спинѣ два ряда неправильныхъ черныхъ пятенъ, которыя у взрослыхъ выражены слабѣе, и иногда совсѣмъ исчезаютъ, на нижней сторонѣ хвоста 4—5 черныхъ поперечныхъ полосъ; конецъ хвоста черный.

Мѣстообитаніе: Гора Бельтау въ устьѣ Аму-Дарьи.

До сего времени не было исполнѣн достовѣрныхъ доказательствъ существованія этого вида на Кавказѣ. Правда, въ музеѣ Академіи Наукъ (Никольскі) находится экземпляръ этой круглоголовки отъ Киндермана съ помѣткой «Кавказъ», но эта помѣтка возбуждала сомнѣніе, потому что другіе экземпляры того же вида отъ Киндермана имѣли несомнѣнно ошибочную помѣтку о мѣстѣ находенія, напр. Иркутскъ, гдѣ эта ящерица не водится. Бэттгеръ упоминаетъ объ экземплярахъ этой круглоголовки въ Кавказскомъ Музеѣ изъ мѣстности въ 25 верстахъ на югъ отъ Ачи-кулака. Вѣроятно, это тотъ Ачи-кулакъ, который находится въ бассейнѣ рѣки Кумы. Но такъ какъ одно и тоже тюркское названіе нерѣдко встрѣчается въ разныхъ мѣстахъ, то я не былъ исполнѣн увѣренъ въ томъ, что этотъ Ачи-кулакъ не находится гдѣнибудь внѣ Кавказа. Теперь Кавказскій Музей прислалъ мнѣ для опредѣленія довольно большое количество экземпляровъ этого вида изъ Ногайской степи между Кумой и Терекомъ. При сравненіи ихъ съ типичными экземплярами изъ Уральской области я не нашелъ никакихъ существенныхъ отличій. Экземпляры эти были собраны А. Н. Ка-

знаковымъ и А. Б. Шелковниковымъ въ слѣдующихъ мѣстахъ Караногайской степи: пески къ сѣверу отъ станицы Червленной, по дорогѣ изъ Бакылзанъ въ Даянгингъ, Прикумскіе пески близъ оз. Ату-голь.

11. *Phrynocephalus mystaceus* PALL.

Lacerta aurita PALLAS, Zoogr. Rosso-As. p. 21, tab. V, fig. L (1811).
Phrynocephalus auritus NORDMANN, Faune Pont., p. 339, Pl. 2, fig. (1840);
 SCHNEIDER, Zur Kenntn. d. Kaukas.-Länd., p. 95, (1878).
Megalochilus auritus Россиновъ, Изв. Геогр. Общ., XXVII, стр. 198 (1890).
Phrynocephalus mystaceus NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 74, (1905).

Передняя часть головы выпуклая, сверху покрыта расширенной чешуей, затылочная и надглазничная чешуя мелкія, съ ребрышками; ноздри направлены впередъ и вверхъ, внутренніе носовые щитки отдѣлены другъ отъ друга 1—3 продольными рядами чешуекъ, бока головы усажены колючими чешуйками; въ углахъ рта находится большая складка кожи на подобіе ушей. Спина чешуя мелкая, на хребтѣ не расширена, ромбовидная, съ ребрышками, и перемѣшана съ рѣдко разбросанными заостренными чешуйками той же формы. Горловая чешуя съ ребрышками, грудная и брюшная на концѣ заостренная, первая съ сильно развитыми ребрышками, вторая со слабо замѣтными. Чешуя на верхней сторонѣ ногъ съ ребрышками. Голень длиннѣе черепа, 4-ый и 5-ый пальцы обѣихъ паръ ногъ на каждой сторонѣ оторочены сильно развитымъ гребешкомъ. Хвостъ приплюснутъ, покрытъ чешуей съ сильно развитыми ребрышками, длина его равняется полуторному разстоянію отъ заднепроходнаго отверстія до горловой складки кожи.

Сверху песочнаго цвѣта съ черноватыми и бѣловатыми точками и пятнышками, снизу бѣлаго; конецъ хвоста снизу черный.

Длина до 220 мм. и болѣе.

Географическое распространеніе.

Водится въ юго-восточной Россіи, Закаспійской области, Туркестанѣ и восточной Персіи. Начиная отъ нижняго теченія Дона и Терека, ушастая круглоголовка встрѣчается въ летучихъ пескахъ степи на востокъ до Семирѣченской области включительно.

На Кавказѣ она водится только въ песчаныхъ степяхъ сѣв.-вост. Предкавказья. По свидѣтельству Палласа, она встрѣчается въ степяхъ по р. Кумѣ, между Кумой и Терекомъ, для Терека

ее отмѣчаетъ также Нордманнъ. К. Н. Россиковъ находилъ ее въ степяхъ на сѣв. отъ Владикавказа между станицами Платнировской, Медвѣдовской и Дняской. А. Н. Казнаковъ и А. Б. Шелковниковъ добыли эту круглоголовку въ слѣдующихъ мѣстахъ: Караногайская степь, пески къ сѣверу отъ станицы Червленной, Бакылзанъ, Даянгышъ и пески къ югу отъ Терекли-мектебъ. Эти экземпляры по сравненію съ закаспійскими, какъ я убѣдился, не обнаруживаютъ никакихъ замѣтныхъ отличій.

Сем. Anguidae.

Русскіе представители этого семейства не имѣютъ ногъ. На Кавказѣ водятся только два вида изъ этого семейства, которыхъ легко различить другъ отъ друга по слѣдующей таблицѣ.

- A. Отъ головы до задняго прохода по бокамъ тѣла тянется большая складка кожи, чешуя съ ребрышками
Orphisaurus apus PALL.
 B. Складки кожи по бокамъ тѣла нѣтъ, чешуя гладкая
Anguis fragilis L.

Родъ *Orphisaurus*.

По бокамъ тѣла большая складка кожи, чешуя ромбовидная и образуетъ косые продольные и поперечные ряды, ногъ совсѣмъ нѣтъ, или существуютъ едва замѣтные зачатки заднихъ ногъ.

12. *Orphisaurus apus* PALL.

Lacerta apoda PALLAS, Nov. Comment. Ac. Petrop. XIX, p. 435, tab. IX, X, (1775); PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 33, tab. VI, (1811); НОНЕНАСКЕР, Bull. Natur. de Moscou, 1831, p. 365.

Pseudopus serpentinus Двигубский, Оп. Ест. ист. Гадъ, стр. 16, (1832); EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 119, tab. XVII, fig. 4, (1841); WAGNER, Reise n. Kolchis, p. 331, (1850).

Orphisaurus serpentinus EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 179; Reise auf Kasp. M. II, p. 746, (1837).

Bipes serpentinus KOLENATI, Reiseerin. p. 56, (1858).

Pseudopus Pallasii MÉNÉTRIÉS, Catal. raison, p. 65 (1832); НОНЕНАСКЕР, Bull. Nat. de Moscou, 1837, p. 145; NORDMANN, Faune pont., p. 340, pl. 2, fig. 2, (1840); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 41, 76, (1878); Россиковъ, Изв. Геогр. Общ. XXVI, стр. 198, (1890).

Pseudopus Fischeri MÉNÉTRIÉS, Cat. raison, p. 65, (1832); НОНЕНАСКЕР, Bull. Nat. de Moscou, 1837, p. 145.

Pseudopus apus SCHREIBER, Herpet. Europ., p. 363, 579, (1875); BOETTGER in RADDE, Fauna u. Flora S. W. Casp.-Geb., p. 56, (1886).

Ophisaurus apus BOULENGER, Cat. Liz. Brit. Mus. II, p. 280 (1885); Кулагинъ, Изв. М. Общ. Люб. Ест., LVI, в. 2, стр. 11, (1888); ВОЕТТГЕР, Ber. Senckenberg. Gesellsch., 1892, p. 137; ВОЕТТГЕР, Katal. Rept. Mus. Senckenberg. Gesellsch. I, p. 67, (1893); ZANDER, Zool. Gart., 1895, p. 297; ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Sauc., p. 267, (1899); Сплатъевъ, Ежег. Зоол. Муз. А. Н., VIII, стр. 38, (1903); Браунеръ, Зап. Повор. Общ. Ест., XXV, стр. 55, (1903); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 78, (1905); Шугуровъ, Перв. экск. преподав. Кавк. окр., стр. 128, (1909); Шелковниковъ, Изв. Кавк. Муз., V, стр. 221, (1910); Кириченко, Ежег. Зоол. Муз. А. Н., 1910, стр. 0145.

Тѣло змѣевидное, безъ ногъ, только около задняго прохода находятся зачаточныя заднія ножки, имѣющія видъ чешуек; по бокамъ тѣла отъ головы до задняго прохода большая складка кожи. Межтеменной щитокъ уже, чѣмъ каждый изъ теменныхъ, столь же широкъ или уже затылочнаго; два щитка на линіи отъ носового къ непарному предлобному, три надглазничныхъ щитка и пять верхнерѣспичныхъ. Вѣки, какъ верхнія такъ и нижнія, вполне развиты. Отверстіе уха расположено горизонтально и слегка больше отверстія ноздри. Чешуя туловища ромбовидная, спинныя чешуйки въ 12—14 продольныхъ рядовъ, съ ясными ребрышками, которыя сильнѣе развиты у молодыхъ; брюшныя въ 10 продольныхъ рядовъ, съ ребрышками у молодыхъ. Хвостъ въ $1\frac{1}{2}$ —2 раза длиннѣе туловища съ головой, покрытъ какъ сверху такъ и снизу чешуей съ ребрышками. Сверху тѣло бурого цвѣта, снизу нѣсколько свѣтлѣе; молодые оливково-сѣраго съ темнобурыми поперечными полосами.

Длина до 110 сант.

Географическое распространіе.

Желтопузь водится въ юго-вост. Европѣ, юго-западной Азіи и сѣверной Африкѣ.

На Кавказѣ онъ встрѣчается на всемъ пространствѣ края, но по сѣверную сторону главнаго хребта, повидимому, не часто.

По словамъ Палласа, желтопузь водится по теченію р. Кумы и Терека. А. П. Казнаковъ и А. Б. Шелковниковъ привезли *Ophisaurus apus* изъ тѣхъ же мѣстъ, именно изъ Ногайской степи. К. Н. Россиковъ нашелъ эту ящерицу къ сѣв. отъ Владикавказа. Изъ Кубанской обл. желтопуза доставилъ въ Кавказскій Музей А. М. Шугуровъ. А. А. Браунеръ находилъ у Новороссійска, Туансе и Сочи. Въ Туансе я встрѣчалъ ихъ въ большомъ числѣ. А. А. Сплатъевъ находилъ въ Сочи, Хостѣ и Адлерѣ.

Въ Закавказскомъ краѣ желтопузь встрѣчается гораздо чаще, нежели на сѣверь отъ главнаго хребта.

По свидѣтельству Менетрие, онъ очень обыкновененъ по берегу р. Куры у Сальянъ, Гогенакеръ отмѣчаетъ его для области Талыша и Елисаветпольской губ. Для лѣсной полосы Талыша, по словамъ Кириченко, характерно очень большое количество этихъ ящерицъ. По свидѣтельству Нордмана, онъ водится въ Абхазіи и Мингрелии. К. О. Кесслеръ находилъ его въ окрестностяхъ Тифлиса. По словамъ Бэттгера, онъ найденъ по теченію средняго Аракса, у Каракенда, что на восточномъ склонѣ Карабаха, а также въ Учъ-дере (въ Абхазіи), около Ленкорани и въ западномъ Кавказѣ. Въ зоологическомъ музеѣ Академіи Наукъ (Никольскі) имѣются нѣсколько экземпляровъ съ Кавказа безъ указаній подробностей мѣстонахожденія, а также изъ Баку, Тифлиса, Елисаветпольской губ., а въ Московскомъ (Кулагинъ) изъ Тифлиса и Закатальскаго округа.

Кавказскій Музей прислалъ мнѣ экземпляры этой ящерицы изъ слѣдующихъ мѣстъ: сел. Кубалы въ долинѣ Пирсагатъ, окрестности Неюджи Геокчайскаго уѣзда (Р. Г. Шмидтъ и А. Б. Шелковниковъ) селеніе Дейрушты въ южной Мугани (тѣ же), низовья рѣки Болгарчай въ Муганской степи (Д. А. Цысстъ), Арчеванъ въ Талышѣ (А. Н. Казнаковъ и А. Б. Шелковниковъ) Нуха и Геок-тапа Елисаветпольской губ. (А. Б. Шелковниковъ), постъ Сергіевскій на Арабатѣ (К. А. Сатушинъ).

Образъ жизни.

Въ Аренискомъ уѣздѣ, по словамъ Шелковникова, желтопузь, вмѣстѣ съ сухонутной черепахой, самое обыкновенное животное. Водится онъ повсюду кромѣ болотъ, встрѣчается одинаково какъ въ степяхъ и въ пустынномъ хребтѣ Бозъ-дагъ, такъ и въ культурной полосѣ и въ садахъ. Появляется весной онъ очень рано. А. Б. Шелковниковъ находилъ его уже 20 февраля. Главную пищу его составляютъ улитки (*Helix derbentina* Крүн.), А. Б. Шелковниковъ видѣлъ, какъ онъ приподнявшись надъ землею, снималъ ракушки одну за другой съ куста верблюжьей колючки (*Alhagi camelorum*), на которомъ улитка сидѣла сотнями. Слышенъ былъ только хрустъ скорлупокъ. Въ неволѣ желтопузы живутъ прекрасно и ѣдятъ улитокъ въ громадномъ количествѣ.

Родъ *Anguis*.

Складки кожи по бокамъ нѣтъ, чешуя гладкая болѣе или менѣе закруглена, расположена черепицеобразно, на бокахъ образуетъ вертикальные ряды, ногъ нѣтъ.

12. *Anguis fragilis* L.

Anguis fragilis PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 5, (1811); MÉNÉTRIÈS, Catal. raison, p. 66, (1832); ДВИГУВСКІЙ, Опытъ Естест. Ист., Гады, стр. 16, (1832); HONENACKER, Bull. Nat. de Moscou, 1837, p. 145; EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 173, (1841); КЕССЛЕРЪ. Т. С.-Пб. Общ. Ест., III, стр. V, (1872); SCHREIBER, Herpet. Europ., p. 343, 578, (1875); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 178, (1878); SCHNEIDER, Zug Kenntn. d. Kaukasus-Länd., p. 95, (1878); BOETTGER, Ver. Offenbach. Ver. f. Naturk. №№ 19, 20, 21, p. 89, (1880); Кудлакинъ, Изв. М. Общ. Люб. Ест., LVI, Тр. Зоол. отд. II, стр. 161, (1888); Россиковъ, Изв. Геогр. Общ. XXVI, стр. 205, (1890); Динникъ, Зап. Кавк. Отд. Геогр. Общ. XXII, стр. 9, (1902); Браунеръ, Зап. Новоросс. Общ. Ест. XXV, стр. 55 (1903); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 81. (1905); Браунеръ, Зап. Новоросс. Общ. Ест., XXVIII, стр. 8, (1905); Шугуровъ и Васильевъ, Перв. экскурс. препод. кавк. окр., стр. 121 (1909); Шугуровъ, *ibid.*; стр. 129; Шугуровъ, Прил. къ Циркул. Кавк. Уч. окр., 1909, № 1 и № 2 (?), Шельковниковъ, Изв. Кавк. Муз., V, стр. 222, (1910); Нестеровъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1911, стр. 12;

Otophis eryx var. *colchica* NORDMANN, Faune pont. p. 341, pl. 3, fig. 1, 2, 3, (1840).

Anguis fragilis var. *colchica* BOETTGER in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp. Geb., p. 58, (1886); BOETTGER, Zool. Jahrb. III. Syst., p. 902, (1888); BOETTGER, Katal. Rept. Mus. Senckenberg. Gesellsch. I, p. 68, (1893); BOETTGER, Bericht. Senckenb. Naturf. Gesellsch. 1892, p. 138; BOETTGER in RADDE: Mus. Cauc., p. 279 (1899); Дерюгинъ, Тр. С.-Пб. Общ. Ест. XXX, в. 2, стр. 63, (1899); Дерюгинъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., 1901, стр. 92; Силантьевъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., VIII, (1903), стр. 38; Шугуровъ, Прил. къ Циркул. Кавк. Уч. Окр., 1909, № 1.

Лобный щитокъ широкій, его передній уголъ вдвинуть между парой предлобныхъ, впереди послѣднихъ имѣется непарный предлобный, отдѣленный отъ носовыхъ двумя маленькими щитками; одинъ или два маленькихъ непарныхъ щитка позади очень маленькаго межчелюстного; носовые щитки очень малы, отдѣлены отъ межчелюстнаго однимъ щиткомъ; губные и скуловые щитки малы и многочисленны; межтемянной столь же длиненъ, какъ теменные, шире этихъ послѣднихъ и соприкасается съ маленькимъ затылочнымъ; надглазничныхъ щитковъ 5 или 6. Отверстие уха

очень мало, обыкновенно незамѣтно. Чешуя гладкая, средняя спинная и вся брюшная широкая, шестиугольная; 24—28 продольныхъ рядовъ чешуй вокругъ середины тѣла. Длина хвоста по крайней мѣрѣ равняется длинѣ туловища или больше. Молодые веретенницы сверху серебристо-бѣлаго цвѣта съ черной позвоночной полосой, бока же и нижняя сторона тѣла черноватые. У взрослыхъ тѣло сверху бурое или бронзоваго цвѣта, нижняя сторона часто красноватаго цвѣта; хвостъ очень ломкій.

Длина до 502 мм.

Географическое распространение.

Водится въ Европѣ, Западной Азій, Алжирѣ; въ Россіи отъ Финляндіи до Кавказа включительно и отъ западной границы до восточнаго склона Уральскаго хребта; въ Крыму не встрѣчается.

Колхидская разновидность веретенницы (var. *colchica* Nordm.), повидимому, отличается только окраской; именно, спинна у нея покрыта голубыми пятнами, иногда столь густо, что кажется сплошь голубой. Правда, и въ южной Россіи, на примѣръ, въ Херсонской губ. встрѣчаются веретенницы съ голубыми пятнами на спинѣ, но, по словамъ А. М. Шугурова, у закавказскихъ экземпляровъ голубая окраска выражена много сильнѣе. А. М. Шугуровъ указываетъ также на крупныя размѣры колхидской разновидности. Онъ имѣлъ въ рукахъ экземпляръ въ 502 м.м. длиной. Набонецъ, у этой разновидности отверстіе уха обыкновенно явственно. Въ распространеніи этой разновидности около Кутанса тотъ же авторъ не замѣтилъ никакихъ характерныхъ особенностей; повидимому, и та и другая форма въ своемъ распространеніи одна отъ другой не отграничены. Обѣ формы Кавказскій Музей присылалъ мнѣ изъ Кутаисской губ. Это обстоятельство заставляетъ думать, что колхидская разновидность не есть ни подвидъ, ни мѣстная вариация.

Нельзя думать, что голубыя пятна появляются съ возрастомъ, потому что онѣ бываютъ и у небольшихъ экземпляровъ. тогда какъ крупныя иногда бываютъ безъ пятенъ.

На Кавказѣ веретенница встрѣчается на всемъ пространствѣ края, не исключая стенихъ мѣстностей сѣв. Кавказа и въ горы поднимается до значительной высоты.

Кавказскій Музей присылалъ мнѣ одинъ экземпляръ изъ Ногайской степи. По словамъ Кесслера, въ зоологическомъ кабинетѣ

тѣ С.-Петербургскаго университета имѣется экземпляръ этой ящерицы изъ Кисловодска. Въ Московскомъ музеѣ (Кулагинъ) хранится экземпляръ изъ Пятигорска. Н. Я. Динникъ находилъ ее въ окрестностяхъ Чернорѣчья Кубанской области; К. Н. Россиковъ въ нижне-альпійской области Заагдана и рѣки Большой Лабы. А. А. Браунеръ отмѣчаетъ ее для станицы Каладжинской въ Кубанской обл., А. М. Шугуровъ и Б. Я. Васильевъ нашли ее въ той же области у дачи Кузовлева и по теченію рѣки Теберды. А. М. Шугуровъ упоминаетъ, кромѣ того, объ экземплярахъ изъ окр. Екатеринбургскаго уѣзда и изъ Аджаріи, найденныхъ около сел. Хуло на высотѣ 3100 ф., с. Нонус-оглы, по дорогѣ къ Зекарскому перевалу на высотѣ не менѣе 6000 ф. Въ Имеретіи А. М. Шугуровъ находилъ ее въ окрестностяхъ Кутаиса, гдѣ она встрѣчается повсюду, и на р. Цквала-цитела. Тотъ же авторъ упоминаетъ объ экземплярахъ изъ Сангорійскаго лѣса, окр. Санирчхійскаго кладбища, ст. Бѣлогоры, ст. Квалити. Кромѣ того А. М. Шугуровъ находилъ колхидскую разновидность въ началѣ Военно-осетинской дороги въ Кутансѣ, а также около Красной рѣчки близъ Кутаиса, и упоминаетъ объ экземплярѣ изъ Бѣлогоръ. По Шнейдеру, встрѣчается у Боржома. Валентинъ, по словамъ Бэттгера, нашелъ ее въ станицѣ Навагинской и недалеко отъ Майкопа. А. А. Браунеръ встрѣчалъ ее подъ Новороссійскомъ и въ большомъ числѣ въ Туапсе, Сочи и Адлерѣ. А. А. Силантьевъ отмѣчаетъ var. *colchica* для Сочи, Хосты, Адлера, Кудебсты. І. А. Порчинскій находилъ ее въ окрестностяхъ ст. Пассанауръ (3600 ф. надъ уров. моря) и въ Еленовкѣ (6500 фут.). Въ Зенкенбергскомъ музеѣ (Бэттгеръ) имѣются экземпляры изъ Сухума, Псирска, Уч-дере (въ Абхазіи), Кутаиса, Абас-гумана, Пассанаура, Млеты (на Арагвѣ) и Ленкорани. Гогенакеръ находилъ ее всюду въ Закавказскомъ краѣ, напр. въ Талышѣ, въ Карабагѣ, Ширванѣ, Елисаветпольской губ. По свидѣтельству Менетрие, она очень обыкновенна у Ленкорани. Эйхвальдъ отмѣчаетъ ее для Тифлиса, Гюльденштедтъ — для рѣки Ріона.

Въ Кавказскомъ Музеѣ (Бэттгеръ) находятся экземпляры изъ Батума, Сухума, Боржома, Шара-аргуна, Хасав-юрта, Ленкорани и Ликия. Тотъ же музей присылалъ мнѣ экземпляры также изъ мѣстностей: Комарованъ Нухинскаго уѣзда (А. Б. Шелковниковъ), окрестности села Куткашенъ Нухинскаго уѣзда (Казнаковъ, Шмидтъ и Шелковниковъ), Югаваръ, Малхалъ и Шах-агачъ Ленкоранскаго уѣзда (Казнаковъ и Шелковниковъ), Лагодехи (Млокосъ-

вичь), Тифлисъ, Мцхетъ, Кутаисъ (Шугуровъ), разные мѣста Сванетин (Шелковниковъ) Цебельда Сухумскаго окр. (Вороновъ), Кобулеты и Бакуріани (Сатуниинъ) и Геок-тапа Елисаветпольской губ. (Шелковниковъ). Въ послѣдней мѣстности А. Б. Шелковниковъ за 18 лѣтъ нашель только два экземпляра.

По словамъ Нордмана, веретенница водится по всему восточному берегу Чернаго моря. К. М. Дерюгинъ находилъ ее близъ сел. Хеба въ Чорохскомъ краѣ. Въ зоологическомъ музеѣ Академіи Наукъ (Никольскі) имѣются экземпляры изъ слѣдующихъ мѣстностей Кавказа: Елисаветполь, Сухум-кале, Боржомъ, Лагодехи, Алкунъ, Ак-юрта, Адай-хоха, гора Иль (4000'), Сочи, Тквибули (Кутаисск. губ.).

Отъ К. А. Сатунина въ Кавказскомъ Музеѣ получены 11 молодыхъ веретенницъ изъ Кобулетъ, родившихся 7 августа. П. В. Нестеровъ нашель веретенницу въ окрестностяхъ Арвина.

Сем. Lacertidae.

Языкъ плоскій, удлинненный, на концѣ расщепленный, покрытъ ромбоидальными, чешуеподобными сосочками, конечности пятипалыя и хорошо развиты, хвостъ длинный и ломкій, зрачекъ круглый, вѣки хорошо развиты, барабанная перепонка открыта, бедрачныя поры обыкновенно существуютъ, голова покрыта крупными правильными щитками.

Таблица для опредѣленія кавказскихъ родовъ сем. Lacertidae.

I. Вѣкъ нѣтъ, спинная чешуя съ сильно развитыми ребрышками, расположена черепицеобразно, задній край ея сильно заостренъ, бедрачныя поры не менѣе 7 *Ophiops*.

II. Вѣки есть, спинная чешуя зернистая.

* Ноздря находится на вершинѣ бугорка и всегда отдѣлена отъ перваго верхнегубнаго щитка широкимъ промежуткомъ, поверхность головы обыкновенно изборозжена продольными бороздками; на переднемъ краю заднепроходнаго отверстія нѣсколько щитковъ, которые не крупнѣе или немного крупнѣе нижнихъ чешуекъ основанія хвоста *Eremias*.

** Ноздря не возвышается надъ окружающими чешуйками и отдѣлена отъ перваго верхнегубнаго щитка очень узкимъ

мостикомъ, иногда даже касается верхнегубного или межчелюстного щитка; поверхность головы сверху гладкая, на переднемъ краю заднепроходнаго отверстія одинъ очень большой многоугольный или подукруглый щитокъ . . . Lacerta.

Родъ Lacerta.

Ноздри расположены между двумя или тремя носовыми щитками, онѣ касаются перваго верхне-губного щитка или отдѣлены отъ него узкимъ мостикомъ; воротникъ хорошо развитъ; спинная чешуя много мельче хвостовой и не черепитчатая, или только въ слабой степени; брюшные щитки четырехугольны, гладки, слабо черепитчатые; пальцы безъ роговыхъ зубчиковъ по бокамъ, существуютъ бедраыя поры, хвостъ длинный и круглый.

По татарски: кялтѣн-кялѣ (Шелковниковъ).

На Кавказѣ найдены почти все русскіе представители рода *Lacerta*, неизвѣстны тамъ только *L. muralis* LAUR. и *L. taurica* RALL., да и то послѣдняя, можетъ быть, водится на Кавказѣ. Поэтому я даю здѣсь таблицу для опредѣленія всѣхъ русскихъ видовъ этого рода.

Таблица для опредѣленія русскихъ видовъ рода Lacerta.

I. Горловой воротникъ ясно зазубренъ.

А₁. Виски покрыты чешуйками, въ величинѣ которыхъ не слишкомъ большая равнина, [только у *L. parva* на вискѣ ясно выдѣляется по величинѣ средне-височный щитокъ (sc. massetericum)]; большой заднепроходный щитокъ обыкновенно не больше какъ въ два раза длиннѣе щитковъ, опоясывающихъ его спереди.

а₁. Кисть задней ноги длиннѣе головы, хвостъ почти вдвое длиннѣе туловища съ головой, межчелюстной щитокъ обыкновенно касается ноздрей, обыкновенно два наложенныхъ другъ на друга скуло-носовыхъ щитка; 44—66 чешуй вокругъ тѣла, считая и брюшные щитки¹⁾; бедраыихъ поръ отъ 12 до 20 *L. viridis* LAUR.

а₂. Кисть задней ноги не длиннѣе головы, хвостъ на двѣ трети длиннѣе туловища съ головой, межчелюстной щитокъ не касается ноздрей, одинъ или два скуло-носовыхъ щитка, часто два наложенныхъ

¹⁾ Въ этой таблицѣ дано число чешуй вокругъ тѣла вмѣстѣ съ брюшными щитками.

- на друга скуловыхъ (fenale); между верхнерѣсничными и надглазничными нѣтъ зернышекъ; 42—58 чешуекъ вокругъ середины тѣла; бедряныхъ поръ отъ 10 до 18 *L. agilis* LAUR.
- а₃. Кисть задней ноги обыкновенно длиннѣе головы, межчелюстной щитокъ не касается ноздрей, обыкновенно одинъ скулоносовой и одинъ скуловой; между верхнерѣсничными и надглазничными нѣтъ зернышекъ, 32—45 чешуекъ вокругъ середины тѣла, бедряныхъ поръ отъ 7 до 13 *L. vivipara* JACQ.
- а₄. Хвостъ менѣе чѣмъ вдвое длиннѣе туловища съ головой, межчелюстной щитокъ касается ноздрей, одинъ скулоносовой, между верхнерѣсничными и надглазничными рядъ зернышекъ, 56—63 чешуйки вокругъ середины тѣла *L. taurica* PALL
(Крымъ).
- а₅. Межчелюстной щитокъ не касается ноздрей, два наложенныхъ другъ на друга скулоносowychъ щитка, между надглазничными и верхнерѣсничными рядъ зернышекъ; кисть задней ноги длиннѣе головы, вокругъ середины тѣла 46 чешуй, хвостъ въ 1½ раза длиннѣе туловища съ головой *L. parva* VLGR.
- А₂. Виски покрыты однимъ крупнымъ щиткомъ, окруженнымъ остальными много болѣе мелкими, большой заднепроходный щитокъ по крайней мѣрѣ въ 3 раза длиннѣе каждаго изъ щитковъ, опоясывающихъ его спереди.
- В₁. Бедряныя поры находятся на всѣхъ или почти на всѣхъ чешуйкахъ внутренней стороны бедра.
- б₁. Наибольшая высота головы укладывается въ ея длину, считая послѣднюю отъ задняго края темяныхъ щитковъ, не менѣе 2 разъ; чешуя, покрывающая хвостъ снизу при его основаніи на задней своей сторонѣ не закруглена и не заострена, а прямо срѣзана *L. caucasica* MEN.
- б₂. Наибольшая высота головы укладывается въ ея длину менѣе двухъ разъ; чешуя, покрывающая хвостъ снизу у его основанія, начиная съ 4-го или 5-го поперечнаго ряда, на заднемъ краю ясно закруглена.
- с₁. Разстояніе между концомъ 4-го пальца задней ноги и основаніемъ 5-го пальца укладывается въ разстояніи между воротникомъ и краемъ заднепроходнаго отверстія болѣе 3 разъ; чешуйки покрывающія середину спины длинныя; именно ширина каждой такой чешуйки по крайней мѣрѣ въ 2 раза мевше ея длины *L. praticola* EVERS.

- с₂. Разстояніе между конкомъ 4-го пальца задней ноги и основаніемъ 5-го пальца въ разстояніи между воротничкомъ и заднепроходнымъ отверстіемъ укладывается менѣе 3 разъ; чешуйки, покрывающія середину спины, короткія; длина каждой такой чешуйки менѣе чѣмъ въ 2 раза превосходятъ ея ширину *L. boettgeri* МѢН.
- В₂. Пять или шесть чешуекъ внутренней стороны бедра, примыкающихъ къ коленной, лишены бедряныхъ поръ *L. derjugini* НІК.
- II. Горловой воротничкъ не зазубренъ.
- Д₁. Межчелюстной щитокъ не касается ноздри.
- Е₁. Внѣшній край теменныхъ щитковъ заворачивается внизъ и переходитъ на бока головы; концы чешуекъ верхней стороны хвоста не возвышаются въ видѣ шишкочковъ *L. muralis* LAUR.
(Зап. Россія?)
- Е₂. Внѣшній край теменныхъ щитковъ не заворачивается внизъ и не переходитъ на бока головы; концы чешуекъ верхней стороны хвоста возвышаются въ видѣ шишкочковъ *L. saxicola* EVERSM.
- Д₂. Межчелюстной щитокъ касается ноздри
L. brandtii DE-FIL.

14. *Lacerta viridis strigata* EICHW.

Lacerta europaea (part.) PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 29, (1831).
Lacerta viridis MÉNÉTRIÉS, Catal. raison., p. 61, (1832); Двигубский, Оп. Ест. Ист. Гадъ, стр. 10, (1832); EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 189, (1831); EYERSMANN, N. MÉM. Nat. de Moscou, III, p. 339, (1834); НОНЕНАСКЕР, Bull. Nat. de Moscou, 1837, p. 145; EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 83, (1841); SCHREIBER, Herpet. Europ., p. 447, (1875); BLANFORD, East. Pers. II, p. 364, (1876); Бесслеръ, Путеш. по Закавказью, стр. (1878); SCHNEIDER, Zur Kenntn. d. Kaukas. Länd., p. 95, (1878); BEDRIAGA, Beitr. z. Lacert., p. 46, (1886); Кулагинъ, Изв. М. Общ. Люб. Ест., LIV, 6, 2, стр. 7, (1888); Россицковъ, Изв. Геогр. Общ. XXVI, стр. 198, (1890); БОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Casp., p. 280 (1890); Силантьевъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. VIII, (1903), стр. 38; Браунеръ, Зап. Новор. Общ. Ест. XXV, стр. 56 (1903); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 94, (1905); Браунеръ, Зап. Новор. Общ. Ест. XXVIII, стр. 8 (1905); Шмидтъ, Изв. Кавк. Музее, IV, стр. 26, (1908); Шугуровъ, Перв. экск. препод. Кавк. обр. стр. 129 (1909).
Lacerta strigata EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 189, (1831); EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 87, tab. X, fig. 4, 5, 6, (1841); WAGNER, Reise n. Kolehis, p. 331 (1850); EICHWALD, N. Mémoires Nat. de Moscou, IX, p. 433 (1851); BLANFORD, East. Pers. II, p. 364 (1876).
Lacerta viridis var. *strigata* DE-FILIPPI, Viagg. in Persia, p. 359

(1865); BOETTGER in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp.-Geb., p. 53 (1886); BOULENGER, Cat. Liz. Brit. Mus. III, p. 17 (1887); BOETTGER, Ver. Senckenb. Gesellsch., p. 138 (1893); BOETTGER, Katal. Rept. Mus. Senckenb. Gesellsch. I, p. 81 (1893); ZANDER, Korresp.-Bl. Natur. Ver. Riga XXXVIII, p. 91 (1895); BOETTGER in RADDE: Mus. Cauc., p. 280 (1899); ДЕРЮГИНЪ, Тр. С.-Пб. Общ. Ест., XXX, в. 2, стр. 80 (1899); ДЕРЮГИНЪ, Ежег. Зоолог. Муз. Ак. Н., стр. 93 (1901); ШУГУРОВЪ и ВАСИЛЬЕВЪ, Перв. экск. препод. Кавк. окр., стр. 119 (1909); ШУГУРОВЪ, Прил. къ Циркул. Кавк. Уч. окр. 1909, № 1 и № 2 (?); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 222 (1910); НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. стр. 13, (1911); НЕСТЕРОВЪ, *ibid.* стр. 0142, 0147.

Lacerta elegans ДВЯГУБСКИЙ, Он. Ест. Ист., Гады, стр. 11, (1832).

Lacerta quinquevittata МЕНЕТРИЭС, Cat. rais. p. 61, (1832).

Межчелюстной щитокъ обыкновенно принимаетъ участіе въ образованіе ноздри, нормально два наложенныхъ другъ на друга скулоносныхъ щитка, предъ подглазничнымъ четыре верхнегубныхъ; между надглазничными и верхнерѣсничными часто помѣщается рядъ зернышекъ; затылочный щитокъ уже лобнаго. Виски покрыты плоской чешуей, два большіе височные щитка касаются теменного. Горловая складка кожи обыкновенно ясно выражена, отъ 16 до 25 горловыхъ чешуей помѣщается на линіи между горловымъ воротникомъ и третьей парой нижнечелюстныхъ щитковъ, воротникъ съ зазубреннымъ краемъ и состоитъ изъ 7—12 щитковъ. Спинная чешуя овально-шестигуговая или ромбондальная, съ ребрышками, не шире или слегка шире на бокахъ, гдѣ 2 или 3 чешуйки соотвѣтствуютъ длинѣ одного брюшного щитка. 40—58 продольныхъ рядовъ чешуй (не считая брюшныхъ щитковъ) вокругъ середины тѣла. Брюшные щитки въ 6—8 продольныхъ рядовъ и 25—31 поперечныхъ рядовъ. Заднепроходный щитокъ опоясанъ двумя полукруглыми узкими пластинками. Заднія ноги вытянуты впередъ, доходятъ концами пальцевъ до промежутка между кистью и плечомъ переднихъ ногъ. Кисть задней ноги у самокъ и молодыхъ длиннѣе головы. Бедряныхъ поръ 12—20. Хвостъ обыкновенно вдвое длиннѣе туловища съ головой; хвостовая чешуя съ ребрышками.

Длина до 415 мм., цвѣтъ весьма разнообразенъ. Водится въ центральной и южной Европѣ и юго-западной Азіи.

Forma typica. Зернышекъ между надглазничными и верхнерѣсничными часто не бываетъ; затылочный обыкновенно очень малъ, на вискѣ обыкновенно ясно обособленъ scutum massetericum, но нѣтъ scutum tympanicum. Вокругъ середины тѣла насчитывается

отъ 42 до 50 чешуй; боковая чешуя немного крупнѣе чешуи, находящейся на серединѣ спины. Обыкновенно только шесть продольныхъ рядовъ брюшныхъ щитковъ. Бедряныхъ поръ отъ 13 до 18 съ каждой стороны. Молодые сверху бураго или зеленого цвѣта съ одной или двумя съ каждой стороны болѣе или менѣе ясными желтоватыми продольными боковыми полосками, которыя могутъ оставаться и у взрослыхъ самокъ. Взрослыя сверху зеленого цвѣта съ черными пятнами или безъ нихъ, или темно-оливковаго цвѣта съ зелеными точками; нижняя сторона желтоватая, безъ пятенъ; грудь у самцовъ обыкновенно голубая. Типичная форма водится въ Италіи, Франціи, Швейцаріи, Австріи, Германіи и западной Россіи.

Var. strigata Eschw. Величина небольшая, до 395 мм. въ длину. Рядъ зернышекъ между надглазничными и верхнерѣсничными щитками; затылочный щитокъ малъ, много короче межтеменного; крупный щитокъ на вискѣ ясно выдѣляется среди другихъ, 40—48 чешуй вокругъ середины тѣла, спинная чешуя съ сильно развитыми ребрышками. Только 6 продольныхъ рядовъ брюшныхъ щитковъ. Бедряныхъ поръ 16—20. Молодые зеленоватого или оливковаго цвѣта съ черными пятнами и съ 3—5 свѣтлыми спинными продольными полосами, которыя у взрослыхъ иногда совсѣмъ исчезаютъ. Взрослыя зеленого, оливковаго или коричневаго цвѣта съ свѣтлыми продольными полосами. Водится эта форма на Кавказѣ, въ Персіи, Малой Азіи и Сиріи.

Географическое распространеніе.

На Кавказѣ зеленая ящерица встрѣчается весьма часто и на всемъ протяженіи гористой ея части, а также въ степяхъ. По словамъ Эйхвальда, она встрѣчается по обѣ стороны хребта на югъ до Астрабадскаго берега, на сѣверъ у Кисловодска (*L. strigata*); по Эверсману, она встрѣчается на Кавказѣ весьма часто. Изъ сѣвернаго Кавказа, именно изъ Владикавказа, имѣется экземпляръ въ Кавказскомъ Музеѣ (Воеттгер). К. Θ. Кесслеръ упоминаетъ объ экземплярѣ изъ Пятигорска. Въ Московскомъ музеѣ имѣются экземпляры изъ Владикавказа и Кисловодска (Кулагинъ); въ музеѣ Академіи Наукъ—изъ Кизляра, Кок-тюбе на р. Терекѣ (Нікольскі). Менетрие описываетъ форму *L. quinquevittata* изъ окр. Кисловодска, а Эйхвальдъ нашелъ зеленую ящерицу на западномъ берегу Каспійскаго моря у Тарки.

К. Н. Роскиковъ находилъ ее на сѣверѣ отъ Владикавказа

между станицами Платнировской и Динской, П. Я. Динникъ— близъ Псебая. А. А. Браунеръ отмѣчаетъ ее для станицы Каладжинской Кубанской обл., Шугуровъ и Васильевъ ловили этихъ ящерицъ между станицей Невинномысской и р. Кубанью у впаденія въ нее р. М. Зеленчука, а также у горы Учъ-кульки и между селеніями Сенты и Георгіевскомъ. А. М. Шугуровъ упоминаетъ, кромѣ того, объ экземплярѣ изъ окр. Екатеринодара. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ экземпляры этого вида изъ Пятигорска отъ г. Бѣлявскаго, изъ урочища Покун-сыртъ Терской обл., долины р. Мара Кубанской (обл. Казнаковъ и Дитерихсъ), имѣнія Хапагей Джеванширскаго уѣзда Терской обл. (А. А. Флоренскій), окр. Нур-Магомет-мечети на р. Кумъ, ур. Бакылзанъ и Караногайской степи (Казнаковъ и Шелковниковъ).

Въ Закавказскомъ краѣ она встрѣчается, повидимому, чаще нежели по сѣверную сторону хребта. К. О. Кесслеръ имѣлъ экземпляры изъ Нухи, Закаталы, Сигнаха, Елисаветполя, Делижана, Эривани, острова Саръ и изъ окрестностей Астрабада. Де-Филиппи находилъ ее у Ленкорани и Тифлиса. Цандеръ упоминаетъ объ экземплярѣ изъ Ленкорани, Гогенакеръ находилъ ее въ Талышскихъ горахъ. Въ Московскомъ музеѣ (Кулагинъ) есть экземпляры изъ Тифлиса, окрестностей оз. Гокчи и изъ Батума. По словамъ Бэттгера, Валентинъ находилъ ее у Черепашьяго озера близъ Тифлиса, между Гори и Тифлисомъ, Думи-Аджента, Аскелюма (русск. Армения). Въ Зенкенбергскомъ музеѣ, по словамъ того же автора, имѣются, кромѣ того, экземпляры изъ Расано въ Талышѣ, Гамарата и изъ Ленкорани. Въ Британскомъ музеѣ (BOULENGER) есть экземпляръ изъ Елисаветполя; въ Кавказскомъ Музеѣ (RADDE, Mus. Sauc.) изъ Мигры, Бегманлы, Бумъ, Хасав-юрта, Ачи-кулака, Евдокимовской ст., Ленкорани, Карабагской степи, Сальянъ, Тифлиса, Елисаветполя, Боржома и Казикопорана. К. М. Дюрюгинъ находилъ зеленую ящерицу въ окрестностяхъ Ардануча и Сатлел-рабата въ Артвинскомъ округѣ. По словамъ Силантьева, зеленая ящерица обыкновенна въ окр. Новороссійска, но между Сочи и Адлеромъ въ прибрежной полосѣ не встрѣчалась — ни разу.

По наблюденіямъ П. В. Нестерова въ Чорохскомъ краѣ зеленая ящерица весьма обыкновенна. Въ окрест. поста Сняготскаго, авторъ подмѣтилъ, что экземпляры кофейно-бураго цвѣта съ 5 продольными желтыми полосами встрѣчаются на сырыхъ мѣстахъ, гдѣ за то не попадаютъся экземпляры зеленого цвѣта. Въ музеѣ

Академіи Наукъ изъ Закавказья имѣются экземпляры изъ Тифлиса, Елисаветполя, Баку, Лагодехи, острова Ашур-аде, Ново-Баязета, Зардоба на Карасу, Артвинскаго округа и Ленкорани, (Nikolski).

Р. Г. Шмидтъ досталъ этихъ ящерицъ въ ущельи Кяр-дашъ въ хребтѣ Боз-дагъ въ Ширванской степи. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ огромное количество этихъ ящерицъ изъ Закавказья, собранныхъ А. Н. Казнаковымъ, А. Б. Шелковниковымъ, Р. Г. Шмидтомъ, А. Флоренскимъ, А. Кобылинымъ, К. А. Сатунинымъ, Г. Мыловымъ, А. Шугуровымъ и І. К. Дитерихсомъ. Эти экземпляры пойманы въ слѣдующихъ мѣстахъ: Геок-тапа Елисаветпольской губ., Лагодехи, окр. Тифлиса, Мхетъ, гор. Ольты, Абаша, Потн, Цебельда въ Абхазіи, сел. Сатанахачъ на оз. Гокча, Эшакчи, Гюгаваръ, Джи, Машханъ, Шах-агачъ Ленкоранскаго уѣзда, окр. Неюджи Геокчайскаго уѣзда, окр. Ах-су Шемахинскаго уѣзда, Бумское ущелье Нухинскаго уѣзда, Аралыхъ и постъ Сергіевскій на Араратѣ, сел. Дейрушты въ южной части Муганской степи, Карабагская или Мильская степь, сел. Отуз-ики на Араксѣ и ватага Хурнутъ близъ Сальянъ.

Въ Арешскомъ уѣздѣ, по наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, она держится въ культурной полосѣ и въ кустарникахъ. По словамъ А. М. Шугурова, у Кутанса зеленая ящерица не слишкомъ многочисленна. Онъ находилъ ее по теченію р. Очаскуры, около Аджаметскаго дѣса близъ р. Квирилы, около Гелати, Моцамети, но только тамъ, гдѣ были ровныя пространства земли, покрытыя кустарниками. Найдена эта ящерица и около Бѣлогоръ. Въ Аджаріи А. М. Шугуровъ находилъ зеленую ящерицу у сел. Кеды, на берегу лѣваго притока р. Кобліан-чай и на горѣ противъ станціи Бенари по Абастуманскому шоссе.

15. *Lucerta agilis exigua* Eichw.

Lucerta agilis GÜLDENSTÄDT. Reis. d. Russ. I, p. 251, (17—87); EVERSMAAN, N. Mem. Natur. de Moscou, III, p. 341 (1834); HONENACKER, Bull. Nat. de Moscou, III, p. 341. (1837); SCHREIBER. Herpet. Europ. p. 440, (1875); KESSLER, Bull. Nat. de Moscou, III, p. 209, (1878); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавк. краю, стр. 150, (1878); BEDRIAGA, Beitr. z. Lacert., p. 111, (1886); Кулагинъ, Изв. М. Общ. Люб. Ест., т. LVI, в. 2, стр. 4, (1888); Кулагинъ, *ibid.* LIV, Тр. Зоол. от. II, стр. 303, (1888); Кулагинъ, Россиковъ, Изв. Георг. Общ. XXVI, стр. 198, (1890); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 101, (1905).

Lucerta europaei (partim) PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 29 (1811).
Herpetologia Caucasia.

Lacerta stirium MÉNÉTRIÉS, Catal. raison, p. 61, (1832); EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 84, (1841).

Lacerta exigua EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 188, (1831); EICHWALD, N. Mém. Nat. de Moscou, IX, p. 434, (1851).

Zootoca exigua EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 89, tab. X, fig. 1—3 (1841).

Lacerta agilis var. *exigua* BOULENGER, Cat. Liz. Brit. Mus. III, p. 21, (1887); BOETTGER, Bericht. Senckenb. Naturf. Gesellsch. 1892, p. 139; BOETTGER, Katal. Rept. Mus. Senckenberg. Gesellsch. I, p. 82, (1893) BOETTGER, in RADDE: Mus. Cauc., p. 281, (1899); ДЕРЮГИНЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1901, стр. 94; БРАУНЕРЪ, Зап. Новор. Общ. Ест. XXV, стр. 56, (1903); БРАУНЕРЪ, *ibid.* XXVIII, стр. 8, (1905); ШУГУРОВЪ и ВАСИЛЬЕВЪ, Перв. эвск. перепод. Кавк. окр. стр. 119, (1909); ШУГУРОВЪ, *ibid.*, стр. 130; ШУГУРОВЪ, Прилож. къ Циркуляру Кавк. Уч. об. 1909, № 1; НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1911, стр. 0142.

?*Lacerta ocellata* EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc. p. 82 (1841).

?*Lacerta viridis* var. *colchica* EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 83, (1841).

Lacerta paradoxa BEDRIAGA, Beitr. z. Lacert. p. 154, (1886).

Lacerta sylvicola EVERS-MANN, N. Mém. Nat. de Moscou, 1834, p. 344, tab. XXXI, fig. I.

Lacerta muralis EICHWALD (part.), Zool. Spec., III, (1831).

Lacerta viridis EICHWALD (part.), Fauna Casp.-Cauc., p. 83, (1841).

Lacerta agilis var. *orientalis* КЕССЛЕРЪ, Тр. С.-Пб. Общ. Ест. VIII, стр. 150 (1878).

Туловище толще, морда короче, нежели у *L. viridis*. Межчелюстной щитокъ не касается ноздри, одинъ или два скулоносовыхъ, часто два наложенныхъ другъ на друга скуловыхъ (igenale), нормально 4 верхнегубныхъ предшествуютъ подглазничному щитку; между надглазничными и верхнерѣсничными щитками нѣтъ зернышекъ; затылочный малъ, короче и обыкновенно уже межтеменного, виски покрыты плоской чешуей, 2 или 3 крупныхъ височныхъ касаются теменного; нѣтъ крупнаго, рѣзко выдѣляющагося по своей величинѣ, щитка на вискахъ. Горловая складка или слабо замѣтна, или совсѣмъ незамѣтна. 14—22 горловыхъ чешуй между воротникомъ и 3-ей парой нижнечелюстныхъ щитковъ. Воротникъ съ зазубреннымъ краемъ, состоитъ изъ 7—11 щитковъ. Спина чешуя шестиугольная, съ сильно развитыми ребрышками, на бокахъ крупнѣе, гдѣ она гладкая или со слабо замѣтными ребрышками; 2 или 3 боковыя чешуйки соответствуютъ длинѣ одного брюшнаго щитка; 34—52 чешуйки вокругъ средины тѣла. Брюшные щитки въ 6 или 8 продольныхъ рядовъ и въ 25—32 поперечныхъ ряда. Заднія ноги, вытянутыя впередъ,

никогда не заходят концами пальцевъ дальше локтя прижатыхъ переднихъ. Кисть задней ноги не длиннѣе или слегка длиннѣе головы. Бедряныхъ поръ 10—28. Хвостъ въ $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ раза длиннѣе туловища съ головой; верхняя хвостовая чешуя съ сильно развитыми ребрышками. Цвѣтъ весьма разнообразенъ. Длина до 243 мм. Водится въ сѣверной и центральной Европѣ и западной Азій.

Forma typica.

Обыкновенно одинъ скулоносовой и два наложенныхъ другъ на друга скуловыхъ, причемъ эти три щитка образуютъ трехугольникъ. Чешуя по срединѣ спины очень узкая, едва отличается отъ нѣсколько болѣе широкой боковой; вокругъ середины тѣла насчитывается отъ 34 до 46 чешуй; передъ заднепроходнымъ щиткомъ обыкновенно одинъ полукругъ чешуекъ, причемъ среди нихъ нѣтъ выдающихся надъ другими по величинѣ. Молодая сверху сѣро-бураго цвѣта съ продольными рядами бѣлыхъ окаймленныхъ чернымъ глазковъ; вдоль позвоночнаго столба нѣтъ свѣтлой продольной полосы, нижняя сторона бѣлая, безъ пятенъ. Взрослая самка сверху бураго или сѣроватаго цвѣта, въ ль середины спины цвѣтъ темнѣе, чѣмъ по бокамъ; на спинѣ находятся крупныя темнобурыя пятна, внутри которыхъ помѣщается центральное круглое или продолговатое бѣлое пятнышко; пятна эти расположены обыкновенно продольными рядами; животъ желтовато-бѣлаго цвѣта, безъ или съ черными пятнами. Самецъ въ периодъ размноженія по бокамъ и на нижней сторонѣ тѣла зеленого цвѣта; рѣдко зеленого цвѣта бываетъ и спина; бока въ черныхъ пятнахъ, обыкновенно съ болѣе свѣтлыми глазками; нижняя сторона въ черныхъ пятнахъ.

Водится типичная форма въ южной Англій, сѣв., средн. и восточной Франціи, Бельгій, Голландіи, Швейцаріи, Германіи, Австріи, Швеціи и западной Россіи на востокъ до Днѣпра и р. Невы.

Subsp. exigua Eisnw.

Щитки, расположенные сзади ноздри, весьма различны; чаще два наложенныхъ другъ на друга скулоносowychъ; скулового (trapeale) иногда нѣтъ. 36—52 чешуйки вокругъ середины тѣла. 2 полукруга чешуекъ впереди заднепроходнаго щитка; двѣ чешуйки впереди заднепроходнаго щитка обыкновенно значительно больше другихъ, составляющихъ тотъ же полукругъ; разстояніе между внутренней бедряной порой и заднепроходнымъ щиткомъ обыкновенно равно или превосходить длину этого послѣдняго щитка.

Молодые обыкновенно съ 3 ясными свѣтлыми полосами вдоль спины, рядъ бѣлыхъ глазовъ по бокамъ; нѣкоторые экземпляры оливково-зеленаго цвѣта безъ всякихъ пятенъ и полосъ. Спинныя полоски всегда имѣются у взрослыхъ самокъ и обыкновенно въ видѣ слабыхъ слѣдовъ и у самцовъ. Самка сверху буроватаго цвѣта, обыкновенно съ 2 рядами большихъ темнобурыхъ пятенъ на спинѣ и съ глазами по бокамъ, нижняя сторона тѣла зеленоватая.

Географическое распространение.

Водится эта разновидность въ Крыму, въ восточной Россіи, начиная отъ черноморскихъ степей, бассейна правыхъ притоковъ Дона и верховьевъ Волги, въ западной Сибири, русской Средней Азіи и на Кавказѣ.

На Кавказѣ она многочисленна по обѣ стороны главнаго хребта. К. Н. Россиковъ находилъ ее на сѣверъ отъ Владикавказа между станицами Платнировской, Медвѣдовой и Динской, по Кубани ниже Екатеринодара и въ истокахъ рѣки Большой Лабы; А. А. Браунеръ—въ Эссентукахъ, въ станицѣ Каладжинской Кубанской области, кромѣ того въ большомъ числѣ подъ Новороссійскомъ, у Красной Поляны и между Новороссійскомъ и Адлеромъ. А. М. Шугуровъ и г. Васильевъ ловили этихъ ящерицъ въ слѣдующихъ мѣстахъ Кубанской области: за станціей Усть-Джегутинской, на Мышиной тропѣ, у горы Уч-кульки, между ст. Красногорской и Утяковскими каменноугольными копами, между Георгіевско-Осетинскимъ и Сентинскимъ монастырями у сел. Уч-куланъ (4300 ф.) А. М. Шугуровъ упоминаетъ кромѣ того обѣ экземплярахъ изъ окрестностей Екатеринодара. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ для опредѣленія экземпляръ этого вида изъ окр. Бѣлаго Ключа отъ В. Млокоствича.

По изслѣдованіямъ К. Э. Кесслера, эта ящерица водится по обѣ стороны Главнаго хребта, но въ Закавказьи встрѣчается замѣтно рѣже, нежели *L. viridis* и *L. saxicola*.

У К. Э. Кесслера находились экземпляры обыкновенной ящерицы изъ ст. Кубанской, Пятигорска, Поти, Семеновки и Еленовки на Гокчѣ; послѣдніе два пункта находятся на высотѣ болѣе 6400 футъ. Въ Московскомъ музеѣ (Кулагинъ) имѣются экземпляры изъ Владикавказа, Пятигорска, сел. Аралыха, береговъ оз. Гокча, Сухума, Александрополя. По словамъ Бэттгера, Валентинъ находилъ этихъ ящерицъ у Пятигорской станицы на з.-ю.-з. отъ Майкопа и близъ Лабинской станицы въ Кубанской обл.

По Эйхвальду, его *Zootoca exigua* водится въ травянистыхъ мѣстахъ Кавказа, напримѣръ въ окрестностяхъ Баку. Около того же города находилъ ее перѣдко Менетрие. По Гогенакеру, она встрѣчается въ Талышѣ. Гюльденштедтъ встрѣчалъ ее у Мухрани въ Горійскомъ уѣздѣ.

Въ Кавказскомъ Музеѣ имѣются экземпляры этого вида изъ Новороссійска, Поти, Батума и Елизаветпольской станицы (Вэтгеръ). К. М. Дерюгинъ находилъ ее въ Батумѣ, гдѣ, по его словамъ, она встрѣчается не такъ часто, какъ *L. viridis*. Въ Музеѣ Академіи Наукъ имѣются слѣдующіе экземпляры этого вида изъ Кавказскаго края: съ береговъ р. Бѣлой Кубанской обл., Сухумъ-кале, Еленовки на оз. Гокча, Кубанской обл., Ставрополя, Кисловодска, Эссентуковъ, Аки-юрта, рѣки Терека близъ Владикавказа, Владикавказа, горы Иль, Тквибули, Батума и Арменіи.

Кавказскій Музей прислалъ мнѣ экземпляры этого вида изъ слѣдующихъ мѣстъ Закавказья: Манглисъ, окр. Зурнабада отъ А. Б. Шелковникова, имѣніе Махмутлы (5400') Борчалинскаго уѣзда отъ Р. Г. Шмидта, Кобулеты отъ К. А. Сатунина, Цебельда Сухумскаго окр. отъ Ю. П. Воронова и Кутансъ отъ А. М. Шугурова. По наблюдениямъ Шугурова, эта ящерица около Кутаяса распространена не очень равномернo. Въ той части окрестностей города, которая прилежитъ къ Хонійской дорогѣ и къ долинѣ Ріона встрѣчается гораздо чаще, нежели во всѣхъ остальныхъ. Найдена между прочимъ въ Аджамети, Бѣлогоры и Малита. По словамъ П. В. Нестерова, въ окр. Батума эта ящерица довольно обыкновенна и встрѣчается здѣсь на равнинѣ.

Lacerta vivipara Jacq.

Межчелюстной щитокъ не касается ноздри, нормально одинъ задненосовой щитокъ, единственный скуловой щитокъ касается лобносового, 4 верхнегубныхъ предшествуютъ подглазничному; между надглазничными и верхверѣсничными нѣтъ зернышекъ; затылочный малъ, обыкновенно меньше межтеменного; виски покрыты неправильными плоскими чешуйками, между которыми одна или двѣ выдѣляются по большиму размѣрамъ. Горловая складка кожи слабо обозначена или ея совсѣмъ нѣтъ, 14—21 чешуйки по линіи между горловой складкой и 3-ей парой нижнечелюстныхъ щитковъ; воротникъ съ зазубреннымъ краемъ, состоитъ изъ 7—9 щитковъ. Спиная чешуя шестиугольная, нѣсколько вытянута въ длину, съ болѣе или менѣе ясными ребрышками, не черепитчата

или только слегка, иногда мельче боковой; послѣдняя гладка. Чешуя на верхней сторонѣ шеи круглая, гладкая или почти гладкая; 2 боковыхъ чешуйки соотвѣтствуютъ длинѣ одного брюшного щитка; 26—37 чешуй вокругъ середины тѣла. Брюшные щитки въ 6—8 продольныхъ рядовъ и въ 24—30 поперечныхъ, 2 полукруглыхъ щитка впереди заднепроходнаго. Переднія и заднія ноги, прижатая къ тѣлу, только касаются другъ друга пальцами, или заднія достигаютъ кисти или локтя переднихъ. Кисть задней ноги длиннѣе головы, бедряныхъ поръ 7—13. Хвостъ въ $1\frac{2}{5}$ — $1\frac{2}{3}$ длиннѣе туловища съ головой; хвостовая чешуя крупная, сверху съ сильно развитыми ребрышками. У взрослыхъ сверху тѣло бурого, желтоватаго или красноватаго цвѣта съ мелкими болѣе темными и болѣе свѣтлыми пятнами, часто на хребтѣ черноватая полоса; снизу тѣло у самцовъ оранжеваго цвѣта съ черными большими пятнами, у самокъ желтое или блѣдно оранжевое. У молодыхъ тѣло сверху иногда почти чернаго цвѣта. Длина до 151 мм.

Живетъ въ сѣверной и центральной Европѣ и сѣверной Азии. На Кавказѣ типичная форма не водится, тамъ живетъ подвида этой ящерицы.

16. *Lacerta vivipara stenolepis* Nik.

Lacerta vivipara NIKOLSKI, Herpet. ross. p. 121, (1905) (ad Caucas.). Шугуровъ и Васильевъ. Перв. экскурс. преподав. Кавк. окр. стр. 121 (1909).

Lacerta vivipara Никольскій, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1911 стр.

Этотъ подвида сразу и рѣзко отличается отъ типичной формы узкой и вытянутой въ длину чешуей.

Въ особенности это ясно выражено на верхней сторонѣ шеи. Здѣсь у кавказскаго подвида чешуйки продолговатая; длина каждой чешуйки замѣтно больше ея ширины, между тѣмъ у типичной формы на шеѣ чешуйки не больше ея ширины.

Второе отличіе заключается въ томъ, что внѣшній передній уголь теменныхъ щитковъ касается верхняго заглазничнаго только въ одной точкѣ, тогда какъ у типичной формы широкимъ угломъ. Между подглазничными и верхнерѣсничными щитками у subsp. *stenolepis* находятся 2—3 зернышка, между тѣмъ у типичной формы зернышекъ нѣтъ. Брюшные щитки среднихъ рядовъ у subsp. *stenolepis* не уже щитковъ внѣшнихъ рядовъ, а у типичной формы замѣтно уже.

Заднія ноги этого подвида едва касаются переднихъ. Сверху она оливково-бураго пѣта, на хребтѣ слабо замѣтная темно-бурая продольная полоса, по сторонамъ отъ нея по одному съ каждой стороны продольному ряду темныхъ точекъ, а по бокамъ спины на границѣ съ боками тѣла по одной болѣе широкой темно-бурой полосѣ, начинающейся отъ глаза и отороченной сверху и снизу свѣтлой каймой. Эта полоса и обѣ ея каймы переходятъ и на хвостъ. Въ другихъ отношеніяхъ я не нашелъ отличій отъ типичной формы. На сколько постоянны тѣ особенности, которыя были указаны выше, можетъ быть выяснено при наличности нѣсколькихъ экземпляровъ. У меня былъ одинъ экземпляръ, присланный мнѣ на просмотръ Зоологическимъ Музеемъ Академіи Наукъ. Возможно, что этотъ подвида на самомъ дѣлѣ окажется особымъ видомъ. Названный экземпляръ былъ пойманъ у подножія горы Иль близъ Владикавказа г. Анановымъ. По словамъ А. М. Шугрова и г. Васильева, живородящая ящерица поймана у рѣки Джемаата въ Кубанской области. Этимъ и ограничиваются наши свѣдѣнія о распространеніи этой ящерицы на Кавказѣ. Очевидно, она встрѣчается тамъ рѣдко.

17. *Lacerta praticola* EVERSM.

Lacerta praticola EVERSMANN, N. Mém. Nat. de Moscou, 1834, p. 345, tab. XXX, fig. 2; КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 156, (1878); BEDRIAGA, Bull. Nat. de Moscou, 1879, III, p. 29, Archiv für Naturgesch. XLV, B. I, p. 299; ВОЕТТГЕР, Ber. Senckenberg. Naturf. Gesellsch. 1884, p. 144; ВОЕТТГЕР in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp. Geb., p. 36, (1886); BEDRIAGA, Beitr. z. Lacert., p. 351, (1886); BOULENGER, Cat. Liz. Brit. Mus. III, p. 25, (1887); ВОЕТТГЕР (part.), Ber. Senckenberg. Gesellsch. 1892, p. 139; ВОЕТТГЕР, Katal. Rept. Mus. Senckenb. Gesellsch. I, p. 83, (1893); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 281, (1899); ДИННИКЪ, Зап. Кавк. Отд. Геогр. Общ. XXII, в. 5, стр. 5, (1902); СИЛАНТЬЕВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. VIII, стр. 39 (1903); БРАУНЕРЪ, Зап. Новор. общ. Ест. XXV, стр. 56, (1903); НИКОЛСКИ, Herpet. ross. стр. 124, (1905); КИРИЧЕНКО, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1910, стр. 0143.

Lacerta muralis subsp. *fusca* BEDRIAGA, Bull. Nat. de Moscou, 1881, III, p. 101.

Морда тупая, межчелюстной щитокъ не касается ноздрей; одинъ, рѣдко два скулоноссовыхъ щитка; два предлобныхъ, одинъ скуловой; впереди подглазничнаго четыре верхнегубныхъ; между надглазничными и верхнерѣсничными рядъ зернышекъ, котораго однако иногда не бываетъ; затылочный короче, но немного шире

межтеменного щитка; виски покрыты чешуей весьма различной величины; два или три крупных верхневисочных щитка окаймляют теменные щитки, височный (*massetericum*) и барабанный резко выделяются по своей большой величинѣ среди височных чешуекъ; горловой складки кожи нѣтъ; на линіи между воротникомъ и третьей парой нижнечелюстныхъ щитковъ помѣщается отъ 15 до 17 горловыхъ чешуекъ; воротникъ съ зазубреннымъ краемъ и состоитъ изъ 6—7 пластинокъ; спинная чешуя шестиугольная, слегка черепитчатая; длина каждой чешуйки по срединѣ спины превосходить ея ширину не менѣе какъ въ два раза, ребрышки на этихъ чешуйкахъ сильно развиты; боковая чешуя съ ребрышками, мельче спинной; по очереди то двѣ, то три боковыхъ чешуйки соотвѣтствуютъ длинѣ каждого брюшного щитка; вокругъ тѣла насчитывается 37—40 чешуй; второй рядъ, начиная отъ средней линіи живота, состоитъ изъ самыхъ крупныхъ щитковъ; поперечныхъ рядовъ брюшныхъ щитковъ отъ 25 до 26. Заднепроходный щитокъ крупный, спереди онъ опоясанъ однимъ рядомъ мелкихъ чешуекъ. Заднія ноги, вытянутыя впередъ, достаютъ до подмышки; кисть задней ноги слегка длиннѣе головы, бедряныхъ ногъ отъ 9 до 12, хвостъ почти вдвое длиннѣе туловища съ головой; верхняя чешуя хвоста съ сильно развитыми ребрышками и на заднемъ концѣ сильно заострена. Сверху оливковаго цвѣта съ мелкими черными пятнами и съ широкой темнубурой полосой по бокамъ; эта полоса снизу оторочена другой бѣловатой полосой, протягивающейся отъ глаза до плеча, а иногда замѣтной и по бокамъ хвоста; нижняя сторона тѣла зеленовато-бѣлаго цвѣта.

Длина до 148 мм.

Географическое распространеніе.

Луговая ящерица водится на Кавказѣ, найдена также въ Венгріи.

О распространеніи этой довольно рѣдкой ящерицы въ предѣлахъ Кавказа и вообще Россіи имѣются слѣдующія свѣдѣнія: Эверсманъ описалъ этотъ видъ по экземплярамъ изъ окрестностей источника Нарзанъ по сѣверную сторону Кавказскаго хребта. К. Э. Кесслеръ описываетъ экземпляры, собранные частью въ западной части Кавказа по эту же сторону хребта, именно въ окрестностяхъ Пятигорска, въ долинѣ р. Бѣлой до станицы Даховской, частью по ту сторону, именно, въ долинѣ Арагвы, пре-

имущественно около станціи Анануръ. Въ Кавказскомъ Музеѣ (Бэттгеръ) имѣются экземпляры изъ Мури—Лентехи—Пари (Сванетія) и Бакуріани; въ Британскомъ музеѣ (BOULENGER) изъ Сухумкале. По словамъ Бэттгера, Валентинъ нашелъ этотъ видъ въ Боржомѣ, а Рейбинъ на ст. Шпрванской, что въ 42 в. на юго-зап. отъ Майкопа, а также въ Кубанской области; г. Динвикъ находилъ около Псебая въ Кубанской области, А. А. Сидянтъевъ въ Новороссійскѣ, Хостѣ, Сочи и Адлерѣ, а Браунеръ у Сочи и на Красной Полянѣ. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ эту ящерицу изъ окр. Тіонеты Тифлисской губ. отъ Млокосьвича и изъ Цебельды Сухумскаго округа отъ Ю. Н. Воронова. По словамъ г. Кириченко, на лугахъ низменной части русскаго Талыша эти ящерицы шныряютъ въ безчисленномъ количествѣ. Однако, мнѣ думается, что это былъ какой нибудь другой видъ, но въ видѣ отдѣльныхъ экземпляровъ могли попадаться и *L. praticola*. Въ Зенкенбергскомъ музеѣ имѣются кромѣ того экземпляры изъ Учдере, Сухума, Ленкорани, Разано въ Талышѣ. Въ Музеѣ Академіи Наукъ (Nikołski) хранятся экземпляры съ Кавказа вообще (Georgia) отъ Мочульскаго, изъ Пятигорска, Эссентуки, Кисловодска, Ак-юрта, Лагодехи, Сухумкале, Сочи и Хосты (Черноморской губ.).

Образъ жизни.

О жизни этой ящерицы въ литературѣ не существуетъ свѣдѣній; только Эверсманъ сообщаетъ, что онъ нашелъ ее на сухомъ лугу. А. М. Быковъ, доставившій въ Музеѣ Академіи Наукъ большое количество экземпляровъ этой ящерицы изъ Сочи, на мой запросъ относительно ея образа жизни сообщаетъ слѣдующее: «*L. praticola* держится въ густыхъ старыхъ листовенныхъ лѣсахъ, гдѣ почва покрыта толстымъ слоемъ опавшей листвы, какъ въ мѣстахъ расчищенныхъ отъ густого колючаго подсъда и лианъ, такъ и въ непроходимой чащѣ нетронутаго лѣса. Попадаетъ она также, но рѣже, на склонахъ рѣчныхъ ущелій, гдѣ выходитъ обнаженный камень, но все таки въ лѣсу или въ густыхъ заросляхъ ежевики. Тамъ, гдѣ не было древесной или по крайней мѣрѣ кустарниковой растительности, эти ящерицы не встрѣчались. Ведутъ онѣ крайне скрытый образъ жизни и потому мало замѣтны. Я видѣлъ ихъ бѣгающими очень ловко по стволамъ большихъ деревьевъ или сидящими спокойно на освѣщенной солнцемъ сторонѣ ихъ. Въ послѣднемъ случаѣ, чтобы замѣтить ящерицу, нужно на-

передъ знать, что она сидитъ на стволѣ, такъ какъ ее очень трудно отличить отъ растрескавшейся коры».

По наблюдениямъ А. А. Силантьева въ тѣхъ же мѣстахъ, эта ящерица встрѣчается въ обстановкѣ, напоминающей условія жизни нашей *L. vivipara*, именно подъ колодами, въ кучахъ хвороста и дровъ, въ кустарникахъ и травянистыхъ заросляхъ. Бѣгаетъ такъ же сравнительно медленно, какъ *L. vivipara*.

18. *Lacerta derjugini* Nik.

Lacerta derjugini NIKOLSKI, Ann. Mus. Zool. Akad. Petersb. 1899, p. 284; NIKOLSKI, Herpet. turan., p. 69, (1899); ДЕРЮГИНЪ, Тр. С.-Пб. Общ. Ест. XXX, в. 2. стр. 73, 81, (1899); ДЕРЮГИНЪ, Ежегодн. Зоол. Муз. Ак. Наукъ, 1901, стр. 104; NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 126, tab. I fig. 5, (1905); МЕНЕЛУ, Ann. Mus. Hung., VII, p. 572, (1909); НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Наукъ, 1911, стр. 0153.

Lacerta praticola (part.) ВОЕТТГЕР, Ber. Senckenb. Gesellsch., 1892, p. 139, (fide МЕНЕЛУ); ВОЕТТГЕР, Katal. Rept. Mus. Senckenb. Gesellsch. I, 1893, p. 83, (fide МЕНЕЛУ).

Lacerta muralis (part.) ВОЕТТГЕР, ibid. (fide МЕНЕЛУ).

При описаніи этого вида я имѣлъ въ своемъ распоряженіи только два экземпляра и при томъ молодыхъ. Мехели впоследствии нашелъ еще нѣсколько экземпляровъ и далъ болѣе подробное и болѣе точное описаніе. Самымъ характернымъ признакомъ *L. derjugini* надо считать малое число бедряныхъ поръ. Ихъ всего 6—12, такъ что 5—8 чешуекъ на дистальной части бедра лишены бедряныхъ поръ.

Межчелюстной щитокъ не касается поздри, по довольно длиннымъ швомъ касается межчелюстного щитка. Ширина межчелюстного въ нормальныхъ случаяхъ больше его длины, длина лобного обыкновенно превосходитъ его разстояніе отъ конца морды, ширина его равна или больше ширины третьяго надглазничнаго; рядъ зернышекъ между надглазничными и верхнерѣсничными состоитъ по большей части изъ 3—7 зернышекъ, рѣдко полный; верхнерѣсничныхъ 4—7; теменные щитки на передней трети своего вѣншнаго края вырѣзаны для помѣщенія перваго верхневисочнаго щитка, затылочный замѣтно короче, но шире межтеменного. Скулоносовой одинъ, трехугольный, впереди подглазничнаго 3—4 верхнегубныхъ; верхневисочный, massetericum и барабанный щитки сильно развиты; остальные щитки на вискахъ крупные; вокругъ туловища 41—49 чешуй; спинныя чешуйки у самцовъ продолгова-

то-шестиугольныя, въ задней половинѣ спины со слѣдами ребрышекъ; у самокъ онѣ шире, закругленно шестиугольны и гладки, на богахъ тѣла у брюшныхъ щитковъ чешуйки крупнѣе, нежели на спинѣ; длинѣ брюшнаго щитка соотвѣтствуютъ 2—3 поперечныхъ ряда боковыхъ чешуекъ. Верхнія чешуйки хвоста крупныя, шестиугольныя и съ ясными ребрышками, сзади онѣ образуютъ тупой уголъ, но не заострены; по средней линіи горла 17—21 чешуйка, горловая складка явственна, воротникъ сильно зазубренъ и состоитъ изъ 4—7 крупныхъ щитковъ, верхнія чешуйки голени ромбическія съ ясными ребрышками и замѣтно меньше чешуекъ спины. Брюшные щитки расположены въ 7 продольныхъ и въ 25—27 поперечныхъ рядовъ, щитки второго отъ средней линіи ряда значительно, почти вдвое, шире щитковъ перваго и третьяго рядовъ. Заднепроходный щитокъ очень большой и спереди окаймленъ 7—10 мелкими щитками, расположенными въ одинъ рядъ; бедрачныя поры, которыхъ отъ 5 до 12, постепенно исчезаютъ по направленію къ колѣнному сочлененію, такъ что послѣднія 5—6 крупныхъ чешуекъ бедра лишены ихъ. Чешуйки, покрывающія основаніе хвоста снизу, туно закруглены, ближе къ серединѣ длины хвоста онѣ заострены на концѣ и снабжены слабыми ребрышками. По окраскѣ эта ящерица походитъ на *L. praticola*. Верхняя сторона оливково-сѣраго цвѣта съ маленькими черными точками, бока тѣла чернаго цвѣта, который въ видѣ полосы переходитъ и на боковыя стороны хвоста, нижняя сторона тѣла синеватаго цвѣта; заднія ноги доходятъ до локтя переднихъ ногъ или даже не доходятъ, хвостъ очень толстый и въ $1\frac{1}{2}$ —2 раза превосходитъ по длинѣ туловище съ головой; длина до 129 мм.

Первоначально эта ящерица была найдена К. М. Дерюгинымъ въ Артинскомъ округѣ. Впослѣдствіи Мехели нашель еще слѣдующіе экземпляры: 2 экземпляра изъ Абас-тумана въ Зенкенбергскомъ музеѣ, 3 экз. изъ Боржома въ томъ же музеѣ, 2 экз. изъ Бакуріани въ Кавказскомъ Музеѣ и 2 экз. изъ долины рѣки Тана (Горійск. у.) въ томъ же музеѣ отъ Кенига. Кромѣ того два экземпляра этой ящерицы въ Зоологическомъ Музеѣ Академіи Наукъ (№ 3507), ошибочно опредѣленные за *L. muralis* Габв., какъ я убѣдился потомъ, принадлежатъ къ виду *L. derjugini*. Эти два экземпляра происходятъ изъ Лагодехи. Нестеровъ нашель этотъ видъ недалеко отъ Артина. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ одинъ экземпляръ изъ Санисли Кутанской губ. Мехели упоминаетъ еще объ одномъ экземплярѣ этого вида въ Берлинскомъ

музеѣ изъ Крыма. Этотъ экземпляръ находился въ одной банкѣ съ *Lacerta saxicola* и былъ доставленъ еще Демидовымъ. Такимъ образомъ, описываемый видъ встрѣчается главнымъ образомъ въ западной части Закавказья, попадаетъ и въ центральномъ Кавказѣ, а также въ Крыму. Однако крымскій экземпляръ возбуждаетъ нѣкоторое сомнѣніе. Въ коллекціи Демидова не мало встрѣчается экземпляровъ съ сомнительными или прямо ошибочными датами.

Lacerta taurica PALL.

Де-Филиппи ¹⁾ утверждаетъ, что *L. taurica* встрѣчается въ Трапезондѣ и на Кавказѣ, но, какъ показалъ Буленже ²⁾, Де-Филиппи за *L. taurica* PALL. принялъ *L. depressa* SAM., которая, по новѣйшимъ изслѣдованіямъ Мехели, есть ничто иное какъ *L. saxicola* EVERSM. forma *typica*.

19. *Lacerta saxicola* EVERSM.

Lacerta muralis WAGNER, Reise n. Kolchis, p. 331, (1850); SCHREIBER (part.), Нерп. Europ., p. 419, (1875); BLANFORD, East. Pers. II, p. 361, (1876); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавк. кр., стр. 42, (1878); BEDRIAGA (part.), Beitr. z. Lacert., p. 160, (1886); BOULENGER (part.), Cat. Liz. Brit. Mus. III, p. 28, (1887); ВОЕТТГЕР, Zool. Jahrb., III. Syst., p. 906, (1888); Кулагинъ, Изв. М. Общ. Люб. Ест., LIV, Тр. Зоол. Отд. II, стр. 302, (1888); Кулагинъ, Ibid. LVI, в. 2, стр. 8, (1888); Кулагинъ, Ibid. LXVII, Тр. Зоол. Отд. VI, в. 3, стр. 38, (1890); ВОЕТТГЕР, Bericht. Senckenb. Gesellsch. 1892, p. 146; ZANDER, Korresp.-Bl. Naturf. Ver. Riga. XXXVIII, p. 62, (1895); ВОЕТТГЕР in RADDE Mus. Cauc., p. 281, (1899); ДЕРЮГИНЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Наукъ, 1901, стр. 94; БРАУНЕРЪ, Зап. Новор. Общ. Ест. XXV, стр. 56, (1903); БРАУНЕРЪ, Ibid. XXVIII, стр. 8, (1905); НИКОЛЬСКІЙ, Нерп. ross., p. 130, (1905); ШУГУРОВЪ и ВАСИЛЬЕВЪ, Перв. экзсп. природ. Кавк. окр., стр. 120, (1909); ШУГУРОВЪ, Ibid. стр. 131.

Lacerta saxicola EVERSMANN, N. Mém. Nat. de Moscou, 1834, p. 349, tab. XXX fig. 1 (1834); КРУНИЦКІЙ, Bull. Nat. de Moscou 1837, p. 50; МЕНЕЛЪ, Ann. Mus. Hung. 1909, p. 491; Никольскій, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1900, стр. 491.

?*Lacerta Laurentii* MÉNÉTRIÉS, Catal. raison., p. 62, (1832).

Lacerta Portschnikii КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавк. краю, стр. 160, табл. I, (1878).

Lacerta agilis MÉNÉTRIÉS, Catal. raison., p. 60, (1832); НОНЕНАКЕР, Bull. Nat. de Moscou 1837, p. 145; ЕИШВАЛД, Фауна Casp.-Cauc., p. 86, (1841).

Lacerta oxycephala WAGNER, Reise n. Kolchis, p. 331, (1850); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавк. краю, стр. 165, (1878) (ad Caucas.) BEDRIAGA,

¹⁾ DE-FILIPPI, Viagg. in Pers., p. 354 (1865).

²⁾ Catal. Liz. Brit. Mus. III, p. 26 (1887).

Bull. Nat. de Moscou 1879, p. 9 (separat) (ad Caucas.); SCHNEIDER, Zur Kenntn. d. kauk. Länd., p. 95. (1878).

Lacerta muralis var. *fusca* BEDRIAGA, Beitr. z. Lacert., p. 165 (1886).

Lacerta muralis var. *defilippii* MÜLLER, Verhandl. Naturf. Gesellsch. Basel, p. 8, (1882); BOETTGER in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp-Geb., p. 44. (1886); BOETTGER, Ber. Senckenb. Gesellsch. 1892, p. 144; BOETTGER, Katal. Rept. Mus. Senckenb. Gesellsch. I, p. 84, (1893).

Lacerta muralis var. *valentini* BOETTGER, Ber. Senckenb. Gesellsch. 1892, p. 145.

Lacerta muralis var. *raddei* BOETTGER, Loc. cit., p. 142.

Lacerta taurica (non PALL.) DE-FILIPPI, Arch. p. l. Zool. II, p. 386 (1863); Viagg. in Persia, p. 354 (part.).

Lacerta depressa BEDRIAGA, Bull. Nat. de Moscou, 1879, p. 9 (separat); BEDRIAGA, Beitr. z. Lacert., p. 256, (1886); BOETTGER, Ber. Senckenb. Gesellsch. 1889, p. 204; ДЕРЮГИНЪ, Тр. С.-Иб. Обш. Ест., Отд. Физиол. и Зоол. XXX, в. 2, стр. 2, (1899).

Lacerta muralis var. *depressa* BOETTGER, Ber. Senckenb. Gesellsch. 1892, p. 140; BOETTGER in RADDE: Mus. Cauc., p. 281; ДЕРЮГИНЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Наукъ 1901, стр. 97; NIKOLSKI, Нерп. ross., p. 136, (1905).

Lacerta muralis var. *modesta* BOETTGER, Katal. Rept. Mus. Senckenberg. Gesellsch. I, p. 86, (1893).

Еще въ 1834 г. Эверсманнъ описалъ *L. saxicola*. Въслѣдствіи ошибочно этотъ видъ соединили съ *L. muralis* Laur., вслѣдствіе чего уничтожено было очень важное открытіе въ герпетологіи. Большое значеніе этого открытія видно изъ того, что *L. saxicola* водится въ Персіи, Малой Азіи, на Кавказѣ и въ Крыму, а *L. muralis* въ Западной Европѣ и въ томъ числѣ на Балканскомъ полуостровѣ. Если бы это открытіе было принято зоологами въ свое время, то различныя разсужденія о заселеніи животными Крыма изъ Балканскаго полуострова, а не съ Кавказа приняли бы иное направленіе. Кто первый виноватъ въ этой ошибкѣ, теперь трудно разбраться. Просто на просто не признали въ *L. saxicola* особаго вида, можетъ быть, отчасти потому, что описаніе его, данное Эверсманномъ, дѣйствительно довольно поверхностно. До 1909 г. никому не приходило въ голову сличить мнимыхъ *L. muralis* изъ Кавказа и Крыма съ *L. muralis* изъ Западной Европы. Честь восстановленія самостоятельности вида *L. saxicola* выпало на долю венгерскаго зоолога Мехели. Надо удивляться только тому, что никто не сдѣлалъ этого раньше. Разница между *L. saxicola* EVERSM. *L. muralis* LAUR. очень большая и легко замѣтная ¹⁾.

¹⁾ Когда эти строки уже находились въ печати я получилъ отъ

Вотъ въ чемъ заключаются эти различія:

Lacerta saxicola EVERSМ.

Шовъ между первымъ и вторымъ верхнерѣсничными щитками расположенъ обыкновенно перпендикулярно къ дугѣ верхнерѣсничныхъ щитковъ.

Внѣшній край теменныхъ щитковъ не заворачивается внизъ и не переходитъ на бокъ головы.

На внѣшнемъ краѣ теменныхъ щитковъ для помѣщенія перваго верхневисочнаго щитка имѣется сръзъ или вырѣзъ; верхневисочные щитки выступаютъ на верхнюю поверхность головы, почему сверху видны.

Наибольшая длина скулоглаз-ного щитка равна разстоянію его отъ задняго края ноздри.

Задніе концы ребрышекъ на чешуйкахъ верхней стороны хвоста возвышаются въ видѣ шипиковъ, вслѣдствіе чего хвостъ кажется колючимъ.

Заднепроходный щитокъ обыкновенно большой и широкій; ширина его по крайней мѣрѣ въ $1\frac{1}{2}$ раза превосходитъ его длину; впереди его часто находится довольно большой преанальный щитокъ.

Lacerta muralis LAUR.

Шовъ между первымъ и вторымъ верхнерѣсничными щитками расположенъ косо по отношению къ дугѣ этихъ щитковъ.

Внѣшній край теменныхъ щитковъ ясно заворачивается внизъ и переходитъ на бока головы.

На внѣшнемъ краѣ теменныхъ щитковъ нѣтъ сръза или вырѣза для помѣщенія перваго верхневисочнаго щитка; верхневисочные щитки не выступаютъ на верхнюю поверхность головы и сверху не видны.

Наибольшая длина скулоглаз-ного щитка равна разстоянію его отъ передняго края ноздри.

Задніе концы ребрышекъ на чешуйкахъ верхней стороны хвоста не возвышаются въ видѣ шипиковъ, отчего хвостъ кажется гладкимъ.

Заднепроходный щитокъ не большой и не широкій; ширина его немного превосходитъ его длину.

Особаго пре-анального щитка не бываетъ.

англійскаго герпетолога Буленже отдѣльный оттискъ его новой работы: BOULENGER, Second Contribution to our Knowledge of the Varieties of the Wall-Lizard (*Lacerta muralis*) въ „Transactions of the Zoological Society of London“ v. XX. pt. 3. Febr. 1913), въ которой авторъ (р. 190) не признаетъ *L. saxicola* за особый видъ и считаетъ ее не больше какъ за разновидность *L. muralis* LAUR. Познакомившись съ этой работой я однако остаюсь при прежнемъ мнѣніи и вмѣстѣ съ Мехели продолжаю думать, что *L. saxicola* есть особый, легко отличимый отъ *L. muralis* видъ.

Lacerta saxicola есть видъ неустановившійся въ томъ смыслѣ, что даетъ отъ себя многочисленныя подвиды и формы. Общими признаками его, по изслѣдованіямъ Мехели, могутъ служить слѣдующіе: лобный щитокъ обыкновенно короче его расстоянія отъ конца морды, между надглазничными и верхнерѣсничными находится по большей части полный рядъ зернышекъ, шовъ между первымъ и вторымъ верхнерѣсничными щитками расположенъ перпендикулярно къ верхнерѣсничной дугѣ; вѣшній край теменныхъ щитковъ не заворачивается внизъ, а имѣетъ въ передней части вырѣзъ для помѣщенія перваго верхневисочнаго щитка; теменные щитки часто не соприкасаются съ верхнимъ затылочнымъ. Затылочный обыкновенно шире межтеменного; длина скулоглазного въ его серединѣ равна не больше какъ разстоянію этого щитка отъ задняго края ноздри; первый верхневисочный обыкновенно большой, сзади суживающійся, лежитъ въ плоскости теменного щитка и сверху пѣльномъ виденъ. *Massetericum*, если существуетъ, то имѣетъ косо-овальную форму, при чемъ длинная ось его расположена сверху и спереди назадъ и внизъ. Верхнія чешуйки хвоста образуютъ ясно чередующіяся короткія и длинныя кольца; задніе концы этихъ чешуекъ по большей части возвышаются въ видѣ острія, отчего хвостъ кажется колючимъ; заднепроходный щитокъ часто сильно расширенъ, а впереди его часто находится большой преанальный щитокъ. Окраска весьма различна, однако никогда не бываетъ непрерывной полосы въ области верхнерѣсничной дуги, нижняя сторона тѣла никогда не бываетъ въ пятнахъ. Водится въ Персіи, Малой Азіи, на Кавказѣ и въ Крыму.

Изъ числа извѣстныхъ подвидовъ и разновидностей всѣ за исключеніемъ *subsp. bithynica* Мен. водятся на Кавказѣ, а это послѣдняя разновидность найдена въ Малой Азіи, почему можетъ оказаться также гдѣ нибудь и въ горахъ, напримѣръ, Артвинскаго округа. Вслѣдствіе этого въ нижеприведенной таблицѣ, составленной Мехели, я привожу и этотъ подвидъ.

Таблица для опредѣленія разновидностей и подвидовъ *Lacerta saxicola*.

- I. Ноги длинныя, заднія ноги у самцовъ достигаютъ основанія передней ноги или воротника, а у самокъ основанія кисти передней ноги, или середины предплечья или локтя.
 - Чешуйки голени обыкновенно крупнѣе или по крайней мѣрѣ столь же крупны, какъ спинныя.

A₁ Межчелюстной щитокъ не касается ноздри, но съ меж- носовымъ иногда соприкасается чаще въ одной точкѣ или короткимъ швомъ.

* Ширина межносового щитка обыкновенно больше его длины.

† Крупный щитокъ на вискахъ (*scutum massetericum*) средней величины или маленькій, часто совсѣмъ отсутствуетъ, вокругъ середины тѣла въ поперечномъ ряду 49—67 чешуй; спинныя чешуйки гладкія или со слѣдами ребрышекъ; къ животу чешуйки эти не увеличены; на длину одного брюшного щитка приходится 3—5 поперечныхъ рядовъ боковыхъ чешуй.

a₁. Чешуйки голени съ сильно развитыми ребрышками, обыкновенно замѣтно крупнѣе спинныхъ, между воротникомъ и третьей парой нижнечелюстныхъ щитковъ по средней линіи горла 25—34 чешуй; заднепроходный щитокъ сильно расширенъ; по большей части имѣется большой преанальный (впереди заднепроходнаго), на нижней сторонѣ бедра между бедряными порами и крупными щитками бедра 5—8 рядовъ щитковъ, бедряныхъ поръ 16—25, длина туловища съ головой (безъ хвоста) до 80 мм.

... forma typica (Крымъ, зап. Кавказъ, Мал. Азія).

a₂. Чешуйки голени со слабыми ребрышками, не крупнѣе, а иногда даже нѣсколько мельче спинныхъ; между воротникомъ и нижнечелюстными щитками по средней линіи горла 23—29 чешуй; заднепроходный щитокъ слабо расширенъ, преанальнаго нѣтъ, на нижней сторонѣ бедра 5, иногда даже 4, продольныхъ рядовъ щитковъ, бедряныхъ поръ обыкновенно 16—19; длина туловища съ головой до 66 мм.

... var. *brauneri* Мен. (западная часть Кавказа).

††. *Massetericum* большой или очень большой; вокругъ середины тѣла въ поперечномъ ряду 46—58 рядовъ чешуй (не считая брюшныхъ щитковъ); спинныя чешуйки безъ ребрышекъ, къ животу онѣ увеличены; на длину одного брюшного щитка приходится 2—4 поперечныхъ ряда боковыхъ чешуй; чешуйки голени съ рѣзко выраженными ребрышками, всегда крупнѣе спинныхъ; горловыхъ чешуекъ отъ воротника до нижнечелюстныхъ щитковъ 27—31; заднепроходный сильно расширенъ;

имѣется большой преанальный; на нижней сторонѣ бедра 4—6 продольныхъ рядовъ щитковъ, бедряныхъ поръ 15—23; длина туловища съ головой до 87 мм.

..... subsp. *rudis* ВЕД. (зап. Закавказье).
**.

Ширина межчелюстного щитка меньше его длины. *Massetericum* средней величины или маленькій; вокруг середины тѣла 51—56 чешуй въ поперечномъ ряду, спинная чешуя гладкая, къ животу она нѣсколько увеличена; на длину одного брюшного щитка приходится 3—4 (чаще 3) поперечныхъ ряда боковыхъ чешуй; чешуйки голени съ продольными ребрышками, онѣ крупнѣе или столь же крупны, какъ чешуйки спины; горловыхъ чешуекъ по средней линіи горла 26—31, заднепроходный сильно расширенъ, имѣется большой преанальный, на нижней сторонѣ бедра 4—5 рядовъ щитковъ; бедряныхъ поръ 16—21, длина туловища съ головой до 57 мм.

..... var. *portschinskii* KESSL. (окрестн. Тифлиса).

A₂. Межчелюстной щитокъ иногда касается ноздри, но никогда не касается межчелюстного.

Massetericum большой или средней величины; спинная чешуя гладкая; къ животу не увеличена, на длину одного брюшного щитка приходится 3—4 поперечныхъ ряда боковыхъ чешуй, чешуйки голени съ ребрышками, обыкновенно крупнѣе или столь же крупны, какъ чешуйки спины (у самцовъ иногда нѣсколько мельче); горловыхъ чешуекъ по средней линіи горла 20—28, заднепроходный щитокъ мало расширенъ; большого преанального нѣтъ, на нижней сторонѣ бедра 5—7 рядовъ щитковъ, бедряныхъ поръ 15—20, длина туловища съ головой до 67 мм.

..... var. *defilippii* САМ. (вост. Закавказье и сѣв. Персія).

○○ Чешуйки голени замѣтно мельче чешуекъ спины; межчелюстной щитокъ не касается ноздри и не касается межчелюстного; ширина межчелюстного больше его длины.

B₁. Заднепроходный щитокъ окруженъ спереди двумя дугообразными рядами мелкихъ щитковъ. *Massetericum* очень большой, вокруг середины тѣла 42—48 чешуй, спинная чешуя гладкая, къ животу не увеличена; на длину одного брюшного щитка приходится 2—3 поперечныхъ ряда боковыхъ чешуй; чешуйки

голеши со слабыми ребрышками, мельче спинныхъ; горловыхъ чешуекъ по средней линіи горла 27—28; заднепроходный щитокъ сильно расширенъ, имѣется очень большой преанальный, на нижней сторонѣ бедра 4 ряда щитковъ, бедряныхъ поръ 19—21, длина туловища съ головой до 75 мм.

. subsp. *valentini* ВТГГР. (Базаркентъ).

В₂. Заднепроходный щитокъ окруженъ снереди однимъ дугообразнымъ рядомъ мелкихъ щитковъ.

* *Massetericum* очень большой, вокругъ середины тѣла 41—45 чешуй; спинная чешуя крупная, гладкая; къ животу она не увеличивается; на длину одного брюшного щитка приходится 3 поперечныхъ ряда боковыхъ чешуй; верхняя чешуя хвоста при его основаніи почти гладкая, чешуйки голени со слабыми ребрышками, замѣтно мельче спинныхъ, горловыхъ чешуекъ 20—23, заднепроходный расширенъ, преанальный ясно выраженъ, на нижней сторонѣ бедра 4 ряда щитковъ, бедряныхъ поръ 14—18; длина туловища съ головой до 70 мм.

. subsp. *armeniaca* МЕН. (Арменія).

** *Massetericum* средней величины или маленькій, часто его совсѣмъ нѣтъ; вокругъ середины тѣла 42—53 чешуйки, спинная чешуя мелкая, гладкая, къ животу не увеличивается; на длину одного брюшного щитка приходится 2—3 поперечныхъ ряда боковыхъ чешуй; верхняя чешуя хвоста отъ самаго основанія съ ясными ребрышками; чешуйки голени гладкія или съ острымъ бугоркомъ и мельче чешуекъ спины; горловыхъ чешуекъ 19—24, заднепроходный слабо расширенъ, преанального нѣтъ, на нижней сторонѣ бедра 4 ряда чешуй, бедряныхъ поръ 13—19, длина туловища съ головой до 51,5 мм.

. subsp. *gracilis* МЕН. (Дагестанъ, Сухум-кале).

II. Ноги короткія. Заднія ноги у самцовъ достигаютъ только до локтя или подмышки, а у самокъ не дальше основанія кисти переднихъ ногъ. Межчелюстной щитокъ не касается ноздри, но иногда соприкасается съ межчелюстнымъ.

Massetericum очень большой, вокругъ середины тѣла 47—61 чешуйка, спинная чешуя гладкая, по направлению къ животу замѣтно увеличена, на длину

каждаго брюшнаго щитка приходится 2—3 поперечныхъ ряда боковыхъ чешуй, чешуйки голени съ ребрышками, мельче спинныхъ чешуекъ, горловыхъ чешуекъ 25—29, заднепроходный сильно расширенъ, имѣется большой преанальный, на нижней сторонѣ бедра 5—6 продольныхъ рядовъ чешуй, бедряныхъ поръ 16—19, длина туловища до 71 мм.

... subsp. *bithynica* Мен. (Визонскій Олимпъ въ Малой Азіи)

19 *Lacerta saxicola saxicola* EVERSM.

Lacerta saxicola EVERSMANN, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou II, p. 349, tab. XXX, fig. 1, (1834).

Lacerta taurica DE-FILIPPI, Arch. per. Zoolog., II, p. 336, (1863).

Podarcis depressa (part.); CAMERANO, Atti Accad. Torino, XIII, p. 539, (1878).

Lacerta depressa BOULENGER, Cat. Liz. Brit. Mus., III, p. 34, (1887).

Lacerta depressa var. *modesta* BEDRIAGA, Abh. Senckenb. Gesell. XIV, p. 275, (188); BOETTGER, Ver. Senckenb. Gesell. 1889, p. 204.

Lacerta muralis (part.), BOETTGER, Katal. Rept.-Samml. Mus. Senckenb. I, p. 84, (1893).

Lacerta muralis subsp. *fusca* BEDRIAGA, Abh. Senckenb. Gesell. XIV, p. 219, (1886).

Lacerta muralis forma *typica* (part.); BOULENGER, Cat. Liz. Brit. Mus. III, p. 29, (1887); NIKOLSKI, Herpet. ross. p., 130, (1905).

Lacerta muralis var. *depressa* forma et subvar. *modesta* (part.) BOETTGER, Ver. Senckenb. Gesell. 1892, p. 141.

Lacerta muralis var. *depressa* NIKOLSKI, Herp. ross., p. 136, (1905).

Lacerta saxicola forma *typica* MENELY, Ann. Mus. Hung. VII, p. 495, (1909); НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1911, стр. 13.

Заднія ноги у взрослыхъ самцовъ достигаютъ основанія переднихъ или воротника, у молодыхъ самцовъ еще далѣе; у взрослыхъ самокъ овѣ доходятъ до основанія кисти переднихъ ногъ или до середины предплечья, а у молодыхъ до подмышки.

Межчелюстной щитокъ никогда не касается ноздри, но съ межноровымъ соприкасается чаще въ одной точкѣ или короткимъ швомъ; ширина межнорового обыкновенно больше его длины, длина лобнаго короче, равна или нѣсколько болѣе разстоянія его отъ конца морды; рядъ зернышекъ между надглазничными и верхнерѣсничными обыкновенно полный; верхнерѣсничныхъ отъ 5 до 7, первый самый большой, затылочный почти всегда короче и шире межтеменного; скулоносовой одинъ, длина скулоглазною въ его серединѣ равна разстоянію его отъ задняго края ноздри; впереди под-

глазничного обыкновенно 4, рѣдко 5, верхнегубныхъ; верхневисочный и барабанный обыкновенно хорошо развиты; за верхневисочнымъ на вѣшнемъ краю теменныхъ слѣдуютъ 3—8 иногда довольно большихъ, иногда же крошечныхъ, щитковъ; теменной часто касается верхняго заглазничнаго. *Massetericum* иногда отсутствуетъ, или онъ маленькій или средней величины. Вокругъ середины тѣла 49—67, чаще всего 53—63 чешуйки. Спина чешуя мелкая, закругленно шестиугольная у самцовъ или овальная у самокъ, плоская или выпуклая на подобіе зернышекъ, гладкая или со слѣдами ребрышекъ, къ брюху она не увеличена; на длину одного брюшнаго щитка приходится 3—5 поперечныхъ рядовъ боковыхъ чешуй; верхняя чешуя хвоста длинная и узкая, съ основанія хвоста снабжена ребрышками, сзади она срѣзана или иногда образуетъ тупой уголъ, у очень молодыхъ замѣтно заострена. Верхняя сторона голени покрыта плоскими, ромбическими довольно крупными чешуйками, имѣющими сильно развитыя или по меньшей мѣрѣ ясныя ребрышки. Эта чешуя замѣтно крупнѣе или по крайней мѣрѣ столь же крупна, какъ чешуя на серединѣ спины. Обыкновенно 8 чешуекъ голени соотвѣтствуютъ 8—12 чешуйкамъ спины, при чемъ чешуйки голени довольно одинаковой величины въ отличіе отъ подвида *radis*, у котораго среднія чешуйки голени значительно крупнѣе другихъ находящихся на голени. По средней линіи горла 25—34, чаще 27—33 чешуйки, воротникъ съ цѣльнымъ краемъ, хотя иногда слабо выемчатъ. Брюшные щитки почти всегда въ 6 продольныхъ рядовъ и у самцовъ въ 24—27, а у самокъ въ 27—31 поперечный рядъ.

Заднепроходный щитокъ сильно расширенъ, ширина его въ $1\frac{1}{6}$ —3 раза превосходитъ его длину; спереди онъ опоясанъ двумя дугообразными рядами мелкихъ щитковъ; впереди заднепроходнаго часто находится очень большой преанальный; на нижней сторонѣ бедра между рядомъ крупныхъ щитковъ и бедряными порами находятся 5—8 продольныхъ рядовъ щитковъ, на нижней сторонѣ голени кромѣ вѣшняго ряда крупныхъ щитковъ находятся еще 2—3 ряда болѣе мелкихъ щитковъ, уменьшающихся въ величинѣ по направленію во внутрь, бедряныхъ поръ 16—25, чаще 18—22. Верхняя сторона различнаго цвѣта а именно, желтовато-бурая, мѣдно-бурая, зеленовато-бурая, сѣро-бурая, сѣро-зеленая и даже зеленая, съ неправильно разбросаннымъ чернобурымъ узоромъ различной формы, часто съ двумя темными продольными полосами иногда съ неправильными поперечными полосами; пятна спи-

ны переходят и на хвостъ; нижняя сторона тѣла бѣлая, сѣровато-бѣлая, желтоватая или зеленоватая, обыкновенно безъ пятенъ.

Длина до 229 мм., при чемъ на хвостъ приходится 150 мм., переднія ноги 30 мм., заднія 45 мм.

Географическое распространение.

Водится въ Крыму, западной части Кавказа по обѣ стороны главнаго хребта и ближайшей къ Кавказу части Малой Азій.

На Кавказѣ она водится главнымъ образомъ въ западной половинѣ, хотя доходить и до Центрального Кавказа. Мехели имѣлъ въ своемъ распоряженіи экземпляры изъ Майкопа, Псебея на р. Лабѣ, долины верхней Бѣлой Кубанской области, станицы Навагинской той же области, Туансе, горы Ломис-мта близъ Боржома, Боржома, Абастумана и Малой Азій.

Въ Зоологическомъ музеѣ Академіи Наукъ экземпляры типичной формы *L. saxicola* имѣются изъ Дагестана, Хосты на берегу Чернаго моря, Борчин Батумскаго окр., Артвина, Долиханскаго поста, Долихана, Синготскаго поста, Боржома и Трапезунда. Изъ Артвина привезъ этихъ ящерицъ г. Сервиновъ въ зоологическій кабинетъ Харьковскаго университета. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ ихъ изъ Цебельды, Теберды, Эрюка Ольгинскаго округа, долины Кодора въ Абхазіи и Ардануча. П. В. Нестеровъ находилъ типичную форму въ окр. Ардануча, Артвина и Батума.

20. *Lacerta saxicola brauneri* Мен. (var.).

Lacerta saxicola var. *brauneri* MENELY, Ann. Mus. Hung., VII, p. 509, (1909).

Lacerta muralis Браунеръ, Зап. Новор. Общ. Ест. XX, стр. 56, (1903).

Эта разновидность отъ типичной формы отличается меньшими размѣрами, маленькой головой и болѣе короткими ногами; вся длина тѣла доходить до 178 мм. При длинѣ въ 115 мм., на хвостъ приходится 72 мм., на переднія ноги 14 мм., на заднія—24 мм.

Въ чешуѣ существуютъ слѣдующія отличія отъ типичной формы. За первымъ верхневисочнымъ на вѣшнемъ краю теменныхъ слѣдуютъ по большей части только два довольно крупныхъ щитка и 1—2 крошечныхъ похожихъ на зернышки или 3—4 болѣе или менѣе одинаковой величины щитка; теменные щитки только въ видѣ исключенія касаются верхняго заглазничнаго.

massetericum чаще отсутствует; спинная чешуя совершенно гладкая и относительно крупнее, верхняя чешуйка хвоста шире и несколько шире, со слабыми ребрышками и на заднем конце срезаны, чешуйки голени сравнительно мельче, больше выпуклы, но со слабыми ребрышками, у самок мельче или столь же велики, а у самцов столь же велики или немного крупнее чешуек спины. На 8 чешуек голени у самок приходится обыкновенно 7—8, редко только 6, у самцов 8—11 спинных чешуек; на средней линии горла 23—29 чешуек; ширина анального (заднепроходного) щитка только в $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{4}{5}$ раза больше его длины, спереди этот щиток окаймлен двумя дугообразными рядами мелких щитков; почти никогда не бывает крупного преанального щитка, на нижней стороне бедра между рядом крупных щитков и бедренными порами находятся 5, чаще же 4 ряда щитков, бедренных порь 16—19. В отношении окраски эта разновидность не обнаруживает существенных отличий от типичной формы.

Географическое распространение.

Водится в западной части Кавказа. Мехели имѣлъ въ своемъ распоряженіи экземпляры изъ Гагръ, съ перевала Псеашхо съ высоты 2—3000 м., изъ Красной Поляны и съ дороги между Красной Поляной и Адлеромъ. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ для опредѣленія экземпляры изъ Ардануча и изъ двухъ мѣстъ Ольтинскаго округа близъ турецкой границы.

21. *Lacerta saxicola portschinskii* KESSL. (var.)

Lacerta portschinskii КЕССЛЕРЪ, Труды Сиб. Общ. Ест. VIII, стр. 160, табл. I, (1878).

Lacerta muralis var. *depressa* ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Caucas., p. 251, (1899).

Lacerta saxicola var. *chalybdea* МЕНЕЛУ (non EICHWALD), Ann. Mus. Hung. VII, p. 513, (1909).

Lacerta saxicola portschinskii Никольскій, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1910, стр. 493.

По складу тѣла эта разновидность походитъ болѣе на типичную форму; тѣло ея уплощенное, хвостъ тонкій, ноги довольно длинныя, все животное длиной доходитъ до 154 мм., причемъ на хвостъ приходится 105 мм. Межчелюстной щитокъ не касается ноздри и не соприкасается съ межносовымъ, хотя очень близко подходит къ послѣднему; межносовой длинный; длина его явственно

превосходитъ или по крайней мѣрѣ равна его ширинѣ, лобный щитокъ относительно длиннѣе, нежели у типичной формы и у *var. defilippii*, по длинѣ онъ равенъ или нѣсколько короче разстоянія его отъ конца морды, его передніе боковые углы не соприкасаются съ первымъ надглазничнымъ; рядъ зернышекъ между надглазничными и верхнерѣсничными полныи, верхнерѣсничныхъ 5—6, теменные значительно длиннѣе разстоянія лобнаго щитка отъ конца морды и обыкновенно касаются верхняго заглазничнаго, въ передней трети ихъ вѣшняго края выходитя вырѣзь для перваго верхневисочнаго, скулопосовой оиднѣ. Верхневисочный, барабанный а иногда и massetericum хорошо развиты. За первымъ верхневисочнымъ слѣдуютъ 3—5 маленькихъ щитковъ. Massetericum средней величины или маленькій, иногда отсутствуетъ. Вокругъ середины тѣла 51—56 чешуй, спинная чешуя мелкая, закругленно шестиугольная, гладкая, къ животу нѣсколько увеличенная; на длину брюшнаго щитка приходится 3—4, чаще 3 поперечныхъ ряда боковыхъ чешуй; верхнія чешуйки хвоста съ ребрышками, сзади прямо срѣзаны или образуютъ тупой уголъ; верхнія чешуйки голени ромбической формы съ ясными ребрышками и у самокъ столь же велики, а самцовъ нѣсколько крупнѣе спинныхъ; на средней линіи горла отъ воротника до нижнечелюстныхъ щитковъ 26—31 чешуйка, горловая бороздка явственна, воротникъ съ цѣльнымъ краемъ и состоитъ изъ 7—9 щитковъ; брюшные щитки расположены въ 6 продольныхъ и у самцовъ въ 26—27, а у самокъ въ 28—31 поперечныхъ рядовъ; на вѣшнемъ краю каждаго брюшнаго щитка находятся обыкновенно по три маленькихъ щитка, заднепроходный щитокъ большой, ширина его въ $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{4}$ раза превосходитъ его длину, спереди онъ опоясанъ двумя дугообразными рядами мелкихъ щитковъ, преанальный большой и расширенный; на нижней сторонѣ бедра между рядомъ большихъ щитковъ и бедряными порами находятся 4—5, по большей части 5 рядовъ щитковъ; на нижней сторонѣ голени кромѣ ряда крупныхъ щитковъ находятся еще два ряда болѣе мелкихъ; бедряныхъ поръ 16—21. По окраскѣ походитъ на типичную форму, хотя попадаются экземпляры почти безъ рисунка на спинѣ.

Мехели полагаеть, что Эйхвальдъ въ своей Fauna Caspio-Caucasica p. 91. (1841) подъ именемъ *Zootoca chalybdea* описываетъ разновидность *L. saxicola* EVERSМ. Однако Мехели, очевидно, осталось неизвѣстнымъ болѣе раннее сочиненіе Эйхвальда *Zoologia specialis*. вышедшее въ 1831 г. Въ немъ за три года до появ-

ленія въ свѣтъ работы Эверсмана „*Lacertae Imperii Rossici*“, (1834), гдѣ описана *L. saxicola*, имѣется уже описаніе *Lacerta chalybdea*. Поэтому, если Эверсманъ подъ именемъ *L. saxicola*, а Эйхвальдъ подъ именемъ *L. chalybdea* имѣютъ въ виду одинъ и тотъ же видъ, то для этого вида должно быть оставлено названіе, данное Эйхвальдомъ, т. е. *L. chalybdea*, какъ имѣющее право приоритета. Однако въ своей *Zoologia specialis* подъ именемъ *L. chalybdea* Эйхвальдъ описываетъ не тотъ видъ, который впоследствии Эверсманъ описалъ подъ названіемъ *L. saxicola*. Это уже видно изъ того, что *L. chalybdea* имѣетъ «collare dentatum» т. е. воротникъ зубчатый, между тѣмъ у *L. saxicola* воротникъ съ цѣльнымъ краемъ. Какой именно видъ имѣлъ въ виду Эйхвальдъ, сказать трудно, потому что описаніе Эйхвальда очень поверхностное, но, вѣроятно всего, это *L. caucasica* Мен. Какъ бы то ни было, тотъ варіететъ *L. saxicola*, который Мехели описываетъ подъ названіемъ var. *chalybdea*, не можетъ носить такого названія. Этотъ варіететъ въ 1878 году былъ описанъ К. О. Кесслеромъ подъ названіемъ *Lacerta Pertschinskii*. Стало быть, это послѣднее названіе и должно сохраниться за описываемымъ варіететомъ.

Географическое распространеніе.

Мехели имѣлъ въ своемъ распоряженіи довольно большое количество экземпляровъ этой формы, и все они происходятъ изъ окрестностей Тифлиса. Оттуда же и Кесслеръ описываетъ свою *L. pertschinskii*. Въ коллекціи Зоологическаго Музея Академіи Наукъ оказалось нѣсколько экземпляровъ тоже изъ окрестностей Тифлиса. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ для опредѣленія эту форму изъ с. Авчалы близъ Тифлиса и изъ Тифлиса. Мехели упоминаетъ о трехъ экземплярахъ этой разновидности въ Зенкенбергскомъ музеѣ, происходящихъ будто бы изъ сѣверной Африки, но, очевидно, и самъ Мехели сомнѣвается въ точности указанія мѣстонахожденія. Вѣроятно, въ этомъ указаніи вкралась ошибка.

22. *Lacerta saxicola defilippii* Сам. (var.)

Podarcis defilippii CAMERANO, Atti Accad. Torino XIII, p. 90, tab. III, fig. 1—3, (1877).

Lacerta muralis var. *defilippii* (part.) BOETTGER in RADDE: Fauna n. Flora siidw. Caspi-Geb., p. 44, (1886); BOETTGER, Katal. Rept. Senckenberg. Mus. I, p. 84, (1893).

Lacerta muralis var. *Raddei* BOETTGER, Ber. Senckenb. Gesell. 1892, p. 142

Lacerta muralis var. *depressa* forma *modesta* (part.) BOETTGER, Ber. Senckenb. Gesell. 1892, p. 140—141.

Lacerta muralis subsp. *fusca* var. *persica* BEDRIAGA, Abh. Senckenb. Gesell. XIV, p. 199, (1886).

Lacerta saxicola defilippii MENELY, Ann. Mus. Hung., VII, p. 519, (1909); Шелковниковъ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 179, 183, 186, 189, 191, (1910).

Эта юго-восточная разновидность походитъ на типичную форму, отъ которой отличается меньшей величиной и рядомъ указанныхъ ниже признаковъ.

Длина ея доходить до 189 мм., причеъ на хвостъ приходится 124 мм.

Межчелюстной щитокъ иногда касается ноздри, но почти никогда не касается межпосового. Ширина межпосового обыкновенно больше его длины, лобный явственно короче и только у молодыхъ равенъ по длинѣ разстоянію его отъ конца морды. Лобный своимъ переднимъ выступомъ не опирается на первый надглазничный; этотъ послѣдній щитокъ иногда бываетъ разбитъ на нѣсколько мелкихъ. Рядъ зернышекъ между надглазничными и верхнерѣсничными по большей части полный; верхнерѣсничныхъ 5—7; теменные обыкновенно значительно длиннѣе разстоянія лобнаго отъ конца морды, въ передней половинѣ ихъ вѣшняго края находится большой вырѣзь для перваго верхневисочнаго; верхній заглазничный по большей части касается теменнаго. Затылочный короче, но шире межтеменнаго, иногда бываетъ очень широкъ и разбитъ на нѣсколько щитковъ, иногда же отсутствуетъ. Скулоносовой одинъ, верхненосовой отъ скуловаго отдѣленъ скулоносовымъ. Впереди подглазничнаго обыкновенно 4 верхнегубныхъ, но довольно часто 5 и даже 6. Верхневисочный, massetericus и барабанный хорошо развиты. За первымъ очень большимъ верхневисочнымъ слѣдуютъ 3—4 болѣе мелкихъ. Вокругъ середины тѣла 44—58 (по большей части 51—58) чешуекъ, спинная чешуя мелкая, у самцовъ закругленно-шестиугольная, у самокъ овальная, выпуклая, рѣже плоская, гладкая, къ животу не увеличивающаяся. На длину одного брюшнаго щитка приходится 3—4 поперечныхъ ряда боковыхъ чешуекъ. Верхнія чешуйки хвоста съ сильно развитыми ребрышками, сзади закруглены или образуютъ тупой уголъ. Чешуя, покрывающая голень сверху, ромбическая, съ болѣе или менѣе развитыми ребрыш-

ками или съ острымъ бугоркомъ на заднемъ концѣ; обыкновенно она крупнѣе или по крайней мѣрѣ столь же крупна, какъ и спинная, но у самокъ можетъ быть и мельче послѣдней. Горловыхъ чешуекъ по средней линіи горла 20—28, горловая складка явственна, воротникъ обыкновенно съ цѣльнымъ краемъ, иногда же едва зазубренъ. Брюшные щитки обыкновенно въ 6, рѣдко въ 8, продольныхъ рядовъ, у самцовъ въ 26—29, а у самокъ въ 30—33 поперечныхъ ряда. Заднепроходный щитокъ большой, ширина его обыкновенно въ $1\frac{1}{2}$ раза превосходитъ длину; спереди онъ опоясанъ двумя дугообразными рядами мелкихъ щитковъ; большого расширеннаго преанального не бываетъ, но два средніе щитка впереди анального обыкновенно крупнѣе остальныхъ. На нижней сторонѣ бедра между рядомъ крупныхъ щитковъ и бедрыными порами 5—7 продольныхъ рядовъ щитковъ. На нижней сторонѣ голени кромѣ вѣтвистаго ряда крупныхъ щитковъ находится еще одинъ продольный рядъ болѣе мелкихъ щитковъ, а кромѣ того 2 или 3 неправильныхъ ряда крошечныхъ похожихъ на чешуйки щитковъ. Бедряныхъ поръ 15—20, при основаніи хвоста чешуйки гладки и сзади образуютъ по большей части тупой уголъ, иногда же закруглены, но у молодыхъ образуютъ острый уголъ; далѣе къ серединѣ хвоста онѣ имѣютъ ясныя ребрышки. По окраскѣ походитъ на типичную форму *L. saxicola*, хотя обнаруживаетъ нѣкоторыя несущественныя особенности.

Отъ var. *portschinskii* описываемая разновидность отличается болѣе короткими межчленистыми и лобными щитками, болѣе крупной чешуей горла (20—28 противъ 26—31 у var. *portschinskii*), болѣе мелкими щитками нижней стороны голени и отсутствіемъ крупнаго преанального щитка.

Географическое распространеніе.

Водится въ сѣверной Персіи и восточной части Закавказья.

Мехели имѣлъ въ своемъ распоряженіи изъ Кавказскаго Музея многочисленныя экземпляры изъ слѣдующихъ мѣстъ Кавказа: гора Алагёзъ Эриванской губ., Ньюады въ долинѣ Аракса, Шуша, Тативъ въ Карабагѣ, Арусь, Гюгаваръ, Джи, Дыманъ, Мараяуртъ, Разано, Лирикъ и Кяльвазъ Ленкоранскаго уѣзда, Мигры Эриванской губ., Шах-гаусъ (7500') и Тифлисъ. Въ Музей Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Карабага и Елисаветполя (Никольскій). Кавказскій Музей прислалъ мнѣ экземпляры этой

разновидности изъ Кайнаръ Нухинскаго уѣзда, Бумскаго ущелья (отъ А. Н. Казнакова и А. Б. Шелковникова) и изъ Ани Карсской обл. (отъ Р. Г. Шмидта). А. Б. Шелковниковъ находилъ эту разновидность въ слѣдующихъ мѣстахъ Зуванта: близъ Виляж-чая, сел. Джи, поста Аваншъ, Мара-юртъ.

23. *Lacerta saxicola rudis* BEDR. (subsp.).

Podarcis depressa CAMERANO, Atti Accad. Torino XIII, p. 539, (part.).

Lacerta depressa var. *rudis* BEDRIAGA, Abh. Senckenb. Gesell. XIV, p. 275, (1886).

Lacerta depressa BOETTGER, Ber. Senckenb. Gesell. 1869, p. 204.

Lacerta muralis var. *depressa* BOETTGER, 1892, p. 140 (part.); BOULENGER, Proc. Zool. Soc. of Lond., 1904, p. 334, 337, tab. XXII, fig. c.

Lacerta saxicola subsp. *rudis* МЕНЕЛУ, Ann. Mus. Hung., VII, p. 529, (1909); Никольскій, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., 1910, стр. 494, Нестеровъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., 1911, стр. 13; Нестеровъ, *ibid.* стр. 0143.

Межчелюстной щитокъ не касается поздри, но у молодыхъ экземпляровъ обыкновенно хотя бы одной точкой касается межчелюстового; ширина межчелюстового обыкновенно больше его длины, но у молодыхъ иногда меньше. Лобный у взрослыхъ нормально значительно короче, но у молодыхъ по длинѣ равенъ разстоянію его отъ конца морды; никогда съ первымъ надглазничнымъ оуъ не соприкасается. Рядъ зернышекъ между надглазничными и верхнерѣсничными полный; верхнерѣсничныхъ 5—8, изъ нихъ первый самый большой. Теменные почти всегда значительно длиннѣе разстоянія лобнаго отъ конца морды и касаются верхняго заглазничнаго по большей части въ одной точкѣ. Скулоносовой одинъ, впереди подглазничнаго обыкновенно 4, рѣдко 5, верхнегубныхъ. Верхневисочный, massetericum и барабанный хорошо развиты; за первымъ верхневисочнымъ слѣдуютъ 3—6 много болѣе мелкихъ щитковъ; massetericum большой, а у молодыхъ даже очень большой; большой и барабанный, который иногда бываетъ больше massetericum. Вокругъ середины тѣла 46—58 чешуекъ. Спина чешуя крупная, крупнѣе чѣмъ у типичной формы, закругленно-шестиугольная или овальная, выпуклая, до самыхъ брюшныхъ щитковъ съ ясными ребрышками, къ животу она замѣтно увеличивается, на длину одного брюшнаго щитка приходится у самцовъ 3—4, у самокъ 2—3 поперечныхъ ряда боковыхъ чешуй. Верхнія

чешуйки хвоста съ сильно развитыми ребрышками, сзади прямо срѣзаны, иногда же образуютъ тупой уголъ и даже заострены; концы ребрышекъ по бокамъ хвоста въ его концѣ сильно выдаются, образуя шипики, вслѣдствіе чего хвостъ кажется шереховатымъ. Верхняя сторона голени покрыта чешуйками ромбическими или овальными, очень крупными (8 этихъ чешуекъ у типичной формы соответствуютъ по величинѣ 5—6 чешуйкамъ у *subsp. midis*); чешуйки эти снабжены сильно развитыми ребрышками и въ углахъ мелкими вернышками. По серединѣ голени у старыхъ экземпляровъ эти чешуйки значительно крупнѣе остальныхъ чешуекъ верхней стороны голени, чѣмъ этотъ подвидъ отличается отъ типичной формы. Чешуйки эти крупнѣе спинныхъ, такъ что на 8 такихъ чешуекъ приходится 9—11 спинныхъ.

По средней линіи горла 27—31 чешуйка, горловая складка слабо развита, воротникъ почти съ цѣльнымъ краемъ и состоитъ изъ 7—11 щитковъ. Брюшные щитки въ 6 продольныхъ и у самцовъ въ 24—27, а у самокъ въ 28—29 поперечныхъ рядовъ. Заднепроходный щитокъ очень большой, ширина его въ $1\frac{1}{2}$ —2 раза превосходитъ его длину, спереди онъ опоясанъ двумя рядами щитковъ, среди которыхъ передъ заднепроходнымъ находятся 1—2 болѣе крупныхъ, а иногда очень большой преанальный. На нижней сторонѣ бедра между рядомъ крупныхъ щитковъ и бедряными порами находятся 4—6 продольныхъ рядовъ щитковъ, бедряныхъ поръ 15—23, на нижней сторонѣ голени, кромѣ вѣшняго ряда крупныхъ щитковъ, находятся еще два продольныхъ ряда болѣе мелкихъ щитковъ. По окраскѣ этотъ подвидъ походитъ на типичную форму, но окраска его болѣе однотонна.

Географическое распространеніе.

Водится въ западной части Закавказья.

Мехели имѣлъ въ своемъ распоряженіи экземпляры этого подвида изъ м. Кеда (въ Аджаріи), съ дороги отъ Кеда въ Батумъ, Батума, западного склона Сурамскаго перевала, рѣки Чороха (Батумскій округъ), Накалакеви (въ Мингреліи) и съ дороги Мури-Пари-Лентехи въ нижней Сванетіи. Въ Музей Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Хебы Артинскаго округа. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ для опредѣленія экземпляры изъ Мулаха въ Сванетіи отъ А. Н. Казнакова, Чороха близъ Марадиди, Аджарис-агмартли и изъ окрестностей Артивина отъ К. А. Сатунина. Г. Сербиновъ доставилъ въ Зоологическій Кабинетъ

Харьковского университета экземпляръ изъ мезре Варахана въ 25 в. отъ Артвина. П. В. Нестеровъ находилъ эту форму въ окрестностяхъ Артвина, Ардануча и Батума.

24. *Lacerta saxicola valentini*, BTTGER. (subsp.).

Lacerta muralis var. *Valentini* BOETTGER, Ber. Senckenb. Gesell., 1892, p. 145; BOETTGER, Kat. Rept. Mus. Senckenb., I, p. 85, (1893).

Lacerta saxicola subsp. *valentini* MENELY, Ann. Mus. Hung. VII, p. 543, (1909).

По складу тѣла этотъ подвида походитъ на самку типичной формы, но отличается меньшей величиной, болѣе плоскимъ тѣломъ и нѣсколько болѣе короткими ногами. У самцовъ заднія ноги достигаютъ до основанія переднихъ ногъ, а у самокъ только до основанія кисти послѣднихъ.

Межчелюстной щитокъ не касается ноздри и не сходится съ межносовымъ; ширина межносового превосходитъ его длину, лобный значительно короче разстоянiя его отъ колда морды, рядъ зернышекъ между надглазничными и верхнерѣсничными сильно редуцированъ и состоитъ всего изъ 3—6 крошечныхъ зернышекъ; верхнерѣсничныхъ 5—6, изъ нихъ первый самый большой; теменные у самокъ короче, а у самцовъ столь же длинны, какъ разстоянiе лобнаго отъ конца морды, и касаются верхняго заглазничнаго. Затылочный короче и шире или столь же широкъ какъ межтеменной, скулоносовой одинъ, впереди подглазничнаго 4 или 5 верхнегубныхъ. Верхневисочный, massetericum и барабанный хорошо развиты; остальные щитки, покрывающiе високъ, довольно крупны. Первый верхневисочный средней величины, за нимъ слѣдуютъ еще 2—4 болѣе мелкихъ щитка. Massetericum очень большой. Вокругъ середины тѣла 42—48 чешуекъ. Спиная чешуя довольно крупная, закругленно-шестиугольная, плоская и совершенно гладкая, къ животу она не увеличивается. На длину одного брюшнаго щитка приходятся 2—3 поперечныхъ ряда боковыхъ чешуекъ. Верхнiя чешуйки хвоста съ довольно развитыми ребрышками, за исключенiемъ основанiя хвоста, гдѣ онѣ гладки; сзади онѣ почти прямо срѣзаны. Ребрышки ихъ на заднемъ концѣ нѣсколько возвышаются. Верхняя сторона голени покрыта ромбическими или овальными чешуйками съ короткими ребрышками или бугорками. Эти чешуйки мельче чешуекъ спины, именно 8 чешуекъ голени соотвѣтствуютъ 6—7 чешуйкамъ спины.

На средней линии горла 27—28 чешуекъ, горловая складка слабо развита, воротникъ съ цѣльнымъ краемъ и состоитъ изъ 9—11 щитковъ. Брюшные щитки въ 6 продольныхъ и у самцовъ въ 28, а у самокъ въ 31 поперечный рядъ. Заднепроходный щитокъ чрезвычайно большой, ширина его въ $2\frac{1}{3}$ — $2\frac{2}{3}$ раза превосходитъ его длину, спереди онъ опоясанъ двумя дугообразными рядами мелкихъ щитковъ; впереди заднепроходнаго находится очень большой преанальный; ширина этого послѣдняго въ $2\frac{1}{2}$ раза превосходитъ его длину. На нижней сторонѣ бедра между рядомъ крупныхъ щитковъ и бедрянными порами находятся 4—5 продольныхъ рядовъ щитковъ. Бедряныхъ поръ 19—21. На нижней сторонѣ голени кромѣ внѣшняго ряда крупныхъ щитковъ находится одинъ рядъ болѣе мелкихъ и еще 2 или 3 ряда еще болѣе мелкихъ щитковъ. Нижнія чешуйки хвоста при основаніи его гладки и сзади прямо срѣзаны, далѣе онъ со слабыми ребрышками. По окраскѣ этотъ подвидъ походить на зеленые экземпляры типичной формы.

Географическое распространеніе.

Водится въ южной части Закавказья.

Мехели имѣлъ въ своемъ распоряженіи одинъ экземпляръ изъ Базаркента на Карабагскомъ горномъ плато и одинъ изъ Ньюады въ долину Аракса. Послѣдній экземпляръ послужилъ Баттгеру типомъ для описанія подвида.

25. *Lacerta saxicola armeniaca* МЕН. (subsp.).

Lacerta muralis БОЕТТГЕР, Katal. Rept. Mus. Senckenb. Gesell. I, p. 83, (1893).

Lacerta saxicola subsp. *armeniaca* МЕНЕЛЪ, Ann. Mus. Hung., VII p. 549, (1909); Никольскій, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1910, стр. 494; Нестеровъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1911, стр. 0161.

По складу тѣла и величинѣ этотъ подвидъ походить на *L. saxicola* var. *branneri*. Заднія ноги у самокъ достигаютъ основанія кисти или локтя переднихъ ногъ. Межчелюстной щитокъ не касается ноздри и не соприкасается съ межчелюстнымъ. Ширина межчелюстного больше его длины. Лобный короче или почти столь же длиненъ, какъ разстояніе его отъ конца морды; рядъ зернышекъ между надглазничными и верхнерѣсничными сильно редуцированъ и состоитъ изъ 3—7 зернышекъ. Теменные замѣтно длиннѣе разстоянія лобнаго отъ конца морды и обыкновенно соприка-

саются съ верхнимъ* заглазничнымъ. Скулоносовой одинъ, впереди подглазничнаго четыре верхнегубныхъ. Верхневисочный, massetericum и барабанный сильно развиты, остальные щитки на вискахъ довольно крупны. Первый верхневисочный большой, за нимъ слѣдуютъ 2—3 болѣе мелкихъ щитка. Massetericum чрезвычайно большой, отъ верхневисочнаго онъ отдѣленъ самое большее однимъ щиткомъ, обыкновенно же соприкасается съ верхневисочнымъ; барабанный, хотя и меньше, нежели massetericum, но тоже большой.

Вокругъ середины тѣла 41—45 чешуй. Спина чешуя крупная, закругленно-шестигульная или овальная, плоская и гладкая, къ животу она не становится крупнѣе. На длину одного брюшнаго щитка приходятся три поперечныхъ ряда боковыхъ чешуй. Верхнія чешуйки хвоста свяди срѣзаны, при основаніи хвоста онѣ гладки или со слѣдами ребрышекъ, а далѣе съ замѣтными, хотя и слабо развитыми ребрышками. Верхняя сторона голени покрыта мелкими, выпуклыми, съ короткими ребрышками или съ однимъ бугоркомъ чешуйками, которыя замѣтно мельче чешуекъ спины. На 8 чешуекъ голени приходится 5—7 спинныхъ чешуекъ.

На средней линіи горла 20—23 чешуекъ, воротникъ почти съ цѣльнымъ краемъ и состоитъ изъ 8—9 щитковъ. Брюшные щитки расположены въ 6 продольныхъ и у самокъ въ 27—29 поперечныхъ рядовъ. Заднепроходный щитокъ очень большой, ширина его въ $1\frac{1}{2}$ —2 раза превосходитъ его длину, спереди онъ опоясанъ только однимъ дугообразнымъ рядомъ мелкихъ щитковъ, изъ которыхъ одинъ или два средніе нѣсколько крупнѣе остальныхъ. На нижней сторонѣ бедра между рядомъ крупныхъ щитковъ и бедраемыми порами находятся 4 ряда щитковъ. Бедряныхъ поръ 14—18. На нижней сторонѣ голени, кромѣ вѣшняго ряда крупныхъ щитковъ находятся два ряда довольно одинаковыхъ по величинѣ щитковъ, или вѣшній изъ этихъ рядовъ состоитъ изъ болѣе крупныхъ щитковъ, нежели внутренній. Нижнія чешуйки хвоста прямо срѣзаны, сначала гладки, далѣе со слабыми ребрышками. По окраскѣ походить на типичную форму, или еще болѣе на var. *brauneri*.

Географическое распространеніе.

Водится въ восточной части Закавказья и въ Арменіи.

Мехели описалъ этотъ подвида по экземплярамъ изъ Еленовкѣ на озерѣ Гокча (1930 м.) и изъ Джелал-оглы Тифлисской губ. на высотѣ 1500 м. Изъ села Надеждино на Гокчѣ имѣются два экзем-

пляра этого подвида въ Зоологическомъ Кабинетѣ Харьковскаго Университета. Въ Зоологическомъ Музеѣ Академіи Наукъ этотъ подвидъ представленъ экземплярами съ озера Гокча и изъ Арменіи. П. В. Нестеровъ нашелъ его въ окр. Арсіанскаго поста на хребтѣ, пограничномъ между Батумской и Карсской обл.

26. *Lacerta saxicola gracilis* Мен. (subsp.).

Lacerta saxicola subsp. *gracilis* МЕНЕЛЪ, Ann. Mus. Hung. VII, p. 555, (1909); Никольскій, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., 1910, стр. 494; Шелковниковъ, Изв. Кавказск. Муз. V, стр. 222, (1810); Нестеровъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., 1911, стр. 17.

По складу тѣла этотъ подвидъ походить на *L. caucasica* Мен., но меньше послѣдней. Заднія ноги у самцовъ достигаютъ до основанія переднихъ ногъ, а у самокъ до основанія ихъ кисти или до половины предплечья.

Межчелюстной щитокъ не входитъ въ образованіе ноздри и не касается межчелюстного, ширина межчелюстного больше его длины. Лобный столь же длиннѣе или короче разстоянія его отъ конца морды. Первый подглазничный иногда бываетъ разбитъ на два маленькихъ щитка, рядъ зернышекъ между надглазничными и верхнечелюстными обыкновенно полный и состоитъ изъ 4—16 зернышекъ, теменные по большей части длиннѣе разстоянія лобнаго отъ конца морды, на вѣщнемъ краю ихъ для помѣщенія 1-го верхневисочнаго находится вырѣзъ, иногда слабый, иногда же почти незамѣтный; теменные по большей части не касаются верхняго заглазничнаго, скулоносовой одинъ. Впереди подглазничнаго 4, рѣдко 5 верхнегубныхъ. Виски покрыты щитками мелкими или средней величины. За первымъ верхневисочнымъ слѣдуютъ 3—7 мелкихъ щитковъ. *Massetericum* средней величины или маленькій, часто совсѣмъ отсутствуетъ; барабанный средней величины.

Вокругъ тѣла 42—53 чешуйки, спинная чешуя довольно мелкая, зернистая, выпуклая, гладкая; къ животу она не становится крупнѣе. На длину одного брюшнаго щитка приходится по большей части 3, а мѣстами и 2 поперечныхъ ряда боковыхъ чешуй. Верхнія чешуйки хвоста съ ясными, но тупыми ребрышками, сзади онѣ прямо срѣзаны или едва заострены; концы ребрышекъ не возвышаются, почему хвостъ кажется гладкимъ. Верхняя чешуйка голени ромбической формы, гладкія или на заднемъ концѣ съ бугоркомъ; обыкновенно онѣ мельче чешуекъ спины. На

8 чешуекъ голени приходится у самцовъ 7—8, а у самокъ 6—7 сильныхъ чешуекъ. На средней линіи горла 19—24 чешуйки. Воротникъ почти съ цѣльнымъ краемъ или слегка выемчатый и состоитъ изъ 6—9 мелкихъ щитковъ. Брюшные щитки въ 6 продольныхъ и у самцовъ въ 25—26, а у самокъ въ 27—29 поперечныхъ рядовъ. Заднепроходный щитокъ большой, ширина его въ $1\frac{1}{2}$ раза больше его длины, спереди онъ опоясанъ только однимъ дугообразнымъ рядомъ мелкихъ щитковъ, изъ которыхъ два средніе не крупнѣе остальныхъ. На нижней сторонѣ бедра между рядомъ крупныхъ щитковъ и бедраыми порами находятся четыре ряда щитковъ, бедряныхъ поръ 13—19. Нижнія чешуйки хвоста при его основаніи гладки и прямо срѣзаны или нѣсколько закруглены, далѣе онѣ получаютъ слабыя ребрышки и заострены. На нижней сторонѣ голени кромѣ вѣшняго ряда крупныхъ щитковъ находятся два ряда болѣе мелкихъ и довольно одинаковыхъ по величинѣ щитковъ. По окраскѣ этотъ подвидъ въ общемъ походитъ на *L. caucasica*, хотя обнаруживаетъ довольно большое разнообразіе.

Географическое распространеніе.

Водится по всему Кавказу, главнымъ образомъ въ предѣлахъ горъ. Мехели при описаніи этого подвида имѣлъ многочисленныя экземпляры изъ слѣдующихъ мѣстъ: Дагестанъ, Лавани (въ Дагестанѣ), Евдокимовка (Грозненскій округъ) и Сухум-кале на берегу Чернаго моря. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ этотъ подвидъ изъ долина рѣки Мара Кубанской обл., уроч. Покун-сыртъ Терской обл., окрестности Лагодехи, Тохота (Гунибскаго окр.), Дашагиль Дагестанской обл., Чолуръ въ долинѣ р. Цхенис-цхали, сѣверный склонъ Латнарскаго перевала, Каль и Мулахъ въ Сванетіи; кромѣ того экземпляры, доставленные А. Б. Шелковниковымъ изъ Сарыбаша на высотѣ 6000' въ Закатальскомъ округѣ, сел. Рутуль Самурскаго окр. Дагестанской обл., изъ степи Бозъ Арешскаго уѣзда и с. Комарованъ Нухинскаго уѣзда. Въ Зоологическомъ Кабинетѣ Харьковскаго Университета имѣются экземпляры изъ Ардануча онъ г. Сербинова и одинъ экземпляръ изъ Манглиса Тифлисской губ. Послѣдній экземпляръ обнаруживаетъ признаки средніе между *subsp. armeniaca* и *subsp. gracilis*.

Въ Зоологическомъ Музеѣ Академіи Наукъ этотъ подвидъ имѣется изъ Келалама въ сѣверномъ Кавказѣ, Ставрополя, Нухи, Тквибули Кутаисской губ. По наблюденіямъ А. Б. Шелков-
Herpetologia Caucasica. 6.

никова, эта форма *L. saxicola* въ Арешскомъ уѣздѣ держится въ полинной стени у подножья хребта Боз-дагъ. П. В. Нестеровъ находилъ ее въ окр. Батума и Артвина.

Lacerta derjugini Nik. ~~×~~ *Lacerta saxicola* Eversm. (?).

МЭНЕЛЪ, Ann. Mus. Hungar. VII, 1909, p. 581.

Мехели описываетъ одинъ экземпляръ ящерицы, находящейся въ Зенкенбергскомъ музеѣ изъ Абастумана, считая его за помѣсь между *L. derjugini* и *L. saxicola*. Однако Мехели не увѣренъ въ томъ, что это есть дѣйствительно помѣсь. Возможно, что экземпляръ принадлежитъ къ новому еще неописанному виду, которому провизорно Мехели предполагаетъ дать названіе *Lacerta mixta*.

На *L. derjugini* этотъ экземпляръ походитъ слѣдующими признаками: рядъ зернышекъ между надглазничными и верхрѣсничными неполный и состоитъ изъ 3—7 зернышекъ, скулоносовой одинъ, маленькій, треугольный; первый верхневисочный очень большой и сзади мало стуженный; *massetericum* и барабанный большіе; вокругъ середины тѣла 47 чешуекъ, которыя имѣютъ слѣды ребрышекъ; чешуйки голени замѣтно меньше среднихъ спинныхъ, по средней линіи горла 21 чешуйка, воротникъ ясно зазубренъ и состоитъ изъ 8 крупныхъ чешуекъ, брюшные щитки въ 6 продольныхъ и 24 поперечныхъ ряда, заднепроходной щитокъ очень большой и окаймленъ спереди 12 мелкими щитками, расположенными въ одинъ рядъ.

На *L. saxicola* этотъ экземпляръ походитъ въ слѣдующихъ отношеніяхъ: межчелюстной щитокъ не касается межносового, верхнія чешуйки хвоста сзади срѣзаны, т. е. не образуютъ угла; длинѣ брюшной пластинки соответствуютъ 3—4 поперечныхъ ряда боковыхъ чешуй; бедрачныя поры, которыхъ 16—17, сильно развиты и до самого колѣна образуютъ полный рядъ. По окраскѣ этотъ экземпляръ, по словамъ Мехели, занимаетъ среднее мѣсто между *L. derjugini* и *L. saxicola*, однако Мехели описываетъ окраску и рисунокъ только головы и нижней стороны тѣла, то ничего не говоритъ объ окраскѣ спины.

27. *Lacerta caucasica* Мен.

Lacerta saxicola Кесслеръ, Путеш. по Закавказью, стр. 154, (1878).

Lacerta muralis Воеттлеръ, Katal. Rept. Senckenb. Mus. I, p. 83, 84 (1893).

Lacerta caucasica MÉNELY, Ann. Mus. Hung., VII, p. 560, (1909);
Никольский, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., 1910, стр. 495.

Этотъ видъ очень походитъ на *L. saxicola* EVERSM., съ кото-
рымъ его долго смѣшивали. Однако его можно отличить по слѣ-
дующимъ признакамъ:

<p><i>Lacerta caucasica</i> МѢН. ¹⁾</p> <p>Воротники зазубренъ.</p> <p>Чешуйки хвоста на заднемъ краю заострены, хотя иногда слабо.</p> <p>Брюшные щитки въѣмчатыхъ рядовъ уже щитковъ внутреннихъ рядовъ.</p> <p>Спинная чешуя сильно вычужкая.</p> <p>Длина хвоста обыкновенно меньше чѣмъ вдвое превосходить разстояніе отъ воротника до заднепроходнаго отверстія.</p> <p>Тѣло болѣе широкое.</p>	<p><i>Lacerta saxicola</i> EVERSM.</p> <p>Воротники не зазубренъ.</p> <p>Чешуйки хвоста сзади прямо срѣзаны, хотя иногда едва заострены.</p> <p>Брюшные щитки въѣмчатыхъ рядовъ не уже, обыкновенно шире щитковъ внутреннихъ рядовъ.</p> <p>Спинная чешуя плоская или слабо выпуклая.</p> <p>Длина хвоста болѣе чѣмъ вдвое превосходить разстояніе отъ воротника до заднепроходнаго отверстія.</p> <p>Тѣло болѣе стройное.</p>
--	--

По складу тѣла походитъ на *L. saxicola* EVERSM. Высота головы у затылка укладывается въ ея длинѣ два раза, заднія ноги у самцовъ достигаютъ обыкновенно основанія переднихъ ногъ или подмышки, а у самокъ основанія кисти переднихъ или середины предплечья. Межчелюстной щитокъ не касается ноздри, но короткимъ швомъ обыкновенно касается межчелюстного; ширина межчелюстного

¹⁾ Когда эта книга находилась въ печати вышла въ свѣтъ работа BOULENGER (Transact. Zool. Soc. London XX, p. 198, 1913), въ которой авторъ считаетъ *Lacerta caucasica* МЕН. равно какъ и *L. saxicola* EVERSM. не больше какъ за разновидность *L. muralis* LAUR. Какъ уже было сказано раньше, я всетаки продолжаю считать *L. saxicola* EVERSM. за самостоятельный видъ. Что же касается *L. caucasica* МЕН., то въ дѣйствительности попадаются экземпляры, какъ бы переходные между *L. caucasica* и *L. saxicola*. Однако, если *L. caucasica* не есть вполнѣ обособившійся видъ, то онъ очень близокъ къ полному обособленію.

замѣтно превосходить его длину, длина лобнаго замѣтно или немного меньше разстоянія его отъ конца морды, рядъ зернышекъ между надглазничными и верхнерѣсничными щитками обыкновенно неполный, иногда совсѣмъ исчезаетъ: два первыхъ верхнерѣсничныхъ приблизительно одинаковой величины, на вѣшнемъ краю теменныхъ щитковъ имѣется вырѣзъ для помѣщенія перваго верхневисочнаго щитка, верхній заглазничный короче, но шире межтеменнаго; скулоносовой одинъ, впереди подглазничнаго четыре, а иногда только три верхнегубныхъ; виски покрыты щитками средней величины или крупными; верхневисочный, *massetericum* и барабанный щитки обыкновенно хорошо развиты; вокругъ середины тѣла 44—49 чешуй, спиная чешуя крупная, овальная или закругленно-шестиугольная, вышуклая, но гладкая, или только въ задней половинѣ тѣла со слѣдами ребрышекъ; на бокахъ тѣла она не увеличена; на длину одного брюшнаго щитка приходится большей части по три, мѣстами по двѣ боковыя чешуйки; верхняя чешуйка хвоста широкая, отъ основанія хвоста она снабжена ясными, а дажѣ сильно развитыми ребрышками; сзади чешуйки хвоста заострены, иногда, впрочемъ, едва замѣтно; чешуйки эти расположены кольцами, въ которыхъ за кольцомъ короткихъ чешуекъ слѣдуетъ кольцо замѣтно болѣе длинныхъ чешуекъ; верхняя сторона голени покрыта чешуйками ромбическими, гладкими, иногда же на заднемъ концѣ имѣющими острый бугорокъ; эти чешуйки значительно меньше чешуекъ спины; по средней линіи горла отъ воротника до нижнечелюстныхъ щитковъ расположены 17—24 чешуйки; воротникъ зазубренъ, но не очень сильно и состоитъ изъ 6—9 довольно крупныхъ щитковъ; брюшныя щитки въ 6 продольныхъ рядахъ и расположены въ 23—29 поперечныхъ рядовъ, заднепроходный щитокъ очень большой, спереди онъ опоясанъ однимъ дугообразнымъ рядомъ, состоящимъ изъ 7—12 мелкихъ щитковъ; на нижней сторонѣ бедра между бедряными порами и крупными щитками четыре, иногда только три, продольныхъ ряда щитковъ; бедряныхъ поръ 12—17, чаще 14—16; при чемъ, что очень характерно для *L. caucasica*, разница въ степени развитія бедряныхъ поръ у самца и самки незначительна. Взрослые самцы не имѣютъ столь развитыхъ поръ, какъ самцы *L. saxicola*. На нижней сторонѣ голени кромѣ вѣшняго ряда крупныхъ щитковъ находятся еще два ряда болѣе мелкихъ и довольно одинаковыхъ по величинѣ щитковъ или внутренній изъ этихъ послѣднихъ состоитъ изъ замѣтно болѣе мелкихъ щитковъ. Нижняя сторона хво-

ста покрыта чешуйками у основанія гладкими и на заднемъ краю прямо обрѣзанными или слегка закругленными, а далѣе чешуйки имѣють слабыя ребрышки и заострены. По окраскѣ походитъ на *L. saxicola* Ев.; верхняя сторона темнаго или свѣтлаго буровато-сѣраго или зеленовато-сѣраго цвѣта, отъ глаза по бокамъ головы, тѣла и основанія хвоста черная широкая полоса окаймленная сверху и снизу свѣтлой полосой, у большинства экземпляровъ по бокамъ хребта рѣзко выдѣляется по одной съ каждой стороны широкой свѣтлой, зеленоватою или сѣроватою полосѣ; середина спины въ мелкихъ черныхъ пятнышкахъ; нижняя сторона снѣгато-зеленая.

Длина до 165 мм., причѣмъ на хвостъ приходится 109 мм.

Географическое распространеніе.

Водится на Главномъ хребтѣ и въ горахъ Закавказья.

Мехели описалъ этотъ видъ по экземплярамъ изъ Млеты въ долинѣ Арагвы, съ Казбека въ центральномъ Кавказѣ, Ларса Владикавказскаго округа, Мурн--Пари—Лептехи въ Сванетіи, съ рѣчки Шара-аргунъ Грозненскаго округа, перевала Псеашхо въ Кубанской области на высотѣ отъ 2000—3000 метровъ. Большинство этихъ экземпляровъ находится въ Кавказскомъ Музеѣ. Въ послѣдствіи Музей прислалъ мнѣ для опредѣленія еще экземпляры изъ горы Кошкаръ (кочевка Дали-Али) Манглиса и Зурнабада отъ А. Б. Шелковникова, Бумскаго ущелья отъ А. Н. Казнакова и А. Б. Шелковникова, Лагодехи отъ А. Млокосвича, долины рѣчки Битюв-тубе Кубанской обл., Исты-су въ долинѣ восточнаго Арпа-чая отъ А. Н. Казнакова, Р. Г. Шмидта и А. Б. Шелковникова, Гюгаваръ Ленкоранскаго уѣзда и съ альпійскихъ луговъ на высотѣ около 10000' въ Главномъ хребтѣ (Нухинскаго уѣзда) отъ А. Н. Казнакова. Въ Зоологическомъ Музеѣ Академіи Наукъ этотъ видъ имѣется изъ Гудаура въ Главномъ хребтѣ, горы Фатгусъ п Алай-хохъ тамъ же, Матхохъ на р. Терекѣ, Ново-Баязета на оз. Гокча. По словамъ К. Ф. Кесслера, который подъ именемъ *L. saxicola* описываетъ *L. caucasica*, эту ящерицу г. Порчинскій находилъ около станціи Казбекъ на высотѣ 6400 ф., между станціями Пассанауръ и Млеты и на горѣ Салаватъ въ окрестностяхъ Нухи.

28. *Lacerta caucasica tenuis* Nik. (var.).

Nikolski, Ann. Mus. Zool. Acad. Péters., 1910, p. 496.

Одинъ экземпляръ *L. caucasica* (№ 4701 изъ Ленкорани), присланный мнѣ Зоологическимъ музеемъ Академіи Наукъ, обнаруживаетъ ясныя отличія отъ типичной формы. Эти отличія заключаются въ слѣдующемъ: Чешуя ясно шестиугольная, какъ у *L. boettgeri* Мен., но безъ ребрышекъ, какъ у типичной *L. caucasica*, при этомъ значительно мельче, нежели у типичной, вокругъ тѣла 52 чешуи, не считая брюшныхъ щитковъ. На длину брюшного щитка приходится 3—4 боковыхъ чешуйки, между тѣмъ у типичной 2—3 чешуйки. На бедрѣ между крупными щитками и бедренными порами 5 рядовъ чешуи, у типичной формы 4—3. Тѣло уже и длиннѣе, хвостъ болѣе чѣмъ вдвое превосходитъ туловище съ головой; у типичной формы менѣе чѣмъ вдвое. Виднѣйшій рядъ брюшныхъ щитковъ немного, не болѣе какъ на одну треть, уже второго ряда, у типичной формы по крайней мѣрѣ въ два раза уже. Одинъ экземпляръ *L. caucasica* изъ Манглиса, находящійся въ Зоологическомъ кабинетѣ Харьковскаго университета, представляетъ переходъ отъ типичной формы къ var. *tenuis*. Мехели даетъ очень короткое описаніе одного экземпляра *L. caucasica*, который онъ предположительно считаетъ помѣсью между *L. caucasica* и *L. saxicola* var. *defilippii*. Именно отъ типичной формы этотъ экземпляръ отличается присутствіемъ 20 сильно развитыхъ бедренныхъ поръ (взрослый самецъ), болѣе длинными ногами, 8 рядами брюшныхъ щитковъ. 3—4 рядами боковыхъ чешуекъ на одинъ брюшной щитокъ, болѣе большимъ числомъ рядовъ щитковъ на бедрѣ. На случай, если описываемая Мехели форма окажется новымъ видомъ, онъ провизорно называетъ ее *Lacerta composita* ¹⁾. Моя разповидность var. *tenuis* въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ походитъ на предполагаемую Мехели помѣсь, но отличается отъ нея тѣмъ, что брюшныхъ щитковъ не 8, а 6, и тѣмъ, что бедренные поры, какъ у типичной *caucasica*, слабо развиты. Тѣмъ не менѣе и var. *tenuis* имѣетъ тоже признаки средніе между *L. caucasica typica* и *L. saxicola* var. *defilippii*, хотя по спинной чешуѣ она болѣе походитъ на *L. boettgeri*. Вопросъ о томъ, въ какомъ отношеніи находится эта разновидность къ *L. caucasica*, *L. saxicola* var. *defilippii*, *L. boettgeri*, и *L. composita* можетъ быть выясненъ только при наличности

¹⁾ Ménély, Ann. Mus. Hung. VII., p. 564 (1909).

болѣе богатого матеріала, нежели тотъ, который находился въ моемъ распоряженіи.

29. *Lacerta boettgeri* МЕН. ¹⁾.

Lacerta Boettgeri MÉNÉLY, Ann. Mus. Hung., V, p. 88, (1907); MÉNÉLY, ibid. VII, p. 583, (1909); Никольскій, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., 1910, стр. 497.

Lacerta chlorogaster BOULENGER, Proc. Zool. Soc. London., 1909, p. 934, tab. LXVII.

Этотъ видъ наиболѣе походить на *L. caucasica*, но ихъ можно легко отличить по слѣдующимъ признакамъ:

Lacerta boettgeri МЕН.

Голова толстая, высота ея у затылка укладывается въ ея длину, считая послѣднюю отъ задняго края теменныхъ щитковъ, много менѣе 2 разъ и немного болѣе $1\frac{1}{2}$ разъ.

Межчелюстной щитокъ обыкновенно касается ноздри въ одной точкѣ, но не касается межносового.

Рядъ зернышекъ между надглазничными и верхнерѣсничными щитками полный.

Спина чешуя рѣзко шестиугольная, у взрослыхъ у переднихъ ногъ съ бугоркомъ или короткимъ ребрышкомъ, отъ переднихъ ногъ съ ясными ребрышками.

Lacerta caucasica МЕН.

Голова тонкая, высота ея у затылка укладывается въ ея длину 2 раза.

Межчелюстной щитокъ не касается ноздри, но иногда касается межносового.

Рядъ зернышекъ между надглазничными и верхнерѣсничными щитками обыкновенно неполный, иногда совсѣмъ исчезаетъ, но бываетъ и полный.

Спина чешуя овальная или закругленно-шестиугольная, выпуклая, гладкая или только въ задней половинѣ спины со слѣдами ребрышекъ.

¹⁾ Буленже въ своей только что вышедшей работѣ о *L. muralis* (Transact. Zool. Soc. Lond. XX, p. 186, 1913) говорить, что приоритетъ описанія этого вида принадлежитъ ему, а не Мехели, почему эта ящерица должна носить названіе *L. chlorogaster* BOUL. У меня подъ руками нѣтъ подлежащей литературы, поэтому въ короткій срокъ, пока у меня находится корректура этого листа, я не могу сдѣлать справки о томъ, на сколько это справедливо.

На верхней сторонѣ голени ромбическія чешуйки съ рѣзкими ребрышками.

Чешуйки нижней стороны хвоста въ 1—4 поперечныхъ рядахъ сзади ясно закруглены.

Горловой воротникъ сильно зазубренъ.

На верхней сторонѣ голени ромбическія чешуйки выпуклы и гладки или только съ острымъ бугоркомъ на концѣ или рѣдко со слабымъ ребрышкомъ.

Чешуйки нижней стороны хвоста въ 1—4 поперечныхъ рядахъ прямообрѣзаны или едва закруглены.

Горловой воротникъ, хотя и ясно, но не сильно зазубренъ.

Страннымъ образомъ, относительно воротника Мехели, описавшій оба эти вида, даетъ не точныя свѣдѣнія. Именно о воротникѣ *L. caucasica* онъ выражается «сильно зазубренъ» (*grob gezähgelt*), а о *L. boettgeri* только «ясно зазубренъ» (*deutlich gezähgelt*). Между тѣмъ по многочисленнымъ экземплярамъ того и другого вида, бывшимъ у меня въ рукахъ, я убѣдился, что на самомъ дѣлѣ какъ разъ наоборотъ: у *L. boettgeri* воротникъ сильно зазубренъ, а у *L. caucasica* хотя и ясно, но не сильно зазубренъ.

Заднія ноги у самцовъ достигаютъ воротника, или по крайней мѣрѣ основанія плеча, а у самокъ до локтя. Высота головы у затылка укладывается въ длинѣ ея, считая послѣднюю отъ задняго края теменныхъ щитковъ, немного болѣе $1\frac{1}{2}$ раза; межчелюстной щитокъ въ одной точкѣ обыкновенно касается ноздри, но не касается межносового; ширина межносового замѣтно больше его длины, длина лобнаго равна или нѣсколько больше разстоянія его отъ конца морды; рядъ зернышекъ между надглазничными и верхнерѣсничными по большей части полный; изъ верхнерѣсничныхъ первый самый большой, задній край его перпендикуляренъ къ верхнерѣсничной дугѣ; на верхнемъ краю теменныхъ щитковъ находится большой вырѣзь для перваго верхневисочнаго; верхній заглазничный обыкновенно не касается теменного, обыкновенно одианъ скулоносовой; затылочный короче, но обыкновенно шире межтеменнаго; впереди подглазничнаго четыре верхнегубныхъ; барабанный и *massetericum* сильно развиты, остальные щитки на вискахъ довольно крупны, за первымъ верхневисочнымъ слѣдуютъ обыкновенно 3—4 болѣе мелкихъ, вокругъ середины тѣла 43—49 чешуекъ; спинная чешуя довольно крупная, слегка продолговатая, косо-шестиугольная, съ очень ясными ребрышками; на бокахъ

она не увеличена, или только едва увеличена; длина каждой чешуйки на срединѣ спины превосходитъ ея ширину менѣе, чѣмъ въ два раза; на длину одного брюшного щитка приходятся три-четыре боковыхъ чешуйки; верхнія чешуйки хвоста продолговатыя съ сильно развитыми ребрышками, сзади болѣе или менѣе заострены; кольца болѣе длинныхъ чешуекъ, хотя и чередуются съ кольцами болѣе короткихъ, но разница въ длинѣ тѣхъ и другихъ незначительна; на основаніи хвоста вдоль его расположена борозка, въ которой чешуйки болѣе мелки; верхняя сторона голени покрыта ромбическими чешуйками съ сильно развитыми ребрышками; эти чешуйки замѣтно меньше чешуекъ спины; по средней линіи горла отъ воротника до нижнечелюстныхъ щитковъ отъ 20 до 25 чешуекъ; воротникъ сильно зазубренъ и состоитъ изъ 7—9 крупныхъ щитковъ; брюшные щитки въ 25—30 поперечныхъ рядовъ, заднепроходный щитокъ большой, спереди опоясанъ однимъ рядомъ мелкихъ щитковъ; большого проанального нѣтъ; на нижней сторонѣ бедра обыкновенно четыре продольныхъ ряда мелкихъ щитковъ, бедряныхъ поръ 14—17; по окраскѣ походить на *L. saxicola*; именно, сверху оливково-бураго цвѣта; по бокамъ шеи, тѣла и основанія хвоста черная широкая полоса, состоящая изъ мелкихъ, сливающихся другъ съ другомъ пятенъ; нижняя сторона синеваато-зеленая или желто-зеленая.

Длина 171 мм.; при чемъ на хвостъ приходится 113 мм.

Географическое распространеніе.

Водится въ Закавказскомъ краѣ и сѣв. Персіи.

Мехели описалъ этотъ видъ по экземплярамъ изъ Ленкорани, Машхана Ленкоранскаго уѣзда, Баку, Зіарета близъ Ширвана въ сѣв. Персіи, Астрабада. Буленже описалъ свою *L. chlorogaster*, которая есть то же, что *L. boettgeri*, изъ Эвзели на южн. берегу Каспійскаго моря. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ для опредѣленія экземпляры этого вида изъ мѣстностей: Шах-агачъ, ущелье Астара-чай, Гюгаваръ Ленкоранскаго уѣзда отъ А. Н. Казнакова и А. Б. Шелковникова, берегъ озера Гючча и мѣстъ близъ м. Лагодехи Сигнахскаго уѣзда Гифлесской губ. отъ А. Флоренскаго.

Въ Зоологическомъ Музеѣ Академіи Наукъ этотъ видъ имѣется изъ Ак-кала въ сѣв. Персіи.

30. *Lacerta parva* VLGR.

Lacerta parva BOULENGER, Catal. Liz. Brit. Mus. III, p. 22, pl. I, fig. 1, (1887); Нестеровъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Наукъ, 1911, стр. 0176.

Длина головы равна разстоянію между концомъ 4-го пальца и основаніемъ 5-го на задней ногѣ, межчелюстной щитокъ не касается ноздри, два наложенныхъ другъ на друга скулоносовыхъ щитка, скуловой касается лобноносового, впереди подглазничного 4 верхнегубныхъ, между надглазничными и верхнерѣсничными рядъ зернышекъ, затылочный много короче и слегка шире межтеменного, виски покрыты чешуйками не одинаковой величины, средний височный (sc. massetericum) и барабанный щитки замѣтно выдѣляются по своей величинѣ отъ окружающихъ щитковъ, внѣшній край теменныхъ щитковъ ограниченъ большимъ верхневисочнымъ и 4 зернистыми чешуйками, горловая складка ясно выражена, по линіи между воротникомъ и 3-ей парой нижнечелюстныхъ щитковъ 20 горловыхъ чешуекъ, воротникъ съ зубчатымъ краемъ и состоитъ изъ 8 чешуекъ. Спинная чешуя ромбодальная съ сильно развитыми ребрышками, боковая слегка крупнѣе спинной, гладкая; двѣ боковыя чешуйки соотвѣтствуютъ длинѣ одного брюшного щитка, вокругъ середины тѣла 36—38 чешуй, не считая брюшныхъ, которыя расположены въ 6 или 8 продольныхъ рядовъ; второй отъ средней линіи живота рядъ брюшныхъ щитковъ значительно шире остальныхъ, поперечныхъ рядовъ 31, щитокъ впереди заднепроходнаго отверстия небольшой, спереди онъ ограниченъ двумя полукругами мелкихъ щитковъ, заднія ноги доходятъ до локтя переднихъ ногъ, бедраыхъ поръ 17, хвостъ въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣ туловища съ головой и покрытъ сверху чешуйками, сзади заостренными, и съ сильно развитыми ребрышками. Сверху оливково-бураго цвѣта съ 4 продольными рядами темнобурыхъ или черныхъ 4-угольныхъ пятенъ, окаймленныхъ снизу и сверху бѣлымъ; позвоночная полоса свѣтло-бураго цвѣта безъ пятенъ, боковыя черныя пятна съ бѣлымъ центральнымъ пятномъ, бѣловатая полоса протягивается отъ верхней губы черезъ глазъ до заднихъ ногъ, нижняя сторона желтовато-бѣлая.

Длина до 136 мм.

Географическое распространеніе.

Водится въ Малой Азіи и въ южной части Закавказья. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ для опредѣленія два экзем-

пьяра изъ селенія Сатанахачь на оз. Гокча. Одинаъ изъ этихъ экземпляровъ находится въ Зоологическомъ кабинетѣ Харьковскаго университета. Пестеровъ нашель эту ящерицу близъ сел. Занзахъ въ бассейнѣ Аракса на турецкой территоріи близъ русской границы.

31. *Lacerta brandtii* DE-FIL.

Lacerta brandtii DE-FILIPPI, Arch. p. l. Zool. II, 1863. p. 387; DE-FILIPPI, Viagg. in Pers., p. 354, (1865); BLANFORD, East. Pers., p. 362, pl. XX, fig. I, (1876). MÜLLER, Verhandl. Naturf. Gesellsch. Basel. 1882, p. 8; BOETTGER in RADDE: Fauna u. Flora S.W. Casp. Geb. p. 42 (1886); BEDRIAGA, Beitr. z. Lacert. p. 268 (1886); BOULENGER, Cat. Liz. Brit. Mus. III, p. 38 (1887); BOETTGER in RADDE: Mus. Cauc. p. 274, 275 (1899); NIKOLSKI, Herpet. ross. p. 139 (1905).

Межчелюстной щитокъ касается поздри, два наложенныхъ другъ на друга скулоносowychъ щитка; впереди подглазничнаго пять верхнегубныхъ, между надглазничными и верхнеушными рядъ зернышекъ, затылочный много уже межтеменнаго, височная чешуя мелкая; височный и барабанный щитки ясно развиты; теменные щитки снаружи опоясаны съ каждой стороны тремя крупными верхневисочными; горловая складка кожи ясно видна. По линіи между воротникомъ и третьей парой нижнечелюстныхъ щитковъ насчитывается 25 горловыхъ чешуекъ; воротникъ не зазубренъ и состоитъ изъ девяти мелкихъ пластинокъ. Спинная чешуя зернистая, гладкая, вокругъ середины тѣла насчитывается 50—55 чешуй, три или четыре боковыхъ чешуйки соответствуютъ длинѣ одного брюшнаго щитка. Ширина брюшныхъ щитковъ превосходитъ ихъ длину, всѣ они болѣе или менѣе равной величины и расположены въ 8 продольныхъ и 30 поперечныхъ рядахъ. Два полукруглыхъ щитка опоясываютъ спереди заднепроходный щитокъ. Заднія ноги почти или вполне достигаютъ до подмышки. Чешуя крестцовой части спины мельче остальной спинной. Бедряныхъ поръ 16—20. Хвостъ почти вдвое длиннѣ туловища съ головой. Чешуя верхней стороны хвоста съ ребрышками, на заднемъ концѣ тупо заострена. Сверху эта ящерица оливково-сѣраго цвѣта съ четырьмя продольными рядами черныхъ пятенъ; вдоль каждой стороны затылка тянется бѣловатая полоска; надъ подмышкой находится большой голубоватый съ чернымъ краемъ глазокъ, нижняя сторона тѣла зеленовато-бѣлая; края нѣкоторыхъ брюшныхъ щитковъ черные.

Длина 147 мм.

Географическое распространение.

Водится въ сѣверо-западной Персїи и юго-восточной части Закавказья.

Де-Филиппи описалъ этотъ видъ по экземпляру, найденному въ Персїи по дорогѣ отъ Тавриза въ Тегеранъ. По словамъ Бэттгера ¹⁾, Ледеръ нашелъ этихъ ящерицъ въ довольно большомъ количествѣ у Розано въ Зувантѣ, гдѣ онѣ живутъ совместно съ *L. saxicola*. Оттуда же имѣются экземпляры *L. brandii* въ Базельскомъ ²⁾ и въ Британскомъ ³⁾ музеяхъ.

Примѣчаніе. По словамъ г. Кулагина ⁴⁾, въ Московскомъ музеѣ имѣется будто бы экземпляръ *Acanthodactylus vulgaris* D. et V. изъ окрестностей Владикавказа. Безъ сомнѣнія, это указаніе есть результатъ недоразумѣнія, такъ какъ эта ящерица не можетъ быть на Кавказѣ. Она водится въ южной Франціи, Испаніи и Португаліи.

Родъ Ophiops.

Щитки головы нормальные для представителя сем. *Lacertidae*. Ноздря прорѣзана между 2, 3 или 4 носовыми щитками; вѣки неподвижны; верхнее сростается съ нижнимъ, оба они становятся прозрачными, и превращаются въ колпачекъ, покрывающій глазъ на подобіе часового стеклышка, какъ у змѣи; воротника нѣтъ или онъ слабо намѣченъ. Спинная чешуя расположена черепацеобразно и съ сильно развитыми ребрышками. Брюшные щитки расположены черепицеобразно и гладкіе. Пальцы скаты съ боковъ, бедражные поры существуютъ, хвостъ круглый.

32. *Ophiops elegans* MÉNÉTR.

Ophiops elegans MÉNÉTRIÉS, Catal. raison., p. 66. (1832); DUMÉRIEUX et BIBRON, Herpet. gener. V, p. 261, tab. LIII, fig. I, (1839); EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 78, tab. XII, fig. 1—5. (1841); WAGNER, Reise n. Kolchis., p. 336, (1850); DE-FILIPPI, Viagg. in Pers., p. 354, (1865); SCHREIBER, Herpet. Europ. p. 374, (1875); BLANFORD, East. Pers. II, p. 367, (1876); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 171, (1878); BOETTGER, Ver. Senckenberg. Gesellsch. 1879—1880, p. 174; BOETTGER

¹⁾ BOETTGER in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp.-Geb. p. 42 (1886).

²⁾ MÜLLER, Verhandl. Naturf. Gesellsch. Basel, p. 8 (1882).

³⁾ BOULENGER, Cat. Liz. Brit. Mus. III, p. 33 (1887).

⁴⁾ КУЛАГИНЪ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LVI, в. 2, стр. 9, (1888).

in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp. Geb., p. 48, (1886); BOULENGER, Catal. Liz. Brit. Mus. III, p. 75, (1887); BOETTGER, Ber. Senckenberg. Gesellsch. 1892, p. 146; BOETTGER, Katal. Rept. Senckenb. Mus. I, p. 91, (1893); ZANDER, Korresp.-Bl. Naturforsch. Ver. Riga, XXXIII, p. 78, (1895); BOETTGER in RADDE: Mus. Caucas. p. 32, (1899); ДЕРЮГИНЪ, Тр. С.-Пб. Обш. Ест. Отд. Зоол. XXX, в. 2, стр. 80, (1899); ДЕРЮГИНЪ, Ежегодн. Зоол. Муз. Ак. Наукъ, 1901, стр. 105; NIKOLSKI, Herpet. ross. p. 141, (1905); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 222, (1910); Нестеровъ, Ежег. Зоол. Муз. 1911, стр. 0147.

Щитки верхней стороны головы гладкие или слегка шероховатые; ноздри расположены по бокамъ морды, полуобращены вверхъ и прорѣзаны между однимъ верхнимъ и однимъ нижнимъ носовыми щитками, а сзади ограничены однимъ или двумя скуловосовыми щитками; лобоносовой щитокъ одинъ, надглазничныхъ четыре, изъ нихъ первый и четвертый очень малы, а два главные отдѣлены отъ верхнерѣсничныхъ рядомъ зернышекъ. Затылочный щитокъ малъ, касается или не касается межтеменного; подглазничный щитокъ составляетъ часть края рта и расположенъ нормально между четвертымъ и пятымъ верхнегубными; височная чешуя мелкая и гладкая, а иногда со слабыми ребрышками; обыкновенно два большихъ верхневисочныхъ щитка окаймляютъ каждый теменной; имѣется большой барабанный щитокъ. Горловая складка кожи иногда ясно замѣтна, воротника нѣтъ или онъ слабо выраженъ. Спина чешуя весьма различной величины, столь же крупна или крупнѣе боковой; вокругъ середины тѣла насчитывается отъ 30 до 40 чешуекъ, считая въ томъ числѣ и брюшные щитки. Предъ заднепроходнымъ отверстіемъ находится болѣе или менѣе крупный щитокъ. Заднія ноги достигаютъ у самцовъ уха, у самокъ плеча или вѣскольکو далѣе. Бедряныхъ поръ отъ 7 до 12, чаще всего отъ 9 до 11. Хвостъ почти вдвое длиннѣе туловища съ головой. Сверху эта ящерица оливковаго или бронзоваго цвѣта съ черными пятнами, обыкновенно образующими продольные ряды, а иногда сѣтчатый узоръ; часто бываетъ одна или двѣ свѣтлыхъ продольныхъ полосы на каждой сторонѣ тѣла; нижняя сторона тѣла бѣлая.

Длина 155 мм.

Географическое распространение.

Водится въ Турціи, Малой Азіи, въ Закавказьи, въ Сирии, Персіи и Пенджабѣ.

По сѣверную сторону Главнаго Кавказскаго хребта эта ящерица не найдена, въ Закавказскомъ же краѣ она распространена отъ Каспійскаго моря до Артина. Правда, Шнейдеръ ¹⁾ отмѣчаетъ её для Владикавказа, но при названіи этого города ставитъ вопросительный знакъ. Вѣроятно, въ мѣстоименованіи у Шнейдера вкралась ошибка, потому что никто изъ многочисленныхъ изслѣдователей не находилъ этой замѣтной ящерицы по сѣверную сторону Кавказскаго хребта. Менетрие нашелъ ее въ нѣсколькихъ верстахъ отъ Баку. По словамъ К. Ф. Кесслера, въ музей С.-Петербургскаго Университета имѣются экземпляры этого вида изъ Баку, Елисаветполя, Мариенфельда, Эчмиадзина. Вагнеръ находилъ ее на русско-персидской границѣ. Беттгеръ ²⁾ упоминаетъ о 18 экземплярахъ изъ Розано въ Зувангѣ, а также ³⁾ изъ мѣстности между Джебраиломъ и долиной Акра въ юго-вост. Карабагѣ и изъ долины средняго Аракса; Цандеръ находилъ этихъ ящерицъ въ Талышѣ. Въ Кавказскомъ Музеѣ ⁴⁾ имѣются экземпляры изъ Баку, Тифлиса, долины Аракса, Бульна, Геок-тапы (Елисаветп. губ.). К. М. Дрюгинъ находилъ этихъ ящерицъ въ окрестностяхъ Ардануча и Сатларбата. Въ музей Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Баку, съ верхняго Аракса, Эчмиадзина, Аралыха, Абас-абада, Нахичевани (Кавказск.), окр. Геок-тапы, долины Саруджа, Бумскаго ущелья (Елисаветп. губ.) и Артинскаго округа (Nikolski).

Кавказскій Музей присылалъ мнѣ многочисленные экземпляры, собранные А. Н. Казнаковымъ, А. Б. Шелковниковымъ, Р. Г. Шмидтомъ, Е. Кеннигомъ, К. А. Сатунявымъ, Г. Зайцевымъ, А. А. Флоренскимъ, П. П. Поповымъ и Ю. Н. Вороновымъ изъ слѣдующихъ мѣстъ Закавказья: Пейгамбаръ въ Карабагской степи, Кубалы-балаогланъ Шемах. у., Эшакчи и Ахсагаръ Ленкоранскаго у., Джавать въ сѣв. части Муганской степи, окрестности солончаковъ Аджи въ центральной Мугани, сел. Кущи-билякъ Шаруро-Даралагѣзскаго уѣзда, Геок-тапа и степь Бозъ Арешскаго уѣзда, Елисаветпольской губ., станція Елисаветполь, степь къ юго-вост. отъ Кюрдамира, степь близъ Джебраила, берегъ р. Аракса въ Джебраилскомъ уѣздѣ, городъ Олты, Эрюкъ Олтинскаго округа, сел. Мейдан-табахана близъ Ардануча. П. В. Нестеровъ находилъ этотъ

¹⁾ SCHNEIDER, Zur Kenntn. d. Kaukas.-Länd. p. 95.

²⁾ BOETTGER in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp. Geb., p. 48, (1886)

³⁾ BOETTGER, Ber. Senckenb. Gesellsch. 1892, p. 146.

⁴⁾ BOETTGER in RADDE: Mus. Caucas., p. 282 (1899).

видъ въ окр. Сянготскаго поста Батумской обл. Въ Зоологическомъ кабинетѣ Харьковскаго Университета имѣются три экземпляра съ шоссе по дорогѣ изъ Сатлел-рабата въ Арданучь. Очевидно, въ Закавказскомъ краѣ змѣголовка водится въ большомъ количествѣ.

Образъ жизни.

По словамъ Менетрие, змѣголовка держится на землѣ, бѣгаетъ медленно, такъ что ловить ее не трудно. По наблюдениямъ К. О. Кесслера, въ Закавказскомъ краѣ она придерживается каменистыхъ степенъ; а по словамъ К. М. Дегюгина, въ Армянскомъ округѣ она попадается преимуществу въ песчаныхъ долинахъ небольшихъ горныхъ рѣчекъ, на заброшенныхъ пахотныхъ участкахъ, а также на песчаныхъ склонахъ близъ дороги изъ сел. Сатлел-рабатъ. Въ Арешскомъ уѣздѣ, по наблюдениямъ А. Б. Шелковникова, она держится на полевой степи у подножія хребта Боз-дагъ.

Родъ *Eremias*.

Щитки головы нормальны, затылочнаго щитка часто не бываетъ. Поздри подрѣзаны между тремя или четырьмя носовыми щитками, которые обыкновенно вздуты; нижнее вѣко покрыто чешуей или съ маленькимъ прозрачнымъ кружечкомъ. Воротничокъ болѣе или менѣе ясно выраженъ. Спинная чешуя мелкая, расположена иногда черепицеобразно; брюшные щитки расположены слегка черепицеобразно и гладкіе. Пальцы болѣе или менѣе цилиндрическіе или сжаты съ боковъ, на нижней сторонѣ ихъ находятся пластинки съ ребрышками, бедряныя поры существуютъ, хвостъ круглый въ разрѣзѣ.

Таблица для опредѣленія кавказскихъ видовъ рода *Eremias*.

I. Подглазничный щитокъ помѣщается между двумя верхнегубными и касается края рта.

A. Нижній носовой щитокъ обыкновенно касается межчелюстного, между лобнымъ и надглазничными обыкновенно рядъ зернышекъ, впереди передняго надглазничнаго не болѣе двухъ поперечныхъ рядовъ зернышекъ *E. velox* PALL.

В. Нижній носовой не касается межчелюстного, между лобнымъ и надглазничными обыкновенно полный рядъ крупныхъ зернышекъ, впереди передняго надглазничнаго не менѣе трехъ поперечныхъ рядовъ зернышекъ *E. fasciata* BLANF.

II. Подглазничный щитокъ помѣщается поверхъ двухъ или трехъ верхнегубныхъ и потому не касается края рта *E. arguta* PALL.

33. *Eremias velox* PALL.

Lacerta velox PALLAS, Reise d. versch. Prov. Russ. Reich. I, p. 406, (1801); LICHTENSTEIN in EVERSMANN'S: Reis. p. 141, (1823); MEYENDORFF, Voyage a Boukhara, p. 451 (1826); EVERSMANN, N. Mem. Nat. de Moscou, 1834, p. 355, tab. XXX, fig. 3.

Lacerta arguta EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 188, (1831); EICHWALD, N. Mem. Nat. de Moscou. IX, p. 431, (1851).

Lacerta vittata EVERSMANN, N. Mém. Nat. de Moscou, 1834, p. 358, tab. XXXI, fig. 4.

Podarcis velox MÉNÉTRIÉS, Catal. Rais., p. 62, (1832); EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc. p. 95, (1841); SCHREIBER, Herpet. Europ., p. 380, (1875); SCHNEIDER, Zur Kenntn. d. kaukas. Länd. p. 95, (1878); Кулагинъ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LVI, в. 2, стр. 10.

Lacerta gracilis EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 188, (1831).

Aspidorhinus gracilis EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 93, tab. XI, fig. 4, 5, 6.

Eremias gracilis EICHWALD, N. Mém. Nat. de Moscou, IX, p. 431, (1851).

Eremias variabilis (non PALLAS) DE-FILIPPI, Viagg. in Pers., p. 354, (1865).

Eremias velox КЕССЛЕРЪ, Tr. С.-Иб. Общ. Ест. III, стр. IV, (1872); BLANFORD, East. Pers. II, p. 374, (1876); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 166, (1878); MÜLLER, Verhandl. Naturf. Gesellsch. Basel., p. 9, (1882); BOULENGER, Cat. Liz. Brit. Mus. III, p. 97, (1887); BOETTGER, Zool. Jahrb. III, Syst. p. 910, (1888); BOETTGER, Katal. Rept. Senckenberg. Mus. I, p. 93, (1893); BOETTGER, Ber. Senckenb. Gesellsch. 1892, p. 146; ZANDER, Zool. Gart. 1895, p. 301; BOETTGER in RADDE: Mus. Cauc., p. 282, (1899); NIKOLSKI, Herpet. ross. p. 147, (1905); Шелковниковъ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 223, (1910).

Eremias velox persica BOETTGER in RADDE: Fauna, u. Flora S. W. Casp. Geb., p. 50, (1886).

Носовые щитки вздуты, такъ что воздры находятся на верхнѣмъ бугоркѣ; нижній носовой касается межчелюстного, лобно-носовой отдѣленъ отъ послѣдняго, два предлобныхъ, рѣдко съ однимъ

маленькимъ придаточнымъ между ними; два большихъ надглазничныхъ, спереди которыхъ и сзади еще по одному маленькому, которые, впрочемъ, иногда бываютъ разбиты на нѣсколько мелкихъ. Длина перваго большого надглазничнаго равняется или превосходить разстояніе его отъ скуловаго, затылочнаго нѣтъ, межтеменной маленькій; зубчиковъ на краю отверстия уха нѣтъ; подглазничный щитокъ касается края рта и расположенъ обыкновенно между 6 и 7 верхнегубными; 3 рѣдко 4 пары нижнечелюстныхъ щитковъ касаются другъ друга попарно, не болѣе 30 чешуекъ по линіи между воротникомъ и срединнымъ швомъ между нижнечелюстными щитками; воротникъ состоитъ изъ 9—11 щитковъ. Спинная чешуя зернистая, круглая, совершенно гладкая, расположена въ 50—65 рядовъ вокругъ середины тѣла. Брюшные щитки образуютъ правильные косые продольные ряды и слегка сходящіеся подъ угломъ поперечные; самый длинный поперечный рядъ состоитъ изъ 14—16 щитковъ, такихъ поперечныхъ рядовъ 29—34. Чешуйки передъ заднимъ проходомъ обыкновенно мелки и неправильны, иногда задняя изъ нихъ значительно больше другихъ. Прижатая къ тѣлу заднія ноги обыкновенно доходятъ концами пальцевъ до воротника и дальше, у самокъ иногда не заходятъ далѣе подмышки; щитки вѣшняго ряда, покрывающіе голень снизу, болѣе чѣмъ въ 3 раза превосходятъ сосѣдніе. 17—25 бедренныхъ поръ, хвостъ въ $1\frac{1}{2}$ —2 раза длиннѣе туловища съ головой. Молодые сверху черноватаго цвѣта съ бѣлыми продольными линіями вдоль спины и круглыми бѣловатыми пятнами по бокамъ и на ногахъ; взрослые, у которыхъ этотъ рисунокъ болѣе или менѣе исчезаетъ, сверху сѣроватаго или буроватаго цвѣта съ черными пятнами или продольными полосками, иногда съ бѣловатыми или голубыми пятнышками на спинѣ, бокахъ и ногахъ; нижняя сторона бѣлая, конецъ хвоста снизу иногда красный.

Длина до 197 мм.

Географическое распространеніе.

Водится въ юго-восточной Россіи, степяхъ сѣв. Кавказа, Туркестанѣ, Закаспійской области, Закавказскомъ краѣ, въ Персіи, Белуджистанѣ и Афганистанѣ.

На Кавказѣ встрѣчается въ равнинахъ, примыкающихъ къ Каспійскому морю по обѣ стороны Главнаго Кавказскаго хребта. Въ Московскомъ музеѣ (Кулагинъ) имѣется экземпляръ изъ Владикавказа. Это единственное указаніе о нахожденіи *E. velox*

Herpetologia Caucasica.

7.

по сѣверную сторону кавказскихъ горъ я считалъ раньше сомнительнымъ, но потомъ Кавказскій Музей прислалъ мнѣ для опредѣленія одинъ экземпляръ, добытый А. Н. Казнаковымъ и А. В. Шелковниковымъ въ урочищѣ Бакилзанъ въ Караногайской степи. Повидимому, все таки, въ степяхъ сѣвернаго Кавказа этотъ видъ встрѣчается не часто, но въ степяхъ Закавказья это одна изъ самыхъ обыкновенныхъ ящерицъ, гдѣ она, однако, на западъ распространяется не далѣе Сурамскаго перевала. По словамъ Менетрие, она очень обыкновенна въ степяхъ нѣдалеко отъ Баку. Эверсманнъ описываетъ свою *Lacerta vittata*, которая есть не что иное какъ *Eremias velox* PALL., изъ Кавказа безъ болѣе подробнаго указанія мѣстности. По словамъ К. О. Кесслера, эта ящерица въ Закавказскомъ краѣ была находима около Баку, въ степяхъ Елисаветпольской и Эриванской губ., въ окрестностяхъ Елисаветполя и Эчмиадзина. Въ Зенкенбергскомъ музеѣ, по словамъ Бэттгера, имѣются экземпляры изъ Мигры на р. Араксѣ, Ордубада, около Джебрайла въ Русской Арменіи. Всѣ эти экземпляры вѣроятно относятся къ формѣ *E. velox strauchii* KESSL. По словамъ того же автора, въ Кавказскомъ Музеѣ имѣются экземпляры изъ: Баку, Астасуръ, Тифлисъ, Боз-дагъ (Арешскій уѣздъ). Тотъ же авторъ упоминаетъ о 25 экземплярахъ изъ Розано въ горахъ Талыпа. Эти экземпляры Бэттгеръ считаетъ переходными между *E. velox* PALL. и *E. persica* BLANF. Въ Московскомъ музеѣ (Кулагинъ) имѣются экземпляры изъ мѣстъ: Тарса-чай, Каракала и Аралыхъ Эриванской губ. И эти экземпляры, вѣроятно, принадлежатъ къ формѣ *E. velox strauchii* KESSL. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ для опредѣленія многочисленныя экземпляры, собранные А. Н. Казнаковымъ, А. В. Шелковниковымъ и Р. Г. Шмидтомъ въ слѣдующихъ пунктахъ Восточнаго Закавказья: Баку, селеніе Кубалы въ долинѣ Ширсагатъ, Эшакчи Ленкоранскаго уѣзда, Ширин-кумъ въ Мильской степи, горы у Сальянъ Джеватскаго уѣзда, сѣверной части Сальянской степи, пески въ устьѣ р. Куры, Геок-тапа и Боз-дагъ Арешскаго уѣзда Елисаветпольской губ.

34. *Eremias velox strauchii* KESSL.

Eremias Strauchi Кесслеръ, Путеш. по Закавказ. краю, стр. 166, (1878).

Большое количество экземпляровъ *Eremias velox*, присланныхъ мнѣ Кавказскимъ Музеемъ изъ Аралыхскихъ степей, убѣдили меня въ томъ, что аралыхскіе представители этого вида слѣдуетъ

считать особой формой, описанной К. О. Кесслеромъ подъ именемъ *Eremias strauchi*. Въ общемъ эта форма очень походитъ на типичную, но отличается слѣдующими особенностями: тѣло болѣе неуклюжее, нижній носовой щитокъ у большинства не касается межчелюстного; въ этомъ отношеніи аралыхская форма приближается къ *Eremias fasciata* BLANF. Нижнія чешуйки хвоста по срединѣ его длины гладкія, въ то время какъ у типичной формы онѣ съ ясными ребрышками. И въ этомъ отношеніи описываемая форма походитъ на *E. fasciata*. На межтеменномъ щиткѣ у всѣхъ экземпляровъ находится ясно выраженный третій глазъ.

Окраска аралыхской формы довольно постоянна и своеобразна. Основной фонъ верхней стороны сѣрый, по бокамъ хребта съ каждой стороны по 5 продольныхъ рядовъ бѣлыхъ кругловатыхъ пятенъ, промежутки между которыми чернаго цвѣта, самый хребетъ безъ всякихъ пятенъ, бѣлыя пятнышки находятся и по бокамъ головы. У крупныхъ экземпляровъ, какъ у оригинальнаго экземпляра, по которому К. О. Кесслеръ описалъ *E. strauchi*, черные промежутки между пятнами спины сливаются другъ съ другомъ, образуя двѣ или четыре рѣзко очерченныя черныя продольныя полосы на спинѣ, иногда составленныя изъ крестообразныхъ пятенъ. Въ остальныхъ отношеніяхъ аралыхская форма не отличается отъ типичной.

Длина до 213 мм., хвостъ 143 мм.

Такимъ образомъ она представляетъ до извѣстной степени переходъ отъ типичной *E. velox* къ *E. fasciata*, приближаясь однако болѣе къ первой. Подобнаго же рода переходъ представляетъ *E. fasciata pleskei* BEDR., но эта послѣдняя ближе стоитъ къ *E. fasciata*.

Кавказскій Музей присылалъ мнѣ аралыхскую форму изъ окрестностей Эривани, окрестностей города Ордубада на Араксѣ и Аралыха у подножія Б. Арарата (отъ К. А. Сатунина).

35. *Eremias fasciata* BLANF.

Eremias fasciata BLANFORD, Ann. and Magaz. Nat. Hist. (4), XIV, p. 32, (1874); BLANFORD, East. Pers., p. 374, pl. XXV, fig. 3; NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 155, (1905).

?*Eremias pardalis* КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 171, (1878).

Eremias pleskei BEDRIAGA, Ann. Mus. Zool. Acad. Pétersb., 1905; p. 238.

Этотъ видъ очень походитъ на *E. velox* RALL., но отличается тѣмъ, что нижній носовой щитокъ не касается межчелюстна-

го, кромѣ того между лобнымъ и верхнеглазничными находится обыкновенно сплошной рядъ крупныхъ зернышекъ, впереди передняго надглазничнаго находятся зернышки, расположенныя по крайней мѣрѣ въ три поперечные ряда. Морда заостренная, носовые щитки слабо вздуты, нижній носовой не касается межчелюстного, лобноносовой щитокъ широко отдѣленъ отъ межчелюстного; предлобныхъ щитка два, лобный снабженъ очень плоской бороздкой только въ передней части; два большихъ надглазничныхъ щитка; впереди передняго три или четыре ряда зернышекъ, изъ которыхъ самое переднее зернышко больше другихъ; съ внутренней стороны оба надглазничныхъ онеясаы сплошнымъ рядомъ зернышекъ, изъ которыхъ самое заднее крупнѣе другихъ и имѣетъ видъ маленькаго щитка; длина перваго надглазничнаго равна или немного больше разстоянія его отъ скуловаго, межтеменной щитокъ маленькій, затылочнаго нѣтъ; височная чешуя мелкая, гладкая; надъ верхне-переднимъ краемъ отверстіемъ уха одна удлиненная чешуйка; края отверстія уха не зубчаты, нижнее вѣко чешуйчато; подглазничный щитокъ касается края рта и расположенъ между шестымъ и седьмымъ верхнегубными, три верхнегубныхъ касаются нижняго носоваго; три нижнечелюстныхъ щитка попарно касаются другъ друга, довольно ясная горловая складка кожи соединяетъ оба отверстія уха. По линіи между воротникомъ и третьей парой явнечелюстныхъ щитковъ помѣщается 29 чешуекъ; воротникъ слабо выраженъ и состоитъ изъ 7 пластинокъ, изъ которыхъ только средняя крупная, остальные едва отличаются отъ сосѣднихъ чешуекъ; спинная чешуя зернистая, круглая, гладкая и расположена по срединѣ тѣла въ 45—57 продольныхъ рядахъ; брюшныя щитки образуютъ косые продольные ряды и слегка сходящіяся подъ угломъ поперечные, въ самомъ длинномъ поперечномъ ряду 16 пластинокъ; поперечныхъ рядовъ 36; предъ заднепроходнымъ отверстіемъ находятся мелкія чешуйки, расположенныя въ правильные поперечные ряды; заднія ноги достигаютъ основанія переднихъ ногъ или воротника у самокъ, или слегка дальше глаза у самцовъ; длина кисти задней ноги равняется разстоянію между воротникомъ и ноздрей, или заднимъ концомъ нижняго носоваго или концомъ морды; щитки вѣшняго ряда, покрывающіе голень снизу, очень расширены и болѣе чѣмъ въ три раза превосходятъ по величинѣ щитки сосѣдняго ряда; бедраыхъ поръ съ каждой стороны 16—19; хвостъ въ $1\frac{2}{3}$ раза длиннѣе туловища съ головой; чешуя, покрывающая хвостъ сверху,

съ ребрышками или гладкая. Сверху глинистожелтого цвѣта, вдоль спины тянутся 5 темносѣрыхъ продольныхъ полосъ, отъ тылка отходятъ 6 такихъ полосъ, но двѣ внутреннія недалеко сзади переднихъ ногъ сходятся въ одну; тѣ же полосы переходятъ на основаніе хвоста, на верхней сторонѣ заднихъ ногъ свѣтлыя глазки, нижняя сторона бѣлая. Длина до 140 мм.

Географическое распространеніе.

Водится въ Белуджистанѣ, юго-восточной и южной Персіи и въ Закавказскомъ краѣ, а можетъ быть и въ Закаспійской области.

Forma typica:

Длина кисти задней ноги равна разстоянію между воротничкомъ и ноздрей или концомъ морды, заднія ноги достигаютъ у самокъ воротничка, у самцовъ слегка дальше уха; вокругъ тѣла 45—50 чешуй, чешуя на верхней сторонѣ хвоста съ ребрышками.

Водится въ южной юго-восточной Персіи и Белуджистанѣ.

Var. pleskei ВЕРВ.

Чешуя, покрывающая хвостъ сверху, гладкая; заднія ноги короче, именно у самокъ нѣсколько недостають до воротничка, длина кисти задней ноги нѣсколько менѣе разстоянія между воротничкомъ и ноздрей, вокругъ тѣла 57 чешуй. Эта разновидность представляетъ переходъ отъ *E. velox* PALL. къ *E. fasciata* BLANF.

Водится она въ Аральской степи Закавказскаго края. При болѣе обширномъ матеріалѣ, вѣроятно, окажется, что *E. fasciata* есть не болѣе какъ форма *E. velox*. Въ такомъ случаѣ персидскихъ особей придется называть *E. velox fasciata*, а аральскихъ: *E. velox pleskei*.

О нахожденіи *E. fasciata pleskei* въ предѣлахъ Кавказа существуютъ слѣдующія свѣдѣнія: въ Музеѣ Академіи Наукъ (Никольскій) имѣются два экземпляра изъ окрестностей Нахичевана. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ для опредѣленія одинъ экземпляръ, добытый по дорогѣ отъ Эривани въ Эчмиадзинъ и изъ Аралыха у подножія Арарата. По словамъ Де-Филиппи, въ Эриванскихъ степяхъ встрѣчается *Eremias pardalis*, подъ которымъ названіемъ, вѣроятно, подразумѣвается *E. fasciata*.

36. *Eremias arguta* PALL.

Lacerta arguta PALLAS, Reise d. versch. Prov. Russl. II, p. 718, (1773).

Lacerta variabilis PALLAS, Zoogr. Rosso-As. III, p. 31, tab. V, fig. 5, (1811); EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 189, (1831).

Lacerta pustulata EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 187 (1831).

Podarcis deserti EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 96 (1841).

?*Lacerta terekensis* GÜLDENSTAEDT, Reise d. Russl. II, p. 81 (1791).

Podarcis variabilis MÉNÉTRIÉS, Catal. Raison., p. 62 (1832); SCHREIBER, Herpet. Europ., p. 333; SCHNEIDER, Zur Kenntn. d. Kaukas. Länd., p. 95, (1878); Кулагинъ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LVI, в. 2, стр. 10 (1888).

Podarcis irritans MÉNÉTRIÉS, Catal. Rais., p. 62 (1832).

Eremias variabilis NORDMANN, Faune pont., p. 339, pl. I, fig. 3—4 (1840).

Eremias arguta ККСЛЕРЪ. Путеш. по Закавказью, стр. 170 (1878); BOETTGER in RADDE: Fauna n. Flora S.W. Casp. Geb., p. 54 (1886); BOULENGER, Catal. Liz. Brit. Mus. III, p. 101 (1887); BOETTGER, Zool. Jahrb. III, Syst., p. 908; BOETTGER, Katal. Rept. Senckenb. Mus. I, p. 93 (1893); ZANDER, Zool. Gart., 1895, p. 302; ZANDER, Korresp.-Bl. Naturf. Ver. Riga XXXIII, p. 113 (1895); BOETTGER in RADDE: Mus. Cauc., p. 232 (1899); NIKOLSKI, Herp. ross., p. 158 (1905); Шелковниковъ, Изв. Кавк. Муз., V, стр. 223 (1910).

Тѣло менѣ стройное, нежели у предыдущихъ видовъ, голова короткая, морда тупая; носовые щитки сильно вздуты, нижній изъ нихъ и лобносовой не касаются межчелюстного, два предлобныхъ, часто съ однимъ или съ двумя непарными маленькими щитками между ними; два большихъ надглазничныхъ, ограниченныхъ спереди и свяди нѣсколькими зернышками; длина первого надглазничнаго менѣ или равна разстоянію его отъ скулового; височная чешуя зернистая, гладкая; зубчиковъ по краямъ отверстия уха нѣтъ; подглазничный щитокъ не касается края рта, отъ котораго отдѣленъ 3 или 4 верхнегубными щитками; 2, рѣдко 3, переднихъ верхнегубныхъ касаются нижняго носового; 3, рѣдко 2, переднія пары нижнечелюстныхъ щитковъ соприкасаются другъ съ другомъ попарно; 25—30 чешуекъ на линіи между воротникомъ и срединнымъ швомъ между нижнечелюстными щитками, воротникъ состоитъ изъ 9—13 щитковъ. Спинная чешуя зернистая, гладкая, отдѣльныя чешуйки окружены мелкими зернышками, 45—66 чешуй вокругъ середины тѣла. Брюшныя щитки расположены въ косые продольные ряды и въ 31—35 поперечныхъ рядовъ, слегка сходящихся подъ угломъ къ средней линіи живота; длиннѣйшій изъ поперечныхъ рядовъ состоитъ изъ 16—20 щитковъ. Чешуйки передъ заднимъ проходомъ мелки и неправильны. Заднія ноги, прижатая къ тѣлу, обыкновенно не доходятъ до подмышки, рѣдко

доходить до плеча; шитки вѣшняго ряда, покрывающіе голень снизу, только немного (менѣе чѣмъ въ 3 раза) превосходятъ по величинѣ остальные. 7—14 бедряныхъ порѣ. Хвостъ не длиннѣе, или немного длиннѣе, а иногда и короче туловища съ головой. Молодые сѣраго цвѣта сверху, съ бѣлыми опоясанными чернымъ глазками; у взрослыхъ глазки или сохраняются, или замѣняются неправильными поперечными полосами.

Длина до 153 мм.

Географическое распространеніе.

Водится въ южной Россіи, степяхъ Кавказа и Туркестана.

На Кавказѣ *E. arguta* обыкновенна въ степяхъ по обѣ стороны Главнаго Кавказскаго хребта. Въ музеѣ Академіи Наукъ (Никольскій) имѣются экземпляры изъ окр. Ставрополя, Чернолѣскаго Ставропольской губ., изъ окр. Кок-тубе на Терекѣ, а въ Московскомъ музеѣ (Кулагинъ) изъ окр. Пятигорска.

По словамъ К. Э. Кесслера, эта ящурка встрѣчается въ большомъ количествѣ въ окрестностяхъ Баку, Сальянъ но изъ большого количества ящурокъ, собранныхъ І. А. Порчинскимъ въ степяхъ Эриванской и Елисаветпольской г.г., не оказалось ни одного экземпляра *E. arguta*. Де-Филиппи ¹⁾ подъ именемъ *E. variabilis* (въ степяхъ Арменіи) говоритъ не объ *E. arguta*, а объ *E. velox*. Менетрие находилъ *E. arguta* около Баку, въ Талышѣ и въ Сальяны. Бэттгеръ упоминаетъ о 31 экземплярѣ изъ Розано въ горахъ Талыша. Оттуда же имѣются экземпляры и въ Базельскомъ музеѣ ²⁾. Въ Кавказскомъ Музеѣ имѣются экземпляры изъ мѣстъ: Баку, Темиргое, Сальяны, Лавашы, Ачи-кулакъ, пески на югъ отъ Ачикулака, Арешскій уѣздъ и Кялявзъ (Воеттгаер). Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются эти ящерицы изъ окр. Баку, съ Апшеронскаго полуострова и изъ Халдана Елисаветпольской губ. Кавказскій Музей, кромѣ того, присылалъ мнѣ еще многочисленныя экземпляры, собранныя А. Б. Шелковниковымъ, А. П. Казнаковымъ, Р. Г. Шмидтомъ, г. Зайцевымъ и Д. А. Цыссь въ слѣдующихъ пунктахъ Восточнаго Закавказья: Банковскій промыселъ, сѣв. часть Сальянской степи, ст. Зубовская и Дузь-дагъ Джаватскаго уѣзда, сел. Кубалы и Кубалы-бала-ог-

¹⁾ DE-FILIPPI, Viagg. in Pers., p. 354.

²⁾ MÜLLER, Verh. Naturf. Gesellsch. Basel, 1882, p. 8.

ланъ въ долину Пирсагатъ, Цейгамбаръ въ Карабагской степи, Елисаветполь, сел. Хармандалы Ленкоранскаго уѣзда, солончаки Аджи въ центральной части Муганской степи, сел. Сатанахачъ на озерѣ Гокча и степи близъ Джебранла по Араксу. Въ Аренискомъ уѣздѣ, по наблюдениямъ А. Б. Шелковникова, она встрѣчается въ хребтѣ Боз-дагъ. Такимъ образомъ въ Аралыхскихъ степяхъ этотъ видъ не найденъ и, вѣроятно, не встрѣчается тамъ.

Сем. Scincidae.

Языкъ не слишкомъ длиненъ, свободенъ, слегка срѣзанъ на концѣ и покрытъ чешуеподобными сосочками; зубы прикрѣпляются къ бокамъ челюстныхъ костей, конечности имѣются или отсутствуютъ; тѣло покрыто плоскими круглыми или шестигульными, рѣдко ромбональными, расположенными черепицеобразно, чешуйками; чешуйки брюшныя обыкновенно того же типа какъ и спинныя; голова покрыта правильными щитками, зрачекъ круглый, вѣки обыкновенно хорошо развиты, бедряныхъ поръ нѣтъ.

Таблица для опредѣленія кавказскихъ родовъ сем. Scincidae.

- I. Нижняя вѣка нѣтъ Ablepharus.
- II. Нижнее вѣко хорошо развито.
 - A₁. Сзади подбородочнаго щитка на подбородкѣ одинъ непарный щитокъ; вокругъ середины тѣла 34—38 продольныхъ рядовъ чешуй Mabuia.
 - A₂. Сзади подбородочнаго два непарныхъ щитка, вокругъ тѣла 21—28 рядовъ чешуй Eumeces.

Родъ Mabuia.

Небная вырѣзка, совершенно раздѣляющая крыловидныя кости, протягивается впередъ до линіи между центрами глазъ; вѣки подвижны, отверстіе уха явственно, барабанная перепонка сидитъ болѣе или менѣе глубоко; ноздри прорѣзаны въ единственномъ носовомъ щиткѣ; верхне-носовые, предлобные и лобо-темен-

ной щитки имѣются; простой или двойной межтеменной; ноги нятипалы и хорошо развиты.

37. *Mabuia septemtaeniata* Reuss.

ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 282 (1899); NIKOLSKI, Нерп. ross., p. 175 (1905).

Нижнее вѣко съ прозрачнымъ цѣльнымъ кружкомъ, ноздри находятся по срединѣ одного щитка, цѣлкомъ или большей своей частью сзади шва между межчелюстнымъ и первымъ верхнегубнымъ щитками; передній скуловой касается перваго губного, верхне носовые щитки касаются другъ друга сзади межчелюстнаго; ширина лобносового, соприкасающагося съ лобнымъ, болѣе его длины; длина лобнаго щитка не болѣе или слегка болѣе длины лоботемнаго и межтеменнаго, взятыхъ вмѣстѣ; лобный касается 2-го, или 1-го и 2-го, или 2-го и 3-го надглазничныхъ щитковъ, которыхъ 4; изъ нихъ 2-ой самый большой; 5 (рѣдко 4 или 6) верхперѣснечныхъ; лоботемныхъ два, они меньше межтеменнаго. Одна или двѣ пары загривковыхъ; 4 верхнегубныхъ предшествуютъ подглазничному, который не суженъ снизу и приблизительно вдвое больше послѣднихъ губныхъ. Барабанная перепонка сидитъ глубоко. Отверстіе уха овальное или болѣе или менѣе трехугольное, приблизительно равное по величинѣ боковой чешуйкѣ, съ 2 или 3 выдающимися надъ его переднимъ краемъ маленькими зубчиками. Спинныя чешуйки закругленныя, съ 3 болѣе или менѣе ясными ребрышками, иногда же почти гладкія, черепитчатая; 34—38 рядовъ вокругъ середины тѣла; спинная чешуя слегка крупнѣе боковой и брюшной, послѣдняя тоже закруглена и черепитчата. Переднія и заднія ноги, вытянутыя на встрѣчу другъ другу, покрываютъ другъ друга. Хвостъ почти въ полтора раза длиннѣе туловища съ головой. Окраска чрезвычайно разнообразна, обыкновенно буроватаго или зеленоватаго цвѣта, сверху съ 4 черноватыми продольными полосами.

Длина до 218 мм.

Географическое распространеніе.

Водится въ Абиссиніи, Аравіи, Сиріи, Малой Азіи, Персіи, Синдѣ и у насъ въ южной части Закаспійскій области и Туркестана и восточнаго Закавказья.

По свидѣтельству Беттгера, въ Кавказскомъ Музеѣ имѣется экземпляръ этой ящерицы изъ селенія Мигры на р. Араксѣ.

Родъ Ablepharus.

Небная вырѣзка не доходитъ впередъ до линіи, соединяющей центры глазъ; вѣкъ нѣтъ, вмѣсто нихъ одинъ цѣльный прозрачный неподвижный кружокъ, покрывающій глазъ; ноздри прорѣзаны въ одномъ носовомъ щиткѣ. верхненосовые щитки могутъ быть или не быть; конечности болѣе или менѣе развиты.

Таблица для опредѣленія кавказскихъ видовъ рода Ablepharus.

- I. Лоботемной щитокъ двойной, т. е. разбитъ на правую и лѣвую половины.
- A₁. Кольцо зернышекъ, опоясывающихъ глазъ цѣльное, первый надглазничный щитокъ не касается глаза A. bivittatus MEN.
- A₂. Кольцо зернышекъ, опоясывающихъ глазъ сверху, прервано, первый надглазничный щитокъ касается глаза. A. pannonicus FITZ.
- II. Лоботемной щитокъ одинъ, цѣльный A. brandtii STR.

Ablepharus brandtii STR.

Ablepharus brandtii Елпатьевскій, Дневн. Зоол. Отд. Общ. Люб. Ест. Ш, № 2, стр. 1 (1901); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 178 (1905).

Морда короткая, тупая, межчелюстной щитокъ не выдается впередъ, глаза окружены кольцомъ маленькихъ чешуекъ, изъ которыхъ двѣ верхнія много крупнѣе остальныхъ; межчелюстной щитокъ на большомъ протяженіи касается лобносового, который въ свою очередь касается лобнаго, лобный касается 1-го и 2-го надглазничныхъ, лоботемной щитокъ одинъ, межтеменной ясно развитъ; 3—4 надглазничныхъ, первый самый большой; 5 маленькихъ верхнерѣсничныхъ, первый самый большой, 2 пары загривковыхъ; 4 губныхъ предшествуютъ подглазничному. Отверстіе уха очень мало. 20 или 22 чешуйки вокругъ середины тѣла, спинныя крупнѣе остальныхъ, двѣ крупныхъ чешуйки передъ заднимъ проходомъ. Ноги короткія, пятипалыя; вытянутыя на встрѣчу другъ

другу, переднія не доходятъ до заднихъ. Хвостъ длиннѣе туловища съ головой. Сверху оливковаго цвѣта съ темными боковыми полосами, ограниченными сверху свѣтлой линіей.

Длина до 76 мм.

Географическое распространеніе.

Водится въ Месопотаміи, Бухарѣ, Туркестанѣ, Белуджистанѣ, Пенджабѣ и Синдѣ.

На Кавказѣ до сего времени этотъ гологлазъ еще не былъ найденъ, но надо думать, что онъ встрѣчается гдѣ нибудь въ южной части восточнаго Закавказья, такъ какъ найденъ въ сѣверной Персіи не слишкомъ далеко отъ Кавказа (Нардынъ).

38. *Ablepharus bivittatus* Ménétr.

Scincus bivittatus Ménétr. Catal. Rais., p. 64 (1832).

Ablepharus menetriesi DUMERIL et BIVRON, Herpet. gener. V, p. 811.

Ablepharus bivittatus STRAUCH, Melang. biol. Acad. Pétersb. VI, p. 563 (1867); BLANFORD, East. Pers. II, p. 390, pl. XXVII, fig. 2, 2a (1876); SCHREIBER, Herpet. Europ., p. 353 (1875); Кесслеръ, Путеш. по Закавказью, стр. 178 (1878); MÜLLER Verhandl. Naturf. Gesellsch. Basel., p. 9 (1882); ВОЕТТГЕР in RADDE: Fauna u. Flora S.W. Casp.-Geb., p. 57 (1886); Щелкановцевъ, Изв. М. Общ. Люб. Ест., LXXXVI. Тр. Зоол. Отд. X, № 5, стр. 24 (1897); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 274, 375; Никольскій, Ежег. Зоолог. Муз. Ак. Н., 1899, стр. 176; Елпатовскій, Дневн. Зоол. Отд. Общ. Люб. Ест. III, № 2, стр. 1 (1901); NIKOLSKI, Herp. ross., p. 179 (1905); Шелковниковъ, Изв. Кавк. Муз., V, стр. 186, 187, 188., 189 (1910); Клариченко, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1910, стр. 0147.

Морда короткая, тупая, не выдающаяся. Глаза кругомъ опоясаны кольцомъ зернышекъ или мелкихъ чешуекъ, изъ которыхъ три на верхнемъ краю глаза наибольшія. Межчелюстной щитокъ на большомъ протяженіи касается лобносового; длина срединаго шва между предлобными щитками равняется длинѣ лобносового щитка; лобный большой, касается 1-го и 2-го надглазничныхъ, длина его равняется длинѣ лоботеменнаго и межтеменнаго, взятыя вмѣстѣ; лоботеменныхъ 2; 3 или 4 надглазничныхъ, первый самый большой; 5 верхнерѣсничныхъ, первый самый большой, 2 или 3 пары загривковыхъ, 4 губныхъ предшествуютъ подглазничному; отверстіе уха мало, болѣе или менѣе овально, съ 2 маленькими зубчиками, выдающимися надъ его переднимъ кра-

емъ, 24 или 22 чешуйки вокругъ тѣла; спинная самая крупная, боковая мельче, 2 очень большихъ щитка передъ заднепроходнымъ отверстіемъ. Ноги пятипалыя; прижатые на встрѣчу другъ другу у молодыхъ до 97 мм. длиной покрываютъ другъ друга кистью, но заднія не доходятъ до подмышки; у взрослыхъ отъ 110 мм. длиной не касаются другъ друга. Хвостъ немного длиннѣе туловища съ головой. Сверху бронзо-оливкового цвѣта съ темными пятнами, отъ ноздрей черезъ глазъ вдоль всего тѣла идетъ темная полоса, ограниченная снизу бѣлой; нижняя сторона тѣла зеленовато-бѣлая.

Длина до 147 мм.

Географическое распространеніе.

Водится въ сѣверной Персіи, юго-восточномъ Закавказьи и въ горахъ южнаго Туркестана.

Менетрѣе открылъ этотъ видъ у Перимбала въ Талышскихъ горахъ. По словамъ Бэттгера, Ледеръ нашелъ у Розано. Въ музей Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Перимбала (отъ Менетрѣе), Чехарде (Мазандеранск. пров.), Шахруда (сѣв. Персія) и одинъ экземпляръ изъ Кавказа вообще отъ Гогенакера (Николаи). Послѣдній экземпляръ, какъ полагаетъ А. А. Штраухъ, добытъ, вѣроятно, также въ Ленкоранскомъ уѣздѣ. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ значительное число экземпляровъ, добытыхъ въ Зувантѣ на высотѣ 2220 метровъ и близъ Дымана. По свидѣтельству Кириченко, въ Зувантѣ эти ящерицы шныряютъ въ травѣ между мелкими камнями въ безчисленномъ количествѣ. А. Б. Шелковниковъ, которымъ были добыты только что упомянутые экземпляры въ Зувантѣ, находилъ ихъ подъ камнями также близъ Мара-юрта и поста Аваншъ тамъ же въ Зувантѣ. Среди зувантскихъ экземпляровъ были нѣкоторые длиной въ 147 мм. между тѣмъ до сего времени были извѣстны не болѣе 98 мм., длиной. По этимъ крупнымъ экземплярамъ я убѣдился, что по мѣрѣ роста ящерицы ноги у этого вида, какъ, вѣроятно, и у всѣхъ видовъ рода *Ablepharus*, становятся относительно короче. У экземпляровъ въ 98 мм. длиной переднія и заднія ноги, вытянутыя на встрѣчу другъ другу, касаются другъ друга, но уже при 110 мм. общей длины онѣ не доходятъ другъ до друга; у экземпляровъ въ 147 мм. онѣ не доходятъ другъ до друга на разстояніе почти равное разстоянію отъ конца морды до основанія переднихъ ногъ.

39. *Ablepharus pannonicus* Fitz.

Морда короткая и тупая, межчелюстный щиток не выдается вперед; глаза окружены не полным кольцом зернышек, кольцо это прервано сверху, лобносовой щиток касается межчелюстного и лобного; лобный касается съ каждой стороны двух надглазничных; межтеменной отделенъ отъ лоботеменихъ; надглазничныхъ два, изъ нихъ первый касается глаза въ томъ мѣстѣ, гдѣ прерывается кольцо зернышекъ, опоясывающихъ глаза; верхнерѣсничныхъ три или четыре; они разбиты на двѣ группы; два крупныхъ верхнерѣсничныхъ находятся впереди перваго надглазничнаго, а одинъ или два маленькихъ верхнерѣсничныхъ помѣщаются сзади перваго надглазничнаго: загривковыхъ три или четыре пары; впереди подглазничнаго три верхнегубныхъ; отверстие уха крошечное; вокругъ середины тѣла 18 или 20 продольныхъ рядовъ чешуй, сливная самая крупная, боковая мельче; передъ заднепроходнымъ отверстіемъ два большихъ щитка; ноги очень короткія и пятипалыя;—вытянуты на встрѣчу другъ другу, онѣ далеко не доходятъ другъ до друга; пальцы снизу имѣютъ тупое продольное ребро; хвостъ по длинѣ равенъ туловищу съ головой, или немного длиннѣе. Сверху бронзово-оливковаго цвѣта; по бокамъ съ каждой стороны по одной черноватой отороченной какъ сверху, такъ и снизу бѣлымъ, полосѣ, протягивающейся отъ поздри чрезъ глаза и проходящей также по бокамъ хвоста; нижняя поверхность зеленая.

Длина до 102 мм.

Географическое распространіе.

Водится въ Венгріи, Греціи, Малой Азійи, Сиріи и Аравіи; найденъ также въ юго-западномъ Закавказьи, именно въ Эрлюкъ Ольгинскаго округа, откуда въ зоологическомъ кабинетѣ Харьковскаго университета имѣется одинъ экземпляръ. Этотъ экземпляръ является новымъ не только для Кавказа, но и вообще для Россійской Имперіи.

Родъ *Eumeces*.

Вѣки развиты нормально, покрыты чешуей; барабанная перепонка ясно видна, но сидитъ глубоко; верхненосовые щитки еуществуютъ; предлобные, лоботемение и межтемение щитки вполне развиты; ноги длинныя, пятипалыя; пальцы цилиндри-

ческие или сжаты съ боковъ, безъ зубчиковъ по бокамъ, съ поперечными пластинками съ нижней стороны.

40. *Eumeces schneideri* DAUD.

Lacerta scincus (non LINNE) GEORGI, Geogr. Phys. Besch. Russ. Reich. T. 3, B. VI, p. 1876 (1800); НОНЕНАСКЕР, Bull. Nat. de Moscou p. 365 (1831).

Scincus officinalis (non LAUR.) ДВИГУБСКІЙ, Оп. Ест. Ист. Гадъ, стр. 15, рис. 4 (1832).

Euprepis princeps EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 116, Tab. XVI. fig. 1, 2, 3 (1841).

Plestiodon aldrovandi DE-FILIPPI, Viagg. in Pers., p. 354.

Eumeces parimentatus KESSLER, Путеш. по Закавказью, кр. стр. 177 (1878); BOETTGER in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp. Geb., p. 57 (1886)

Eumeces Schneideri BOULENGER., Kat. Liz. Brit. Mus. III, p. 393. (1877); BOETTGER, Zool. Jahrb. III. Syst., 918 (1888); BOETTGER, Ber. Senckenb. Gesellsch. p. 147 (1892), BOETTGER, Katal. Rept. Senckenb. Mus. I, p. 111 (1893); BOETTGER in RADDE: Mus. Cauc., p. 282 (1899); NIKOLSKI, Нерп. foss., p. 185 (1905).

По татарски: шахмаръ (Шелковниковъ).

Носовой щитокъ обыкновенно раздѣленъ и касается двухъ переднихъ верхнегубныхъ, 5 надглазничныхъ, изъ нихъ три переднихъ касаются лобнаго; теменные совершенно раздѣлены межтеменнымъ, 4 или 5 паръ загривковыхъ, отверстіе уха широкое, съ 4 или 5 длинными заостренными зубчиками на переднемъ краю, 2 непарныхъ щитка сзади подбородочнаго. 22—28 чешуй вокругъ середины тѣла. чешуйки совершенно гладки, боковыя мельче остальныхъ, на хребтѣ два ряда очень широкихъ чешуекъ, которые крупнѣе брюшныхъ. Длина заднихъ ногъ содержится въ длинѣ туловища съ головой $2\frac{1}{2}$ —3 раза, прижатая къ тѣлу переднія и заднія ноги касаются другъ друга или немного не касаются. На нижней сторонѣ хвоста продольный рядъ крупныхъ чешуекъ. Сверху оливково-сѣраго или буроватаго цвѣта, безъ или съ неправильными золотисто-желтыми пятнами и продольными полосами; на бокахъ желтоватая продольная полоса, идущая отъ глаза до заднихъ ногъ; нижняя сторона желтовато-бѣлая.

Длина до 365 мм.

Географическое распространеніе.

Водится въ Тунисѣ, Египтѣ, Сиріи, Арменіи, Закавказьи, Персіи, Белуджистанѣ, Закаспійской области и южномъ Туркестанѣ.

По словамъ Георги, эта ящерица водится по Курѣ, Эйхвальдъ находилъ ее въ Талышскихъ горахъ. По словамъ К. Ө. Кесслера, она довольно распространена въ Закавказскомъ краѣ; Порчинскій привезъ два экземпляра изъ окр. Эчмиадзина и Елисаветноли. Бэттгеръ упоминаетъ объ экземплярѣ изъ долины средняго Аракса. Въ Кавказскомъ Музеѣ (Воттгер) имѣются экземпляры съ Аракса, въ музеѣ Академіи Наукъ—изъ Кавказа вообще; Джульфы на Араксѣ, р. Горы, Баку, Арешскаго уѣзда Елисаветпольской губ. (Nikolski). Кавказскій Музей прислалъ мнѣ еще экземпляры изъ Геок-тапы Елисаветпольской губ. и изъ Ойранкалы Шушинскаго уѣзда отъ А. В. Шелковникова и А. Н. Казнакова.

Образъ жизни.

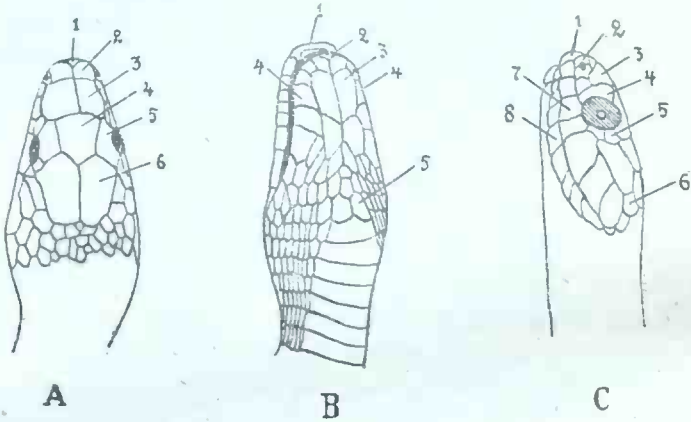
По наблюденіямъ А. В. Шелковникова, эта ящерица довольно обыкновенна въ предѣлахъ Арешскаго уѣзда. Она охотно поселяется въ селеніяхъ и усадьбахъ, гдѣ держится въ заборахъ изъ колючки *Paliurus australis*. Рѣдко приходилось А. В. Шелковникову видѣть ее въ пустынныхъ мѣстахъ уѣзда.

Зимой, по наблюденіямъ того-же автора, она зарывается въ рыхлую землю насыни, служащей основаніемъ забора, а лѣтомъ прячется въ самой колючкѣ, откуда достать ее почти невозможно. Въ неволѣ онѣ живутъ хорошо. Пара этихъ ящерицъ, выкопанныхъ зимой, были переданы Шелковниковымъ А. Н. Казнакову, который держалъ ихъ въ терраріумѣ. Онѣ охотно брали изъ рукъ крупныхъ жуковъ и мучныхъ червей. Мѣстные жители считаютъ эту ящерицу очень ядовитой, и при томъ не ящерицей, а змѣей съ ногами. Яйца ея имѣютъ въ длину 3,1 см., а въ ширину 1,75 см.

Примѣчаніе. На Божьемъ промыслѣ на Курѣ К. Ө. Кесслеру¹⁾ рассказывалъ плотовый приказчикъ, будто бы ему однажды была доставлена большая до аршина длинной змѣя съ 4 ножками. Татары считаютъ ножки ея лѣчебнымъ средствомъ, почему ихъ отрѣзали, чтобы высушить и сохранить. К. Ө. Кесслеръ думаетъ, что это большая коротко-ногая ящерица изъ сем. *Scincidae*. Мнѣ же думается, что въ рассказѣ приказчика слѣдуетъ сдѣлать нѣкоторую поправку на счетъ ножекъ. Не было ли ихъ двѣ? Въ такомъ случаѣ это можетъ быть самецъ любой змѣи, у которой два копулятивныхъ органа были приняты за ножки.

¹⁾ Кесслеръ, Путеш. по Закавъ. краю стр. 111, 179 (1878).

Змѣи—Ophidia.



Головные щиты змѣй.

A. Coluber longissimus сверху.—1. Межчелюстной (Sc. rostrale); 2. Межносовые (Sc. internasalia); 3. Предлобные (Sc. praefrontalia); 4. Лобный (Sc. frontale); 5. Надглазничные (Sc. supraocularia); 6. Тенные (Sc. parietalia).

B. Coluber longissimus снизу.—1. Межчелюстной (Sc. rostrale); 2. Подбородочный (Sc. mentale); 3. Нижнечелюстные (Sc. inframaxillaria); 4. Нижнегубные (Sc. infralabialia); 5. Горловые (Sc. gularia).

C. Tropidonotus natrix сбоку.—1. Межчелюстной (Sc. rostrale); 2. Носовые (Sc. nasalia); 3. Предлобные (Sc. praefrontalia); 4. Предглазничный (Sc. praeculare); 5. Заглазничные (Sc. postocularia); 6. височные (Sc. temporalia); 7. Верхнегубные (Sc. supralabialia); 8. Нижнегубные (Sc. infralabialia).

Таблица для опредѣленія кавказскихъ змѣй.

- A₁. Все туловище какъ сверху, такъ и снизу покрыто одинаковой черепитчатой чешуей; заднепроходное отверстие почти на концѣ тѣла, такъ что хвостъ очень малъ, глаза зачаточны *Typhlops vermicularis* MERV.
- A₂. На брюхѣ находится одинъ продольный рядъ растянутыхъ поперекъ щитковъ, совершенно непохожихъ на чешуйки спины; хвостъ длиннѣе головы, глаза нормальны.
- * На лбу между глазами находится мелкія чешуйки, которые не крупнѣе или едва крупнѣе чешуекъ спины.
- † Широкіе полукольцевидные щитки занимаютъ всю ширину брюха, голова почти вдвое шире шеи.
- a₁. На кончикѣ носа одинъ мясистый отростокъ на подобіе рога *Vipera ammodytes* L.
- a₂. Отростка на кончикѣ носа нѣтъ.
- b₁. Ребрышки на чешуйкахъ передней части тѣла не доходятъ до конца чешуйки, надъ глазами обыкновенно рожокъ, составленный изъ нѣсколькихъ чешуекъ *Pseudocerastes persicus* DUM. et BIBR.
- b₂. Ребрышки на чешуйкахъ тѣла доходятъ до конца чешуйки; рожка надъ глазомъ нѣтъ.
- c₁. Надъ глазомъ одна крупная, выступающая надъ орбитой чешуйка, значительно превосходящая по величинѣ остальные чешуйки между глазами *Vipera gaddei* BOETTGER.
- c₂. Надъ глазомъ нѣсколько мелкихъ чешуекъ *Vipera lebetina* L.
- †† Расширенные поперекъ брюха щитки занимаютъ далеко не всю его ширину, ширина головы не больше ширины шеи Егип.
- ** На лбу между глазами находятся правильной формы щитки, которые много крупнѣе чешуекъ спины.
- § Верхняя сторона морды имѣетъ видъ вогнутой поверхности, или съ глубокимъ продольнымъ
- Herpetologia Caucasica. 8.

желобкомъ; ширина головы укладывается въ ея длинѣ болѣе двухъ разъ

. *Coelopeltis monspessulana* HERM.

§§ Верхняя сторона морды имѣетъ видъ плоской или выпуклой поверхности, ширина головы укладывается въ ея длинѣ не болѣе двухъ разъ.

e₁. Лобъ плоскій и съ боками головы впереди глазъ образуетъ острое ребро.

f₁. Между глазомъ и ноздрей большая глубокая ямка

. *Ancistrodon halys* PALL.

f₂. Между глазомъ и ноздрей ямки нѣтъ.

* Наибольшая ширина головы равна разстоянiю отъ конца морды до угла ротовой щели; черная полоса спины сливается съ чернымъ рисункомъ на головѣ, основной фонъ спины нормально красный

. *Vipera kaznakovi* NIK.

** Наибольшая ширина головы менѣе разстоянiя отъ конца морды до угла ротовой щели на длину двухъ верхнегубныхъ щитковъ, черная полоса спины на затылкѣ прерывается, красной окраски на спинѣ нѣтъ.

d₁. Морда заостренная, съ приподнятымъ краемъ, межчелюстной щитокъ касается одной чешуйки, лежащей на верхней сторонѣ морды, брюшныхъ щитковъ у самца 130—148, у самки 130—150

. *Vipera renardi* CHRIST.

d₂. Морда закругленная, плоская сверху, край ея очень слабо приподнятъ, межчелюстной щитокъ касается двухъ чешуекъ, рѣдко одной; брюшныхъ щитковъ у самца 132—150, у самки 132—158.

. *Vipera berus* L.

e₂. Лобъ плоскій или выпуклый и съ боками головы впереди глазъ образуетъ закругленное ребро.

* Зрачекъ вертикальный эллиптическій

. *Tarbophis iberus* EISENW.

** Зрачекъ круглый.

- л₁. Второй снизу продольный рядъ чешуй туловища съ ясными ребрышками; остальная чешуя туловища съ очень рѣзко обозначенными, видными безъ лупы, ребрышками *Tropidonotus*.
- ш₂. Чешуя второго продольнаго ряда чешуй гладкая, или съ неясными ребрышками.
- д₁. Ноздря находится по серединѣ одного цѣльнаго щитка или носовой щитокъ раздѣленъ только ниже или выше ноздри *Contia*.
- д₂. Ноздря между двумя щитками.
- ⊙ Въ концѣ передней трети туловища чешуя расположена 15, 17 или 19 продольными рядами.
- к₁. Длина хвоста укладывается въ длинѣ всего тѣла съ хвостомъ менѣе $3\frac{1}{3}$ разъ *Zamenis dahlii* FITZ.
- к₂. Длина хвоста укладывается въ длинѣ тѣла съ хвостомъ болѣе $3\frac{1}{3}$ разъ.
- л₁. Подхвостныхъ щитковъ не болѣе 72 паръ, верхнегубныхъ обыкновенно 7, предглазничныхъ обыкновенно 1 *Coronella austriaca* LAUR.
- л₂. Подхвостныхъ щитковъ болѣе 72 паръ, верхнегубныхъ не менѣе 8.
- ш₁. Верхній предглазничный лобнаго не касается. *Zamenis gemonensis* LAUR.
- ш₂. Верхній предглазничный касается лобнаго щитка *Zamenis ventrimaculatus* GRAY.
- ⊙⊙ Въ концѣ передней трети туловища чешуя расположена въ 21—33 продольныхъ рядахъ.
- п₁. Передъ глазомъ одинъ щитокъ.
- о₁. Брюшные щитки на бокахъ тѣла образуютъ замѣтное, болѣе или менѣе острое ребро *Coluber longissimus* LAUR.
- о₂. Брюшные щитки не образуютъ ребра, такъ что бока брюха закруглены.
- р₁. Чешуя въ концѣ передней трети тѣла расположена въ 25—27 продольныхъ рядовъ; брюшныхъ щитковъ 222—260 *Coluber leopardinus* BONAP.

- p₂. Чешуя въ 23, рѣдко въ 25 продольныхъ рядовъ, брюшныхъ щитковъ 201—228
Coluber hohenackeri STR.
- p₂. Передъ глазомъ 2, 3 или болѣе щитковъ.
- q₁. Верхній предглазничный касается лобнаго
Zamenis ravergeri MÉNÉTR.
- q₂. Верхній предглазничный не касается лобнаго.
- y₁. Шовъ между межносовыми въ 2—3 раза короче шва между предлобными; межчелюстной угломъ вдается между межносовыми
Coluber dione PALL.
- y₂. Шовъ между межносовыми въ $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ раза короче шва между предлобными, межчелюстной не вдвигается между межносовыми
Coluber quatuorlineatus LACÉP

Сем. Typhlopidae.

Кости черепа плотно соединены другъ съ другомъ, на небныхъ костяхъ и нижней челюсти нѣтъ зубовъ, тѣло какъ сверху такъ и снизу покрыто однообразной закругленной чешуей, глаза зачаточны и лежатъ подѣ щитками.

Родъ Typhlops.

Предлобный щитокъ одинъ в маленькій, лобный маленькій, носовой—большой, одинъ съ каждой стороны или раздѣленъ на двѣ части.

41. Typhlops vermicularis MERR.

Anguis lumbricalis (non LINNE) HOHENACKER, Bull. Nat. de Moscou, 1831, p. 376.

Typhlops lumbricalis HOHENACKER, Bull. Nat. de Moscou, 1837, p. 145; SCHREIBER, Herpet. Europ., p. 315 (1875).

Typhlops vermicularis MÉNÉTRIÉS, Catal. Raison, p. 66 (1832); DE-FILIPPI, Viagg. in Pers., p. 355 (1865); КЕССЛЕРЪ, Tr. С.-Иб. Общ. Ест. III, p. V, (1872); СТРАУСЪ, Schlang. Russ. Reich., p. 25 (1873); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказ. кр. стр. 179 (1878); ВОЕТТГЕРЪ in RADDE: Fauna u. Flora S.W. Casp. Geb., p. 66 (1886); ВОЕТТГЕРЪ, Zool. Jahrb. III, Syst. p. 920 (1888); МЕНЕЛЬ, Zool. Anzeig., p. 83 (1894); ВОЕТТГЕРЪ in RADDE; Mus. Cauc., p. 233 (1899); НИКОЛЬСКІ, Herpet. ross., p. 194 (1905); ШМИДТЪ, Изв. Кавк. Муз. IV, стр. 26 (1908); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 223 (1910).

По внѣшнему виду и по величинѣ эта змѣйка очень походитъ на червя, за какового ее и принимаютъ лица несвѣдующія. Конецъ морды приплюснутъ, закругленъ и сильно выдается надъ щелью рта; ноздри по бокамъ головы; ширина межчелюстного щитка равна почти одной трети ширины головы, назадъ этотъ щитокъ простирается почти до глазъ; носовой щитокъ не вполне раздѣленъ; предѣ глазомъ имѣется одинъ щитокъ, послѣдній касается 1-го и 2-го верхнегубныхъ; глаза хотя и зачаточны, но ясно просвѣчиваютъ; чешуя на верхней сторонѣ головы нѣсколько расширена, верхнегубныхъ щитковъ 4, чешуя какъ на брюхѣ, такъ и на спинѣ одинаковаго типа, закругленная; 22—34 чешуйки вокругъ тѣла; диаметръ тѣла укладывается въ его длинѣ отъ 40 до 52 разъ, ширина хвоста равна приблизительно его длинѣ, хвостъ кончается шипикомъ. Буроватаго, бѣловатаго иногда чернаго какъ графитъ пвѣта сверху, желтоватаго снизу.

Длина до 280 мм.

Географическое распространеніе.

Водится отъ Ионическихъ острововъ въ Греціи, Малой Азійи, Сиріи, Персіи, Афганистанѣ, Закаспійской области и Закавказскомъ краѣ.

На Кавказѣ слѣпымъ найденъ только въ восточной части Закавказья. Менетрие находилъ его около Баку и Тифлиса, Гогенакеръ наблюдалъ близъ колоніи Еленендорфъ на югъ отъ Елисаветполя. Де-Филиппи находилъ въ окрестностяхъ Эривани. Въ Геттингенскомъ музеѣ, по словамъ А. А. Штрауха, имѣется экземпляръ, привезенный изъ Муганской степи, вѣроятно, М. Вагнеромъ. Въ Кавказскомъ Музеѣ (Воеттгева) имѣются экземпляры изъ Эривани и Тифлиса. По словамъ К. О. Кесслера, эта змѣя, которую онъ называетъ по русски слѣвозмѣйкой, встрѣчается въ Закавказскомъ краѣ почти повсемѣстно отъ Абхазіи до Баку и Ленкорани. Въ зоологическомъ кабинетѣ С.-Петербурга. Университета имѣются экземпляры изъ Еленендорфа, Эчміадзина, Баку. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Кавказа вообще (отъ Коленати и Гогенакера), изъ Ленкорани и Лагодехи (Никольскі). Мехели получилъ два экземпляра изъ Эривани. Р. Г. Шмидтъ находилъ ихъ въ Ширванской степи. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ этихъ змѣй, собранныхъ А. Б. Шелковниковымъ, А. Н. Казнаковымъ, Р. Г. Шмидтомъ, А. Шугуровымъ, Ю. Н. Вороновымъ и П. Поповымъ въ слѣдующихъ пунктахъ восточнаго

Закавказья: Геок-тапа Елисаветпольской губ., сел. Ахсу Шемахинского уезда, сел. Кубалы въ долинѣ Нирсагаты, Закаталы Тифлисской губ., Лисис-тба близъ Тифлиса, Мцхетъ, станція Зубовская Джеватскаго уезда, с. Арусъ, Гюгаваръ и Астанлы Ленкоранскаго уезда, сел. Неюджа Геокчайскаго уезда, Карабагъ Джаванширскаго уезда, сел. Дейрушты въ южной части Муганской степи, берегъ Аракса Джебравльскаго уезда.

Образъ жизни.

Въ Арешскомъ уездѣ, по наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, эта змѣйка очень обыкновенна. Она встрѣчается тамъ на пустыряхъ, старыхъ рисовыхъ поляхъ, на мѣстахъ, открытых и обнаженныхъ отъ растительности. А. Б. Шелковниковъ ловилъ ее подъ камнями и подъ глыбами земли на старыхъ рисовыхъ поляхъ, гдѣ глиняные валики грядокъ отъ времени потрескались и служили убѣжищемъ, какъ для этой змѣйки, такъ и для многочисленныхъ жуковъ, пауковъ, мокрицъ и сороконожекъ, которыми она, вѣроятно, питается. А. Б. Шелковникову приносили ее во множествѣ также зимой, выкопанной изъ земли во время перекопки виноградниковъ и при другихъ земляныхъ работахъ.

А. Б. Шелковникову не приходилось видѣть, чтобы въ неволѣ она чтонибудь ѣла. Мѣстные жители считаютъ ее ядовитой и называютъ «едды кардашъ», что значитъ „семь братьевъ“. Жители увѣряютъ, что эта змѣйка живетъ семьями по семи штукъ, и что если убить одну изъ нихъ, то остальные будутъ мстить.

Сем. *Voidae*.

Челюстные, небные и крыловидныя кости подвижны, верхняя и нижняя челюсть усажены зубами, нижняя челюсть съ вѣнечной костью; существуютъ зачаточныя заднія ноги, снабженныя когтемъ.

Родъ *Eryx*.

Передніе зубы верхней и нижней челюстей длиннѣе заднихъ, голова не ограничена отъ шеи и покрыта мелкой чешуей; глаза маленькіе съ вертикальнымъ зрачкомъ, чешуя мелкая, хвостъ очень короткій, подхвостные щитки расположены въ одинъ рядъ.

Таблица для опредѣленія кавказскихъ видовъ
рода *Eryx*.

- A₁. Сзади межносовыхъ щитковъ въ одномъ поперечномъ ряду находятся не меньше трехъ чешуекъ, верхняя поверхность морды вогнута *E. miliaris* PALL.
- A₂. Сзади межносовыхъ щитковъ находятся только двѣ похожія на щитки чешуйки; верхняя поверхность морды выпуклая или плоская *E. jaculus* L.

42. *Eryx jaculus* LINN.

Anguis jaculus LINNÉ, Syst. Naturae. I, p. 391 (1766).

Boa tatarica NONENACKER, Bull. Nat. de Moscou, p. 366 (1831); NONENACKER, Bull. Nat. de Moscou, p. 573 (1832); ДВИГУВСКІЙ, Опытъ Ест. Ист., Гады, стр. 18 (1832) (part.); NONENACKER, Bull. Nat. de Moscou, p. 145 (1837).

Eryx familiaris EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 176 (1831).

Eryx tauricus EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 124 (1841).

Eryx jaculus STRAUCH, Schlang. Russ. Reich., p. 24 (1873) (part.); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 180 (1778) (part.); ВОЕТГЕРЪ in RADDE: Fauna u. Flora S.W. Casp. Geb., p. 73 (1886); МЕНЕЛЪ, Zool. Anzeig. p. 83 (1894); ВОЕТГЕРЪ in RADDE: Mus. Cauc., p. 260 (1899); НИКОЛЬСКІЙ, Herpet. ross., p. 197 (1905) (part.); ЛЯЙСТЕРЪ, Изв. Кавк. Муз. IV, стр. 1 (1908); НИКОЛЬСКІЙ, Изв. Кавк. Муз., V, p. 87 (1910); КИРИЧЕНКО, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., 1910, стр. 0147; ШЕЛКОВНИКОВЪ, Изв. Кавк. Муз., V, стр. 193 (1910); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Ibid., стр. 224 (1910); НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., 1911, стр. 8; НЕСТЕРОВЪ, Ibid., стр. 0150.

По татарски: кѳр-иланъ (Шелковниковъ).

Глаза направлены вбокъ. Ширина межглазничнаго пространства больше разстоянія отъ задняго края глаза до задняго внѣшняго угла межносового щитка, разстояніе отъ задняго конца ротовой щели до задняго края глаза значительно меньше разстоянія отъ передняго края глаза до конца морды. Межчелюстный щитокъ большой, широкій, съ острымъ и прямымъ переднимъ краемъ и выдающимся угломъ на заднемъ краѣ. Сзади межчелюстного пара большихъ межносовыхъ щитковъ, сзади которыхъ находится еще пара довольно крупныхъ щитковъ предлобныхъ. Лобъ впереди глазъ покрытъ многоугольными щитками, которые замѣт-

во крупнѣе чешуекъ спины. Между этими щитками и мелкими чешуйками темені находится рѣзкая граница, которая имѣетъ видъ выпуклой линіи, упирающейся концами въ глаза и направленной выпуклостью назадъ. Верхній край межпосовыхъ щитковъ расположенъ ниже внутренняго, вслѣдствіе чего эти щитки не возвышаются надъ сосѣдними и верхняя поверхность морды выпукла; по поперечной линіи между глазами расположены 5—6 чешуекъ; разстояніе между верхними краями двухъ межпосовыхъ щитковъ меньше разстоянія между глазами на ширину почти двухъ чешуекъ; вокругъ глаза 7—8 чешуекъ, изъ которыхъ одна или двѣ нижнихъ непосредственно касаются верхнегубныхъ; между глазомъ и посowymi щитками находятся 3 чешуйки; верхнегубныхъ щитковъ отъ 9 до 10, чаще 9; второй верхнегубной щитокъ самый высокій. Чешуя тѣла расположена въ 42—48 продольныхъ рядовъ; на тѣлѣ она совершенно гладкая, за исключеніемъ задней примыкающей къ хвосту его части, гдѣ чешуя со слабыми ребрышками, а на хвостѣ съ сильно развитыми ребрышками, которыя у крупныхъ экземпляровъ не доходятъ до конца чешуйки; брюшныхъ щитковъ 175—177; заднепроходный щитокъ маленькій, подхвостныхъ 24—31, длина хвоста укладывается въ длину всего тѣла съ хвостомъ 9—10 разъ, хвостъ на концѣ притупленъ, закругленъ и не имѣетъ вида конуса; зрачекъ вертикальный. Сверху желтоватаго, буроватаго или свѣтлосѣраго цвѣта съ черными поперечными пятнами на хребтѣ, иногда съ 2 продольными рядами черныхъ угловатыхъ пятенъ на спинѣ; по бокамъ тѣла болѣе мелкія пятна; черная полоса отъ глаза до угла рта, брюхо бѣлое съ мелкими неясными черноватыми пятнышками; по бокамъ хвоста по одной черной продольной полосѣ.

Длина до 530 мм.

Географическое распространеніе.

Водится на Кавказѣ, въ Малой Азій, Греціи, на Греческихъ островахъ и въ Египтѣ.

На Кавказѣ этотъ видъ степного удава встрѣчается по обѣ стороны Главнаго Хребта.

А. Ф. Ляйстеръ доставилъ въ зоологическій кабинетъ Харьковскаго университета нѣсколько экземпляровъ изъ окрестностей Грознаго.

Въ Закавказскомъ краѣ степной удавъ встрѣчается главнымъ образомъ въ восточной части. По словамъ Гогенакера, онъ во-

дится въ районѣ Талыша, Ширвана, Елисаветполя и въ Карабагѣ. Эйхвальдъ находилъ его на островѣ Наргенѣ близъ Баку. Беттгеръ упоминаетъ объ экземплярѣ изъ Розано въ Талышскихъ горахъ. По словамъ К. Ф. Кесслера, степной удавъ встрѣчается отъ Тифлиса до берега Каспійскаго моря. Въ зоологическомъ кабинетѣ С.-Петербур. Университета имѣются экземпляры изъ Баку и Эчмиадзина. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Баку, Лагодехи, Муганской степи, Елисаветполя и Тифлиса.

Мехели получилъ экземпляръ изъ Эривани, а Кирпиченко нашелъ его въ нагорной степи Ленкоранскаго уѣзда (Зувантѣ). Кавказскій Музей прислалъ мнѣ нѣсколько экземпляровъ, собранныхъ Казнаковымъ и Шелковниковымъ въ Геоктапѣ Елисаветпольской губ., Космальянѣ и Ахсагарѣ Ленкоранскаго уѣзда, долини Пирсагаты и близъ Тифлиса отъ Шугурова.

Единственное указаніе о нахожденіи этого удава въ зап. части Закавказья принадлежитъ П. В. Нестерову, по словамъ котораго одинъ экземпляръ этого вида „былъ подобранъ“ въ Чорухскомъ краѣ по дорогѣ изъ с. Ломашень къ Арданучу близъ источниковъ Окроцхали.

Образъ жизни.

Этотъ видъ удава въ отличіе отъ *E. miliaris* Pall., живущаго въ сыпучихъ пескахъ, встрѣчается въ глинистой степи, гдѣ песку нѣтъ, или въ предгорьяхъ, усыпанныхъ каменными обломками (Ляйстеръ).

Въ Арешскомъ уѣздѣ, гдѣ удавъ перѣдокъ, по наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, онъ встрѣчается въ пустынныхъ мѣстахъ, имѣющихъ характеръ сухой глинистой степи. Благодаря такой обстановкѣ этому виду удава не приходится зарываться въ песокъ, какъ это дѣлаетъ его туркестанскій родичъ. Этимъ объясняются тѣ пластическіе особенности, которыя отличаютъ *E. jaculus* отъ *E. miliaris* и которыя указаны при описаніи этого послѣдняго вида. Однако, какъ это наблюдалъ А. Ф. Ляйстеръ, если удава *E. jaculus* пустить на песокъ, онъ зарывается.

По наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, въ Арешскомъ уѣздѣ удавъ появляется лишь съ наступленіемъ жаркихъ дней, не раньше начала апрѣля. Благодаря ночному образу жизни онъ попадаетъ не часто и его можно было бы считать тамъ рѣдкимъ, если бы А. Б. Шелковникову не приносили многочисленныхъ экземпляровъ, добытыхъ въ спячкѣ зимой во время земляныхъ работъ.

но крупнѣе чешуекъ спины. Между этими щитками и мелкими чешуйками темені находится рѣзкая граница, которая имѣетъ видъ выпуклой линіи, упирающейся концами въ глаза и направленной выпуклостью назадъ. Внѣшній край межносовыхъ щитковъ расположенъ ниже внутренняго, вслѣдствіе чего эти щитки не возвышаются надъ сосѣдними и верхняя поверхность морды выпукла; по поперечной линіи между глазами расположены 5—6 чешуекъ; разстояніе между внѣшними краями двухъ межносовыхъ щитковъ меньше разстоянія между глазами на ширину почти двухъ чешуекъ; вокругъ глаза 7—8 чешуекъ, изъ которыхъ одна или двѣ нижнихъ непосредственно касаются верхнегубныхъ; между глазомъ и носовыми щитками находятся 3 чешуйки; верхнегубныхъ щитковъ отъ 9 до 10, чаще 9; второй верхнегубной щитокъ самый высокій. Чешуя тѣла расположена въ 42—48 продольныхъ рядовъ; на тѣлѣ она совершенно гладкая, за исключеніемъ задней примыкающей къ хвосту его части, гдѣ чешуя со слабыми ребрышками, а на хвостѣ съ сильно развитыми ребрышками, которыя у крупныхъ экземпляровъ не доходятъ до конца чешуйки; брюшныхъ щитковъ 175—177; заднепроходный щитокъ маленькій, подхвостныхъ 24—31, длина хвоста укладывается въ длинѣ всего тѣла съ хвостомъ 9—10 разъ, хвостъ на концѣ притупленъ, закругленъ и не имѣетъ вида конуса; зрачекъ вертикальный. Сверху желтоватаго, буроватаго или свѣтлосѣраго цвѣта съ черными поперечными пятнами на хребтѣ, иногда съ 2 продольными рядами черныхъ угловатыхъ пятенъ на спинѣ; по бокамъ тѣла болѣе мелкія пятна; черная полоса отъ глаза до угла рта, брюхо бѣлое съ мелкими неясными черноватыми пятнышками; по бокамъ хвоста по одной черной продольной полосѣ.

Длина до 530 мм.

Географическое распространеніе.

Водится на Кавказѣ, въ Малой Азій, Греціи, на Греческихъ островахъ и въ Египтѣ.

На Кавказѣ этотъ видъ степного удава встрѣчается по обѣ стороны Главнаго Хребта.

А. Ф. Ляйстеръ доставилъ въ зоологическій кабинетъ Харьковскаго университета нѣсколько экземпляровъ изъ окрестностей Грознаго.

Въ Закавказскомъ краѣ степной удавъ встрѣчается главнымъ образомъ въ восточной части. По словамъ Гогенакера, онъ во-

или тоже гладкая (subsp. *nodiosum*); брюшныхъ щитковъ 165—200; заднепроходный щитокъ маленькій, подхвостныхъ 15—34; длина хвоста въ длинѣ всего тѣла съ хвостомъ укладывается 9—10 разъ, хвостъ на концѣ приплюснутъ и имѣетъ видъ конуса, зрачекъ вертикальный.

Длина до 520 мм.

Географическое распространение.

Водится въ Туранѣ, Монголіи, Тибетѣ, Персіи, между Волгою и Ураломъ и на Кавказѣ (subsp. *nodiosum*) между рр. Терекомъ и Кумой.

Типичная форма (*forma typica*).

Шея не шире головы, обыкновенно на мѣстѣ шеи находится замѣтное сужение; наибольшая ширина головы, отложенная отъ конца морды, не доходить до задняго конца ротовой щели на два верхнегубныхъ щитка; разстояніе между верхними краями межносовыхъ щитковъ въ верхней части этихъ щитковъ меньше разстоянія между глазами на ширину одной лобной чешуйки, чешуя задней половины тѣла и чешуя хвоста съ ясными ребрышками. Окраска такая же, какъ у *E. jaculus* L.

Ногайскій подви́дъ (subsp. *nodiosum* Nik.)¹⁾

Наибольшая ширина головы, отложенная отъ конца морды, не доходить до задняго конца ротовой щели на 4—5 верхнегубныхъ щитковъ; ширина головы меньше ширины шеи, такъ что шея тѣло не только не суживается, но даже расширяется; разстояніе между верхними краями межносовыхъ щитковъ въ верхней части этихъ щитковъ равно разстоянію между глазами, чешуя на всемъ тѣлѣ и на хвостѣ гладкая. По окраскѣ нѣсколько отличается отъ типичной формы. По срединѣ спины въ передней ея части находится одинъ продольный рядъ крупныхъ четырехугольныхъ свѣтлобурыхъ пятнышекъ, которыя своими углами сливаются другъ съ другомъ. Нѣкоторые экземпляры почти чернаго цвѣта съ очень свѣтлыми, почти бѣлыми пятнышками.

Водится въ Ногайской степи между низовьями рѣкъ Терека и Кумы.

Шесть экземпляровъ этого подвида, собранныхъ въ Ногайской степи Казнаковымъ и Шелковниковымъ, были присланы мнѣ Кавказскимъ Музеемъ для опредѣленія.

¹⁾ Никольскій, Извѣст. Кавк. Муз., V, стр. 6 (1910).

E. miliaris nogaiorum, по свидѣтельству А. Б. Шелковникова, подобно туркестанскимъ представителямъ вида въ Караногайской степи, водится въ степи съ рѣзко выраженнымъ песчанымъ характеромъ; мѣстами въ степи встрѣчаются настоящiе барханы.

У животныхъ зарывающихся въ песокъ, ноздри и глаза бывають направлены вверхъ; или по крайней мѣрѣ обнаруживаютъ тенденцію къ этому. У зарывающихся въ песокъ представителей ящерицъ круглоголовокъ (*Phrynocephalus*), каковы *Phr. auritus*, *Phr. caudivolvulus* и *Phr. interscapularis*, ноздри направлены вверхъ; между тѣмъ у видовъ, не зарывающихся, каковы *Phr. helioscopus*, *Phr. hel. strauschi*, *Phr. persicus* ноздри направлены впередъ. У живущей и зарывающейся въ песокъ песчаной гадюки (*Echis carinatus*) ноздри тоже направлены вверхъ. Въ такомъ положенiи ноздрей нельзя не видѣть приспособленiя къ условiямъ существованiя. Очевидно, при такомъ положенiи ноздрей, животному, зарывшемуся въ песокъ, достаточно выставить оттуда только верхнюю поверхность кончика морды, и ноздри могутъ функционировать вполне нормально какъ для дыханiя, такъ и для воспрiятiя обонятельныхъ ощущенiй. Точно также и глаза, обращенные или полуобращенные вверхъ, у зарывающихся въ песокъ животного могутъ функционировать съ большимъ удобствомъ, нежели глаза, направленные вбокъ. Въ соотвѣтствiи съ этимъ мы видимъ, что у водящегося по преимуществу въ горныхъ мѣстахъ и живущаго не на пескѣ и потому незарывающагося *E. jaculus* глаза и ноздри направлены вбокъ; между тѣмъ у живущаго на пескѣ *E. miliaris* глаза полуобращены вверхъ, а ноздри обнаруживаютъ тенденцію смотрѣть вверхъ. Эта тенденцiя выражается въ томъ, что вѣшнiй ограничивающiй ноздрю край межносовыхъ щитковъ поставленъ выше внутренняго, вслѣдствiе чего межносовые щитки оказываются приподнятыми въ видѣ бугорковъ.

Сем. Colubridae.

Кости, окружающiя пасть, соединены подвижно; крыловидная кость притягивается назадъ до нижней челюсти или до квадратной, чешуйчатая кость (*os squamosum*) отщеплена отъ черепа и превращается въ часть подвѣсочнаго аппарата нижней челюсти; нижняя челюсть безъ вѣнечной кости, обѣ челюсти вооружены зубами.

Подсем. Colubrinae.

Верхнечелюстные кости и нижняя челюсть (os dentale) вооружены сплошными зубами по всей длинѣ, небныя и крыловидныя кости обыкновенно съ зубами, чешуя обыкновенно расположена черепицеобразно.

Родъ Tropidonotus.

Верхнечелюстныхъ зубовъ отъ 18 до 40; задніе изъ нихъ самыя длинныя; нижнечелюстные зубы болѣе или менѣе равны по длинѣ, голова обыкновенно довольно рѣзко отграничена отъ шеи, глаза съ круглымъ зрачкомъ; чешуя по большей части съ сильно развитыми ребрышками, у немногихъ видовъ гладкая, расположена въ 15—33 продольныхъ ряда, брюшныя щитки закруглены, подхвостныя въ два ряда.

Таблица для опредѣленія кавказскихъ видовъ рода Tropidonotus.

- А₁. Верхнегубныхъ щитковъ 7, изъ конхъ два (3-ій и 4-ій) касаются глаза, предъ глазомъ 1, рѣдко 2 щита *Tr. natrix* L.,
- А₂. Верхнегубныхъ щитковъ 8, рѣдко 7; обыкновенно только одинъ 4-й (рѣдко 4-й и 5-й) касается глаза, передъ глазомъ два, рѣдко 1 или 3, щита *Tr. tessellatus* LAUR.

44. *Tropidonotus natrix* LINN.

Coluber sculatus PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 38 (1811); MÉNÉTRIÉS (partim), Catal. raison, p. 69 (1832); НОНЕНАКЕР, Bull. Nat. de Moscou, p. 145 (1837); EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc. p. 135, tab. XXVIII, fig. 12 (1841).

Coluber minutus PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 41 (1811).

Coluber persa PALLAS, loc. cit. (1811); MÉNÉTRIÉS, loc. cit., p. 67 (1832); НОНЕНАКЕР, Bull. Nat. de Moscou, p. 345 (1837).

Coluber natrix GEORGI, Georg. Phys. Besch. Russ. Reich. T. 3, B. VI, p. 1881 (1800); PALLAS, loc. cit., p. 35 (1811); MÉNÉTRIÉS, loc. cit., p. 67 (1832).

Coluber torquatus VSEVOLOŹSKI, Mem. Nat. de Moscou, III, p. 284 (1812).

Coluber sp. НОНЕНАКЕР, Bull. Nat. de Moscou III, p. 372, № 10 (1831); p. 374, № 16.

Coluber ponticus MÉNÉTRIÉS, loc. cit., p. 69, № 233.

Tropidonotus natrix EICHWALD, Zool. Spec. III, 172 (1831); NORDMANN, Faune pont. p. 350 (1840); EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc. p. 133 (1841); STRAUCH, Schlang. Russ. Reich., p. 141 (1873); EICHWALD, Reise a. Kasp. M. I, Th. 2, p. 749 (1843); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 15 (1878); SCHNEIDER, Zur Kenntn. d. Kaukas.-Länd., p. 94 (1878); ВОЕТТГЕР in: RADDE, Fauna u. Flora S. W. Casp. Geb., p. 70 (1876); ШАВРОВЪ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. Л. в. I, стр. 75 (1886); Кулагинъ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LVI, стр. 162, 302 (1888); Кулагинъ, Ibid. LVI, в. 2, стр. 26 (1888); Россиковъ, Изв. Геогр. Общ. XXVI, стр. 198 (1890); BOULENGER, Cat. Snak. Brit. Mus. p. 219 (1893); ВОЕТТГЕР, Katal. Rept. Senckenb. Mus. II, p. 19 (1898); ВОЕТТГЕР in: RADDE, Mus. Cauc., p. 283 (1899); ДЕРЮГИНЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1901, стр. 88; СИЛАНТЬЕВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. VIII, стр. 37 (1903); БРАУНЕРЪ, Зап. Повор. Общ. Ест. XXV, стр. 56 (1903); БРАУНЕРЪ, Ibid., XXVIII, стр. 8 (1905); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 209 (1905); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 193 (1910); НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1911, стр. 9; НЕСТЕРОВЪ, Ibid. стр. 0142.

Tropidonotus ater EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 173 (1831); EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 134, tab. XXI, fig. 1, 2 (1841).

Tropidonotus persa EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc. p. 132, tab. XXI, fig. 1—3 (1841).

Tropidonotus persicus EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 173 (1831).

Tropidonotus natrix var. *picturata* MÜLLER, Verh. naturf. Gesellsch. Basel, T. VI, p. 675 (1878).

Tropidonotus natrix var. *persica* КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 63 (1878).

Tropidonotus natrix var. *persa* WAGNER, Reise n. Kolchis, p. 337 (1850); ВОЕТТГЕР, Zool. Jahrb. III, Syst., p. 933 (1888); ВОЕТТГЕР, Ber. Senckenb. Gesellsch. p. 148 (1892); MÉNÉLY, Zool. Anz. 1894, p. 86; ВОЕТТГЕР, Katal. Rept. Senckenb. Mus. II, p. 20 (1898); ВОЕТТГЕР in: RADDE, Mus. Cauc., p. 284 (1899); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 193 (1910); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Ibid. стр. 224 (1910).

Tropidonotus natrix var. *nigra* ДЕРЮГИНЪ, Тр. Спб. Общ. Ест. XXV, в. 2, стр. 62 (1899); ДЕРЮГИНЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1901, стр. 88.

Tropidonotus natrix var. *scutulus*, ВОЕТТГЕР in: RADDE, Mus. Cauc., p. 284 (1899).

Tropidonotus natrix var. *ater* Дининъ, Зап. Кавк. Отд. Геогр. Общ. XXII, стр. 9 (1902).

Natrix natrix Шугуровъ и Васильевъ, Перв. эск. препод. Кавк. окр. стр. 121 (1909); Шугуровъ, Ibid. стр. 113; Шугуровъ, Прил. къ циркул. Кавк. Уч. окр. № 1, стр. 6 (1909); Шугуровъ, Ibid. стр. 3 (1909).

По-татарски: сү-иланъ (Шелковниковъ).

Ширина межчелюстного щитка больше его высоты, щитокъ этотъ виденъ сверху, ширина межчелюстныхъ щитковъ приблизительно-

но равна ихъ длинѣ, форма ихъ трапецидальная, длина ихъ меньше длины предлобныхъ. Длина лобнаго въ $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ раза превосходить его ширину и равняется разстоянію этого щитка отъ конца морды или немного менѣе, и менѣе длины теменныхъ щитковъ; длина скулового щитка менѣе его высоты, одинъ рѣдко два предглазничныхъ и 3, рѣдко 2 или 4, заглазничныхъ щитка; височныхъ 1+2, верхнегубныхъ 7, изъ нихъ 3-й и 4-й касаются глаза; 4 или 5 нижнегубныхъ касаются передняго нижнечелюстного щитка, который короче 2-го. Чешуя въ 19 продольныхъ рядовъ съ рѣзко обозначенными ребрышками, но самый нижній рядъ состоитъ или изъ гладкихъ чешуй, или со слабыми ребрышками. Брюшныхъ щитковъ 157—190, заднепроходный раздѣленъ на 2 части, подхвостныхъ 50—88. Сверху щита сѣраго, оливковаго, чернаго или бураго, съ черными пятнами и узкими поперечными полосами, по бокамъ головы на границѣ шеи обыкновенно по одному большому оранжевому пятну, брюхо бѣлое, сѣрое, или черноватое.

Длина до 1120 мм.

По окраскѣ различаютъ нѣсколько разновидностей обыкновеннаго ужа, изъ которыхъ у насъ въ Россіи водятся слѣдующія:

Типичная форма.

Сзади головы бѣлый, желтый или оранжевый ошейникъ, обыкновенно раздѣленный по срединѣ на два пятна; сзади этотъ ошейникъ окаймленъ широкой черной полосой; ошейника иногда не бываетъ.

Var. persa PALL.

Ошейникъ явственно обозначенъ, иногда онъ раздѣленъ на двѣ части, далеко отодвинутыя другъ отъ друга; вдоль каждой стороны спины тянется желтоватая полоска.

Var. scutatus PALL.

Сверху чернаго щита, снизу въ бѣлыхъ и черныхъ пятнахъ.

Var. aler EISEN.

Однощитный, какъ сверху такъ и снизу чернаго щита.

Географическое распространіе.

Водится въ Европѣ, Алжирѣ, западной и центральной Азій.

На Кавказѣ описываемая змѣя весьма обыкновенна какъ по сѣверную, такъ и южную сторону Главнаго Хребта, при чемъ тамъ встрѣчаются какъ типичная форма, такъ и всѣ перечисленные

разновидности. Разновидности эти не имѣютъ на Кавказѣ строго ограниченнаго района распространенія, однако нельзя не замѣтить, что полосатая разновидность (*var. persa*) встрѣчается главнымъ образомъ въ долинахъ и преимущественно въ восточной части Закавказья, хотя была найдена и въ Кубанской области. Черная разновидность, какъ *var. scutatus*, такъ и *var. ater* чаще попадаются по черноморскому берегу Кавказа, хотя ихъ находили и высоко въ горахъ.

По свидѣтельству Менетриэ, ужь нерѣдокъ въ степяхъ по р. Тереку. Въ музей Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ сел. Чернолѣскаго Ставропольской губ., съ р. Терека, изъ окрестностей Владикавказа и Кубанской области. Гюльденштедтъ наблюдалъ эту змѣю близъ Моздока. Эйхвальдъ находилъ въ Дагестанской обл. у Тарки; Фитингофъ ¹⁾ добылъ одинъ экземпляръ на горѣ Машукъ близъ Пятигорска. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ экземпляръ изъ Ногайской степи, добытый Казнаковымъ и Шелковниковымъ. К. Н. Россиковъ находилъ этого ужа въ степи на с. отъ Владикавказа. Изъ Дагестана, именно, изъ с. Ругуль Самурскаго окр. Кавказскій Музей получилъ этого ужа отъ П. П. Попова. Въ Кубанской области, по словамъ А. М. Шугурова, обыкновенный ужь встрѣчается чаще водяного. Авторъ вмѣстѣ съ Васильевымъ находилъ его у Сентинскаго монастыря и у озера близъ дачи Кузовлева. Шугуровъ упоминаетъ также объ экземплярахъ изъ окрестностей Екатеринодара. А. А. Браунеръ находилъ обыкновеннаго ужа въ станицѣ Семеновской Кубанской обл. Черную разновидность (*var. ater*) Динникъ поймалъ въ окрестностяхъ Чернорѣчья. Вдоль Черноморскаго берега Кавказа А. А. Браунеръ отмѣчаетъ этотъ видъ для Туапсе, р. Шахе, между Туапсе и Сочи, Адлера и Красной Поляны. У Адлера былъ пойманъ экземпляръ черной разновидности. А. А. Силантьевъ находилъ его въ Широкой Балкѣ, Сочи, Кудебствѣ и Адлерѣ. Разновидность *var. scutatus* Шугуровъ и Васильевъ находили между с. Хумаринскимъ и Георгіевскимъ.

Въ Закавказскомъ краѣ обыкновеннаго ужа наблюдали Гогенакберъ у Ленкорани, Менетриэ кромѣ Ленкорани указываетъ его для Муганской степи и острова Наргена. По словамъ К. Э. Кесслера, онъ получилъ этого ужа въ Тифлисѣ. Въ зоологическомъ кабинетѣ С.-Петербур. Университета, по словамъ того же автора, имѣются экземпляры полосатой разновидности (*var. persa*) съ остро-

¹⁾ FLETINGHOFF, Mem. Nat. de Moscou III, p. 96.

ва Ашур-аде; также разновидность эта попадается и въ Кубанской области, а также около озера Гокчи. Далѣ, К. О. Кесслеръ находилъ обыкновеннаго ужа въ окрестностяхъ Потц, гдѣ онъ встрѣчается чаще другихъ, пресмыкающихся.

По Шнейдеру, найденъ около Баку. Мехели получилъ полосатую разновидность (*var. persa*) изъ Эривани. Кавказскій Музей прислалъ многочисленные экземпляры, собранные гг. Казнаковымъ, Шелконниковымъ, Шмидтомъ, Вороновымъ, Кобылинымъ, Дитерихсомъ, Млокосьвичемъ, Шугуровымъ, Гургенидзе и Клиппертомъ изъ слѣдующихъ мѣстъ Закавказья: типичная форма: Тифлисъ, Мцхетъ, Шемаха, Гюгаваръ, Машханъ, Шах-агачъ (Ленкоранск. у.), долина р. Кодора (Сухумск. окр.), Геок-тапа (Арешск. у.), сел. Комаронапъ (Нухинск. у.), Гунибскій округъ; Абастуманское ущелье.

Var. scutata: Цебельда, долина р. Кодора (Сухумск. окр.), Аджамети, Бѣлогоры, Кутансъ, Красногорскъ, Потц, Абаша (Сенакск. уѣз.), Лагодехи.

Var. atra: Потц.

Var. persa: Талынь, Ленкоранъ, Гюгаваръ, Машханъ, Матиновскій промыселъ, ватага Хуршутъ близъ Сальянь, Геок-тапа, Караван-сарай-дараси на бер. оз. Гокча.

По словамъ П. В. Нестерова, въ окр. Батума этотъ ужъ водится въ поразительномъ изобиліи. Г. Сервинновъ привезъ въ зоологическій кабинетъ Харьковскаго университета типичную форму изъ Сатдел-рабата въ Артвинскомъ округѣ. П. В. Нестеровъ находилъ этого ужа по одиночкѣ въ разныхъ пунктахъ Чорохскаго края, а также близъ м. Гудаутъ въ Сухумскомъ округѣ.

Въ Кавказскомъ Музеѣ (Воеттгер) имѣются экземпляры изъ мѣстъ: Тифлисъ, Боржомъ, Ликани, Сухумъ, Чаква, Чорохъ, Джевать, Ленкоранъ. Г. Шавровъ находилъ эту змѣю въ болотахъ у озера Палеостомы и въ устьѣ р. Ріона, К. М. Дерюгинъ привезъ этого ужа изъ Борчхи (Батумск. окр.), Сатдел-рабата и Ардануча (Артвинскаго окр.). По словамъ того же автора, особенно много этихъ ужей въ окрестностяхъ Батума. Экземпляры полосатой разновидности (*var. persa*) имѣются въ Зенкенбергскомъ Музеѣ изъ Карабага, а въ Кавказскомъ Музеѣ (Воеттгер) кромѣ перечисленныхъ выше еще изъ Тифлиса, Ленкорани, Казикопорана и Геоктапы (Арешск. у.). Черную разновидность этого ужа поймалъ К. М. Дерюгинъ близъ сел. Хеба Батумскаго округа. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры обыкновеннаго ужа изъ мѣстъ:

Ардебиль, Ленкорань, Муганская степь, Нахичевань, Елисаветполь, Арешскій уѣздъ, Лагодехи, Еленовка на озерѣ Гокча, Сухум-кале, Чалдыръ, Тифлисъ, р. Соха Кутаисской губ., Сочи. Загаданъ и перечисленные экземпляры К. М. Дерюгина изъ Батумскаго и Артвинскаго округовъ (Nikolski).

По словамъ А. М. Шугурова, около Кутанса обыкновенный ужъ распространенъ повсюду: нѣсколько разъ попадалась ему и var. *scutala*. Тотъ же авторъ находилъ типичную форму между Кеда и Хичеури, а var. *scutala* близъ Махунцетскаго водопада въ Аджарин.

Образъ жизни.

По наблюдениямъ А. Б. Шелковникова, въ Арешскомъ уѣздѣ Елисаветпольской губ. этотъ ужъ самая обыкновенная змѣя, но здѣсь нѣтъ типичной формы, вмѣсто которой водится полосатая разновидность (var. *persa*). Она встрѣчается въ тѣхъ частяхъ уѣзда, гдѣ есть искусственное орошеніе или болота. Иногда же этотъ ужъ уходитъ и далеко отъ воды, попадаясь въ сухой полевой степи, гдѣ ищется жабами и крупными жуками. Съ наступленіемъ весны первыми изъ змѣй послѣ снычки появляются именно эти ужи; это приходится на половину марта, хотя въ 1894 г. А. Б. Шелковниковъ встрѣчалъ ихъ уже 12 февраля. Пищу ихъ составляютъ почти исключительно лягушки. Ужи ловятъ ихъ и днемъ и поздно вечеромъ, при чемъ глотаютъ иногда лягушекъ во много разъ толще себя. Если потревожить ужа во время заглатыванія имъ лягушки или даже проглотившаго ее, онъ выбрасываетъ изъ себя добычу. Въ неволѣ, по наблюдениямъ А. Б. Шелковникова, этотъ ужъ живетъ прекрасно и ѣстъ лягушекъ. Яйца его имѣютъ 3,75 см. въ длину и 2,25 см. въ ширину.

45. *Tropidonotus tessellatus* LAUR.

Coluber hydrus PALLAS, Reis. d. versch. Prov. Russ. Reich. p. 450 (1771); GEORGI, Geogr.-Phys. Besch. Russ. Reich III, vol. VI, p. 1882 (1800); PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 36 (1811); MÉNÉTRIÉS, Cat. Rais. p. 69 (1832); HONENACKER, Bull. Nat. de Moscou p. 145 (1837); КРИНОКИ, Bull. Nat. de Moscou, p. 55 (1837).

Coluber ponticus PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 38 (1811).

Tropidonotus hydrus EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 172 (1831); NORDMANN, Faune pont. p. 349 (1840); EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 138 (1841); STRAUCH, Schlang. Russ. Reich., p. 159 (1873); КЕССЕЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 111, 185 (1878); SCHNEIDER, Zur Kenntn. d. Kaukas.-Länd. p. 94 (1878); Булагинъ, Ibid. вып. 2, стр. 27 (1888).

- Tropidonotus tantalus* EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 173 (1831).
Tropidonotus gracilis EICHWALD, loc. cit., p. 173.
Coluber ponticus ДВИГУБСКИЙ, Оп. Ест. Ист. Гады. III, стр. 21 (1832).
Coluber Muraviewi ДВИГУБСКИЙ, loc. cit., стр. 24.
Coluber scutatus part. MÉNÉTRIÉS, Catal. Rais., p. 62 (1832).
Coluber reticulatus MÉNÉTRIÉS, loc. cit., p. 71.
Coluber sp.? НОНЕНАКЕР, Bull. Nat. de Mosc. III, p. 370, № 7 (1834).
Coluber sp.? НОНЕНАКЕР, loc. cit., p. 371, № 8.
Coluber sp.? НОНЕНАКЕР, loc. cit., p. 372, № 9 et. 11.
Coluber griseus ДВИГУБСКИЙ, loc. cit., p. 26.
Tropidonotus scutatus var. *elaphoides* EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 137, tab. XXIII (1841).
Tropidonotus tessellatus WAGNER, Reis. n. Kolchis., p. 335 (1850); SCHREIBER, Herp. Europ. p.p. 236, 578 (1875); BOETTGER, Ber. Senkenb. Gesellsch. 1892, p. 149; BOULENGER, Cat. Snak. Brit. Mus. I, p. 233, MÉNELY, Zool. Anzeig. p. 84 (1894); BOETTGER, Katal. Rept. Senkenb. Mus. II, p. 23 (1898); BOETTGER in RADDE: Mus. Casp., p. 284 (1899); ДЕРЮГИНЪ, Тр. Сби. Общ. Ест. XXX, в. 2, стр. 79 (1899); ДЕРЮГИНЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., 1901, стр. 88; СИЛАТЪЕВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. VIII, стр. 37 (1903); БРАУНЕРЪ, Зап. Новор. Общ. Ест. XXX, стр. 57 (1903); НИКОЛСКИ, Изв. Кавк. Муз. IV, стр. 28 (1908); БЕРГЪ, Ежегодн. Зоол. Муз. Ак. Н. 1910: стр. 157; ШЕЛКОВНИКОВЪ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 176, 183, 193 (1910); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Ibid. стр. 226, (1910); НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1911, стр. 9 (separ.); НЕСТЕРОВЪ, Ibid. стр. 142.
Tropidonotus tessellatus var. *hydrus* BOETTGER in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp. Geb., p. 71 (1886); BOETTGER, Bericht. Offenb. Ver. № 26, 27, 28, p. 137 (1888); BOETTGER, Zool. Jahrb. III, Syst. p. 934 (1888).
Natrix tessellatus ШУГУРОВЪ и ВАСИЛЬЕВЪ, Перв. экск. препод. Кавк. окр. стр. 121 (1909); ШУГУРОВЪ, Прил. къ циркул. Кавк. уч. окр. № 1, стр. 6 (1909).

По татарски: су-паят (Шелковниковъ).

Ширина межчелюстного щитка больше его высоты, щитокъ этотъ виденъ сверху, носовые щитки обыкновенно на половину разсѣчены, длина межносовыхъ щитковъ обыкновенно равняется ихъ ширинѣ или нѣсколько больше, форма ихъ болѣе или менѣе трехугольная, длина ихъ почти равна длинѣ предлобныхъ; длина лобнаго щитка въ $1\frac{1}{2}$ —2 раза превосходить его ширину и равна или немного меньше разстоянiя его отъ конца морды, и менѣе длины теменныхъ; длина скулового равна или немного болѣе его высоты, 2 (рѣдко 1 или 3) предглазничныхъ, подъ предглазничными одинъ маленькiй подглазничный щитокъ, котораго иногда не бываетъ; три заглазничныхъ щитка, подъ которыми часто одинъ или два подглазничныхъ; височныхъ 1+2; верхнегубныхъ 8, рѣд-

ко 7, изъ нихъ 4-й, или 4-й и 5-й касаются глаза; пять, рѣдко четыре, нижнегубныхъ касаются перваго нижнечелюстнаго щитка, который короче задняго. Чешуя въ 19 продольныхъ рядовъ съ рѣзкими ребрышками, нижній рядъ гладкій или со слабыми ребрышками; брюшныхъ щитковъ 160--197; заднепроходный раздѣленъ на двѣ части, подхвостныхъ 48—86. Сверху оливковаго или оливково-сѣраго цвѣта безъ пятенъ, или съ темными пятнами, расположенными въ шахматномъ порядкѣ, на затылкѣ темная поперечная полоса въ формѣ буквы ижицы, нижняя сторона тѣла желтоватая или красноватая съ чернымъ мраморнымъ узоромъ, или вся черная.

Длина до 1058 мм.

Географическое распространение.

Водится въ средней, южной и юго-вост. Европѣ, юго-зап. и центральной Азій.

На Кавказѣ водяной ужъ встрѣчается на всемъ пространствѣ края въ подходящихъ условіяхъ, при чемъ высоко въ горы не поднимается.

По словамъ Менетрие, онъ не рѣдокъ въ степяхъ, примыкающихъ къ Тереку; попадается также и около Кисловодска. Экспедиція А. Н. Казнакова и А. Б. Шелковникова находила ихъ въ Ногайской степи. Въ музей Академіи Наукъ (Nikolski) имѣются экземпляры съ р. Терека, а экземпляры, помѣченные «Caucasus» отъ д-ра Хефта (Höft), какъ полагаетъ А. А. Штраухъ, происходятъ изъ Кисловодска. Л. С. Бергъ видѣлъ водяного ужа на р. Терекѣ у ставицы Червленной. Изъ Беш-тау у Пятигорска имѣется экземпляръ въ Зенкенбергскомъ Музеѣ. Кромѣ того Бэттгеръ упоминаетъ объ экземплярѣ изъ стан. Навагинской близъ Майкопа. А. М. Шугуровъ и г. Васильевъ находили его у сел. Джегораско-Еврейскаго въ Кубанской области. А. А. Браунеръ находилъ во всѣхъ прѣсныхъ водахъ черноморскаго берега Кавказа, именно при Абрау, Новороссійскѣ, Сочи, Адлерѣ и Красной Полянѣ, а А. А. Силантьевъ въ Широкой Балкѣ, Сочи, Хостѣ и Адлерѣ.

Въ Закавказскомъ краѣ, водяной ужъ водится, повидимому, въ большемъ количествѣ, нежели въ сѣверномъ Кавказѣ.

Гогенакеръ отмѣчаетъ эту змѣю для р. Ганджи близъ Елисаветполя, колоніи Еленендорфъ и окрестностей Ленкорани. Менетрие находилъ этого ужа у Ленкорани, въ Талышскихъ горахъ и на островѣ Наргенъ близъ Баку; Эйхвальдъ около Баку; Ваг-

неръ въ Грузіи. Янъ ¹⁾ упоминаетъ объ экземплярахъ изъ Елисаветполя. По словамъ А. А. Штрауха, подъ Елисаветполемъ эти ужи должны быть очень многочисленны, такъ какъ въ посылкѣ, полученной отсюда академическимъ музеемъ отъ Фрике, оказалось 43 экземпляра этой змѣи. Кромѣ того въ музей Академіи Наукъ (Nikolski) имѣются экземпляры изъ слѣдующихъ мѣстъ: Ленкорань, Тифлисъ, Апшеронъ, Ахалцыхъ, Ново-Баязетъ, Арешскій уѣздъ, оз. Гокча, Тквибули (Кутаисской губ.), Сочи, Цалка (близъ Тифлиса). Въ Кавказскомъ Музеѣ (Voeitger) имѣются экземпляры изъ мѣстъ: Кутаисъ, Катаръ, Гагры, Ленкорань, ущелье Бумъ, Гудаутъ. По словамъ К. О. Кесслера, водяной ужъ принадлежитъ къ числу самыхъ распространенныхъ пресмыкающихся по обѣ стороны Главнаго Хребта; его видѣлъ К. О. Кесслеръ между прочимъ на Божьемъ Промыслѣ. Въ Московскомъ музеѣ (Кулагинъ) имѣются экземпляры съ озера Гокча, береговъ озера Палеостомъ. Мехели получилъ два экземпляра изъ Эривани. Р. Г. Шмидтъ находилъ его на Дагна-дагъ въ Ширванской степи. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ многочисленные экземпляры, собранные А. Н. Казнаковымъ, А. Б. Шелковниковымъ, Р. Г. Шмидтомъ, А. М. Кобылинымъ, г. Кузановымъ, Ю. Н. Вороновымъ, А. М. Шугуровымъ, К. А. Сатунинимъ въ слѣдующихъ мѣстахъ Закавказья: Мцхетъ, Ленкорань, Эшакчи, Ахсагаръ, Гюгаваръ, Арчеванъ, Дыманскій постъ, Машханъ, сел. Кубалы въ долинѣ Ширсагатъ, Караван-сарай-дараси (юго-восточный берегъ озера Гокча), сел. Дейрушты въ южной части Муганской степи, Аралыхъ Эриванской губ., Гори Тифлисской губ., Геок-тапа Арешскаго уѣзда, Кобулети Батумскаго округа, Цебельда Сухумскаго окр., Аджамети, Кутаисъ, Лексури въ Сванетіи. Черные экземпляры были доставлены по одному изъ мѣстностей: Кутаисъ, Аджамети, Кобулети, Геок-тапа, Арчеванъ и Машханъ Ленкоранскаго уѣзда. А. Б. Шелковниковъ находилъ этого ужа въ устьѣ р. Ленкоранки и близъ поста Алаши. Въ Арешскомъ уѣздѣ Елисаветпольской губ. По наблюденіямъ того же автора, этотъ видъ ужа столь же обыкновененъ, какъ и *Tr. natrix* var. *persa* и водится въ тѣхъ же мѣстахъ, но въ многоводныхъ болотахъ онъ преобладаетъ надъ этимъ послѣднимъ. Въ Имеретіи и въ окрестностяхъ Кутаиса, по наблюденіямъ А. М. Шугурова, водяной ужъ встрѣчается столь же часто, какъ и обыкновенный.

1) JAN, Eleuc. Sistemat. d. Ofidi, p. 70.

Образъ жизни.

По словамъ К. М. Дерюгина, водяной ужъ самая многочисленная змѣя въ Батумскомъ и Артвинскомъ округахъ. Этихъ ужей часто можно наблюдать въ окрестностяхъ Ардануча и горныхъ рѣчкахъ съ чистой прозрачной водой, куда массами заходятъ мальки усачей и вьюновъ (*Nemachilus*). То же самое говорить и П. В. Нестеровъ по отношенію къ долинкамъ средняго и нижняго теченія р. Чороха. Пищу его, по наблюденіямъ А. Б. Шелковникова въ Арешскомъ уѣздѣ, составляютъ главнымъ образомъ лягушки, хотя его случалось видѣть въ водѣ во время ловли рыбокъ. Въ Чорохскомъ краѣ, гдѣ по словамъ П. В. Нестерова, водяной ужъ населяетъ всѣ водные бассейны, какъ стоячіе такъ и быстро текущіе, даже горныя рѣчки и ключи, онъ питается рыбой. Иногда онъ забирается въ рыболовныя ловушки и тамъ поѣдаетъ рыбу. Ловить онъ усачей (*Barbus*), *Capoeta tinca*, уклейекъ и даже кефалей; но не менѣе охотно поѣдаетъ и лягушекъ. По наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, въ Арешскомъ уѣздѣ водяной ужъ во время опасности начинаетъ подражать гюрзѣ (*Vipera lebetina*). Если захватить его врасплохъ, то онъ настолько расширяетъ ребра, что дѣлается снизу совсѣмъ плоскимъ, даже вогнутымъ, благодаря чему кажется очень толстымъ и похожимъ на гюрзу. Голова его также принимаетъ рѣзко трехугольную форму съ сильнымъ перехватомъ у шеи. При этомъ онъ смѣло бросается на нападающаго. При сходствѣ окраски верхней стороны тѣла съ окраской гюрзы, онъ настолько становится похожимъ на эту опасную змѣю, что А. Б. Шелковникову не разъ приходилось останавливаться, не зная, съ кѣмъ имѣешь дѣло. Ту же способность водяного ужа подражать гюрзѣ А. Б. Шелковниковъ видѣлъ вмѣстѣ съ А. Н. Казнаковымъ въ Ногайской степи сѣвернаго Кавказа. Однако въ Предкавказьи гюрза не водится, поэтому едва ли можно допустить, что, по крайней мѣрѣ здѣсь, ужъ подражаетъ именно гюрзѣ. Вѣроятно, сходство защищающагося ужа съ гюрзой случайно, хотя, можетъ быть, это сходство приносить ему извѣстную пользу.

Родъ *Zamenis*.

Верхнечелюстные зубы, которыхъ счетомъ отъ 12 до 20, возрастаютъ въ длинѣ по направленію вглубь пасти и представляютъ непрерывный рядъ, или два послѣднихъ зуба отдѣлены отъ осталь-

ныхъ небольшимъ промежуткомъ; нижнечелюстные зубы болѣе или менѣе равны или передній слегка удлинень. Голова продолговатая, отграничена отъ шеи, глаза умѣренной величины или большіе съ круглымъ зрачкомъ. Чешуя гладкая или со слабыми ребрышками, въ 13—43 ряда, подхвостные щитки въ два ряда.

46. *Zamenis gemonensis* LAUR.

Coluber caspius IWAN., Voyage en Russie I, p. 317, pl. XXI (1769); GEORGI, Geogr.-Phys. Besch. Russ. Reich, T. 3, B. VI, p. 1882 (1800).

Coluber jaculator PALLAS, Bemerk. auf Reise in südl. Statthalt. Russ. Reich, I, p. 112 (1799).

Coluber jugularis GEORGI, loc. cit. (1800).

Coluber pethola GEORGI, loc. cit., p. 1883 (1800).

Coluber pethalarius GEORGI, loc. cit.

Coluber trabalis PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 42 (1811); EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 173 (1831); ДВИГУВСКІЙ, Он. Ест. Ист., Гады III, стр. 20 (1832); NORDMANN, Faun. pont. p. 344, pl. 5 (1840).

Coluber acoutistes PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 43 (1811); EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 174 (1831).

Coluber thermalis PALLAS, loc. cit., p. 53 (1811).

Coluber sp. HOHENACKER, Bull. Nat. de Moscou III, p. 368, № 2 (1831).

Coluber erythrogaster HOHENACKER (FISCHER VON WALDHEIM), Bull. Nat. de Moscou p. 574 (1832); HOHENACKER, Bull. Nat. de Moscou p. 145 (1837).

Bothriophis erythrogaster EICHWALD, Reise auf d. Kasp. Meer. I, Abth. 2, p. 748 (1837).

Coelopeltis erythrogaster EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 153 (1841).

Haemorrhais trabalis EICHWALD, loc. cit. p. 142 (1841).

Coluber viridiflavus BERTHOLD in WAGNER: Reise n. Kolchis, p. 334 (1850).

Zamenis viridiflavus SCHREIBER, Herpet. Europ., p. 274 (1875) (part.); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 183 (1878); BOETTGER, Arch. f. Naturg. II, p. 388 (1884).

Zamenis trabalis STRAUSS, Schlang. Russ. Reich., p. 116 (1873) КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 128 (1878); КУЛАГИНЪ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LVI, p. 2, стр. 24 (1888).

Elaphis trabalis КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 42 (1878).

Zamenis caspius JAN, Iconog. des Ophid. XXIII, pl. 1. (1867); BLANFORD, East. Pers. II, p. 417 (1876).

Zamenis atrovirens var. *trabalis* BOETTGER in RADDE: Fauna u. Flora s. w. Casp.-Geb., p. 69 (1886).

Zamenis gemonensis BOULENGER, Cat. Snak. Brit. Mus. I, p. 395 (1893); НИКОЛЬСКІЙ, Herpet. ross., p. 227 (1905); ШМИДТЪ, Изв. Кавк. Муз. IV, стр. 231, 26 (1908).

Zamenis gemonensis var. *trabalis* BOETTGER, Katal. Rept. Senckenb. Mus. II, p. 43 (1898).

Zamenis gemonensis var. *caspicus* MÉNELY, Zool. Anzeig. p. 84 (1894); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Sauc., p. 84 (1899); ДЕРЮГИНЪ, Тр. Сиб. Общ. Ест. XXX, в. 2, стр. 79 (1899); ДЕРЮГИНЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1901, стр. 88; БРАУНЕРЪ, Зап. Новор. Общ. Ест. XXVI, стр. 57 (1903); БРАУНЕРЪ, Ibid. XXVIII, стр. 8 (1905); ШМИДТЪ, Изв. Кавк. Муз. IV, стр. 23 (1908); ШУГУРОВЪ и ВАСИЛЬЕВЪ, Перв. экск. препод. Кавк. окр., стр. 134 (1909); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 227 (1910); КИРИЧЕНКО, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1910, стр. 0143.

Coluber schmidtii НИКОЛЬСКИЙ, Изв. Кавк. Муз. IV, стр. 3 (separat) (1909); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 231 (1910).

По татарски: кызыл-паянъ, по персидски: ельмаръ (Шелковниковъ).

Морда тупая, ширина межчелюстного щитка немного болѣе его высоты; часть его, видимая сверху, равняется по длинѣ $\frac{1}{4} - \frac{2}{5}$ разстоянiя его отъ лобнаго щитка, межчелюстные щитки столь же длинны или короче предлобныхъ, ширина лобнаго не больше или немного больше ширины надглазничныхъ, длина лобнаго $1\frac{2}{3} - 2$ раза превосходить его ширину, равна или немного болѣе разстоянiя его отъ конца морды и немного менѣе длины теменныхъ, длина скулового равна его высотѣ или болѣе послѣдней, одинъ предглазничный, рѣдко ихъ два: никогда лобнаго онъ не касается; подъ предглазничнымъ маленькiй подглазничный; два, рѣдко три, заглазничныхъ, височныхъ 2 + 3 или 2 + 2, верхнегубныхъ восемь, изъ нихъ 4-й и 5-й касаются глаза; пять, рѣдко четыре, нижнегубныхъ касаются передняго вижнечелюстного щитка, который обыкновенно короче заднихъ; послѣднiе отдѣлены другъ отъ друга чешуей. Чешуя на тѣлѣ гладкая, въ 17—19 рядовъ. Брюшныхъ щитковъ 190—250, по бокамъ брюха они образуютъ слабо замѣтный уголь, заднепроходный щитокъ раздѣленъ, подхвостныхъ 87—130. Окраска чрезвычайно различна. Типическая форма сверху свѣтло-оливковаго, темно-зеленаго или чернаго цвѣта, брюхо желтое или зеленовато-бѣлое.

Русская разновидность var. *caspicus* Iwax, сверху сѣраго или свѣтло-оливковаго цвѣта, каждая чешуйка съ желтоватой или свѣтло-бурой продольной полосой, брюхо одноцвѣтное, оранжевое или красное.

Въ свѣжемъ состоянiи, этотъ полозъ въ Арешскомъ уѣздѣ, по словамъ А. Б. Шелковникова, сверху вишневаго или красно-коричневаго цвѣта, снизу ярко кораллово-краснаго съ красивымъ перламутро-розовымъ отливомъ. Отсюда происходитъ татарское названiе этой змѣи (красная змѣя). Экземпляры, собранные въ

Ногайскихъ степяхъ, по словамъ того же автора, значительно отличаются по окраскѣ отъ экземпляровъ Арешскаго уѣзда, именно сверху они сѣраго или оливково-сѣраго; а брюхо имѣютъ свѣтло-желтое, что вполне оправдываетъ русское названіе «желто-пузь».

Молодые полозы этого вида до такой степени не походятъ на взрослыхъ, что когда Кавказскій Музей прислалъ мнѣ сразу большое количество этихъ молодыхъ, я не призналъ въ нихъ *Zamenis gemonensis*, хотя взрослыхъ полозовъ видѣлъ и опредѣлялъ въ немаломъ числѣ. Прежде всего у нихъ форма тѣла совершенно иная, нежели у взрослыхъ. Въ то время какъ у взрослыхъ голова едва шире щец, у молодыхъ она значительно шире и рѣзко отдѣляется отъ туловища совершенно такъ, какъ у представителей рода *Coluber*. Задніе нижнечелюстные щитки касаются другъ друга, тогда какъ у взрослыхъ они отдѣлены другъ отъ друга чешуей, переднія нижнечелюстные щитки у молодыхъ не короче, иногда даже замѣтно длиннѣе заднихъ, а у взрослыхъ передніе обыкновенно короче заднихъ. Наконецъ, окраска молодыхъ совершенно иного типа, именно сверху тѣло сѣраго цвѣта съ 6 продольными рядами мелкихъ черныхъ пятнышекъ, брюхо бѣлое безъ пятенъ, уголь брюшныхъ щитковъ со слабымъ желтоватымъ налетомъ. По всѣмъ этимъ особенностямъ въ описываемыхъ молодыхъ полозахъ я не могъ признать *Zamenis gemonensis*. Я принялъ ихъ за новый еще не описанный видъ и отнесъ ихъ даже къ роду *Coluber*, описавъ подъ названіемъ *Coluber schmidtii*. Надо замѣтить, что отличія этихъ двухъ родовъ незначительны и заключаются главнымъ образомъ въ строеніи зубовъ верхней челюсти. У *Zamenis* въ верхней челюсти зубовъ отъ 12 до 20, при чемъ они возрастаютъ въ величинѣ по направленію вглубь пасти, а у *Coluber* зубовъ этихъ отъ 12 до 22, при чемъ они болѣе или менѣе одинаковой величины, но у молодыхъ *Zamenis gemonensis* возрастаніе зубовъ едва выражено, а при разсматриваніи на неочищенномъ черепѣ совершенно незамѣтно. Получивъ въ послѣдствіи экземпляръ переходный, т. е. не слишкомъ молодой, но и не взрослый, я убѣдился, что мой *Coluber schmidtii* есть не болѣе какъ молодой *Zamenis gemonensis* LAUR.

Вся длина до 1790 мм., хвостъ 500 мм. У насъ въ южнорусскихъ степяхъ попадаются экземпляры русской разновидности въ сажень длиной, даже въ 3 арш. 2 в.

Географическое распространение.

Типичная форма водится въ южной Европѣ, var. *caspius* въ юго-вост. Европѣ, на Кавказѣ и въ сѣв.-зап. Персін.

На Кавказѣ этотъ полозъ встрѣчается, повидимому, главнымъ образомъ по южную сторону Главнаго Хребта, хотя найденъ и по сѣверную.

Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Екатеринодара и Верхне-Николаевской станицы Кубанской области (Nikolski).

По Георги и Палласу, эта змѣя водится на р. Терекѣ, между прочимъ у Кизляра. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ нѣсколько экземпляровъ, собранныхъ А. Н. Казнаковымъ и А. Б. Шелковниковымъ въ пути отъ Бабылзана до Даянгыша въ Ногайской степи между рр. Кумой и Терекомъ. По А. М. Шугурову и Васильеву, найденъ у Екатеринодара, ст. Верхне-Николаевской въ Кубанской обл., а по А. А. Браунеру въ станицѣ Семеновской той же области. По Черноморскому берегу Кавказа А. А. Браунеръ находилъ этого полоза только въ Туапсе.

Гораздо больше указаній о нахожденіи его въ Закавказскомъ краѣ. Гогенакеръ находилъ его въ Талышскихъ горахъ, у Ленкорани и Сальянъ. По словамъ К. Θ. Кесслера, онъ встрѣчается преимущественно въ долинѣ Куры отъ Тифлиса до Сальянъ и у Ленкорани. Добытъ между прочимъ по близости Тифлиса. Кириченко находилъ его на лугахъ низменной части Талыша.

По словамъ г. Кулагина, въ Московскомъ музеѣ есть экземпляръ изъ окрестностей Елисаветполя. Для Елисаветпольской провинціи отмѣчаетъ этого полоза Эйхвальдъ. Въ Кавказскомъ Музеѣ (Vogtger) имѣются экземпляры изъ Ачи-кулака (Герск. обл.) и Геок-тапы. Въ Елисаветпольской губ. этотъ полозъ встрѣчается повидимому, очень часто, такъ какъ оттуда г. Фрике доставилъ въ музей Академіи Наукъ большое количество превосходныхъ экземпляровъ (Nikolski). Вагнеръ находилъ этихъ змѣй въ Грузіи и на склонахъ Кавказскаго Хребта. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются еще экземпляры изъ Муганской степи, Зардобъ на р. Курѣ и окрестностей Тифлиса.

Мехели получилъ два экземпляра изъ Эривани. Въ Виздагѣ, что въ Ширванской степи въ восточномъ Закавказьи, по словамъ Р. Г. Шмидта, эта змѣя, повидимому, самая распространенная. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ значительное число

экземпляровъ, собранныхъ К. А. Сатунинымъ, А. М. Шугуровымъ, А. Н. Казнаковымъ, А. Б. Шелковниковымъ и Р. Г. Шмидтомъ въ слѣдующихъ мѣстахъ восточнаго Закавказья: Геок-тапа, сел. Неюджа Геокчайскаго уѣзда, низовья р. Болгар-чай въ Муганской степи, дер. Кубалы въ долинѣ р. Пирсагатъ, Аралыхъ, Тифлисъ и Мухранъ. Встрѣчается эта змѣя и въ ю.-западной части Закавказья, гдѣ ее находилъ К. М. Дерюгинъ въ окрестностяхъ Ардануча.

Образъ жизни.

По наблюденіямъ А. Б. Шелковникова въ Арешскомъ уѣздѣ, гдѣ эта змѣя встрѣчается нерѣдко, она держится какъ въ степи, такъ и въ заросляхъ по берегамъ канавъ, но заболоченныхъ мѣстъ рѣшительно избѣгаетъ. Послѣ спячки она появляется въ концѣ марта или началѣ апрѣля. Поймать ее чрезвычайно трудно, такъ какъ змѣя съ ловкостью и быстротой скрывается въ колючей заросли или въ какой нибудь норѣ. Быстрота ея движеній послужила поводомъ персидскаго ея названія. «Ельмаръ» значитъ вѣтеръ-змѣя. По характеру, это самая злая изъ водящихся въ Арешскомъ уѣздѣ змѣй. При преслѣдованіи въ случаѣ невозможности скрыться, она бросается на человѣка, дѣлая при этомъ порядочный прыжокъ. Схватенная за хвостъ и поднятая на воздухъ, она злобно бросается на проходящихъ мимо. Кусается она больно до крови. Мѣстные жители боятся ее, считая ядовитой. Шкуру этого полоза, по словамъ А. Б. Шелковникова, составляютъ главнымъ образомъ мелкіе грызуны. Жилья человѣческаго онъ не избѣгаетъ.

47. *Zamenis dahlia* Fitz

Tyria Dahlia FITZINGER, Neue Classific. d. Reptilien, p. 60 (1826); DE-FILLIPPI, Viagg. in Persia, p. 355 (1865).

Coluber sp. НОНЕНАСКЕР, Bull. Nat. de Moscou III, p. 375, № 19 (1831).

Tyria najadum EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 174 (1831); EICHWALD, Fauna. Casp.-Cauc., p. 145, tab. XXVII fig. 1, 2 (1841).

Tyria ocellata EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 174 (1831); EICHWALD, Reise auf Casp. Meer. I, p. 802 (1837).

Coluber ocellata MÉNÉTRIÉS, Cat. raison., p. 70 (1832); НОНЕНАСКЕР, Bull. Nat. de Moscou p. 145 (1837).

Coluber olivaceus ДВЯГУВСКІЙ, Опыт. Ест. Ист., Гады стр. 29, (1832).

Zamenis dahlia КЕССЛЕРЪ, Тр. Сиб. Общ. Ест. III, p. VI (1872); STRAUSS, Schlang. Russ. Reich, p. 123 (1873); SCHREIBER, Herp. Europ. p. 266, (1875); BLANFORD, East. Pers. II, p. 417 (1876); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавк. кр., стр. 184 (1878); SCHNEIDER, Zur Kenntn. d. Kaukas. p. 94

(1878); BOETTGER in RADDE: Fauna u. Flora s. w. Casp.-Geb., p. 69 (1886); BOULENGER, Cat. Snak. Brit. Mus. 1, p. 397 (1893); BOETTGER in RADDE: Mus. Sauc., p. 285 (1899); БРАУНЕРЪ, Зап. Новор. Общ. Ест. XXV, стр. 57 (1903); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 233 (1905); ШУГУРОВЪ, Прилож. къ цѣркул. Кавк. уч. окр. № 1 стр. 6 (1909); ШУГУРОВЪ, Ibid. стр. 4; Шелковниковъ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 228 (1910).

Zamenis dahlii var. *najadum*, BOETTGER, Ber. Senckenb. Gesellsch. p. 148 (1892); BOETTGER, Katal. Rept. Senckenb. Mus. II, p. 44 (1898); ДЕРЮГИНЪ, Тр. Сиб. Общ. Ест. XXX, в. 2 стр. 64 (1899); ДЕРЮГИНЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1901, стр. 89.

Тѣло тонкое, голова узкая, морда нѣсколько выдающаяся, тупая. Ширина межчелюстного щитка немного болѣе его высоты, сверху этотъ щитокъ едва виденъ; межчелюстные столь же длинные или немного короче предлобныхъ, лобный не шире или немного шире надглазничнаго, длина лобнаго въ $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{3}{4}$ раза превосходить его ширину, равна или болѣе разстоянiя его отъ конца морды, менѣе длины теменныхъ. Длина скулового болѣе его высоты; 1 предглазничный, обыкновенно касающiйся лобнаго; подъ предглазничнымъ одинъ подглазничный, 2 заглазничныхъ, височныхъ 2+2, или 2+3, рѣдко 1+2; 8 или 9 верхнегубныхъ, 4-й и 5-й, или 5-й и 6-й касаются глаза, 4 или 5 нижнегубныхъ касаются передняго нижнечелюстнаго щитка, который короче задняго, заднiе отдѣлены другъ отъ друга мелкой чешуей. Чешуя на тѣлѣ въ 19 рядовъ, гладкая, очень узкая, съ одной ямкой на концѣ. Брюшные щитки, конхъ 205—218, по бокамъ брюха образуютъ очень замѣтный уголь; заднепроходный раздѣленъ, подхвостныхъ 98—132 пары. Спереди и сверху оливковаго цвѣта, съ нѣсколькими черными опоясанными бѣлымъ пятнами на каждой сторонѣ; переднiя изъ нихъ, сливаясь, образуютъ ошейникъ; голова одноцвѣтная, оливково-бураго цвѣта, большая задняя часть тѣла одноцвѣтная, свѣтлооливковаго цвѣта, желтоватая, или свѣтло-красновато-бурая; снизу тѣло желтовато-бѣлое.

Вся длина до 1120 мм.

Географическое распространенiе.

Водится въ южной Европѣ на востокъ отъ Адриатическаго моря, въ Малой Азiи, Закавказьѣ, Закаспiйской обл., Персiи, Сирии и Нижнемъ Египтѣ.

На Кавказѣ этотъ полозъ водится главнымъ образомъ по южную сторону Главнаго Хребта, хотя найденъ и на сѣверной сторонѣ. Эйхвальдъ отмѣчаетъ его для Пятигорска, а также для

Георгиевска, Баку и Шемахи. По А. А. Браунеру, найденъ въ Туалсе и между Туалсе и Сочи.

Гогенакеръ нашель эту змѣю у Ленкорани и близъ колоніи Геленендорфъ. Де-Филиппи добыль ее въ Эриванской губ. и на горѣ Сололаки въ Тифлисѣ. Д-ръ Радде письменно сообщилъ А. А. Штрауху, что въ особенности часто эта змѣя встрѣчается близъ Абастумана, гдѣ она причется въ щеляхъ скаль. Здѣсь были убиты сотни экземпляровъ этого вида. Въ Кавказскомъ Музеѣ (Вобтгев) имѣются экземпляры изъ Абастумана, Боржома, Караяза, Ахты въ Дагестанѣ и Олти. Менетрие находилъ эту змѣю въ Талышскихъ горахъ. По словамъ К. Ф. Кесслера, въ Кавказскомъ краѣ она встрѣчается довольно часто какъ по сѣверному склону хребта, такъ и во всѣхъ частяхъ Закавказья до Баку и Ленкорани. Въ Зенкенбергскомъ музеѣ имѣется экземпляръ съ р. Аракса.

Кавказскій Музей прислалъ мнѣ для опредѣленія экземпляры, собранные А. Н. Казнаковымъ, А. Б. Шелковниковымъ, А. М. Шугуровымъ, Л. Млокосевичемъ, Ю. Н. Вороновымъ, въ Туалсе и въ слѣдующихъ мѣстахъ Закавказья: Кутансь, Аджамети, Тифлисѣ, Лагодехи, Геок-тана, Баку, Заргеранъ и Кубалы-балаогланъ Шемахинскаго уѣзда, Гюгаваръ, Шах-агачъ, Космальянъ Ленкоранскаго уѣзда. Въ Арешскомъ уѣздѣ, по словамъ А. В. Шелковникова, этотъ полозъ, новидимому, очень рѣдокъ. За 18 лѣтъ здѣсь былъ пойманъ только одинъ экземпляръ. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Зуванта въ Талышскихъ горахъ отъ Менетрие, изъ Кавказа вообще, изъ Закавказья, изъ Шахе-шмитзохуадзе близъ Годовинскаго форта на берегу Чернаго моря, изъ Баку. К. М. Дерюгинъ находилъ эту змѣю въ расщелинахъ камней въ окрестностяхъ Борчхи на р. Чорохъ и Ардануча. Тотъ же авторъ видѣлъ одну такую змѣю тамъ же въ камняхъ у горной тропинки по склону горы, поросшей сосной, дубомъ и другими деревьями. А. М. Шугуровъ нашель этого полоза у Кутанса на желѣзно-дорожной насыпи подъ кучей щебня, а также между Хичеури и Хуло въ Аджаріи.

Zamenis ventrimaculatus Gray.

Ширина межчелюстнаго щитка равна его высотѣ или нѣсколько болѣе; часть его, видимая сверху, по длинѣ менѣе половины разстоянія его отъ лобнаго; длина межчелюстныхъ равна, или нѣсколько менѣе длины предлобныхъ, лобный значительно

шире надглазничного, длина его въ $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ раза превосходить его ширину, равна или нѣсколько болѣе его разстоянiя отъ конца морды, менѣе длины теменныхъ; длина скулового обыкновенно не болѣе его высоты; одинъ предглазничный щитокъ, онъ касается лобнаго, подъ предглазничнымъ маленькiй подглазничный, два заглазничныхъ, височныхъ 2+2, или 2+3; верхнегубныхъ 9, изъ нихъ 5-й и 6-ой касаются глаза; 4 или 5 нижнегубныхъ касаются передняго нижнечелюстнаго щитка, который столь же длиненъ какъ и заднiй, или короче послѣдняго. Заднiй отдѣленъ отъ такого же щитка противоположной стороны двумя рядами чешуекъ. Чешуя на тѣлѣ совершенно гладкая, въ 19 рядовъ, брюшные щитки образуютъ по бокамъ тѣла очень явственный уголь, счетомъ ихъ 194—211, заднепроходный раздѣленъ, подхвостныхъ 82—119. Сверху сѣраго или оливковаго цвѣта, обыкновенно съ болѣе или менѣе ясными темными поперечными полосами, которыя уже промежутокъ между ними; на каждой сторонѣ брюха рядъ черныхъ пятенъ, косая полоса подъ глазомъ и на вискѣ.

Длина до 900 мм., хвостъ 230 мм.

Водится въ Индiи, Белуджистанѣ, Персiи, Афганистанѣ, Закаспiйской области и южной части русскаго Туркестана.

Единственное основанiе относить этого полоза къ составу фауны Кавказа служить для меня письмо Р. Г. Шмидта, по словамъ котораго экспедицiя А. Н. Казнакова и А. Б. Шелковникова нашла одинъ экземпляръ этой змѣи близъ сел. Арусь Ленкоранскаго уѣзда.

48. *Zamenis ravigieri* МЕНЕТР.

Coluber sp.? НОНЕНАСКЕР, Bull. Nat. de Moscou III, p. 369, № 5 (1831)

Coluber Ravigieri МЕНЕТРИЭС, Catal. raison., p. 69 (1832).

Coluber maculatus Двигубскiй, Опыт. Ест. Ист., Гады, стр. 26 (1832).

Zamenis Ravigieri КЕССЛЕРЪ, Тр. Спб. Общ. Ест. III, p. VI (1872);

STRAUCH, Schlang. Russ. Reich, p. 127 (1873); BLANFORD, East. Pers. II, p. 417 (1876); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 184 (1878); ВОЕТТГЕР, Ver. Offenb. Ver. für Naturk. №№ 26, 27, 28 (1888); Кулагинъ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LVI, в. 2, стр. 24 (1888); ВОЕТТГЕР, Bericht. Senckenb. Gesellsch. p. 148 (1892); BOULENGER, Cat. Snak. Brit. Mus. I, p. 405 (1893); MENELY, Zool. Anzeig. p. 85 (1894); ВОЕТТГЕР, Katal. Rept. Senckenb. Mus. II, p. 45; (1898); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 285 (1899); НИКОЛСКИ, Нерп. turan. p. 57, tab. IX (1899); НИКОЛСКИ, Нерп. ross., p. 239 (1905); Шелковниковъ, Изв. Кавк. Муз. V, стр., 188, 193 (1905); Нестеровъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1911, стр. 10 (separ.); Нестеровъ, Ibid. стр. 0147, 0155.

Zamenis Fedtschenkoii STRAUCH, loc. cit., p. 135, pl. VI (1873).

Ширина межчелюстного щитка въ $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ раза превосходить его высоту; часть его, видимая сверху, равняется по длине $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ расстоянія этого щитка отъ лобнаго; длина межчелюстныхъ щитковъ равняется или немного меньше длины предлобныхъ; лобный спереди значительно шире надглазничныхъ, длина его въ $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ раза превосходить его ширину, равна или немного болѣе расстоянія его отъ конца морды и менѣе длины теменныхъ; длина скулового равна или немного болѣе его высоты; предглазничныхъ два, подъ ними одинъ или два подглазничныхъ; верхній предглазничный касается лобнаго; 2, рѣдко 3, заглазничныхъ; височные щитки очень мелки и похожи на чешую. Отъ 9 до 10 верхнегубныхъ; 5-й и 6-й касаются глаза, 4 или 5 нижнегубныхъ касаются передняго нижнечелюстнаго, который по длине почти равенъ заднему, но послѣдній уже и отдѣленъ отъ такого же щитка противоположной стороны 2—3 рядами чешуекъ. Чешуя съ болѣе или менѣе ясными тупыми ребрышками; въ 21, рѣдко 23, продольныхъ ряда; брюшные щитки, которыхъ 190—222, образуютъ по бокамъ брюха тупой уголь. Заднепроходный раздѣленъ, подхвостныхъ 75—101 пара. Сверху свѣтло-желтаго или сѣрова-таго цвѣта, на спинѣ рядъ темныхъ ромбовидныхъ пятенъ и узкихъ поперечныхъ полосъ, чередующихся съ маленькими пятнами, расположенными въ одинъ рядъ на каждой сторонѣ тѣла; спинныя пятна на хвостѣ сливаются обыкновенно въ продольныя полосы; косая темная полоса подъ глазомъ, другая отъ глаза до угла рта; голова у нѣкоторыхъ экземпляровъ почти совершенно черная; брюхо чисто бѣлое, или съ черноватыми пятнами.

Длина до 1330 мм., хвостъ 320 мм.

Географическое распространение.

Водится въ Закавказьѣ, Персін, Афганистанѣ, Туркестанѣ и Закаспійской и Семирѣченской областяхъ.

Въ Закавказскомъ краѣ этотъ полозъ водится, главнымъ образомъ, въ восточной части. Менетрие нашелъ его въ Георгіи (Грузіи) и близъ Баку. Янъ упоминаетъ объ экземплярѣ изъ Елисаветпольской губерніи. Оттуда же, какъ полагаетъ А. А. Штраухъ, происходятъ экземпляры музея Академіи Наукъ отъ Коленати, помѣщенные «Caucasus». Въ Московскомъ музеѣ есть экземпляръ съ береговъ оз. Гокчи (Кулагинъ). По словамъ Бэттгера, Радде нашелъ эту змѣю въ области верхняго Аракса. Въ Кавказскомъ Музеѣ (Воеттсевъ) имѣются экземпляры изъ мѣстъ: Тифлисъ, Гувибъ,

Ольги, Кульби (верх. Араксъ) и Эриванская губ. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣется экземпляръ этой змѣи изъ Тифлиса. Мехели получилъ этого полоза изъ Эривани. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ для опредѣленія экземпляры этого вида, добытые А. Н. Казнаковымъ, А. Б. Шелковниковымъ и отъ А. М. Шугурова изъ мѣстъ: Боз-дагъ Арешскаго уѣзда, Мара-юртъ и Космальянъ въ Зувантѣ, сел. Арусь Ленкоранскаго уѣзда и Тифлисъ. Единственное указаніе о нахожденіи этой змѣи въ юго-западной части Закавказья принадлежитъ П. В. Нестерову, который нашелъ одинъ экземпляръ на песчаныхъ склонахъ близъ Синготскаго поста по шоссе изъ Батума на Арданучъ и нѣсколько экземпляровъ близъ поста Гурджани недалеко отъ Артвина.

Родъ Coluber.

Верхнечелюстные зубы болѣе или менѣе одинаковой величины, ихъ отъ 12 до 22, передніе нижнечелюстные зубы самые длинныя, голова ясно обособлена отъ шеи, зрачекъ круглый, подхвостные щитки въ два ряда.

49. Coluber dione PALL.

Coluber dione PALLAS, Reise d. versch. Prov. Russ. Reich. II, p. 717 (1773); GEORGI, Geogr.-Phys. Besch. Russ. Reich T. 3, B. VI, p. 1882 (1800); PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, 39 (1811); VIETINGHOFF, Mem. Nat. de Moscou III, p. 95 (1812); MÉNÉTRIÉS, Catal. rais. p. 68 (1832); Двигубскій, Опыт. Ест. Ист., Гадь, стр. 22 (1832); BOULENGER, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 44 (1894); ВОЕТТГЕР, Katal. Rept. Senckenb. Mus. II, p. 51 (1898); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 285 (1899); НИКОЛСКИ, Herpet. ross., p. 250 (1905); Шелковниковъ, Извѣст. Кавказ. Муз. V, стр. 228 (1910).

Coluber eremita EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 172 (1831).

Colopeltis dione EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc. p. 151, tab. XXVIII, fig. 1—3 (1841);

Elaphis dione STRAUCH, Schlang. Russ. Reich. p. 82, (1873); SCHREINER, Herpet. Europ. p. 250 (1875); BLANFORD, East. Pers. II, p. 420 (1876); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 182 (1878); ВОЕТТГЕР in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp.-Geb., p. 68 (1886); Кулагинъ, Изв. И. Общ. Люб. Ест. LVI, B. 2, стр. 25 (1888); Кириченко, Ежег. Зоол. Муз. Аѣ. Н. 1910, стр. 0144.

Высота головы укладывается въ ея наибольшей ширинѣ обыкновенно менѣе $1\frac{1}{2}$ раза, длина хвоста обыкновенно равна

$\frac{1}{6}$ всей длины тѣла, ширина межчелюстного щитка больше его высоты, сверху этотъ щитокъ хорошо виденъ и вдвигается яснымъ угломъ между межчелюстными щитками; ширина межчелюстныхъ больше ихъ длины, которая меньше длины предлобныхъ; шовъ между межчелюстными въ 2—3 раза короче шва между предлобными; длина лобного въ $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ раза больше его ширины, равна разстоянію его отъ конца морды и меньше длины теменныхъ; скуловой имѣетъ форму трапеціи, длина его равна или замѣтно больше его высоты; предглазничный одинъ, подъ нимъ маленький подглазничный; два или три заглазничныхъ, до нижняго изъ нихъ далеко не доходитъ теменной щитокъ; височныхъ 2+3 или 3+3; верхнегубныхъ 8 или 9; 4-й и 5-й или 5-й и 6-й касаются глаза, 4 или 5 нижнегубныхъ касаются передняго нижнечелюстного, который почти такой же длины какъ задній или немного длиннѣе задняго; чешуя въ 25—27, рѣдко въ 23 продольныхъ ряда, гладкая или со слабыми ребрышками; брюшные щитки, которыхъ 172—214, образуютъ угла или очень тупой уголъ, заднепроходный раздѣленъ, подхвостныхъ 50—80. Сверху свѣтло-бураго или сѣро-оливкаваго цвѣта съ черными или темно-бурыми съ черной каймой поперечными пятнами, ширина этихъ пятенъ много меньше ширины промежутковъ между ними; на спинкѣ обыкновенно три больше или меньше ясныя свѣтлыя продольныя полосы, двѣ темныхъ широкихъ продольныхъ полосы наверху головы, обыкновенно онѣ сходятся другъ съ другомъ на лобномъ щиткѣ, вдоль шва между теменными щитками темная полоса, отъ глаза до глаза дугообразная темная полоса, которая продолжается сзади глаза до угла рта; брюхо желтоватое, обыкновенно въ мелкихъ темныхъ пятнахъ.

Длина до 900 мм.

Географическое распространеніе.

Водится въ южной Россіи, на Кавказѣ, умѣренной Азіи на востокъ до Японіи включительно.

На Кавказѣ описываемый полозъ встрѣчается по обѣ стороны Главнаго Хребта. Эйхвальдъ встрѣчалъ его въ Тарки Дагестанской области, а по словамъ Палласа, онъ водится въ степяхъ по р. Кумѣ. Фитингофъ нашелъ его на горѣ Машукъ у Пятигорска. Въ Закавказскомъ краѣ эта змѣя встрѣчается, повидимому, только въ восточной части. Менетрие наблюдалъ ее въ Муганской степи между Баку и с. Сальяны. Въ Кавказскомъ Музеѣ имѣются экземпляры изъ Ленкорани, Арешскаго уѣзда и Кача-

ловской (?) (ВОЕТТГЕР). Кириченко находилъ его на морскомъ берегу русскаго Талыша. Въ музеѣ Академіи Наукъ находятся экземпляры этой змѣи съ береговъ Куры, изъ Муганской степи, Лагодехи и острова Сара близъ западнаго берега Каспійскаго моря (Nikolski). Кавказскій Музей присылалъ мнѣ для опредѣленія экземпляры собранные А. Н. Казнаковымъ, А. Б. Шелковниковымъ и Е. Г. Кеннигомъ въ слѣдующихъ мѣстахъ Восточнаго Закавказья: сел. Солгуджа на высотѣ 520 метровъ, Геок-тапа Арешскаго уѣз., Лагодехи Сигнахскаго уѣзда и Эшакчи Ленкоранскаго уѣзда. Въ Арешскомъ уѣздѣ, по наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, этотъ видъ по сравненію съ *C. sauromates* встрѣчается рѣдко. Въ желудкахъ ихъ А. Б. Шелковниковъ находилъ мышей и землероекъ. Г. Кириченко сообщаетъ, что эта змѣя ловитъ въ водѣ (Каспійское море у Талыша) бычковъ и, поймавъ, выбѣгаетъ на берегъ.

50. *Coluber quatuorlineatus* LACER.

Coluber pictus GEORGI, Geogr. Phys. Besch. Russ. Reich. III, B. VI, p. 1883 (1800); PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 54 (1811); Двигувскій, Опытъ Ест. Ист., Гады, стр. 23 (1832).

? *Coluber tataricus* GEORGI, loc. cit. p. 1884.

Coluber sauromates PALLAS, loc. cit., p. 42; EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 174 (1831); Двигувскій, loc. cit., стр. 23; NORDMANN, Faune pont., p. 345, pl. III (1840); WAGNER, Reise n. Kolchis, p. 334 (1850); Кессслеръ, Ест. Ист. Киевск. Уч. окр., стр. 41 (1853); Шелковниковъ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 229 (1910).

Coluber alpestris PALLAS, loc. cit. p. 46 (?); MÉNÉTRIÉS, Catal. raison., p. 68 (1832).

Coluber sp.? НОХЕНАКЕР, Bull. Nat. de Moscou III, p. 374, № 15 (1831).

Coluber thueniothys НОХЕНАКЕР, Bull. Nat. de Moscou p. 145 (1837).

Coluber poecilocephalus BRANDT, Bull. de l'Acad. Petersb. III, p. 242 (1838).

Tropidonotus sauromates EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc. p. 140, tab. XXV, fig. 1, 2 (1841).

Elaphis quateradiatus БЕРЯГА. Bull. Nat. de Moscou VI, p. 302 (1882).

Elaphis sauromates STRAUCH, Schlang. Russ. Reich. p. 92 (1873); SCHREIBER, Herpet. Europ. p. 254 (1875); Кессслеръ, Путемъ по Закавказью, стр. 183 (1875); ВОЕТТГЕР in RADDE: Fauna u. Flora. S. W. Casp. Geb. p. 68 (1886); Кулагинъ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LVI, в. 2, стр. 25 (1888); Шмидтъ, Изв. Кавк. Муз. IV, стр. 29 (1908).

Coluber quatuorlineatus sauromates BOULENGER. Cat. Snak. Brit.

Mus. II, p. 47 (1894); Браунеръ, Зап. Новор. общ. Ест. XXV, стр. 57 (1903);

Coluber quatuorlineatus BOETTGER in RADDE: Mus. Cauc., p. 285 (1899).

Coluber dione var. *sauromates* NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 257 (1905).

По татарски: талх-планъ или талха (Шелковниковъ).

Высота головы у крупныхъ экземпляровъ укладывается въ ея наибольшей ширины обыкновенно болѣе $1\frac{1}{2}$ раза, длина хвоста обыкновенно равна $\frac{1}{5}$ всей длины тѣла съ хвостомъ.

Ширина межчелюстного щитка больше его высоты, сверху этотъ щитокъ едва виденъ и не вдвигается угломъ между межчелюстными; ширина межчелюстныхъ больше ихъ длины, которая меньше длины предлобныхъ, шовъ между межчелюстными въ $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ раза короче шва между предлобными; длина лобного въ $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{5}$ раза болѣе его ширины, равна или немного болѣе разстоянiя его отъ межчелюстного, меньше длины теменныхъ; скуловой ромбической формы, длина его почти равна, иногда едва больше, а иногда меньше его высоты; предглазничный щитокъ одинъ, подъ нимъ маленькiй подглазничный, 2 или 3 заглазничныхъ; нижнiй заглазничный касается или почти касается теменного; височныхъ 2+3 или 3+4; верхнегубныхъ 8, рѣдко 9; изъ нихъ 4-й и 5-й или 5-й и 6-й касаются глаза, 4 или 5 нижнегубныхъ касаются передняго нижнечелюстного, который длиннѣе задняго; чешуя въ 25, рѣдко въ 23 ряда, со слабыми или ясными ребрышками; внѣшнiй рядъ гладкiй, брюшныхъ щитковъ 195—234; они не образуютъ угла по бокамъ тѣла, заднепроходный раздѣленъ, подхвостныхъ 63—90; молодня съ 3—5 рядами чередующихся темнобурыхъ съ черными каймами пятенъ на свѣтло-буромъ фонѣ; пятна средняго ряда наиболѣе крупныя поперечно-овальные или ромбoidalныя; ширина этихъ пятенъ не меньше, обыкновенно же больше ширины промежутковъ между ними; черная косая полоса отъ глаза до угла рта; на верхней сторонѣ головы двѣ широкия черныя полосы, сходящiяся другъ съ другомъ на теменныхъ щиткахъ; вдоль шва между теменными щитками вѣтъ черной полосы; животъ желтый съ бурыми пятнышками или съ мраморнымъ узоромъ.

Длина до 1800 мм.

Водится по средиземно-морскому берегу Францiи, въ Италии, Далмацiи, Греции, Венгрии, ю. Россiи и на Кавказѣ.

По окраскѣ различаютъ двѣ формы:

Типичная форма (*Col. quatuorlineatus* LACÉP.).

Пятна съ возрастомъ исчезаютъ и замѣняются продольными линіями. Водится отъ Далмаціи на западъ въ ю.-з. Европѣ.

Пятнистая форма (var. *saurmatalis* PALL.).

Пятна остаются на всю жизнь. Водится въ ю.-в. Россіи и на Кавказѣ.

Въ своей работѣ «Herpetologia rossica» я соединилъ *C. dione* PALL. съ *C. quatuorlineatus* LACÉP., признавъ этотъ послѣдній видъ за разновидность *C. dione*. Однако многочисленныя экземпляры той и другой формы, полученные мной главнымъ образомъ изъ Кавказа, убѣдили меня теперь въ томъ, что я сдѣлалъ тогда ошибку. *C. dione* PALL. и *C. quatuorlineatus* LACÉP., несомнѣнно, два совершенно различныя вида. Кромѣ окраски они отличаются еще рядомъ и пластическихъ признаковъ, изъ которыхъ главнѣйшіе указаны въ слѣдующей таблицѣ:

Coluber dione.

Межчелюстной щитокъ вдвигается между межчелюстными, образуя ясный уголокъ; сверху этотъ щитокъ хорошо виденъ.

Шовъ между межчелюстными щитками въ 2—3 раза короче шва между предлобными.

Теменной щитокъ своимъ переднимъ вѣншиимъ угломъ далеко не доходитъ до нижняго заглазничнаго.

Скуловой щитокъ имѣетъ форму трапеціи, при чемъ длина его обыкновенно замѣтно больше его высоты.

Длина лобнаго значительно болѣе разстоянія его отъ межчелюстнаго.

Къ тому же убѣжденію относительно самостоятельности сравниваемыхъ видовъ приходитъ и А. Б. Шедковниковъ. Не

Coluber quatuorlineatus.

Межчелюстной щитокъ сверху не образуетъ угла и не вдвигается между межчелюстными; сверху онъ едва виденъ.

Шовъ между межчелюстными въ $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ раза короче шва между предлобными.

Теменной щитокъ своимъ переднимъ вѣншиимъ угломъ касается или почти касается нижняго заглазничнаго.

Скуловой щитокъ имѣетъ ромбондальную форму, при чемъ длина его едва больше, или не больше, или даже меньше его высоты.

Длина лобнаго равна или немного больше разстоянія его отъ межчелюстнаго.

смотря на то, что эти днѣ змѣи водятся въ Арешскомъ уѣздѣ рядомъ, и онѣ имѣли ихъ въ рукахъ во множествѣ, онѣ никогда не видѣли не только переходовъ, но даже значительныхъ уклоненій въ окраскѣ. А. Б. Шелковниковъ находитъ разницу между этими видами и въ образѣ жизни.

Географическое распространеніе.

На Кавказѣ описываемая змѣя водится по обѣ стороны Главнаго Хребта, но въ Закавказьѣ на западъ, повидимому, не распространяется далѣе Тифлиса. Въ музеѣ Академіи Наукъ есть экземпляръ изъ укрѣпленія Грозное (Никольскі). Налласъ находилъ ее на Минеральныхъ Водахъ, А. А. Браунеръ—подъ Новороссійскомъ. Георги отмѣчаетъ *C. tataricus* Pall., который есть вѣроятно *C. quatuorlineatus* Ласер., для р. Сунжи притока Терека. Менетрие находилъ этотъ видъ близъ укрѣпленія Грознаго. По словамъ Эйхвальда, эта змѣя водится почти по всему Кавказу до Цалки (Борч. у. Тифлисск. губ.). Вагнеръ находилъ ее въ Грузіи, а Гогенакеръ въ окрестностяхъ колоніи Еленендорфъ. По словамъ того же автора, этотъ полозъ (*C. thaeniothys*) встрѣчается въ Талышѣ, въ Карабагѣ, Ширванѣ и Елисаветпольской губ. По словамъ К. Э. Кесслера, въ Закавказскомъ краѣ этотъ полозъ встрѣчается наипаче въ степяхъ по среднему и нижнему теченію Куры. Въ Московскомъ музеѣ имѣется экземпляръ изъ Баку (Кулагинъ), а въ Кавказскомъ Музеѣ (Войткев.) изъ мѣстностей: Муганская степь, окрестности Елисаветполя, Геок-тапа, Катаръ и Казикопоранъ. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Тифлиса, Муганской степи, Арешскаго уѣзда и большое количество экземпляровъ изъ окрестностей Елисаветполя, гдѣ, повидимому, эта змѣя водится въ больномъ количествѣ. Р. Г. Шмидтъ находилъ ее близъ с. Ах-су въ Ширванской степи. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ для опредѣленія экземпляры, собранные А. Б. Шелковниковымъ и Д. А. Цыссь въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: Геок-тапа (гдѣ между прочими добытъ одинъ экземпляръ въ 1600 мм. длиной), низовья рѣки Болгар-чай въ Муганской степи, близъ сел. Армен-кендъ (тамъ же), Зурнабадъ Елисаветпольской губ. и Ленкоранскій уѣздъ.

Образъ жизни.

Въ Арешскомъ уѣздѣ, по наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, это одна изъ самыхъ распространенныхъ змѣй. Она водит-

ся тамъ, какъ въ пустынныхъ такъ и въ населенныхъ мѣстахъ. Встрѣчается она въ заросляхъ по берегамъ канавъ, на окраинахъ полей подъ кустами, въ виноградникѣ и въ самой усадьбѣ А. Б. Шелковникова. Пищу ея составляютъ мелкіе грызуны, птенцы гнѣздящихся на землѣ птицъ и яйца. А. Б. Шелковниковъ поймалъ у себя въ курятникѣ двухъ змѣй этого вида, проглотившихъ по два куриныхъ яйца, и впоследствии держалъ ихъ въ терраріумѣ и кормилъ куриными яйцами. Къ утру утолщеніе тѣла, вызванное проглоченнымъ яйцомъ, исчезло. Однажды вмѣсто куриныхъ А. Б. Шелковниковъ далъ змѣямъ яйца цесарки, которыя хотя и мельче куриныхъ, но имѣютъ болѣе толстую скорлупу. Яйца были тотчасъ же проглочены, но къ утру оказались выброшенными назадъ, при чемъ скорлупа ихъ была сильно растворена желудочнымъ сокомъ. Хотя и съ большими усиліями, змѣи глотали даже яйца индѣйки, которыя къ утру переваривались. Описанные два экземпляра оказались самцомъ и самкой; они спаривались въ терраріумѣ, самка 8 іюля снесла 8 яицъ. Длина ихъ была отъ 45 до 50 мм., толщина по срединѣ 20—25 мм., мяккая кожистая скорлупа имѣла сливочно-бѣлый цвѣтъ.

51. *Coluber hohenackeri* STR.

Coluber sp.? HOHENACKER, Bull. Nat. de Moscou III, p. 375, № 17 (1831).

Coluber rubriventer ДВИГУВСКІЙ, Опыт. Ест. Ист., Гадъ стр. 27. (1833).

Coluber hohenackeri STRAUSS, Schlang. Russ. Reich. p. 70, tab. II (1873); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 182 (1878); ВОЕТТГЕР, Ver. Senckenb. Gesellsch. p. 294 (1890); BOULENGER, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 49 (1894); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 285 (1899); НИКОЛЬСКИ, Herpet. ross. p. 247 (1905); НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1911, стр. 10.

Coluber quadrilineatus? КУЗАРНИНЪ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LVI, в. 2, стр. 25 (1888).

Coluber leopardinus ЕЛПАТЈЕВСКІЙ et САВАНЕЈЕВЪ, Zool. Jahrb. Syst. 24, p. 260 (1906); ЛАЙСТЕРЪ, Изв. Кавк. Муз. IV, 1908, стр. 2 (separat.).

Ширина межчелюстного щитка превосходитъ его высоту, сверху этотъ щитокъ едва виденъ, ширина межчелюстного болѣе его длины, которая менѣе длины предлобныхъ, длина лобного немного превосходитъ его ширину, равняется разстоянію его отъ конца морды, менѣе длины темени; длина скулового немного болѣе

его высоты и почти вдвое меньше длины передне- и заднеосового, взятыхъ вмѣстѣ, считая и ноздрю; предглазничный щитокъ одинъ, заглазничныхъ два, височныхъ 2+3; височные первого ряда въ 2 или $2\frac{1}{2}$ раза длиннѣе височныхъ второго ряда; верхнегубныхъ 8, изъ нихъ 4-й и 5-й касаются глаза, пять нижнегубныхъ касаются передняго нижнечелюстного, который длиннѣе задняго. Чешуя гладкая или со слабыми ребрышками, въ 23, рѣдко въ 25 рядовъ. Брюшныхъ 201—228, они закруглены, заднепроходный раздѣленъ, подхвостныхъ 60—74. Сверху сѣраго цвѣта, съ четырьмя рядами чередующихся черныхъ пятенъ, на затылкѣ двѣ полосы, сходящіяся напередѣ на подобіе вилы; косая черная полоса отъ нижняго заглазничнаго щитка до угла рта, черная линия подъ глазомъ; животъ желтоватый или красноватый въ черноватыхъ пятнахъ или съ мраморнымъ узоромъ того же цвѣта.

Длина до 650 мм., хвостъ 110.

Географическое распространеніе.

Водится въ Малой Азіи и на Кавказѣ.

Этотъ видъ полоза до сего времени былъ отмѣченъ только для Закавказья. А. А. Штраухъ описалъ этотъ видъ по пяти экземплярамъ, изъ которыхъ одинъ происходитъ изъ колоніи Геллендорфъ, другой изъ окрестностей Елисаветполя, третій изъ Тифлиса, остальные два помѣчены просто „Caucasus“. Впоследствии въ Зоологическомъ музеѣ Академіи Наукъ прибавилось еще два экземпляра: изъ мѣста Беченахъ (Карабагское нагорье) и изъ Закавказья (Nikolski). Въ Кавказскомъ Музеѣ (Voeltger) имѣются экземпляры изъ Ликани и Казикопоранъ. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ для опредѣленія экземпляры этого полоза, добытые А. М. Шугровымъ и А. Б. Шелковниковымъ въ слѣдующихъ пунктахъ Закавказья: Тифлисъ, Мцхетъ, р. Шуана, Кутанск, сел. Зуби Кутанской губ. Г. Сербиновъ привезъ въ зоологическій кабинетъ Харьковскаго университета одинъ экземпляръ изъ Ардануча. Въ окрестностяхъ Ардануча и близъ Артина нашелъ его и П. В. Нестеровъ. Въ послѣднее время однако описываемый полозъ былъ найденъ и въ Предкавказьѣ. А. Ф. Лайстеръ привезъ въ зоологическій кабинетъ Харьковскаго университета изъ Грознаго полоза, котораго первоначально, не производя детальнаго изслѣдованія, я опредѣлилъ какъ *C. leopardinus* Вонар., подъ которымъ именемъ этотъ экземпляръ и фигурируетъ въ статьѣ А. Ф. Лайстера. Однако впоследствии, когда я сравнилъ его съ экземплярами *C. leo-*

pardinus изъ Крыма, я убѣдился, что въ мое опредѣленіе вкраслась ошибка. Эта ошибка вызвана значительнымъ сходствомъ *C. hohenackeri* Str. съ *C. leopardinus* Bonap. и неудовлетворительностью существующихъ описаній обоихъ этихъ видовъ. Экземпляръ А. Ф. Ляйстера оказался принадлежащимъ къ виду *C. hohenackeri*. Я опредѣлилъ этотъ экземпляръ за *C. leopardinus* на томъ основаніи, что чешуя у него расположена въ 25 продольныхъ рядовъ, что, правда, бываетъ и у *C. hohenackeri*, но рѣдко; подхвостныхъ щитковъ у этого экземпляра 74, между тѣмъ для *C. hohenackeri* число подхвостныхъ щитковъ опредѣляютъ въ 60—66. Сравнивъ типичныхъ *C. hohenackeri* съ *C. leopardinus* изъ Крыма я напелъ нѣсколько признаковъ, по которымъ эти два вида можно различить безошибочно. По этимъ то признакамъ я убѣдился, что экземпляръ А. Ф. Ляйстера принадлежитъ къ виду *C. hohenackeri*, и что число подхвостныхъ чешуй у этого вида колеблется въ болѣе широкихъ предѣлахъ и можетъ доходить до 74. Признаки эти слѣдующіе:

Coluber hohenackeri Str.

Coluber leopardinus Bonap.

Длина скулового щитка значительно, именно почти вдвое меньше длины передне- и задне- носовыхъ, взятыхъ вмѣстѣ, считая и ноздрю.

Длина скулового не меньше или немного меньше длины передне- и задне- носовыхъ, взятыхъ вмѣстѣ, считая и ноздрю.

Височные щитки первого ряда въ 2 или $2\frac{1}{2}$ раза длиннѣе височныхъ щитковъ второго ряда.

Височные щитки первого ряда немного, именно не болѣе какъ въ $1\frac{1}{2}$ раза, длиннѣе щитковъ второго ряда.

Пятна на тѣлѣ черныя одноцвѣтныя.

Пятна на тѣлѣ каштановаго цвѣта или бурья съ черной каймой.

Косая черная полоса отъ глаза до угла рта начинается отъ нижняго заглазничнаго щитка.

Косая черная полоса отъ глаза до угла рта начинается отъ верхняго заглазничнаго щитка.

Мнѣ думается, что и г. Кулагинъ сдѣлалъ такую же ошибку, опредѣливъ *C. hohenackeri* за *C. quadrilineatus* Pall. (*C. leopardinus* Bonap.) экземпляры московскаго университета изъ Кисло-

водска и Тифлиса. Правда, впоследствии гг. Еднатъевскій и Саванъевъ подтвердили правильность опредѣленія г. Кулагина, но я думаю, что и эти два автора сдѣлали такую же ошибку, какую сдѣлалъ г. Кулагинъ и какую сдѣлать я по отношенію къ экземпляру А. Ф. Ляйстера. Для проверки я просилъ прислать мнѣ московскіе экземпляры или по крайнѣй мѣрѣ сообщить мнѣ ихъ примѣты по только что приведенному сравнительному описанію, но я не получилъ никакого отвѣта. Такъ что вопросъ о томъ, водится ли на Кавказѣ *C. leopardinus* Bonap. не рѣшенъ окончательно, но я думаю, что не водится. Тѣмъ не менѣе я даю здѣсь описаніе этого вида.

Coluber leopardinus Bonap.

Ширина межчелюстного щитка превосходитъ его высоту, сверху этотъ щитокъ едва виденъ, ширина межчелюстныхъ щитковъ превосходитъ ихъ длину, которая менѣе длины предлобныхъ; длина лобного въ $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ раза превосходитъ его ширину, равна разстоянію его отъ конца морды и менѣе длины теменныхъ, длина скулового превосходитъ его высоту и не меньше или немного меньше длины передне- и заднечелюстныхъ вѣтвѣтъ вмѣстѣ, считая и носдрю; предглазничный одинъ, заглазничныхъ два, височныхъ 1+2, или 2+3, височные щитки перваго ряда немного, именно не болѣе какъ въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе щитковъ втораго ряда; верхнегубныхъ 8, изъ нихъ 4-й и 5-й касаются глаза. 4 или 5 нижнегубныхъ касаются передняго нижнечелюстного щитка, который длиннѣе задняго. Чешуя гладкая, въ 25—27 рядовъ. Брюшные щитки, которыхъ отъ 222 до 260, закруглены, т. е. не образуютъ угла по бокамъ брюха; заднепроходный щитокъ раздѣленъ, подхвостныхъ 68—89. Сверху сѣраго или свѣтло-бураго цвѣта. На спинѣ рядъ темно-бурыхъ или каштановаго цвѣта съ черной каймой поперечныхъ пятенъ; по бокамъ тѣла по одному ряду мелкихъ черныхъ пятенъ; иногда вдоль середины спины тянется желтоватая полоска, по сторонамъ которой расположены по одной темнотой съ черными краями полоскѣ; на затылкѣ обыкновенно находится рисунокъ въ видѣ ухвата концами назадъ; отъ верхняго заглазничнаго щитка до угла рта косая черная полоса, подъ глазомъ черное пятно; отъ глаза до глаза полулунная черная полоса, нижняя сторона бѣлая въ черныхъ неясныхъ пятнахъ или вся черная.

Длина до 900 мм., хвостъ 160.

Географическое распространение.

Водится въ южной Итали, на Мальтѣ, въ Далмаціи, на Балканскомъ полуостровѣ, въ Малой Азии и въ Крыму.

Въ Крыму встрѣчается полосатая разновидность var. *quadri-lineatus* PALL.

52. *Coluber longissimus* LAUR.

Coluber bicolor (?) GEORGI, Geogr. Phys. Besch. Russ. Reich. T. 3, B. VI, p. 1883 (1880).

Coluber fugax EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 174 (1831).

Coluber Aesculapii WAGNER, Reise n. Kolchis, p. 333 (1850); STRAUSS, Schlang. Russ. Reich. p. 57 (1873); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказ. кр., стр. 182 (1878); ВОЕТТГЕРЪ in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp.-Geb., p. 68 (1886); КУЛАГИНЪ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LVI, в. 2, стр. 26 (1888).

Coluber sauromates NORDMANN, Faun. pont. p. 346, pl. VI, fig. 2 (juv.).

Zamenis Aesculapii EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc. c. p. 150 (1841).

Coluber longissimus BLANFORD, East. Pers. II, p. 420 (1876); BOULENGER, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 52 (1894); ВОЕТТГЕРЪ in RADDE: Mus. Cauc., p. 285 (1899); БРАУНЕРЪ, Зап. Новор. Общ. Ест. XXV, стр. 57 (1903); СПИДИТЪЕВЪ Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. VIII, стр. 3 (1903); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 361 (1905).

Elaphe longissima ШУГУРОВЪ, Прил. къ циркул. Кавк. Уч. обр. стр. 4 (1909).

Ширина межчелюстного щитка превосходитъ его высоту, сверху этотъ щитокъ едва видимъ, ширина межчелюстныхъ больше ихъ длины, которая менѣе длины предлобныхъ; длина лобнаго въ $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ раза превосходитъ его ширину, равна разстоянію его отъ конца морды и менѣе длины теменныхъ; длина скулового щитка равна его высотѣ или немного болѣе, одинъ предглазничный, два заглазничныхъ, височныхъ 2+3; верхнегубныхъ 8 или 9, изъ нихъ 4-й и 5-й или 5-й и 6-й касаются глаза. Четыре или пять нижнегубныхъ касаются передняго нижнечелюстного щитка, который столь же длиненъ или немного длиннѣе задняго, чешуя гладкая или со слабыми ребрышками въ задней части тѣла и расположена въ 21—23 ряда. Брюшные щитки, которыхъ 212—248, образуютъ по бокамъ брюха ясный уголь; заднепроходный щитокъ раздѣленъ, подхвостныхъ 60—91. Сверху сѣраго или оливко-

вобураго цвѣта, нѣкоторыя чешуйки съ бѣловатой полоской на краю; иногда вдоль тѣла тянутся четыре болѣе темныхъ полосы; сзади глаза темная полоса; верхняя губа и трехугольное пятно на каждой сторонѣ виска желтыя, животъ свѣтложелтаго цвѣта безъ пятенъ. Молодые съ темнобурыми пятнами на спинѣ, образующими четыре или пять продольныхъ рядовъ; на затылкѣ двѣ черныя полосы, сходящіяся подъ угломъ; темнобурая полоса поперекъ передней части головы, черная вертикальная линія подъ глазомъ, животъ сѣроватый или желтовато-оливковый.

Вся длина до 1110 мм., хвостъ 240.

Географическое распространеніе.

Водится въ средней Европѣ, Италіи, Далмаціи, на Балканскомъ полуостровѣ и въ Закавказскомъ краѣ.

По сѣверную сторону Кавказскаго хребта эскуланова змѣя не найдена, но по всему протяженію Закавказскаго края она, повидимому, довольно обыкновенна. Поэтому мнѣніе К. О. Кесслера, будто эскуланова змѣя проникла въ Закавказье изъ юго-восточной Россіи, неосновательно. Эйхвальдъ отмѣчаетъ эту змѣю для Сурамскаго перевала и Мингреліи. Нордманъ нашелъ ее въ дуплѣ дерева въ Абхазіи у Бамбори. По Вагнеру, она встрѣчается въ Грузіи. Въ Московскомъ музеѣ (Кулагинъ) имѣются экземпляры изъ окрестностей Тифлиса и Сухума, въ Кавказскомъ Музеѣ (Воеттгеръ) изъ Сухума, Батума и Ленкорани, а въ музеѣ Академіи Наукъ изъ Ленкорани, Закавказья, Сухум-Кале, р. Соха (по черноморскому берегу), Мингреліи, Тквибули Кутаисской губ. и изъ окрестностей персидскаго города Астрабада (Нікольскі). А. А. Силантьевъ получилъ ее въ Хосты, А. А. Браунеръ находилъ въ Туансе, Сочи и Адлерѣ, А. М. Шугуровъ между Хуло и Ханус-оглы въ Аджаріи. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ для опредѣленія нѣсколько экземпляровъ, добытыхъ А. Н. Казнаковымъ, А. Б. Шелковниковымъ и г. Дегтяревымъ въ мѣстахъ: Шах-агачъ и Гюгаваръ Ленкоранскаго уѣзда, сел. Мазашъ Кутаисской губ. и Туансе, при чемъ крупный экземпляръ изъ Шах-агача весь чисто чернаго цвѣта, а изъ Туансе сверху оливково-чернаго, а снизу желтовато-бѣлаго цвѣта. Такъ какъ въ Европейской Россіи эскуланова змѣя не встрѣчается восточнѣе Двѣпра, то надо думать, что въ Закавказскій край она попала не изъ Россіи, а изъ Балканскаго полуострова черезъ Малую Азію.

Родъ Coronella.

Верхнечелюстныхъ зубовъ 12—20; по направленію въ глубь части они слабо возрастаютъ въ длинѣ, нижнечелюстные зубы болѣе или менѣе одинаковой длины, голова слабо отграничена отъ шеи, зрачекъ круглый, чешуя гладкая, въ 15—25 рядовъ; подквостные щитки въ два ряда.

53. *Coronella austriaca* LAUR.

Coluber supreus GEORGI, Geogr. Phys. Besch. Russ. Reich. III, v. VI, p. 1884 (1800); PALLAS, Zoogr. Ross. As. III, p. 54 (1811); Двигуевскій, Оп. Ест. Ист., Гады, стр. 23 (1823).

Coluber alpinus GEORGI, Loc. cit.

? *Coluber ponticus* GEORGI, Loc. cit.

Coluber caucasicus PALLAS, Loc. cit., p. 46; Двигуевскій, Loc. cit., p. 24; MÉNÉTRIÉS, Catal. raison., p. 69 (1832).

? *Coluber macota* PALLAS, Loc. cit., p. 47.

Coluber laevis EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 175 (1831); NORDMANN, Fauna pont., p. 350, pl. 12, fig. 2; pl. 13 (1840); WAGNER, Reise n. Kolchis, p. 332 (1850).

Zuchobus laevis EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 149 (1841).

Coronella austriaca STRAUSS, Schlang. Russ. Reich. p. 43 (1873); SCHREIBER, Herpet. Europ. p. 308 (1875); BLANFORD, East. Pers. II, p. 410 (1876); Кесслеръ, Путеш. по Закавказью, стр. 181 (1878); SCHNEIDER, Zur Kenntn. d. Kaukas.-Länd., p. 95 (1878); BOETTGER in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp.-Geb., p. 67 (1886); Кулагинъ, Изв. М. Общ. Люб. LVI, вып. 2, стр. 23 (1878); BOULENGER, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 191 (1894); BOETTGER, Katal. Rept. Senckenb. Mus. II, p. 70 (1898); Дерюгинъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. стр. 90 (1901); Браунеръ, Зап. Новор. Общ. Ест. XX., стр. 57 (1903); NIKOLSKI, Herpet. ross. p. 65 (1905); Шугуровъ и Васильевъ, Перв. экск. пренод. Кавк. окр. стр. 122 (1909); Шугуровъ, Прпд. къ циркул. Кавк. уч. окр. стр. 4 (1909); Шугуровъ, Ibid. № 1, стр. 6 (1909); Шелковниковъ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 185 (1910); Нестеровъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. стр. 10 (1911).

Ширина межчелюстного щитка равна его высотѣ, наверху головы этотъ щитокъ болѣе или менѣе вдвигается между межчелюстными; длина части его, видимой сверху, равняется не менѣе половины разстоянія этого щитка отъ лобнаго, а у нѣкоторыхъ экземпляровъ равна этому разстоянію; межчелюстные щитки изрѣдка бывають даже отдѣлены другъ отъ друга; длина ихъ менѣе длины предлобныхъ, длина лобнаго равна или болѣе разстоянія его отъ конца морды и менѣе длины теменныхъ; длина скулового

щитка болѣе его высоты; одинъ, рѣдко два, предглазничныхъ и два заглазничныхъ, височныхъ 2+2 или 2+3, рѣдко 1+2; верхнегубныхъ 7, рѣдко 8, изъ нихъ 3-й и 4-й или 4-й и 5-й касаются глаза; четыре, рѣдко три, нижнегубныхъ касаются передняго нижнечелюстного щитка, который столь же длиненъ или длиннѣе задняго. Чешуя въ 19 рядовъ, брюшныхъ 153—199, заднепроходный щитокъ раздѣленъ, рѣдко цѣльный, подхвостныхъ 42—70. Сверху бураго или красноватаго цвѣта, часто съ одной или тремя свѣтлыми продольными полосками, съ мелкими темно-бурыми или кирпично-красными пятнами, расположенными попарно; часто двѣ темно-бурыхъ или кирпично-красныхъ полоски на затылкѣ, которыя обыкновенно сливаются на затылкѣ; темная полоса на каждой сторонѣ головы отъ ноздрей чрезъ глазъ до угла рта, иногда она протягивается и по бокамъ шеи; нижняя сторона бываетъ красная, оранжевая, бурая, сѣрая или черноватая, одноцвѣтная или съ черными и бѣлыми крапинками.

Вся длина до 720 мм., хвостъ 140 мм. На Кавказѣ попадаются экземпляры въ 920 мм. длиной.

Географическое распространение.

Водится въ Европѣ на сѣверъ до 62½ с. ш., на Кавказѣ и въ Сиріи.

На Кавказѣ мѣдьяница встрѣчается по обѣ стороны Главнаго Хребта. По Георги, она (*Coluber alpinus*), встрѣчается на Кавказѣ по р. Тереку, а по Шалласу, она водится въ равнинахъ по Тереку, въ особенности у Шедринска, а также въ верхнемъ теченіи этой рѣки между Чимомъ и Шинипой. Менетривъ очень часто встрѣчалъ ее у Питигорска на высотѣ 6.000 футъ. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Ставрополя, Заагдана (Кубанской обл.), Мат-хоха на р. Терекѣ, р. Асса, Куэли, Алкуна, Эссентуковъ. Въ Петербургскомъ университетѣ, по словамъ К. Ф. Квесслера, есть два экземпляра съ устья Кубани и съ Тарсачая (отъ І. А. Порчинскаго).

Кавказскій Музей присылалъ мнѣ два экземпляра, найденныхъ С. В. Керцелли въ сел. Нарѣ Терской обл. Одинъ изъ этихъ экземпляровъ сверху и снизу чернаго цвѣта, только края брюшныхъ щитковъ у него желтоватые. А. М. Шугуровъ и г. Васильевъ находили мѣдьянку въ Кубанской области въ слѣдующихъ мѣстахъ: 1) между сел. Красногорскимъ и Утяковскимъ каменноугольными копами, 2) между сел. Тебердинскимъ и рѣкой Дже-

маатъ и з) на лѣвомъ берегу рѣки Теберды у дачи Кузовлева. А. А. Штраухъ упоминаетъ о кирпично-красномъ экземплярѣ изъ Новороссійска. Въ Закавказскомъ краѣ мѣдянка встрѣчается очень часто. А. А. Браунеръ нашелъ ее въ Красной Полянѣ, Менегригъ — въ магалѣ Зувантѣ въ Талышскихъ горахъ, а Ватнеръ нашелъ въ Грузіи. По Эйхвальду, мѣдяница встрѣчается всюду на Кавказѣ. Въ Московскомъ музеѣ (Кулагинъ) имѣются экземпляры изъ Владикавказа и береговъ озера Гокча, въ Кавказскомъ Музеѣ (Воейтгеръ) изъ мѣстъ: Шара-Аргунь, Цицуца, Сухумъ, Ватумъ, Сванетія (3000'), Боржомъ, Ликани, ущелье Бумъ, Ленкорань. К. М. Дерюгинъ добылъ ее въ окрестностяхъ Ардануча. Вэйтгеръ упоминаетъ о двухъ экземплярахъ, найденныхъ у Розано въ Талышскихъ горахъ. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Цалки (Тифлис. губ.), Лагодехи, Ардебиля, Кинчака въ горахъ Алагезъ, Ленкорани, Сухум-кале, Боржома и Ардануча (Никольскі).

Кавказскій Музей присылалъ мнѣ многочисленныя экземпляры, собранныя А. Н. Казяковымъ, А. Б. Шелковниковымъ, Р. Г. Шмидтомъ, А. Млокосъвичемъ, Ю. Н. Вороновымъ, А. М. Шугуровымъ, П. С. Трубецкимъ, А. А. Флоренскимъ и г. Зайцевымъ въ слѣдующихъ мѣстахъ Закавказья: Цебельда Сухумскаго окр. и Кутансъ, Боржомъ, Тифлисъ, Лагодехи, сел. Сарыбашъ Закатальскаго окр., Комарованъ Нухинскаго уѣзда, Шуша, Гюгаваръ, Маракюртъ и ущелье близъ Ханбулага, Ленкоранс. у., Джемаатъ. Экземпляръ изъ Гюгаваръ отличается огромной величиной въ 920 мм. Экземпляръ мѣдно-краснаго цвѣта какъ сверху такъ и снизу, былъ доставленъ изъ окр. Лагодехи. По наблюденіямъ А. М. Шугурова, въ окрестностяхъ Кутаиса мѣдянка очень обыкновенна, найдена также въ Самцхѣ по дорогѣ къ Зекарскому перевалу, у Чаквы и Батума. П. В. Несгеровъ нашелъ мѣдяницу на лугу въ Чорохскомъ краѣ и въ Гаграхъ.

Родъ *Contia*.

Верхнечелюстные зубы, которыхъ отъ 12 до 20, малы, болѣе или менѣе одинаковой величины, также какъ и нижнечелюстные; голова маленькая, не обособлена отъ шеи, или только едва, зрачокъ круглый, рѣдко вертикальный; ноздри прорѣзаны по срединѣ одного щитка, который иногда бываетъ полураздѣленъ, чешуя въ 13—19 рядовъ, брюшныя щитки не образуютъ угла, подхвостныя въ 2 ряда.

Таблица для опредѣленія кавказскихъ видовъ
р. *Contia*.

I. Чешуя въ 17 продольныхъ рядовъ.

- † Шовъ между межчелюстными щитками замѣтно короче шва между предлобными, брюшными щитковъ 165—181 *C. modesta* MART.
†† Шовъ между межчелюстными щитками не короче шва между предлобными, брюшными щитковъ 153 или около того *C. schelkovnikovi* NIK.

II. Чешуя въ 15 продольныхъ рядовъ.

- A₁. Ширина лобного щитка въ 3 раза превосходитъ ширину
каждаго надглазничнаго *C. satunini* NIK.
A₂. Ширина лобнаго немного, менѣе чѣмъ въ 1½ раза, пре-
восходитъ ширину каждаго надглазничнаго. *C. collaris* MÉNÉTR.

54. *Contia collaris* MÉNÉTR.

Coluber collaris MÉNÉTRIÉS, Catal. raison, p. 67 (1832).

Ablabes collaris STRAUCH, Schlang. Russ. Reich., p. 41, tab. 1, fig. 2 (1873); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, кр. стр. 181 (1878).

Cyclophis collaris BLANFORD, East. Pers. II, p. 405 (1876); ВОЕТТ-ГЕРЪ in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp.-Geb., p. 67 (1886); ВОЕТТ-ГЕРЪ, Bericht. Senckenb. Gesellsch. p. 147 (1892).

Contia collaris BOULENGER, Cat. Snak. Blit. Mus. II, p. 260 (1894) (partim); ВОЕТТ-ГЕРЪ, Katal. Rept. Senckenb. Gesellsch. II, p. 76 (1898) (partim); ВОЕТТ-ГЕРЪ in RADDE: Mus. Cauc., p. 286 (1899); КОЕНИГ, Ibid. p. 291; ЕЛПАТЬЕВСКІЙ, Ежег. Зоол. Муз. IV, стр. 26 (1908); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 232 (1910).

Ширина межчелюстнаго щитка въ 1½ раза превосходитъ его высоту, сверху этотъ щитокъ едва видимъ, носовые щитки не раздѣлены, шовъ между межчелюстными щитками короче нежели между предлобными, длина послѣднихъ почти въ два раза превосходитъ длину первыхъ; длина лобнаго въ 1½ раза болѣе его ширины, немного длиннѣе разстоянія его отъ конца морды и въ 1½ раза менѣе длины теменныхъ; боковыя стороны лобнаго щитка почти параллельны, длина скуловаго равна или немного превосходитъ его высоту (менѣе чѣмъ въ 1½ раза). Предглазничный щитокъ одинъ, заглазничныхъ два, височныхъ 1+2, верхнегубныхъ 7, изъ нихъ 3-й и 4-й касаются глаза; четыре нижнегубныхъ щитка касаются передняго нижнечелюстнаго щитка, который немного длиннѣе заднихъ; послѣдніе соприкасаются другъ съ другомъ. Чешуя на тѣлѣ расположена въ 15 рядовъ, брюшныхъ

щитковъ 147—184, заднепроходный раздѣленъ, подхвостныхъ 42—68 паръ. Каждая чешуйка оливковаго или темнубураго цвѣта съ продолговатымъ пятномъ по срединѣ, но это пятно менѣе свѣтлаго цвѣта и менѣе выдѣляется на темномъ фонѣ, нежели у *S. modesta*, почему полосатость тѣла менѣе выражена. Сзади затылочныхъ щитковъ находится темная поперечная прямая (не полукруглой формы) полоса, края которой не ясны и не окаймлены желтой полосой; на верхней сторонѣ головы находится иногда неясный темный трехугольникъ съ закругленными углами; въ этомъ трехугольникѣ помѣщается сердцевидное пятно такого же цвѣта, какъ основной фонъ головы; чаще же на головѣ находятся два расходящихся пятна, расходящихся подъ угломъ по направлению къ глазамъ отъ межтеменнаго шва, и неясная темная поперечная полоса между передними краями глазъ; съ возрастомъ рисунокъ головы исчезаетъ, нижняя сторона тѣла желтоватаго цвѣта.

Длина 365 мм., хвостъ 77 мм.

Географическое распространеніе.

Водится на Кавказѣ.

Менетрие открылъ этотъ видъ въблизи горы Бешбармакъ въ Дагестанѣ. Два оригинальныхъ экземпляра Менетрие находятся въ музеѣ Академіи Наукъ, кромѣ того тамъ же имѣются экземпляры изъ Кавказа вообще отъ Коленати, Гогенъакера и Имп. Ботаническаго сада, а также изъ Лагодехъ, Баку, Нухи и большое количество экземпляровъ отъ А. Б. Шелковникова изъ Арешскаго уѣзда Елисаветпольской губ. (Никольскі) Бэртгеръ упоминаетъ объ экземплярѣ изъ юго-вост. Карабага. Въ Кавказскомъ Музеѣ (Воеттгеръ) имѣются экземпляры изъ Геок-тапы (Елисаветпольской губ.) и Эриванской губ. По словамъ К. О. Кесслера, въ муз. С.-Петербур. Университета находится эта контія изъ Баку. Р. Г. Шмидтъ нашелъ ее въ Ширванской степи въ восточной части Закавказья. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ многочисленные экземпляры этой контіи, собранные А. Н. Казнаковымъ, А. Б. Шелковниковымъ, Р. Г. Шмидтомъ, Ю. Н. Вороновымъ и П. П. Поповымъ въ слѣдующихъ мѣстахъ восточнаго Закавказья: сел. Кубалы въ долинѣ Пирсагатъ, Эшакчи и сел. Арусь Ленкоранскаго уѣзда, Геок-тапа Елисаветпольской губ., степь у Аракса въ Джебраильскомъ уѣздѣ.

Изъ выше приведенныхъ данныхъ видно, что этотъ видъ контіи въ своемъ распространеніи ограничивается восточной частью

Кавказа, главнымъ образомъ Закавказья, откуда онъ проникъ и въ Дагестанъ. Кеннигу¹⁾ случилось видѣть у Шелковникова въ Геок-тапѣ большое количество этихъ змѣй; ихъ откапывали въ виноградникахъ, гдѣ онѣ находились въ состоянiи зимней спячки, при чемъ нѣсколько особей сворачивались въ одинъ клубокъ; рисунокъ на головѣ у нихъ былъ однообразный. Е. Кеннигъ полагаетъ, что *C. collaris* живетъ въ равнинахъ, тогда какъ *C. modesta* въ горахъ. А. Б. Шелковниковъ находилъ ихъ во множествѣ въ обществѣ *Typhlops vermicularis* подъ комьями глинистой земли на старыхъ рисовыхъ плантаціяхъ и на пашняхъ. Пищу ихъ составляютъ жуки, черви и мокрицы.

55. *Contia modesta* MARTIN.

Coluber sp. НОНЕНАСКЕР, Bull. Nat. de Moscou III, p. 370, № 6 (1831).

Coluber nigricollis ДВИГУБСКИЙ, Опыт. Ест. Ист., Гады, стр. 26 (1832).

Coluber reticulatus (non MÉNÉTRIÉS) КРЫНИЦКИ; Bull. Nat. de Moscou III, p. 60 (1837).

Coronella modesta MARTIN, Proc. Zool. Soc. London, p. 82 (1838).

Tyria argonauta EICHWALD, Bull. Nat. de Moscou, p. 306 (1839); EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 144, tab. XXXI; EICHWALD, N. Mém. Nat. de Moscou, IX, p. 442 (1851).

Coronella collaris BERTHOLD in WAGNER: Reise n. Kolchis, p. 332 (1850).

Psammodphis monitiger NORDMANN, Faune pont., p. 342, pl. 4, fig. 1 (1840).

Eirenis collaris JAN, Iconogr. d. Ophid. Livr. VI, pl. IV, fig. 1 (1866); DE-FILIPPI, Viagg. in Pers., p. 355 (1865).

Psammodphis sibilans SCHREIBER, Herpet. europ., p. 219, 580 (1875).

Ablabes modestus КЕССЛЕРЪ, Тр. Спб. Общ. Ест. III, стр. V (1872); STRAUCH, Schlang. Russ. Reich., p. 36, tab. I, fig. I (1873); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавк. кр., стр. 42 (1878).

Cyclophis modestus BLANFORD, East. Pers., p. 403 (1876); БОЕТТГЕР in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp.-Geb., p. 66 (1886); БОЕТТГЕР Ber. Senckenb. Gesellsch., p. 147 (1892); MÉHELY, Zool. Anzeig, p. 83 (1894).

Cyclophis modestus var. *punctatolineata* БОЕТТГЕР, Loc. cit., p. 147 (1892).

Contia collaris BOULENGER, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 261 (1894) (part.); ДЕРЮГИНЪ, Тр. Спб. Общ. Ест. XXX, в. 2, стр. 79 (1899); ДЕРЮГИНЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1901, стр. 90.

Contia modesta KOENIG in RADDE: Mus. Cauc., p. 291 (1899); БОЕТТГЕР, *ibid.*, p. 286; ЕЛПАТЬЕВСКИЙ, Ежегодн. Зоол. Муз. Ак. Н. 1902;

¹⁾ KÖNIG in RADDE: Mus. Cauc. p. 291 (1899).

БРАУНЕРЪ, Зап. Новор. Общ. Ест. XXV, стр. 58 (1903); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 274 (1905); НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1911, стр. 10; НЕСТЕРОВЪ, Ibid. стр. 0150, 0155.

Contia modesta var. *punctolineata* НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1911, стр. 0155.

Ширина межчелюстного щитка превосходить его высоту, сверху этот щитокъ едва видимъ, носовой щитокъ цѣльный, шовъ между межносowymi короче нежели между предлобными, длина лобнаго почти равна разстоянію его отъ конца морды, въ $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ менѣ длины теменныхъ и въ $1\frac{2}{3}$ раза превосходить его ширину; боковыя стороны лобнаго щитка нѣсколько сходятся сзади; длина скулового въ $1\frac{2}{3}$ раза или болѣе превосходить его высоту. Предглазничный щитокъ одинъ, заглазничныхъ одинъ или два, височныхъ 1+2; верхнегубныхъ 7, изъ нихъ 3-й и 4-й касаются глаза, четыре нижнегубныхъ щитка касаются передняго нижнечелюстного, который не длиннѣе или немного длиннѣе задняго; задніе отдѣлены другъ отъ друга 1—2 рядами чешуекъ. Чешуя на тѣлѣ расположена въ 17 рядовъ, брюшныхъ щитковъ 165—181, подхвостныхъ 53—71, заднепроходный раздѣленъ. Каждая чешуйка оливковаго или темно-бураго цвѣта, въ серединѣ свѣтлое пятно, а края чешуекъ желтаго цвѣта, такого же какъ брюхо; на затылкѣ полулунная поперечная полоса чернаго или темно-коричневаго цвѣта шириной въ 3—4 поперечныхъ ряда чешуй; спереди и сзади эта полоса окаймлена желтой оторочкой. Отъ середины вогнутой стороны темнаго ошейника по межтеменному шву отходить узкая черная полоса, расширяющаяся въ пятно во всю ширину головы сзади глазъ; въ серединѣ этого пятна свѣтлый глазокъ; отъ глаза къ глазу поперекъ лба черная полоса. У крупныхъ экземпляровъ рисунокъ головы болѣе или менѣе исчезаетъ.

Длина до 590 мм., хвостъ 130 мм.

Географическое распространеніе.

Водится въ Малой Азій, на Кипрѣ, Кавказѣ и въ Персіи.

Var. *punctatolineata* ВТГГВ.

Отличается окраской, на передней части тѣла находятся 8 продольныхъ рядовъ мелкихъ черныхъ пятенъ, на задней половинѣ тѣла они переходятъ въ 10 продольныхъ черныхъ полосъ.

Найдена въ русской Арменіи.

Въ предѣлахъ Кавказа типическая форма этой контин найдена въ слѣдующихъ мѣстахъ: Гогенакеръ подь именемъ *Coluber* sp. отмѣчаетъ ее для Закавказья. Эйхвальдъ подь именемъ *Tyria argonauta* описываетъ ее изъ Ленкорани, Вагнеръ нашелъ ее въ Грузіи, Де-Филиппи близъ Тифлиса и Эривани, Янъ имѣлъ экземпляръ изъ Талышскихъ горъ. Въ музеѣ Академіи Наукъ (Nikolski) имѣются экземпляры изъ слѣдующихъ мѣстъ: Кавказъ вообще, Грузія, Нуха, окрестности Тифлиса и окрестности Ардануча и Сатлель-рабатъ въ Артвинскомъ округѣ. По словамъ К. М. Дерюгина, эти змѣи около Ардануча довольно обыкновенны. Тоже подтверждаетъ и П. В. Нестеровъ, который находилъ этихъ змѣй также недалеко отъ Арвина. Бэттгеръ упоминаетъ объ экземплярѣ изъ Коджоръ у Тифлиса и описываетъ цвѣтовой вариантъ (var. *punctatolineata*) изъ русской Арменіи. Нестеровъ нашелъ ту же разновидность близъ Арвина. Около Тифлиса находилъ эту змѣю К. Ф. Кесслеръ. Въ Кавказскомъ Музеѣ (Воеттгер) имѣются экземпляры этой контин изъ Тифлиса и Гуниба. Мегели получилъ два экземпляра этой змѣи изъ Тифлиса. Въ Зоологическомъ кабинетѣ Харьковскаго университета имѣется экземпляръ изъ Ардануча отъ г. Сербинова. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ для опредѣленія экземпляры этого вида, добытые А. В. Шелковниковымъ, К. А. Сатуниннымъ, А. М. Шугуровымъ и Л. Млокосвичемъ въ слѣдующихъ мѣстахъ: Нуха, Тифлисъ и Мцхетъ. Повидимому, встрѣчается *C. modesta* и по сѣверную сторону Главнаго Кавказскаго Хребта. По крайней мѣрѣ Криницкій подь именемъ *Coluber reticulatus* описываетъ ее съ Манука у Пятигорска. Однако это показаніе является единственнымъ и нельзя сказать, чтобы оно не возбуждало никакихъ сомнѣній, почему пахожденіе *C. modesta* въ сѣверномъ Кавказѣ нельзя считать доказаннымъ. Какъ уже было сказано, по наблюденіямъ Кенига, *C. modesta* въ отличіе отъ *C. collaris*, жветъ въ горахъ. Это наблюденіе подтверждаютъ К. М. Дерюгинъ и П. В. Нестеровъ, по словамъ котораго эта змѣя предпочитаетъ скалистую мѣстность.

56. *Contia schelkovnikovi* Nik.

Contia schelkovnikovi NIKOLSKI, Изв. Кавк. Муз. IV, стр. 301 (1909); Шелковниковъ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 183 (1901).

Походитъ на *C. modesta* MART., но отличается слѣдующими признаками: подхвостныхъ щитковъ 76 (у *C. modesta* до 71), брюшныхъ 153 (у *C. modesta* 165—181), шовъ межносовыми

щитками не короче нежели шовъ между предлобными (у *C. modesta* замѣтно короче); боковые края лобнаго щитка не сходятся т. е. болѣе или менѣе параллельны (у *C. modesta* сходятся по направленію къзади).

Зрачекъ круглый. ширина межчелюстного щитка больше его высоты, длина видимой сверху части этого щитка равняется $\frac{1}{4}$ разстоянія этого щитка отъ лобнаго, носовой щитокъ не раздѣленъ, шовъ между межчелюстными щитками не короче шва между предлобными; длина лобнаго щитка немного больше разстоянія этого щитка отъ конца морды, въ $1\frac{1}{3}$ раза больше ширины того же щитка и въ $\frac{1}{2}$ раза менѣе длины теменнаго щитка, боковые края лобнаго щитка не сходятся къзади; ширина лобнаго щитка не много превосходитъ ширину надглазничныхъ; скуловой щитокъ маленькій; длина его едва больше его высоты, предглазничный щитокъ одинъ, заглазничныхъ два, височныхъ 1+2, верхнегубныхъ 7, изъ нихъ третій и четвертый касаются глаза; 4 нижнегубныхъ щитка касаются передняго нижнечелюстнаго, длина котораго равна длинѣ задняго нижнечелюстнаго; задніе нижнечелюстные щитки касаются другъ друга; чешуя тѣла гладкая, расположена въ 17 продольныхъ рядовъ, заднепроходный щитокъ раздѣленъ, брюшныхъ щитковъ 153, подхвостныхъ 76; по окраскѣ этотъ видъ походитъ на *C. decemlineata* D. et B., именно сверху тѣло желтоватое, на передней части спины находится два продольныхъ ряда черныхъ мелкихъ пятенъ, на передней части боковъ съ каждой стороны по три продольныхъ ряда такихъ же пятенъ; на задней части тѣла эти ряды переходятъ въ 10 продольныхъ черныхъ полосъ, которыя переходятъ и на хвостъ; на верхней части головы мелкія черныя пятна, снизу тѣло желтовато-бѣлое, безъ пятенъ.

Вся длина 394 мм., хвостъ 102 мм.

Найденъ этотъ видъ въ одномъ экземплярѣ А. Б. Шелковниковымъ 8. VII. 1906 г. на сухихъ склонахъ около сел. Джи Ленкоранскаго уѣзда.

Въ 1892 г. Бэттгеръ ¹⁾ описалъ изъ русской Арменіи разновидность *C. modesta* подъ названіемъ var. *punctatolineata*. По словамъ Бэттгера эта разновидность отъ типичной формы отличается только окраской; въ чешуѣ же онъ не нашелъ никакихъ отклоненій. Окраска эта такая же, какъ у описываемаго вида т. е. какъ

¹⁾ Berichte Senckenberg. Gesellsch. 1892, p. 147.

у *C. schelkovnikovi*; при чемъ Бэттгеръ такъ же, какъ и я, сравниваетъ ее съ окраской *C. decemlineata* D. et B. Поэтому можно было бы думать, что мой видъ *C. schelkovnikovi* есть тоже что *C. modesta* var. *punctatolineata* Бэттгера. Однако, какъ это видно изъ формулы чешуи, эта разновидность имѣетъ число чешуй характерное для *C. modesta*. Именно, брюшныхъ у нея 170 (у *C. schelkovnikovi*—153); подхвостныхъ 66 (у *C. schelkovnikovi* 76). Поэтому надо думать, что описанная Бэттгеромъ форма есть въ дѣйствительности разновидность *C. modesta*.

57. *Contia satunini* Nik.

Contia satunini Nikol'ski, Ann. Mus. Zool. Akad. Pétersb. 1892, p. 449; Nikol'ski, Нерп. ross. p. 277, Tab. II, fig. 1, 1a (1905).

Ширина межчелюстного щитка превосходитъ его высоту, длина верхней видимой сверху части межчелюстного щитка немногимъ только меньше расстоянія этого щитка отъ лобнаго, щитокъ носовой не раздѣленъ, шовъ между межчелюстными щитками короче, чѣмъ между щитками предлобными; длина лобнаго щитка немного превосходитъ его ширину или почти равна ей, превосходитъ расстояние этого щитка отъ конца морды и значительно меньше длины теменныхъ щитковъ; ширина лобнаго щитка въ три раза превосходитъ ширину надглазничнаго щитка, высота маленькаго скулового щитка немногимъ больше его длины, щитковъ предглазничныхъ и заглазничныхъ по одному, щитковъ височныхъ на одной сторонѣ 1+1, на другой 1+2, верхнегубныхъ 7, пзъ нихъ третій и четвертый касаются глаза, изъ нижнегубныхъ щитковъ касаются передняго нижнечелюстнаго съ одной стороны 4, а съ другой 5; задніе нижнечелюстные щитки очень маленькіе и отдѣлены другъ отъ друга двумя чешуйками, расположенными въ два продольные ряда; чешуя на туловищѣ гладкая, расположена въ 15 продольныхъ рядовъ, щитковъ брюшныхъ 223, подхвостныхъ 61, заднепроходный раздѣленъ; тѣло какъ сверху такъ и снизу почти бѣлаго цвѣта, наверху головы между глазами черная поперечная полулунообразной формы полоса, на теменныхъ щиткахъ черное почковидное пятно; на верхней сторонѣ шеи черная, широкая, поперечная, вырѣзанная спереди полоса.

Вся длина 185 мм.

Единственный извѣстный экземпляръ найденъ около с. Мигры Елисаветпольской губ. на р. Араксъ въ августѣ 1893 г. К. А.

Сатурнинымъ. Экземляръ хранится въ зоологическомъ музеѣ И. Академіи Наукъ.

Подсем. Dipsadomorphinae.

Ноздри боковыя, зрачекъ по большей части вертикальный, зубы сильно развиты, задніе зубы верхней челюсти бороздчаты (Opisthoglypha).

Родъ Tarbophis.

Верхнечелюстныхъ зубовъ 10—12, передній длинный, слѣдующіе постепенно убываютъ въ длинѣ; два самые задніе, отдѣленные отъ остальныхъ довольно широкимъ промежуткомъ, самые длинныя, бороздчатые и расположены подъ заднимъ краемъ глаза; передніе нижнечелюстные зубы сильно увеличены, голова ясно отграничена отъ шеи, зрачекъ вертикальный, тѣло круглое въ разрѣзѣ или сжатое съ боковъ, чешуя гладкая, расположена косо, въ 19—23 ряда, брюшные щитки закруглены, подхвостные въ два ряда.

58. *Tarbophis iberus* EICHW.

Trigonophis iberus EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 175 (1831); MÉNÉTRIÈS, Catal. raison., p. 66 (1832); EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc. p. 126, tab. XVIII, fig. 1—3 (1841).

Coluber sp.? НОНЕНАКЕР, Bull. Nat. de Mosc. III, p. 373, № 12, 13, 14 (1831).

Coluber carneus ДВИГУВСКІЙ, Оп. Ест. Ист., Гады, стр. 27 (1832).

Dipsas fallax NORDMANN, Faune pont., p. 343, pl. 4, fig. 2 (1840); WAGNER (BERTHOLD), Reise n. Kolchis, p. 334 (1850); DE-FILIPPI, Viagg. in Pers., p. 355 (1865).

Tarbophis vivax JAN, Icon. Gen. 38, tab. I, fig. 2 (1871); STRAUSS, Schlang. Russ. Reich. p. 194 (1873) (partim); SCHREIBER, Herpet. Europ. p. 215 (1875) (partim); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 186 (1878); ВОЕТТГЕР, Ber. Offenb. Ver. für Naturk. №№ 19, 20, 21, p. 88 (1880); ВОЕТТГЕР in RADDE: Fauna u. Flora S. W. Casp.-Geb. p. 72 (1886).

Tachymenis vivax BLANFORD, East. Pers. II, p. 426 (1876).

Tarbophis iberus BOULENGER, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 49 (1896); ВОЕТТГЕР, Katal. Rept. Senckenb. Mus. II, p. 91 (1898); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 186 (1899); НИКОЛЬСКИЙ, Нерп. ross. p. 281 (1905); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 193 (1910); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Ibid., стр. 232 (1910).

По татарски: дам-илянъ (Шелковниковъ).

Ширина межчелюстного щитка превосходит его высоту, сверху этот щитокъ едва видимъ, длина межносовыхъ почти равна ихъ ширинѣ, менѣ длины предлобныхъ, длина лобнаго $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ раза превосходитъ его ширину, равна разстоянію его отъ конца морды, слегка менѣ длины теменныхъ, носовой щитокъ полураздѣленъ, длина скулового въ $2\frac{1}{2}$ —3 раза превосходитъ его высоту, щитокъ этотъ касается глаза подь предглазничнымъ, который касается лобнаго; два, рѣдко три, заглазничныхъ; височные мелки, чешуевидны, расположены: 2, или 3+3, или 4; верхнегубныхъ 8, рѣдко 7 или 9; изъ нихъ 4-й и 5-й или 3-й, 4-й и 5-й касаются глаза. Три или четыре нижнегубныхъ щитка касаются передняго нижнечелюстного щитка; задній щитокъ очень малъ и отдѣленъ широкимъ чешуйчатымъ промежуткомъ отъ такого же щитка противоположной стороны. Чешуя въ 19, рѣдко въ 21 рядъ; брюшныхъ щитковъ 203—235, заднепроходный щитокъ не раздѣленъ, подхвостныхъ 55—70. Сверху сѣраго цвѣта съ 35 черноватыми пятнами на тѣлѣ, изъ нихъ переднія самыя большія и самыя темныя, по бокамъ тѣла рядъ мелкихъ пятенъ или поперечныхъ полосокъ, нижняя сторона черноватая съ мелкими бѣловатыми пятнами и точками.

Вся длина 650 мм., хвостъ 100 мм.

Географическое распространеніе.

Водится на Кавказѣ.

Въ восточной части Закавказья эта змѣя очень обыкновенна, Менетриѣ находилъ её около Баку, Гогьякеръ близъ колоніи Геленендорфъ, а также въ Талышѣ, Карабагѣ, Ширванѣ и Елисаветпольской губ., М. Вагнеръ—въ Грузіи; Эйхвальдъ—у Тифлиса, гдѣ она встрѣчается довольно часто; Де-Филиппи нашелъ въ Тифлисѣ (Сололаки), Дювериль и Бибронъ¹⁾ упоминаютъ объ экземплярахъ изъ Баку и Ширвана. Въ Британскомъ музеѣ (Woolenber) есть экземпляръ изъ Елисаветпольской губ., въ Кавказскомъ Музеѣ (Voeltger)—изъ Арешскаго уѣзда и Караюза. Бэтгеръ упоминаетъ объ экземплярахъ, пойманныхъ у Мичетъ при слияніи Куры съ Арагвой, а также у Розано въ Талышскихъ горахъ. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры кавказской кошачьей змѣи изъ Елисаветпольской губ., Баку, Апшерона, Ленкорани, Лагодехъ, Муганской стени и Геок-таны Елисаветпольской губ. (NIKOLSKI).

¹⁾ DUMÉRIL et BIBRON, Erpet. gener. VII, p. 915.

Кавказскій Музей присылалъ мнѣ многочисленныя экземпляры, собранныя А. Н. Казнаковымъ, А. Б. Шелковниковымъ, Р. Г. Шмидтомъ, Д. Цыссь и А. Шугуровымъ въ слѣдующихъ мѣстахъ восточнаго Закавказья: Баку, Муганская степь у сел. Армен-кендъ, Ширин-кумъ въ Мильской степи, Арусь, постъ Дыманъ, Космальянъ и Гюгаваръ Ленкоранскаго уѣзда, сел. Кубалы въ долинѣ Пирсагатъ, окрестности Зурнабада, Геок-тана Елисаветпольской губ., Мцхатъ и Тифлисъ.

Такимъ образомъ не смотря на то, что Кавказскій Музей имѣетъ довольно большой матеріалъ по гадамъ черноморскаго побережья Кавказа, въ этомъ матеріалѣ не оказалось отсюда ни одного экземпляра *Tarbophis iberus*. И никто не находилъ ее тамъ раньше. Поэтому я думаю, что эта змѣя ограничивается въ своемъ распространеніи только восточной частью Закавказья. По этой причинѣ мнѣ кажется мало правдоподобнымъ утверженіе Нордманна, будто бы эту змѣю (*Dipsas fallax*) экспедиція Демидова поймала въ низовьяхъ Кубани. Хотя этотъ экземпляръ находится въ музеѣ Академіи Наукъ, но въ мѣстонахожденіи его могла вкрасться ошибка.

Образъ жизни.

Объ образѣ жизни кошачьей змѣи А. Б. Шелковниковъ сообщаетъ слѣдующія свѣдѣнія:

Мѣстные жители называютъ ее „дам-илянъ“, т. е. домовая змѣя, такъ какъ здѣсь она живетъ въ камышевыхъ, покрытыхъ землей кровляхъ домовъ, хотя случалось встрѣчать еѣ и въ недалеко расположенномъ невысокомъ хребтѣ Боз-дагъ, но громадное большинство видѣнныхъ и пойманныхъ экземпляровъ были найдены въ жильѣ человѣка или непосредственно по близости. Съ необыкновенной ловкостью поднимается она по стѣнамъ домовъ на крыши, гдѣ и живетъ въ сухомъ камышѣ, составляющемъ нижній слой настила. Будучи ночнымъ животнымъ, она охотится только ночью. А. Б. Шелковникову два раза случалось видѣть въ лунныя ночи, какъ кошачья змѣя поднималась по отвѣсной стѣнѣ дома, опуткатуренной довольно гладко глиной съ саманомъ (соломенной сѣчкой). Змѣя была уже на высотѣ около сажени надъ землей, прижавшись къ стѣнѣ нѣсколькими круглыми изгибами своего тѣла. Точками опоры ей очевидно служили еле замѣтныя шероховатости стѣны и торчавшіе изъ глиняной смазки концы са-

мана, за которые она цѣплялась чешуйками ¹⁾. Поднималась она очень осторожно и медленно.

Пищу кошачьей змѣи составляютъ ласточки, воробьи и ихъ птенцы, которыхъ змѣя находитъ въ изобиліи въ мѣстахъ своего обитанія. А. Б. Шелковникову нерѣдко случалось слышать переполохъ среди ласточекъ, гнѣздившихся у него на кухнѣ и въ людской. Причиной всегда оказывалась кошачья змѣя, которая, просунувши голову и часть своего тѣла сквозь камыни поѣдала птенцовъ въ гнѣздѣ. Такимъ образомъ исчезали цѣлые выводки.

Родъ *Coelopeltis*.

Верхнечелюстные зубы, которыхъ отъ 10 до 17, болѣе или менѣе равны по величинѣ, но одинъ или два заднихъ зуба очень длинны, бороздчаты и расположены подъ заднимъ краемъ глаза; передніе нижнечелюстные зубы сильно увеличены; голова ясно отграничена отъ шеи съ болѣе или менѣе выдающейся мордой и довольно острымъ боковымъ краемъ морды, глаза большіе съ круглымъ зрачкомъ, лобный щитокъ узкій, чешуя гладкая, у взрослыхъ болѣе или менѣе желобчатая, въ 17—19 рядовъ, брюшные щитки закруглены, подхвостные въ два ряда.

59. *Coelopeltis monspessulana* НЕРМ.

Coluber sp. НОНЕНАКЕР, Bull. Nat. de Moscou III, p. 363, № 3 et 4 (1831).

Coluber fuscus ДВИГУБСКІЙ, Опытъ Ест. Ист., Гады, стр. 23 (1832).

Coluber virens ДВИГУБСКІЙ, loc. cit. стр. 26.

Coluber vermiculatus МЕНЕТРИЭС, Catal. raison, p. 72 (1832).

Coluber flexuosus FISCHER von WALDHEIM, Bull. Nat. de Moscou IV, p. 574 (1832); НОНЕНАКЕР, Bull. Nat. de Moscou, p. 145 (1837).

Bothriophis distinctus EICHWALD, Reise a. Kasp. Meer, I Abth. 2 p. 748 (1837).

Coelopeltis vermiculata EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 155, tab. XXIX fig. 1, 2, 3 (1841).

Coelopeltis lacertina EICHWALD, loc. cit. p. 145; KOLENATI, Reiseerinnerung., p. 56 (1859); STRAUCH, Schlang. Russ. Reich., p. 179 (1873); SCHREIBER, Herpet. Europ., p. 224, 579 (1875); BLANFORD, East. Pers. II, p. 424 (1876); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавъ. кр. стр. 186 (1878);

¹⁾ Цѣплялась она, надо думать, при помощи кончиковъ реберъ, хотя, вѣроятно, въ этомъ принимали участіе и брюшные щитки (*Азм.*).

ВОЕТТГЕР in RADDE: Fauna u. Flora s. w. Casp.-Geb., p. 71 (1886); Шмидтъ, Изв. Кавк. Муз. IV, стр. 28 (1908).

Psammophis lacertina EICHWALD, N. Mem. Nat. de Moscou IX, 442 (1851).

Coelopeltis insignatus DUMERIL et BIBRON, Erpet. gener. VII, p. 1130 (1854).

Coelopeltis monspessullana BOULENGER, Catal. Snak. Brit. Mus. III, p. 141 (1896); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 286 (1899); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 284 (1905); Шелковниковъ, Изв. Кавк. Музея, V, стр. 233 (1910).

По татарски: захармар-пганъ (Шелковниковъ).

Морда выдающаяся, закругленная, край ея имѣеть видъ триостренного угла. Ширина межчелюстного щитка равна его высотѣ, сверху этотъ щитокъ едва видимъ, длина межчелюстныхъ много менѣе длины предлобныхъ, лобный очень узкій, длина его въ 2—2½ раза превосходить его ширину, болѣе разстоянія его отъ конца морды, равна или немного болѣе длины теменныхъ; скуловыхъ щитковъ два, одинъ большой предглазничный, образующій шовъ съ лобнымъ; два, рѣдко три, заглазничныхъ; височныхъ 2+3, или 4, верхнегубныхъ 8, рѣдко 9, изъ нихъ 4-й и 5-й или 5-й и 6-й касаются глаза; 4 или 5 нижнегубныхъ касаются передняго нижнечелюстного щитка, который столь же длиненъ или короче задняго. Чешуйки тѣла съ продольнымъ желобкомъ, въ 17—19 рядовъ, брюшныхъ 160—189, заднепроходный раздѣленъ, подхвостныхъ 68—102. Сверху одинаковаго бурого, желтоватаго или красноватаго цвѣта, съ темными окаймленными свѣтлымъ пятнами, или безъ пятенъ, бока часто черноватаго цвѣта съ бѣловатыми пятнами; голова у молодыхъ съ темнымъ симметрическимъ узоромъ; нижняя сторона тѣла желтоватая съ буроватыми или оливковыми пятнами или полосками, или одноцвѣтная желтая.

Вся длина до 1800 мм., хвостъ 350 мм.

Географическое распространение.

Водится по берегамъ Средиземнаго моря, въ Закавказскомъ краѣ и въ Персiи.

Распространение ящерицной змѣи въ Закавказскомъ краѣ ограничивается только восточной частью, западнѣе же Тифлиса эта змѣя не найдена, поѣтому надо думать, что она появилась на Кавказѣ не изъ Малой Азiи, а изъ Персiи.

По Эйхвальду, она встрѣчается преимущественно въ южныхъ частяхъ Закавказья; найдена между прочимъ у Тифлиса, въ «Алба-

ни» и Муганской степи. Гогенакеръ находилъ её близъ колоніи Геленендорфъ, Де-Филиппи въ Тифлисѣ на горѣ Сололаки. Менетрие въ Зувантѣ (Талышскія горы), Коленати—въ Закавказскихъ степяхъ. Въ Кавказскомъ Музеѣ имѣются экземпляры изъ Катаръ, Геок-тапы Арешскаго уѣзда, Елисаветноли (Воеттвев). Въ музеѣ Академіи Наукъ—изъ Баку, Зуванта (Талышскія горы), Муганской степи и Арешскаго уѣзда (Nikolski). Р. Г. Шмидтъ находилъ ящеричную змѣю въ с. Ах-су въ Ширванской степи. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ экземпляры, собранные А. Н. Казнаковымъ, А. Б. Шелковниковымъ и Р. Г. Шмидтомъ въ слѣдующихъ мѣстахъ восточнаго Закавказья: сел. Кубалы въ долинѣ Пирсагатъ, Геок-тапа Елисаветпольской губ., Эшакчи и Ахсагларъ Ленкоранскаго уѣзда, Карабагская (Мильская) степь, Ширин-кумъ въ той-же степи, солончаки Аджи въ центральной части Муганской степи.

Образъ жизни.

Въ Арешскомъ уѣздѣ, по наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, ящеричная змѣя встрѣчается не часто въ самыхъ сухихъ пустынныхъ мѣстахъ. Онъ ловилъ её только въ хребтѣ Боздагъ, по сѣвернымъ склонамъ его и въ ближайшихъ частяхъ полынной степи. Въ населенной полосѣ она никогда не попадалась. Питается эта змѣя мышами и ящерицами, а также болѣе мелкими змѣями. Въ террариѣ она проглотила нѣсколько ящерицъ изъ рода *Lacerta* и змѣекъ изъ рода *Contia*. Особенностью ящеричной змѣи надо считать ея способность производить необыкновенно сильно и долго угрожающее шипѣнье. Благодаря этому шипѣнію и суровому выраженію морды, она внушаетъ туземцамъ ужасъ. Слово «захармаръ» по всему Закавказью служитъ бранью. «Захар»—по персидски ядъ, «мар»—змѣя, «планъ» по татарски тоже змѣя.

Сем. Viperidae.

Верхнечелюстная кость очень коротки и подвижны, при закрытой пасти занимаютъ вертикальное положеніе, при открываніи пасти поворачиваются, приближаясь къ горизонтальному положенію; въ нихъ сидитъ небольшое количество очень длинныхъ ядовитыхъ зубовъ, пробуравленныхъ внутри каналомъ; нижняя челюсть безъ вѣнечной кости; нижніе остистые отростки развиты на всемъ позвоночномъ столбѣ.

Подсем. Viperinae.

По бокамъ морды между ноздрей и глазомъ нѣтъ ямки, на верхнечелюстной кости нѣтъ вырѣзки снаружи и сверху.

Родъ *Vipera*.

Голова ясно обособлена отъ шеи, сверху покрыта мелкой чешуей, иногда только съ маленькимъ лобнымъ и теменными щитками, зрачекъ вертикальный, глаза отдѣлены отъ губныхъ щитковъ чешуей, ноздри боковыя, чешуя съ ребрышками, въ 19—31 рядъ, брюшные закруглены, хвостъ короткій, подхвостные щитки въ 2 ряда.

60. *Vipera renardi* CHRISTOPH.

Coluber aspis GEORGI, Geogr. Phys. Besch. Russ. Reich. T. 3, B. VI, p. 1880 (1880).

Coluber foetidus GEORGI, Phys. Besch. Russ. Reich. T. 3, B. VI, p. 1884 (1800) (partim).

Coluber berus GEORGI, loc. cit., p. 1879 (1880) (partim).

Coluber cerastes GEORGI, loc. cit., p. 1878.

Vipera cerastes PALLAS, Zoogr. Ross. As. III, p. 48 (1811).

Vipera berus PALLAS, Zoogr. Russ.-As. III, p. 50 (1811) (partim); EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 172 (1831) (partim); STRAUSS, Synopsis Viperid., pp. 52, 136 (1869) (partim); STRAUSS, Schlang. Russ. Reich., p. 206 (1873) (partim); Россиковъ, Изв. Геогр. Общ. XXVI, стр. 198 (1890); ВОЕТТГЕР, Ver. Senckenb. Gesellsch., p. 149 (1892).

Pelias renardi CHRISTOPH, Bull. Nat. de Moscou II, p. 599 (1861).

Vipera renardi BOULENGER, Proc. Zool. Soc., p. 293, pl. LXIV (1893); MÉNELY, Zool. Anzeig., p. 69 (1864); BOULENGER, Catal. Snak. Brit. Mus. VI, p. 475 (1896); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 274, 275 (1899); Двинникъ, Зап. Кавк. Отд. Геогр. Общ. XXII, стр. 5, 20 (1902); БРАУНЕРЪ, Зап. Новор. Общ. Ест. XXV, стр. 57 (1903); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 295 (1905); Двинникъ, Изв. Кавк. Отд. Геогр. Общ. XVIII, стр. 29 (1905); Лайстеръ, Тр. Харьк. Общ. Исп. Прир. XLVII, стр. 4 (separat) (1908); MÉNELY, Ann. Mus. Hung. IX, p. 225 (1911).

Coluber renardi Шугуровъ и Васильевъ, Перв. эск. препод. кавк. уч. окр. стр. 121 (1909); Шугуровъ, *ibid.* стр. 135.

Морда сверху плоская съ приподнятымъ краемъ, ширина межчелюстного равна или немного менѣе его высоты, сверху этотъ щитокъ едва видимъ и касается только одной чешуйки, лежащей на верхней сторонѣ морды; верхняя сторона головы покрыта мелкой

чешуей, среди которой нѣсколько отличаются по величинѣ лобный и обыкновенно теменные щитки, длина лобнаго въ $1\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ превосходить его ширину, равна или немного болѣе разстоянія его отъ конца морды, обыкновенно болѣе длины теменныхъ; надглазничный щитокъ хорошо развитъ и отдѣленъ отъ лобнаго 1—3 щитками; отъ 9 до 11 чешуекъ вокругъ глаза; верхняя предглазничная чешуйка обыкновенно касается носоваго щитка, между глазами и верхнегубными щитками одинъ рядъ чешуекъ, иногда два, но и въ этомъ случаѣ центръ глаза отдѣленъ отъ 4-го губнаго щитка одной чешуйкой; ноздри прорѣзана въ нижней половинѣ одного цѣльнаго щитка, который отъ межчелюстного отдѣленъ особымъ щиткомъ; височная чешуя гладкая или со слабыми ребрышками; 8 или 9 верхнегубныхъ; 4, рѣдко 5; нижнегубныхъ касаются нижнечелюстныхъ щитковъ. Чешуя на тѣлѣ въ 21, рѣдко въ 19 рядовъ, съ рѣзко обозначенными ребрышками на спинѣ, нижній рядъ гладкій или со слабыми ребрышками; брюшныхъ у самца 130—148, у самки 130—150; заднепроходный цѣльный; подхвостныхъ у самца 31—37, у самки 24—30. Сверху цвѣта свѣтло-сѣраго съ широкой черной зигзагообразной полосой на хребтѣ, которая, однако, замѣняется иногда рядомъ ромбовидныхъ пятенъ; брюхо черное съ маленькими бѣлыми пятнами, или сѣрое или бѣловатое съ круглыми черными пятнами.

Длина самца до 620 мм., хвостъ 75 мм., самки 395 мм., хвостъ 40 мм. Самки бываютъ и крупнѣе ¹⁾.

¹⁾ А. Ф. Ляйстеръ въ своей замѣткѣ, помѣщенной въ Изв. Кавк. Отд. Геогр. Общ. XX, № 3, 1910, сообщаетъ, что въ Кавказскомъ Музеѣ онъ нашелъ 5 молодыхъ гадюкъ изъ Ново-Николаевки на оз. Гокча добытыхъ изъ одного гнѣзда, повидимому, происшедшихъ отъ одной матери. Этихъ гадюкъ я раньше опредѣлилъ за *V. renardi*, но, по словамъ А. Ф. Ляйстера, только 1 экземпляръ принадлежалъ къ этому виду, а четыре будто бы къ виду *V. berus*. Если этотъ фактъ справедливъ, то выходитъ, что отъ одной матери одновременно можетъ родиться и *V. renardi* и *V. berus*. Другими словами это значить, что *V. renardi* не только не видъ, но даже не разновидность. Чтобы провѣрить справедливость словъ А. Ф. Ляйстера, я попросилъ Кавказскій Музей снова прислать мнѣ этихъ гадюкъ. Оказалось, что А. Ф. Ляйстеръ ошибся. Всѣ пять экземпляровъ принадлежать къ виду *V. renardi*. Хотя А. Ф. Ляйстеръ не указываетъ причинъ, почему эти четыре экземпляра онъ относитъ къ виду *V. berus*, но изъ его словъ ясно видно, что ошибка произошла вслѣдствіе ошибочнаго представленія автора объ отличіяхъ между *V. berus* и *V. renardi*. По его мнѣнію, эти два вида кромѣ числа чешуекъ верхней стороны морды, соприкасающихся съ межчелюст-

Географическое распространение.

Водится въ южно-русскихъ степяхъ отъ Херсонской губернии на востокъ черезъ Киргизскія степи до подножія Алтая, а также въ Туркестанѣ, Семирѣченской области и на Кавказѣ.

Мехели ¹⁾ различаетъ двѣ формы *V. renardi*:

1) Западную свойственную степямъ юго-зап. Россіи и Крыма, отличающуюся маленькими глазами и плоской мордой, именно вертикальный діаметръ глаза у нея меньше разстоянія глаза отъ края рта. Края морды у нея не приподняты, такъ что верхняя площадка морды бываетъ плоской.

2) Восточная форма, свойственна степямъ юго-вост. Россіи и Азіатской Россіи. Она имѣетъ большіе глаза и вогнутую верхнюю площадку морды. Экземпляръ изъ Пятигорска, бывшій у Мегели, по словамъ того же автора, представляетъ нѣчто среднее между этими двумя формами, именно, имѣетъ маленькіе глаза, какъ у западной формы и вогнутую морду какъ у восточной. Этотъ выводъ Мехели дѣлаетъ на основаніи 3 экз. изъ Екатеринославской губ., одного изъ Пятигорска и одного изъ Чиназа. Въ моемъ распоряженіи находится теперь нѣсколько большій матеріалъ, именно 2 экз. изъ Екатеринославской губ., 2 изъ Харьковской, 1 экз. изъ Саратовской, 1 экз. изъ Ташкента и значительное число экземпляровъ изъ разныхъ мѣстъ Кавказа, начиная отъ Кубанской обл. и Самурскаго округа до Еленовки на оз. Гокча. На основаніи этихъ экземпляровъ я вполне могу подтвердить результаты изслѣдованія Мехели за исключеніемъ его словъ относительно формы поверхности морды. Правда, плоскую морду я находилъ только у западныхъ экземпляровъ, именно изъ Екатеринославской губ., но также и у экземпляра изъ Кубанской обл. Съ другой стороны вогнутая морда бываетъ и у экземпляровъ изъ

нимъ щиткомъ отличаются еще тѣмъ, что съ *V. renardi* края морды слегка приподняты, но внѣшніе края ея не заострены, тогда какъ у *V. berus* приподнятые края морды всегда еще болѣе или менѣе рѣзко приострены». На самомъ же дѣлѣ какъ разъ наоборотъ; у *V. berus* края морды не только не заострены, но и не приподняты или только слегка приподняты, а у *V. renardi* обыкновенно сильно приподняты и заострены. Поэтому всѣ тѣ свѣдѣнія о распространеніи на Кавказѣ *V. berus* и *V. renardi*, которыя сообщаетъ А. Ф. Ляйстеръ, ошибочны. Всѣ экземпляры, которыя были у него въ рукахъ, принадлежатъ къ виду *V. renardi*, и ни одного къ виду *V. berus*.

¹⁾ Ann. Mus. Hung. IX, p. 225 (1911).

Екатеринославской губернии и у большинства кавказских. Таким образом видъ поверхности морды не можетъ служить для различенія восточной и западной формъ. Но величина глазъ въ дѣйствительности различна. У западной формы (изъ Екатеринославской губ.) вертикальный діаметръ глаза значительно меньше разстоянія глаза отъ края рта, а у восточной, къ которой между прочимъ относятся харьковскіе и саратовскіе экземпляры, вертикальный діаметръ глаза немного меньше, равенъ или даже больше разстоянія отъ края рта, при чемъ, повидимому, чѣмъ дальше на востокъ, тѣмъ глазъ становится больше. Что касается кавказскихъ экземпляровъ, то всѣ они, начиная отъ кубанскихъ до экземпляровъ съ оз. Гокчи, принадлежатъ къ малоглазой западной формѣ. Отсюда, какъ мнѣ кажется, можно сдѣлать выводъ, что заселеніе Кавказа степными гадюками шло съ запада, но не съ востока и не съ сѣвера изъ прикаспійскихъ степей, такъ какъ въ этихъ степяхъ водится восточная форма. Если относительно *Lacerta saxicola* намъ приходится дѣлать допущеніе о томъ, что она появилась въ Крыму изъ Кавказа, то по отношенію къ западной формѣ *Vipera renardi* возможно обратное предположеніе, т. е. что она появилась на Кавказѣ именно изъ Крыма сначала въ Кубанскую область, откуда распространилась по всему Кавказу до закавказскихъ степей.

На Кавказѣ степная гадюка встрѣчается по обѣ стороны Главнаго Хребта, при чемъ придерживается главнымъ образомъ мѣстностей съ характеромъ степи, а также предгорій, хотя попадаетъ и въ горахъ. Всѣ указанія о гадюкѣ въ степяхъ и предгорьяхъ сѣвернаго Кавказа равно какъ и Закавказья надо отнести къ *V. renardi*.

Несомнѣнно, этотъ видъ имѣютъ въ виду Эйхвальдъ, отмѣчающій гадюку для степей по сѣверному склону Кавказа именно для окрестностей Кизляра, и Менетриѣ, нашедшій гадюку на Бештау на югъ отъ Пятигорска. Даже въ горахъ сѣвернаго Кавказа водится *V. renardi*. Бэттгеръ упоминаетъ объ экземплярахъ этого вида изъ Майкопа и Пятигорска, а также изъ стан. Пятигорской близъ Майкопа. Г. Динникъ находилъ степную гадюку близъ Псебайской станицы Кубанской области и на гребнѣ хребта близъ р. Малой Лабы. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры степной гадюки изъ Загис-цвари (?) близъ Владикавказа, Кисловодска, Кубанской области, Алкуна, Сунджи, Умшыра. К. Н. Россиковъ находилъ гадюку, несомнѣнно *V. renardi*, въ приазов-

ской низменности. А. М. Тугуровъ нашелъ ее въ степи близъ пос. Джегонаско-Еврейскаго въ Кубанской обл. А. А. Браунеромъ степная гадюка найдена на перевалѣ Псеашхо въ полосѣ родо-дендроновъ среди скалъ, а г. Динникомъ на гребнѣ хребта Магишо на высотѣ 9000 ф. Тотъ же авторъ отмѣчаетъ степную гадюку для верховьевъ Большой Лабы. Если въ послѣднемъ указаніи не вкрадась ошибка въ опредѣленіи вида, то здѣсь степная гадюка живетъ совмѣстно съ кавказскимъ подвигомъ обыкновенной гадюки (*V. berus dinniki*). По крайней мѣрѣ Н. Я. Динникъ сообщаетъ, что тамъ же онъ поймалъ такую же гадюку, какую онъ раньше ловилъ въ верховьяхъ Малой Лабы и которую онъ опредѣлилъ сначала за *V. xanthina*. По моей просьбѣ г. Динникъ прислалъ мнѣ экземпляръ этой гадюки, и она оказалась принадлежащей къ виду *V. berus dinniki*. Изъ сѣвернаго Кавказа степную гадюку мнѣ прислалъ Кавказскій Музей съ верховьевъ Самура Дагестанской обл. на 9—10.000 ф., Рутуль-Шиназа Самурскаго окр. и Кубанской обл. Встрѣчается степная гадюка и въ Закавказскомъ краѣ. А. Ф. Ляйстеръ нашелъ ее на берегу озера Гокча; Кавказскій Музей прислалъ мнѣ для опредѣленія нѣсколько экземпляровъ этой гадюки, собранные А. Н. Казнаковымъ, І. К. Дитерихсомъ, Н. Н. Шильцовымъ, г. Керцелли и г. Меркуловымъ близъ Ново-Николаевки на Гокчѣ, въ долинѣ р. Битюк-тюбе-коль. въ ущельи Ардона, близъ сел. Каратала недалеко отъ Нухи. Такимъ образомъ въ Закавказскомъ краѣ степная гадюка найдена пока только въ восточной части, гдѣ для нея существуютъ очень подходящія условія, именно мѣстности съ характеромъ степи, но она встрѣчается тамъ и высоко въ горахъ, а также въ лѣсу.

61. *Vipera berus dinniki* nov. subsp.

Vipera berus BOETTGER in RADDE: Mus. Cauc., p. 286 (1899); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 304 (1905).

Pelias cherssea MÉNÉTRIÉS, Catal. raison, p. 73 (1832) (part.).

Vipera xanthina Динникъ, Изв. Кавк. Отд. Геогр. Общ. XXII, стр. 34 (1902).

Морда закругленная и тупая, какъ у типичной *V. berus*, край ея приостренъ, а иногда и приподнятъ; вертикальный діаметръ глаза замѣтно меньше разстоянія глаза отъ края рта, ширина основанія межчелюстнаго не больше его высоты, обыкновенно равна его высотѣ, сверху этотъ щитокъ соприкасается съ двумя чешуйками, находящимися на верхней площадкѣ морды; между

межчелюстнымъ и лобнымъ на верхней площадкѣ морды три, рѣже четыре, поперечныхъ ряда мелкихъ щитковъ; лобный и теменные щитки хорошо развиты, при чемъ теменные не длиннѣе лобнаго, длина лобнаго болѣе его ширины и равна разстоянію его отъ конца морды, надглазничные щитки хорошо развиты и отдѣлены отъ лобнаго однимъ рядомъ мелкихъ щитковъ, вокругъ глаза 8—9 щитковъ, верхній предглазничный не касается носового, носовой вырѣзанъ на заднемъ краю, верхняя сторона его прямолинейная и расположена горизонтально, высота его замѣтно больше вертикальнаго діаметра глаза, и только у молодыхъ экземпляровъ не больше; между центромъ глаза и верхнегубными щитками два продольныхъ ряда мелкихъ щитковъ, иногда весь глазъ опоясанъ двумя рядами щитковъ, чаще же вѣнчатый рядъ прерывается въ передней части глаза; височная чешуя гладкая, верхнегубныхъ 8—9; 3—5 нижнегубныхъ щитковъ касаются нижнечелюстного, чешуя въ 21 продольный рядъ, чешуя вѣнчатого ряда гладкая, остальная съ сильно развитыми ребрышками, брюшныхъ щитковъ 131—140, подхвостныхъ 31—35, заднепроходный щитокъ пѣльный. Тѣло сверху свѣтло-сѣраго или желтоватаго цвѣта, голова сверху чернаго цвѣта со свѣтлыми краями, на спинѣ и верхней сторонѣ хвоста черныя поперечныя пятна, которыя только въ серединѣ длины спины сливаются иногда въ зигзагообразную продольную полосу, по бокамъ тѣла съ каждой стороны по одному продольному ряду крупныхъ черныхъ пятенъ, отъ глаза по бокамъ головы и шеи широкая черная полоса, окаймленная сверху и съ низу свѣтлой (желтой или бѣлой) полосой; верхнегубные щитки свѣтлые съ черными задними краями. Снизу тѣло чернаго или темно-сѣраго цвѣта, иногда со свѣтлыми задними краями брюшныхъ щитковъ, конецъ хвоста иногда желтоватаго цвѣта.

Длина до 555 мм.

Описаніе это составлено по одному экземпляру изъ верховьевъ Малой Лабы на высотѣ 8000' отъ Н. Я. Динника (Харьк. унив.), и тремъ экземплярамъ изъ Сванетіи на высотѣ 7000' отъ А. Б. Шелковникова (Кавказскій Музей).

Описываемый подвидъ отмѣчается отъ типичной формы слѣдующими особенностями: между межчелюстнымъ и лобнымъ на верхней площадкѣ морды расположены 3, рѣже 4, поперечные ряда мелкихъ щитковъ; (у типичной формы не менѣе 5 рядовъ), на вертикали середины глаза между глазомъ и верхнегубными щитками расположены два продольные ряда чешуекъ (у типич-

ной одинъ рядъ). Теменные щитки не длиннѣе, обыкновенно короче лобнаго (у типичной длиннѣе). Вертикальный діаметръ глаза замѣтно меньше разстоянія глаза отъ края рта (у типичной онъ равенъ или замѣтно больше этого разстоянія). Поперечно расположенныя черныя пятна на хребтѣ по большей части не сливаются въ зигзагообразную полосу (у типичной сливаются).

Географическое распространеніе.

Водится въ горахъ Кавказа.

На Кавказѣ этотъ подвидъ обыкновенной гадюки водится по обѣ стороны Главнаго Хребта, придерживаясь гористыхъ мѣстностей. Н. Я. Динникъ прислалъ мнѣ эту гадюку изъ верховьевъ М. Дабы, принадлежащей къ бассейну р. Кубани по сѣверному склону Главнаго Хребта. Здѣсь она, по словамъ г. Динника, водится совместно съ *V. renardi*. А. Ф. Лайстеръ¹⁾ нашелъ экземпляръ *V. berus* вблизи Грознаго, однако мнѣ думается, что экземпляръ этотъ принадлежитъ къ виду *V. renardi*. По словамъ того же автора, въ спискѣ Кавказскаго Музея значатся экземпляры *V. berus* изъ Хасав-юрта на сѣверномъ Кавказѣ, и съ Аварскаго Кофсу въ Дагестанѣ. Однако всѣ эти экземпляры оказались принадлежащими къ виду *V. renardi*. Въ Закавказскомъ краѣ *V. berus* встрѣчается, повидному чаще, хотя по литературнымъ свѣдѣніямъ трудно разобрать, какія свѣдѣнія относятся къ *V. berus*, какія къ *V. renardi*. Въ музеѣ Академіи Наукъ (Nikolski) имѣются экземпляры *V. berus* изъ Кавказа (вѣроятно изъ Тифлиса), изъ Тифлиса, Арменіи, Лагодехи и Еленовкѣ на озерѣ Гокча. Однако экземпляръ съ оз. Гокча, вѣроятно, принадлежитъ къ виду *V. renardi*. По крайней мѣрѣ, этотъ видъ имѣется съ берега этого озера въ Харьковскомъ университетѣ. Вѣроятно, и указаніе Кесслера и другихъ о нахожденіи *V. berus* на Гокчѣ относится къ виду *V. renardi*.

Въ Кавказскомъ Музеѣ, по опредѣленію Бэттгера, имѣются обыкновенныя гадюки изъ Сванетіи (8000'), Тифлиса, Коджорѣ (близъ Тифлиса), Казикопорана; а въ Зенкенбергскомъ музеѣ (Воеттгер) изъ западнаго Закавказья въ районѣ Сухума, въ Московскомъ музеѣ—изъ Тифлиса. Однако всѣ перечисленные Бэттгеромъ экземпляры Кавказскаго Музея за исключеніемъ экз. изъ Сва-

¹⁾ Тр. Харьк. Общ. Исп. Прир. XLII, стр. 27 (1908); Изв. Кавк. Муз. V стр. 4 (1908).

нетім оказались принадлежащими къ виду *V. renardi*. Къ этому же виду, вѣроятно принадлежит и экз. Московскаго музея. Изъ перечисленныхъ указаній мнѣ кажется также сомнительнымъ указаніе относительно нахождения обыкновенной гадюки въ районѣ Сухума. Я думаю, что здѣсь идетъ рѣчь о *Vipera kaznakovi* Ник., которая именно тамъ и водится. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ для опредѣленія три экз. изъ разныхъ мѣстъ Сванетин, одинъ съ высоты 7000' отъ А. Б. Шелковникова.

Вообще вопросъ о распространеніи на Кавказѣ *V. berus dimiki* и *V. renardi* очень мало разработанъ. Для его разработки необходимъ гораздо болѣе богатый матеріалъ, нежели тотъ, который былъ въ моемъ распоряженіи. Можно только сказать, что *V. berus* встрѣчается высоко въ горахъ, какъ по сѣверному, такъ и южному склонамъ главнаго Кавказскаго Хребта, приблизительно до Эльборуса.

62. *Vipera kaznakovi* Ник.

Vipera renardi Сплавтѣевъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. VIII, стр. 30, 37 (1903).

Vipera kaznakovi Никольскі, Mitteil. Kauk. Mus. Bd. IV, p. 174 (1909); Никольскій, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 81, 1 Tab. (1910).

Этотъ видъ ближе всего стоитъ къ *Vipera berus* L. и *V. renardi* Christ., но отъ обоихъ съ перваго же взгляда отличается чрезвычайно большой шириной головы. Именно наибольшая ширина головы у него равна разстоянію отъ конца морды до задняго угла ротовой щели, тогда какъ у *V. berus* и *V. renardi* наибольшая ширина головы, отложенная отъ конца морды, не доходитъ до угла рта на два верхнегубныхъ щитка. Щеки описываемаго вида сильно вздуты, вслѣдствіе чего между глазомъ и вискомъ получается глубокая борозда, выходящая на верхнюю сторону головы параллельно вѣшнему краю теменныхъ щитковъ. Эта борозда вполне развита даже у маленькаго экземпляра длиной въ 224 мм. Край морды у описываемаго вида до надглазничныхъ щитковъ еще болѣе приподнять, нежели у *V. renardi*, такъ что верхняя сторона морды кажется вдавленной. Наконецъ, по окраскѣ описываемый видъ сильно отличается отъ *V. berus* и *V. renardi*. Именно цвѣтъ верхней стороны тѣла кирпично-красный, на спинѣ широкая зигзагообразная полоса, которая, не прерываясь, пере-

ходить въ черный цвѣтъ верхней стороны головы. У *V. berus* и *V. renardi* эта полоса на затылкѣ всегда прерывается и не слѣвается съ чернымъ рисункомъ на головѣ.

Отъ *V. renardi* описываемый видъ отличается еще тѣмъ, что межчелюстной щитокъ прикасается къ двумъ щиткамъ верхней поверхности морды. Голова трехугольная, наибольшая ея ширина равна разстоянію отъ конца морды до угла ротовой щели, морда заостренная, весь ея край до надглазничныхъ щитковъ сильно приподнять; ширина межчелюстного щитка равна его высотѣ; сверху этотъ щитокъ едва замѣтень и у всѣхъ экземпляровъ прикасается къ двумъ щиткамъ, лежащимъ на верхней площадкѣ морды. Лобные и теменные щитки большіе; длина лобнаго только въ $1\frac{1}{4}$ раза превосходить его ширину, равна или болѣе разстоянія его отъ межчелюстного щитка, равна, больше или меньше длины теменныхъ щитковъ, ширина лобнаго равна или немного меньше ширины теменныхъ щитковъ. Надглазничный щитокъ хорошо развитъ, отдѣленъ отъ лобнаго двумя, рѣже однимъ, продольными рядами мелкихъ щитковъ, вокругъ глаза 9—12 щитковъ, не считая надглазничнаго; верхній предглазничный чаще не касается носового; между глазомъ и верхнегубными щитками одинъ, рѣже два полныхъ ряда чешуй; носовой щитокъ одинъ, не больше или слегка больше глаза, и отдѣленъ отъ межчелюстного носомежчелюстнымъ щиткомъ; височная чешуя гладкая; верхнегубныхъ щитковъ 8—9; четыре нижнегубныхъ касаются перваго нижнечелюстного щитка; чешуя въ 21, рѣже въ 23 продольныхъ ряда съ сильно развитыми ребрышками; чешуя вѣшьяго ряда гладкая, брюшныхъ щитковъ у самокъ 133—141, подхвостныхъ 29—31.

Сверху кирпично-краснаго цвѣта, на спинѣ широкая черная зигзагообразная полоса, которая не прерываясь переходитъ въ черный цвѣтъ верхней стороны головы; по бокамъ тѣла по одному ряду крупныхъ черныхъ пятенъ. Верхняя сторона головы черная, бока морды красные; края ротовой щели, какъ сверху такъ и снизу, въ задней части щели бѣловатые; отъ глаза къ углу рта тянется широкая темнобурая полоса, которая переходитъ въ продольный рядъ боковыхъ пятенъ на тѣлѣ; верхній край этой полосы отороченъ красной каемкой, приходящейся на верхней сторонѣ головы; нижняя сторона тѣла черная, на краю каждого брюшнаго щитка помѣщаются отъ 4 до 8 бѣловатыхъ или розовыхъ пятенъ. Нижняя сторона головы розовая. Одинъ экземпляръ

весь черного цвѣта, безъ рисунка, какъ сверху, такъ и снизу, только конецъ хвоста снизу красный и на подбородкѣ и горлѣ есть малиновыя пятна.

Наибольшая длина 485 мм.

В. Н. Ростамбековъ доставилъ въ зоологич. кабинетъ Харьк. университета переднюю часть красной гадюки, которая, по его словамъ, была длиной 610 мм. Пять экземпляровъ, присланные мнѣ директоромъ Кавказскаго Музея А. Н. Казнаковымъ, были найдены ботаникомъ Ю. Н. Вороновымъ и его родными въ Цебельдѣ Сухумскаго округа подъ сѣномъ. По сообщенію Р. Г. Шмидта, раздавленную красную гадюку онъ совмѣстно съ А. А. Силантьевымъ нашелъ въ гор. Хостѣ; она была поймана также въ Чаквѣ и Батумѣ. А. А. Силантьевъ говоритъ о *V. renardi* изъ Сочи и Хосты, но эти экземпляры оказались принадлежащими къ виду *V. kaznakovi*. Ю. Н. Вороновъ сообщилъ Р. Г. Шмидту, что въ долинѣ р. Жоэква на значительной высотѣ въ Гагринскомъ хребтѣ онъ видѣлъ красныхъ гадюкъ очень много, они были здѣсь очень большія и окрашены въ ярко-апельсинно-оранжевый цвѣтъ. Въ живомъ состояніи онѣ имѣютъ кирпично-кровоно-оранжево- или малиново-красную, обыкновенно очень яркую окраску. Эта гадюка очень вялая и малоподвижная змѣя. Любитъ она, по словамъ Ю. Н. Воронова, влажные лѣсныя лужайки, обыкновенно безъ дерновины, но съ крупной луговой растительностью. Повидимому, эта гадюка очень ядовитая, такъ какъ г. Вороновъ видѣлъ, что укушенный въ морду быкъ околѣлъ черезъ пять часовъ. В. Н. Ростамбековъ сообщилъ мнѣ, что недалеко отъ Сухума онъ убилъ красную гадюку, которая находилась на орѣховомъ деревѣ. Въ желудкѣ ея оказалась мышь.

63. *Vipera ammodytes* L.

Vipera ammodytes Штраухъ, Тр. 1-го Съѣзда Ест. стр. 289 (1868); STRAUSS, Synops. Viperid. p. 66 (1869); STRAUSS, Schlang. Russ. Reich. p. 216 (1873); SCHREIBER, Herpet. Europ. p. 191, 578 (1875); Кесслеръ Путеш. по Закавказью, стр. 76 (1878); Никольскій, Позв. жив. Крыма, стр. 425 (1892); BOULENGER, Catal. Snak. Brit. Mus. III, p. 485 (1896); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 287 (1899); Дерюгинъ, Тр. Слб. Общ. Ест. отд. зоол. XXX, в. 2, стр. 64 (1899); Дерюгинъ, Ежег. Зоол. Муз. 1901, стр. 91; Кириченко, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. 1910, стр. 0146.

На концѣ морды находится кожистый на подобіе рога отростокъ, покрытый 10—20 мелкими чешуйками; острый край

морды рѣзко выражены, вертикальный діаметръ глаза у взрослыхъ змѣй менѣе разстоянія глаза отъ ротовой щели. Ширина межчелюстного щитка равна или больше его высоты; верхняя сторона головы покрыта мелкими чешуйками, гладкими или со слабыми ребрышками; среди этихъ чешуекъ ясно выдаются по величинѣ лобный щитокъ, а иногда лобный и пара теменныхъ. Между надглазничными щитками расположены 5—7 продольныхъ рядовъ чешуекъ; надглазничные щитки большіе, назадъ они обыкновенно не простираются дальше вертикали задняго края глаза, вокругъ глаза 10—13 чешуй, между глазомъ и верхнегубными щитками два продольныхъ ряда чешуй, носовой щитокъ цѣльный, онъ отдѣленъ отъ межчелюстного щитка носомежчелюстнымъ щиткомъ, височная чешуя гладкая или со слабыми ребрышками; верхнегубныхъ щитковъ 8—12, обыкновенно 9—10; четыре или пять нижнегубныхъ щитковъ касаются нижнечелюстного щитка. Чешуя на тѣлѣ въ 21—23 ряда съ сильно развитыми ребрышками, чешуя вѣшшняго ряда гладкая или со слабыми ребрышками. Брюшныхъ щитковъ у самцовъ 133—158; у самокъ 135—162, заднепроходный щитокъ цѣльный, подхвостныхъ у самцовъ 27—38, у самокъ 24—34. Сверху сѣраго, бураго или красноватаго цвѣта съ волнообразной или зигзагообразной черной или темнобурой съ черной каймой полосой вдоль хребта; по бокамъ рядъ темныхъ пятенъ, которыхъ, однако, иногда не бываетъ; наверху головы симметричный узоръ, который иногда отсутствуетъ; сзади глаза обыкновенно черная полоса, животъ сѣрый или розовый съ мельчайшими черными крапинками, съ черными и бѣлыми пятнами или безъ нихъ, конецъ хвоста желтый, оранжевый, красный или зеленый, у всѣхъ кавказскихъ экземпляровъ, на сколько извѣстно, зеленый. Самцы обыкновенно отличаются отъ самокъ болѣе темнымъ узоромъ.

Вся длина самца 550 мм., хвостъ 80 мм., самки 640 мм., хвостъ 70 мм. Достигаетъ и большихъ размѣровъ.

Географическое распространіе.

Водится въ южномъ Тиролѣ, Каринтіи, Штиріи, Венгріи, Греціи, Турціи, Малой Азіи, Сиріи и Закавказскомъ краѣ.

Изъ Закавказскаго края въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ окрестностей Елисаветполя, Боржома и Абастумана. По словамъ Б. О. Кесслера, гадюка-носорогъ водится въ степяхъ, лежащихъ по Курѣ. Въ Кавказскомъ Музеѣ

(Воеттгер) есть экземпляры изъ Боржома. По словамъ Р. Г. Шмидта недавно доставленъ туда экземпляръ съ верх. рѣчки Дигомки въ 25 верстахъ отъ Тифлиса. К. М. Двиокинъ нашелъ эту змѣю близъ Борчки въ Батумскомъ округѣ, а г. Кириченко въ лѣсу лѣсной полосы Талыша. Такимъ образомъ рогатая гадюка встрѣчается на протяженіи Закавказья отъ Каспійскаго моря до Чернаго. По словамъ К. Э. Кесслера, укушеніе этой гадюки безусловно смертельно, поэтому татары, когда эта змѣя ихъ укуситъ, отрубаютъ себѣ укушенный палець или даже всю укушенную руку.

64. *Vipera raddei* ВТГЕР.

Vipera aspis (non LATR.) BERTHOLD in WAGNER: Reise n. Kolchis p. 337 (1850).

Vipera xanthina (non GRAY) ШТРАУХЪ, Труды 1-го Съѣзда Естествов., стр. 290 (1868); STRAUCH, Synops. Viperid. p. 73, tab. I (1869); STRAUCH, Schlang. Russ. Reich., p. 216 (1873); BLANFORD, East. Pers. II, p. 429 (1876); Кесслеръ, Путеш. по Закавказью, стр. 187 (1878).

Vipera raddei ВОЕТТГЕР, Zool. Anzeig. XIII, p. 62 (1890); BOULENGER, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 487 (1896); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 287 (1899); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 315 (1905).

Морда закруглена, вертикальный діаметръ глаза равенъ едва только половинѣ разстоянія глаза отъ края ротовой щели. Высота межчелюстного щитка превосходить его ширину, сверху этотъ щитокъ не выходитъ на верхнюю поверхность морды; голова покрыта сверху мелкими чешуйками со слабо развитыми ребрышками, надглазничные щитки хорошо развиты, они могутъ приподниматься, свободный край ихъ выступаетъ угломъ надъ глазницей, отъ глаза надглазничный щитокъ отдѣленъ мелкой чешуей; глаза окружены сплошнымъ кольцомъ изъ 14—17 чешуекъ; глазъ отдѣленъ отъ верхнегубныхъ щитковъ двумя рядами чешуй, носдря прорѣзана въ дѣльномъ носовомъ щиткѣ, который не волиѣ отдѣленъ отъ носо-межчелюстного щитка; височная чешуя съ ребрышками, верхнегубныхъ 9, или 10. Чешуя на тѣлѣ въ 23 ряда съ сильно развитыми ребрышками. Брюшныхъ щитковъ 150—180, заднепроходный пѣльный, подхвостныхъ 23—32. Сверху свѣтлобураго или сѣроватаго цвѣта, на спинѣ продольный рядъ иногда болѣе свѣтлыхъ красноватыхъ и кругловатыхъ пятенъ, которые по бокамъ оторочены чернымъ; пятна эти мѣстами располагаются попарно, бока съ двумя рядами темнобурыхъ пятенъ; на затылкѣ двѣ темныя полосы, расположенныя косо; сзади глаза темная по-

лоса; нижняя сторона гѣла желтоватаго цвѣта съ черными точками, каждый щитокъ съ поперечнымъ рядомъ черныхъ и бѣлыхъ пятенъ.

Вся длина 740 мм., хвостъ 50 мм.

Географическое распространение.

Водится въ Арменіи и Закавказскомъ краѣ.

Бэттгеръ описалъ этотъ видъ изъ Казикопарана въ Арменіи по экземпляру, полученному отъ Г. П. Радде. А. А. Штраухъ, раньше имѣвшій три экземпляра этихъ гадюкъ, принялъ ихъ за *V. xanthina* Gr. Эти экземпляры происходятъ: два -- изъ Кавказа отъ Ботаническаго сада и одинъ съ Нахичеван-чая. По словамъ К. О. Кесслера, въ зоологическомъ кабинетѣ С.-Петербур. Университета есть экземпляръ изъ Эриванской губ. (Новой Деревни) отъ І. А. Порчинскаго.

65. *Vipera lebetina* L.

Vipera obtusa Двигубскій, Опытъ. Ест. Ист. Гады стр. 30 (1832); BLANFORD, East. Pers. II, p. 428 (1876); ВОЕТТГЕР, Zool. Jahrb. III, Syst., p. 946 (1888).

Vipera mauretanica STRAUCH, Synops. Vipel., p. 79 (1869).

Vipera euphratica STRAUCH, Schlang. Russ. Reich., p. 221, tab. VI (1873); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавк. кр. стр. 90 (1878); BEDRIAGA, Bull. Soc. Nat. de Moscou, LVI, p. 131 (1881).

Vipera lebetina BOULENGER, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 487 (1896); ВОЕТТГЕР, Katal. Rept. Senckenb. Mus. II, p. 133 (1898); NIKOLSKI, Herpet. turan., p. 65 (1899); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 287 (1899); Никольскій, Ежег. Зоол. Муз. А. Н. 1899, стр. 177; ДЕРЮГНЪ, Тр. Спб. Общ. Ест. отд. зоол. XXX, в. 2, стр. 85 (1899); ДЕРЮГНЪ, Ежег. Зоол. Муз. А. Н. 1901, стр. 91; NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 316 (1905); Шмидтъ, Изв. Кавк. Муз. IV, стр. 26 (1908); Шелковниковъ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 234 (1910); Киряченко, Ежег. Зоол. Муз. А. Н. 1910, стр. 0142; Нестеровъ, Изв. Зоол. Муз. А. Н. 1911, стр. 0255.

Мѣстное названіе у татаръ и армянъ: гюрза (Шелковниковъ).

Морда обыкновенно съ ясно выраженнымъ краемъ; вертикальный діаметръ глаза у взрослыхъ короче разстоянія глаза отъ угла рта; ширина межчелюстного равняется или немного болѣе его высоты, иногда же высота слегка болѣе ширины, щитокъ этотъ едва выходитъ на верхнюю поверхность головы и касается здѣсь 2 или 3 чешуекъ; чешуя на верхней сторонѣ головы мелкая, болѣе или менѣе черепитчатая, съ ребрышками, рѣдко гладкая на передней части головы и на мордѣ; между глазами, включая надглазничныя чешуйки, 7—12 продольныхъ рядовъ чешуй; над-

глазничный хорошо развитъ, иногда узкій или разбитый на мелкіе щитки. 12—18 чешуй вокругъ глаза, 2 или 3 ряда чешуй между глазомъ и верхнегубными, между 4-мъ верхнегубнымъ и глазомъ иногда только одна чешуйка; ноздря прорѣзана въ единственномъ щиткѣ, который обыкновенно слитъ съ носо-межчелюстнымъ; имѣется верхненосовой щитокъ; височная чешуя съ ребрышками. 9—12 верхнегубныхъ; 4 или 5 нижнегубныхъ касаются нижнечелюстныхъ щитковъ, чешуя на тѣлѣ въ 23—27 продольныхъ рядовъ, съ сильно развитыми ребрышками, внѣшній рядъ гладкій или со слабыми ребрышками. Брюшныхъ щитковъ 147—177 у самцовъ и 152—180 у самокъ; заднепроходный цѣльный, подхвостныхъ 35—51 пара у самцовъ и 29—48 у самокъ, окраска различна. Сверху сѣраго или свѣтло-бураго цвѣта съ рядомъ большихъ темно-бурыхъ пятенъ, часто окаймленныхъ черными пятнами, которыя иногда сливаются въ волнистую полосу; на верхней сторонѣ головы фигура въ видѣ буквы ижицы, темная полоса сзади глаза до угла рта, брюхо бѣлое съ темными крапинками, а иногда и съ пятнами, конецъ хвоста снизу желтый. Попадаются экземпляры сверху чернаго цвѣта.

Длина самца до 960 мм., хвостъ 120 мм.; длина самки—1350 мм., хвостъ 170 мм., на Кавказѣ попадаются экземпляры въ 1420 мм.

Географическое распространеніе.

Водится въ сѣв. Африкѣ, на нѣкоторыхъ островахъ Средиземнаго моря, въ Сири; Малой Азій, Закавказьи и Персій, Месопотаміи, Афганистанѣ, Белуджистанѣ, въ Кашмирѣ и Закаспійской области.

Единственное указаніе о находеніи гюрзы въ сѣверномъ Кавказѣ принадлежитъ Бэттгеру, по словамъ котораго, въ Кавказскомъ Музеѣ имѣется экземпляръ этой змѣи изъ Чир-юрта. Однако мнѣ думается, что это указаніе есть результатъ какого нибудь недоразумѣнія. Никто другой изъ многочисленныхъ изслѣдователей сѣв. Кавказа не находилъ ее тамъ.

Въ Закавказскомъ краѣ эта крупная гадюка очень обыкновенна. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Кульна въ верхнемъ теченіи Аракса, 4 экз. изъ Баку, а также изъ Байсун-тау, Эльдаръ (Тифлисской губ.), Геок-таны Арешкаго уѣзда Елисаветпольской губ., Муганской степи, окрестностей Ардануча Артвинскаго округа (Никольскі). По словамъ К. О. Кессле-

ра въ зоологическомъ кабинетѣ С.-Петербур. Университета есть экземпляръ гюрзы изъ Баку. Въ Кавказскомъ Музеѣ (Воеттгер) имѣются экземпляры изъ мѣстъ: Муганская степь, Кульиъ, Геок-тапа Арешскаго уѣзда, Эривань и Шулаверъ. Нестеровъ находилъ эту змѣю въ Батумской области. Р. Г. Шмидтъ сообщаетъ о двухъ экземплярахъ изъ ущелья Кярдашъ близъ сел. Ах-су. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ нѣсколько молодыхъ экземпляровъ, добытыхъ А. Б. Шелковниковымъ въ Геок-тапѣ Елисаветпольской губ. и близъ сел. Дейрушты въ южной части Муганской степи. Г. Кириченко предполагаетъ существованіе гюрзы въ Талышѣ.

Образъ жизни.

Въ Арешскомъ уѣздѣ, по наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, гюрза довольно обыкновенна. Предпочитая сухія безводныя пространства, она рѣдко попадаетъ на заболоченныхъ мѣстахъ близкихъ къ р. Куръ. Любимыя мѣста ея въ названномъ уѣздѣ: поливная степь Бозъ и ограничивающій ея съ сѣвера невысокій пустынный хребетъ Боз-дагъ, отдѣляющій низменную часть уѣзда отъ высокой степи Саруджа, гдѣ гюрзы уже нѣтъ. Въ хребтѣ Боз-дагъ въ громадномъ количествѣ водятся горныя курочки (*Caccabis chukar*) и зайцы (*Lepus cyrensis*), а въ степи—песчанки (*Gerbillus caucasicus*) и полевки. Эти животныя и составляютъ пищу гюрзы. Но гюрза нерѣдко встрѣчается и на заселенныхъ мѣстахъ, появляясь на огороженныхъ полянкахъ и въ садахъ. Здѣсь то я бываю частые случаи укушенія этой змѣей. Иногда она заползаетъ даже въ курятники, гдѣ охорится за курами и цыплятами. Гюрза не ищетъ воды, но и не боится ея. А. Б. Шелковниковъ видѣлъ эту змѣю плывущей по канавѣ, а другой разъ поймалъ ея въ водѣ.

Гюрза появляется весной въ послѣднихъ числахъ марта и въ началѣ апрѣля. Наибольшее количество этихъ змѣй А. Б. Шелковникову приходилось видѣть въ апрѣлѣ и маѣ. Лѣтомъ онѣ становятся довольно рѣдки, что подтверждаетъ рассказы жителей, что на лѣтніе жаркіе мѣсяцы гюрза уходитъ въ землю на спячку. Въ концѣ августа, въ сентябрѣ и даже въ октябрѣ она снова попадаетъ нерѣдко.

По образу жизни, это ночная змѣя; ночью она наиболѣе подвижна, почему почти всѣ случаи укушенія ею приходятся на время послѣ заката солнца. Днемъ она прячется въ норахъ и щеляхъ и лишь весной А. Б. Шелковникову приходилось наблюдать ея грѣющейся на солнцѣ послѣ зимней спячки. Изъ змѣй

Арешиаго уѣзда гюрза одна изъ самыхъ тяжелыхъ и неуклюжихъ. Если, схвативши ее за хвостъ, поднять надъ землею, она безсилно болтается въ воздухѣ, и, если подставить ей въ это время ящикъ или мѣшокъ, она охотно лѣзетъ туда сама. При паденіи на гюрзу, она всегда старается уйти, если же встрѣчаетъ препятствія, то странно шипитъ и бросается въ сторону нападающаго передней частью своего тѣла. Несмотря на свою грузность, она поднимается за добычей даже на деревья. А. Б. Шелковниковъ видѣлъ, какъ одна гюрза свалилась съ дерева, куда залѣзла за молодыми папьями (*Ardea bubulcus*).

Въ концѣ октября гюрза исчезаетъ, забираясь на зимовку. Для этого ей нерѣдко служатъ мышиныя норы. Если такія норы окажутся въ озимыхъ посѣвахъ, то при обязательной осенней пливкѣ (въ ноябрѣ и началѣ декабря), вода проникаетъ въ убѣжище змѣй и выгоняетъ ихъ наружу. Въ 1895 г. при такихъ обстоятельствахъ въ одинъ день было поймано 8 полусонныхъ змѣй. На рисовыхъ поляхъ гюрза никогда не держится и мое сообщеніе въ «Herpetologia rossica» о томъ, будто по наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, эти змѣй встрѣчаются на рисовыхъ поляхъ, основано на неточной передачѣ мнѣ третьимъ лицомъ выше изложенныхъ наблюденій А. Б. Шелковникова.

Для спячки гюрза выбираетъ наиболѣе сухія мѣста: возвышенія, валы вдоль оросительныхъ канавъ и проч., приспособляясь противъ возможности затопленія воръ водою.

Укушенія гюрзы въ Арешискомъ уѣздѣ не рѣдки, при чемъ иногда кончаются смертью укушеннаго. Страдаютъ болѣе мѣстные жители, которые вечеромъ или ночью, выходятъ босикомъ въ поле или въ сады для загона скота. Въ громадномъ большинствѣ случаевъ укушенію подвергаются ноги. Послѣ укушенія наступаетъ нестерпимая боль и опухоль укушенной конечности. Съ дальнѣйшимъ теченіемъ болѣзни дыханіе становится очень частымъ и шумнымъ, пульсъ сильно учащается, глаза закатываются, больной часто проситъ пить и жалуется на невыносимую боль во всей укушенной конечности, а иногда и во всемъ тѣлѣ. Въ тяжелыхъ случаяхъ смерть наступаетъ черезъ нѣсколько часовъ. Смертные случаи среди туземцевъ однако сравнительно рѣдки, такъ какъ укушенные лечатся у мѣстныхъ цирульниковъ. Лечение состоитъ въ томъ, что вокругъ и на укушенномъ мѣстѣ бритвой дѣлаются надрѣзы, послѣ чего на это мѣсто ставятся кровососныя банки. А. Б. Шелковниковъ лечитъ вспыскиваніемъ подъ кожу около

мѣста укуса или въ самые слѣды змѣиныхъ зубовъ 2⁰/₀ раствора марганцово-кислаго кали и принятіемъ внутрь большихъ дозъ алкоголя. Результаты, по его словамъ, получаются прекрасныя. Всѣ больные выздоравливаютъ. А. Б. Шелковниковъ самъ былъ укушенъ гюрзой, которую взялъ въ руки, рассчитывая на ея сонливость, и вылечился благодаря указанному леченію. Отъ укушенія гюрзы страдаетъ и скотъ, при чемъ часто околѣваетъ. По словамъ г. Нестерова, охотничья собака, укушенная гюрзой въ концѣ мая близъ Арвина, умерла черезъ 15 минутъ.

Въ неволѣ, по наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, гюрза долго не выживаетъ. Сначала она злится, страшно шипитъ и бросается на человѣка при его приближеніи сквозь стекло или сѣтку. Однако скоро наступаетъ апатія. Гюрза бросаетъ всѣ попытки къ бѣгству и неподвижно лежитъ, свернувшись клубкомъ. Въ этомъ состояніи, если еѣ осторожно брать въ руки, она не дѣлаетъ попытки кусаться. Въ клѣткѣ она ничего не ѣстъ, однако желудокъ одной гюрзы, околѣвшей въ клѣткѣ, оказался наполненнымъ голубинымъ пометомъ, который падалъ въ помѣщеніе змѣи изъ расположенной выше голубиной клѣтки¹⁾.

Родъ *Pseudocerastes*.

Голова очень рѣзко отграничена отъ шеи, покрыта мелкой черепитчатой чешуей, глаза маленькіе съ вертикальнымъ зрачкомъ и отдѣлены отъ губныхъ щитковъ мелкой чешуей, ноздри направлены вверху и наружу, прорѣзаны онѣ между двумя маленькими носовыми щитками, отдѣленными отъ межчелюстного щитка мелкой чешуей; чешуя въ 23—25 рядовъ, съ сильно разбитыми ребрышками, но ребрышки эти не доходятъ до конца чешуйки, конецъ ребрышка утолщенъ; брюшные щитки закруглены, подхвостные въ два ряда.

66. *Pseudocerastes persicus* Dum. et Bibron.

Cerastes persicus DUMERIL et BIBRON, *Erpet. gener.* VII, p. 1443 pl. LXXVIII, b. fig. 5 (1854); BLANFORD, *East. Pers.*, p. 429 (1876).

Vipera persica ШТРАУХЪ, Труд. 1-го Съѣзда Ест. стр. 291 (1868); STRAUCH, *Synops. Viper.*, p. 103, tab. II (1869); STRAUCH, *Schlang. Russ. Reich.*, p. 225 (1873); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказ., стр. 188 (1878).

¹⁾ А. Н. Казнакову передавали инныя наблюденія: Докторъ Д. Д. Ерофьевъ (Тифлисъ) наблюдалъ что гюрза ѣла въ неволѣ мышей, зеленыхъ ящерицъ и съѣла ужа (1913). Д. А. Цыссъ (Баку) также кормилъ гюрзу мышами. (Прим. ред.).

Pseudocerastes persicus BOULENGER, Cat. Snak. Brit. Mus. III; p. 501 (1896); НИКОЛЬСКИ, Нерп. ross., p. 318 (1905); Сатуниъ, Изв. Кавк. Отд. И. Р. Г. О. XVIII, стр. 136 (1905).

Морда очень короткая, широко закругленная; верхняя сторона головы покрыта мелкой черепитчатой чешуей съ ребрышками, надъ каждымъ глазомъ одинъ приподнимающійся въ видѣ рожка бугорокъ, покрытый черепитчатой чешуей; зрачекъ вертикальный, ноздри направлены вверхъ и наружу, прорѣзаны между 2 маленькими носовыми щитками; носовые щитки отдѣлены отъ межчелюстного однимъ рядомъ мелкой чешуи; 15 чешуекъ вокругъ глаза, три ряда чешуи между глазомъ и верхнегубными щитками, верхнегубныхъ 13; 4 нижнегубныхъ касаются нижнечелюстного щитка. Чешуя на тѣлѣ съ сильно развитыми ребрышками, въ 23—25 рядовъ, ребрышки не доходятъ до конца чешуйки; брюшные, которыхъ 151—156, закруглены; заднепроходный цѣльный; подхвостныхъ 43—49 паръ. Сверху сѣроватаго или бураго цвѣта съ 4 продольными рядами темныхъ пятенъ; 2 среднѣ ряда иногда сливаются и образуютъ поперечныя полосы; темная полоса на каждой сторонѣ головы отъ глаза къ углу рта; снизу бѣлаго цвѣта съ темными пятнами.

Длина до 890 мм., хвостъ 110 мм.

Географическое распространение.

Водится въ Персїи и восточной части Закавказья.

К. Ф. Кесслеръ предполагаетъ существованіе персидской гадюки въ Закавказскомъ краѣ.

К. А. Сатуниъ не разъ видѣлъ этихъ змѣй у кавказскихъ «иланчи» (заклинателей змѣй) въ Тифлисѣ. По словамъ послѣднихъ, ихъ ловятъ около Соганлуга близъ Тифлиса. Едва ли однако это вѣрно. Не есть этотъ Соганлугъ хребетъ въ Карсской области? А. Ф. Лайстеру передавалъ одинъ мѣстный житель о томъ, что змѣю съ двумя рожами, т. е. *Pseudocerastes persicus*, ловятъ также въ окрестностяхъ сел. Аштаракъ Эриванской губ. недалеко отъ персидской границы.

Подсем. Crotalinae.

Между глазомъ и ноздрей по бокамъ головы находится глубокая ямка; верхнечелюстная кость сверху и снаружи снабжена большой вырѣзкой.

Родъ Ancistrodon.

Верхняя сторона головы покрыта девятью типичными для змѣй щитками, иногда только межчелюстные и предлобные щитки бываютъ разбиты на мелкія чешуйки, чешуя гладкая или съ ребрышками, подхвостные щитки въ одинъ или два ряда.

67. *Ancistrodon halys* PALL.

Vipera halys PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 49 (1811).

Trigonocephalus halys MÉNÉTRIÉS, Catal. raison, p. 73 (1832); EICHWALD, Faun. Casp.-Cauc., p. 118 (1841); STRAUCH, Schlang. Russ. Reich. p. 231 (1873); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 188 (1878); BOETTGER in RADDE: Fauna u. Flora s. w. Casp.-Ceb., p. 74 (1886).

Trigonocephalus caraganus EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 170 (1831).

Halys pallasii BLANFORD, East. Pers. II, p. 430 (1876); BOETTGER, Zool. Jahrb. III, Syst. p. 951 (1888).

Ancistrodon halys BOULENGER, Cat. Snak. III, p. 524 (1896); BOETTGER, Katal. Rept. Senckenb. Mus. II, p. 137 (1898); BOETTGER in RADDE: Mus. Caucas., p. 287 (1899); НИКОЛЬСКИ, Herpet. ross., p. 322 (1905); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 181, 184 (1910); КИРИЧЕНКО, Ежег. Зоол. Муз. Акад. Н., стр. 0146 (1910).

Конецъ морды слегка приподнять, вслѣдствіе чего верхняя сторона ея образуетъ вогнутую поверхность, край морды тупой. Ширина межчелюстного равняется его высотѣ или слегка болѣе, имѣется пара межчелюстныхъ и пара предлобныхъ щитковъ; длина лобнаго равняется разстоянію его отъ конца морды, а также длинѣ теменныхъ щитковъ, иногда впрочемъ менѣе длинны послѣднихъ; верхній предглазничный отдѣленъ отъ задняго носового щитка посредствомъ скулового. 1 или 2 заглазничныхъ съ 1 подглазничнымъ. Скуловая ямка отдѣлена отъ губныхъ щитковъ; 3 большихъ височныхъ, передній наибольшій; верхнегубныхъ 8, рѣдко 7; 3-й касается глаза. Чешуя на тѣлѣ съ острыми ребрышками, въ 23 ряда, брюшныхъ 149—174, заднепроходный цѣльный, подхвостныхъ 31—44 пары. Сверху цвѣта желтоватаго, сѣроватаго, красноватаго или свѣтло-бураго съ темными пятнами или поперечными полосами, одинъ или два боковыхъ ряда меньшихъ пятенъ, темное пятно на мордѣ. 2 пары косыхъ полосъ на верхней сторонѣ головы, темная полоса на вискѣ; нижняя сторона тѣла бѣловатая или желтоватая.

Длина до 750 мм., хвостъ 85 мм.

Географическое распространение.

Водится отъ нижняго теченія Волги и береговъ Каспійскаго моря на востокъ до верхняго теченія р. Енисея, встрѣчается также въ восточной части Закавказскаго края.

Для Закавказскаго края, именно, для Талышскихъ горъ, впервые отмѣчаетъ эту змѣю Менетрие. А. А. Штраухъ высказалъ сомнѣнiе въ точности этого указанiя на томъ основанiи, что въ опредѣленiяхъ гадовъ у Менетрие встрѣчается не мало ошибокъ и что другiе путешественники не находили ея въ Закавказскомъ краѣ. Однако, теперь нельзя сомнѣваться въ томъ, что палласовъ щитомордникъ дѣйствительно встрѣчается и при томъ нерѣдко въ восточномъ углу этого края близъ персидской границы. Влэнфордъ нашелъ эту змѣю на сѣверъ отъ Тегерана; К. О. Кесслеръ говоритъ о случаѣ находженiя ея въ горахъ Альбурса. Въ Британскомъ музеѣ есть экземпляръ изъ Мазандерана.

По словамъ Бэттгера, Ледеръ нашелъ два экземпляра у Дирика въ Зувантѣ, Бэттгеръ упоминаетъ еще о своихъ экземплярахъ изъ Талыша, но, по всей вѣроятности, это тѣ же самые экземпляры, которые добыты были Ледеромъ у Дирика.

Кавказскiй Музей присылалъ мнѣ нѣсколько экземпляровъ, добытыхъ А. Н. Казнаковымъ и А. Б. Шелковниковымъ изъ слѣдующихъ мѣстъ Ленкоранскаго уѣзда: Машханъ, Гюгаваръ, Ханбулагъ и сел. Джи Арусскаго общества. А. Б. Шелковниковъ съ А. Н. Казнаковымъ нашли эту змѣю въ Машханѣ къ югу отъ Ленкорани въ лѣсу, почти на уровнѣ моря, а близъ сел. Джи въ совершенно безлѣсной мѣстности на высотѣ 700 метровъ и въ скалахъ на высотѣ 2.200 метровъ. Точно также и по словамъ г. Кириченко, эта змѣя встрѣчается въ лѣсной полосѣ Талыша. Изъ этихъ данныхъ видно, что щитомордникъ встрѣчается не только въ пустыняхъ, какъ это наблюдается въ Туркестанѣ, но и въ лѣсу и въ скалахъ на большой высотѣ. Вслѣдствiе этого присутствiе этой змѣи въ юго-восточной части Закавказья можно объяснить переселенiемъ ея изъ Закаспiйской области берегомъ Каспiйскаго моря.

Земноводныя — Amphibia.

Таблица для опредѣленія кавказскихъ амфибій.

I. Хвоста нѣтъ безхвостыя
(Ecaudata).

II. Хвостъ есть.

A₁. Ногъ двѣ пары.

* Наибольшая ширина тѣла укладывается
въ его длинѣ отъ конца морды до задне-
проходнаго отверстія болѣе 3 разъ . . хвостатыя
(Caudata).

** Наибольшая ширина тѣла укладывается
въ длинѣ туловища менѣе 3 разъ . . головастикъ
лягушки (см. без-
хвостыя).

A₂. Ногъ нѣтъ или одна пара.

* Наибольшая ширина тѣла укладывается
въ длинѣ его отъ конца морды до задне-
проходнаго отверстія болѣе 3 разъ . . личинка хвоста-
той амфибій.

** Наибольшая ширина тѣла укладывается
въ длинѣ его безъ хвоста менѣе 3 разъ . головастикъ
лягушки.

Безхвостыя амфибіи — Ecaudata.

Таблица для опредѣленія кавказскихъ безхвостыхъ амфибій.

I. Языкъ на заднемъ концѣ глубоко вырѣзанъ . . . Rana.

A₁. На вискахъ отъ глаза чрезъ барабанную перепонку и далѣе почти до плеча темное, суживающееся назадъ, продолговатое пятно; передній край отверстій хоанъ нѣсколько впереди передняго края сошниковыхъ зубовъ.

* Если заднія ноги вытянуть впередъ, то сочлененіе голени съ кистью далеко заходитъ за конецъ морды; приблизительно на длину плечевой части ноги . . . R. agilis Твом.

^{} Сочлененіе кисти задней ноги съ голенью не доходитъ или едва доходитъ до конца морды, или слегка заходитъ.

a₁. Ширина вѣка значительно превосходитъ ширину промежутка между вѣками, сочлененіе голени съ кистью доходитъ до конца морды или нѣсколько заходитъ за него, длина внутренняго пяточного бугра равна половинѣ длины 1-го пальца или нѣсколько болѣе, первый палецъ переднихъ ногъ замѣтно длиннѣе второго, свѣтлая полоска вдоль верхней губы обыкновенно не доходитъ до ноздрей . . . R. macrocnemis Влгв.

a₂. Ширина вѣка значительно больше ширины промежутка между вѣками, сочлененіе голени съ кистью не доходитъ до конца морды, а только до промежутка между этимъ концомъ и ноздрей; длина внутренняго пяточного бугра менѣе половины длины 1-го пальца, или равна ей, но не болѣе; первый палецъ переднихъ ногъ не длиннѣе второго; свѣтлая полоса вдоль верхней губы доходитъ до ноздрей . . . R. cameranoi Влгв.

A₂. На вискахъ темнаго пятна нѣтъ, передній край отверстій хоанъ приходится на одной поперечной линіи съ переднимъ краемъ сошниковыхъ зубовъ *R. esculenta* L.

II. Языкъ на заднемъ концѣ не вырѣзанъ (закругленъ или слегка срѣзанъ, но выемки не имѣеть).

B₁. Въ верхней челюсти зубовъ нѣтъ (пробовать ногтемъ) *Bufo*.

* Съ нижней стороны 3-го сочлененія (съ конца пальца) четвертаго (самаго длиннаго) пальца задней ноги два бугорка, пространство между вѣтками шире вѣтви *B. vulgaris* LAUR.

** Съ нижней стороны 3-го сочлененія 4-го пальца задней ноги одинъ бугорокъ, пространство между вѣтками уже вѣтви . *B. viridis* LAUR.

B₂. Въ верхней челюсти зубы имѣются.

* Между глазами большая продольно расположенная выпухлость, зрачекъ вертикальный *Pelobates fuscus* LAUR.

** Лобъ плоскій, между глазами плоская поверхность.

† На концахъ пальцевъ дискообразныя расширения; спина травяно-зеленаго цвѣта, на спиртовыхъ экземплярахъ зеленоватаго, зрачекъ горизонтальный *Nyla arborea* L.

†† На концахъ пальцевъ нѣтъ расширеній, спина не травяно-зеленаго цвѣта и болѣе или менѣе пятниста.

C₁. Брюхо бѣловатое безъ пятенъ, зрачекъ вертикальный *Pelodytes caucasicus* BLER.

C₂. Брюхо въ крупныхъ явственныхъ пятнахъ (оранжевыя или желтыя и черныя), зрачекъ треугольный *Bombinator igneus*

Таблица для опредѣленія головастиковъ кавказскихъ лягушекъ въ стадіяхъ, пока ногъ не болѣе одной пары ¹⁾).

I. Жаберное отверстіе съ лѣвой стороны, губные зубы въ каждой серіи расположены въ одинъ рядъ.

A₁. Заднепроходное отверстіе съ правой стороны, жаберное отверстіе направлено назадъ и вверхъ, нижняя губа опоясана сосочками.

* Заднепроходное отверстіе открывается близко отъ нижняго края хвоста; верхній гребень хвоста не выдвигается впередъ дальше вертикали жабернаго отверстія; глаза на верхней сторонѣ . *Rana*.

† Губные зубы расположены въ $\frac{2 \text{ или } 3}{3}$ серіи ²⁾).

a₁. Пространство между глазами по меньшей мѣрѣ вдвое больше разстоянія между ноздрями и много больше ширины рта; хвостъ кончается заостреніемъ и по крайней мѣрѣ вдвое длиннѣ тѣла . *R. esculenta* L.

a₂. Пространство между глазами немного шире разстоянія между ноздрями или ширины рта; хвостъ въ $1\frac{2}{3}$ раза длиннѣ тѣла . *R. cameranoi* Blgv.

†† Губные зубы расположены въ $\frac{3-5}{4}$ серіи.

b₁. Хвостъ кончается тупо, въ $1\frac{1}{2}$ —2 раза длиннѣ тѣла. 2-я серія верхнегубныхъ зубовъ широко прервана по срединѣ, 1-я серія

1) Головастики съ 4-мя ногами можно опредѣлить по таблицѣ для взрослыхъ.

2) Формула эта обозначаетъ, что на верхней губѣ колеблется отъ 2 до 3, а на нижней ихъ три.

нижнегубныхъ зубовъ равняется по крайней мѣрѣ $\frac{2}{3}$ второй серіи; ширина рта немного менѣе пространства между глазами, которое равно почти $1\frac{1}{2}$ разстоянія между ноздрями *R. macrocnemis* VLGR ¹⁾).

b₂. Хвостъ на концѣ заостренъ, по крайней мѣрѣ вдвое длиннѣе тѣла. Пространство между глазами по крайней мѣрѣ вдвое больше ширины рта или разстоянія между ноздрями; обыкновенно черный бугорокъ на верхней челюсти *R. agilis* Тном.

** Заднепроходное отверстіе открывается выше нижняго края хвоста, верхній хвостовой гребень протягивается впередъ по спинѣ почти до промежутка между глазами; глаза на боку и видны, смотрѣть ли на голову снизу или сверху; губные зубы въ $\frac{2}{3}$ серіи *Hyla arborea* L.

A₂. Заднепроходное отверстіе при основаніи хвоста расположено симметрично

* Жаберное отверстіе направлено прямо назадъ; хвостъ закругленъ на концѣ; верхняя и нижняя губы съ зубчатымъ краемъ, зубы въ $\frac{2}{3}$ серіи *Bufo*.

c₁. Ширина рта равна по меньшей мѣрѣ пространству между глазами, которое въ два раза шире разстоянія между ноздрями, 2-я серія верхнегубныхъ зубовъ прервана по срединѣ очень узкимъ промежуткомъ *B. vulgaris* LAUR.

¹⁾ Головастики *R. cameranoi* и *R. macrocnemis* не описаны, но вслѣдствіе того, что эти виды близки къ европейскимъ *R. arvalis* NILS. и *R. temporaria*, надо думать, что и головастики первыхъ двухъ видовъ походятъ на головастиковъ ихъ европейскихъ замѣстителей.

c₂. Ширина рта почти равна ширинѣ пространства между глазами, которое равняется $1\frac{1}{2}$ разстоянія между ноздрями, 2-я серія верхнегубныхъ зубовъ болѣе или менѣе прервана по срединѣ *B. viridis* LAUR.

** Жаберное отверстие направлено вверхъ и назадъ; нижняя губа окаймлена сосочками; губные зубы расположены въ $\frac{4}{4}$ или $\frac{5}{5}$ серій.

d₁. Конецъ хвоста заостренъ, безъ черныхъ поперечныхъ линий, 1-я серія верхнегубныхъ зубовъ коротка, клювикъ совершенно черный *Pelobates fuscus* LAUR.

d₂. Конецъ хвоста притупленъ, на хвостѣ тонкія черныя перекрещивающіяся линіи; на каждой сторонѣ губы складка, верхній край губы снабженъ длиннымъ рядомъ зубовъ, клювикъ бѣлый съ черными краями, *Pelodytes caucasicus* BLGR ¹⁾.

II. Жаберное отверстие расположено симметрично по средней линіи гѣла, заднепроходное отверстие тоже симметрично; сосочки на губахъ окружаютъ весь ротъ кругомъ; губные зубы въ $\frac{2}{3}$ серіи, расположены по 2 или по 3 ряда въ каждой или по крайней мѣрѣ во второй серіи *Bombinator igneus* LAUR.

Группа Firmisternia.

Вороньи кости соединены другъ съ другомъ неподвижно хрящемъ цѣльнымъ.

¹⁾ Хотя головастики *Pelodytes caucasicus* BLGR. неизвѣстны, но въ виду того, что этотъ видъ близокъ къ западно-европейскому *Pelodytes punctatus*, надо думать, что и головастики ихъ тоже походятъ другъ на друга, почему въ этой таблицѣ взяты признаки *P. punctatus* и приписаны *P. caucasicus*.

Сем. Ranidae.

Верхняя челюсти съ зубами, поперечные отростки крестцового позвонка цилиндрической формы или слегка расширены.

Родъ Rana.

Зрачекъ горизонтальный, языкъ сзади свободный и глубоко вырѣзанный, имѣются сошниковые зубы, пальцы переднихъ ногъ безъ перепонокъ, на заднихъ съ перепонками; концы пальцевъ не расширены, или расширены.

68. *Rana esculenta* L.

Rana esculenta GEORGI, Geogr.-Phys. Beschhr. Russ. Reich. T. 3. B. VI, p. 1872 (1880); PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III. p. II (1811); EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 166 (1831); ДВИГУБСКИЙ, Опытъ Ест. Ист. III, стр. 33 (1832); WAGNER, Reise n. Kolchis, p. 337 (1850); SCHREIBER, Herp. Europ. p. 124 (1876); BLANFORD, East. Pers. II, p. 432 (1876); BOULENGER, Cat. Batr. Salient. Brit. Mus., p. 38 (1882); БОЕТТГЕР, Zool. Jahrb. III, Syst., p. 953 (1888); СПЛАНТЬЕВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. VIII стр. 31 (1903); НИКОЛСКИ, Herpet. ross., p. 343 (1905); БЕРГЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., стр. 164 (1910); Шугуровъ, Перв. экск. препод. Кавк. окр., стр. 137 (1909); Шугуровъ, Прилож. къ циркул. кавк. учеб. окр. стр. 6 (1909); Шугуровъ, Ibid. стр. 9 (1909).

Rana ridibunda GEORGI, Geogr. phys. Beschhr. Russ. Reich. T. 3. B. VI, p. 1871 (1800); PALLAS, Reise d. versch. Prov. Russ. Reich I, p. 428 (1801).

Rana cacinans PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 7 (1801); EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 166 (1831); ДВИГУБСКИЙ, Опытъ Ест. Ист. III, стр. 33 (1832); EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 159, tab. XXX (1841).

Rana caucasica PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 15 (1811); ДВИГУБСКИЙ, loc. cit., p. 33 (1832).

Bufo cacinans HOHENACKER, Bull. Nat. de Moscou, p. 145 (1873).

Rana dentex KRYNICKI, Bull. Nat. de Moscou p. 63, tab. II (1837).

Rana tigrina EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 157 (1841); EICHWALD, N. Mem. Nat. de Moscou, IX, p. 443 (1851).

Rana viridis РОССИКОВЪ, Изв. Геогр. общ. XXVI, стр. 198 (1890).

Rana esculenta var. *ridibunda* БОЕТТГЕР in RADDE: Fauna u. Flora s.-w. Casp.-Geb., p. 76 (1886); БОЕТТГЕР, Ber. Senckenb. Gesellsch. p. 133, (1892); БОЕТТГЕР, Katal. Batrach. Senckenb. Mus., p. 5 (1892); ZANDER, Korresp.-Bl. Naturf.-Ver. Riga, XXXIII, p. 78 (1895); БОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 237 (1899); ДЕРЮГИНЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., стр. 84 (1901); НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. стр. 0142 (1911).

Rana esculenta var. *cachinans* КЕССЛЕРЪ, Тр. Спб. Общ. Ест. III, VI (1872); MÉNÉLY, Zool. Anz., p. 78 (1894); ZANDER, Korresp.-Bl, Naturf. Ver. Riga XXXIII, p. 62 (1895).

По татарски: кулбага (Шелковниковъ).

Сопниковые зубы въ видѣ двухъ слегка косо расположенныхъ группъ между хоанами; морда закруглена или слегка приострена; пространство между вѣтками много уже каждаго вѣтка, барабанная перепонка явственна, по величинѣ она равняется приблизительно $\frac{2}{3}$ величины глаза; 1-й палецъ переднихъ ногъ слегка длиннѣе 2-го; пальцы заднихъ ногъ снабжены перепонкой во всю длину ихъ; сочленовые бугорки на нижней сторонѣ пальцевъ хорошо развиты; внутренний пяточный бугоръ очень различнаго вида, иногда онъ тупой или сжатый съ боковъ, лопатообразный, короче, а иногда почти равный по длинѣ первому пальцу; внѣшній пяточный бугоръ маленькій. Заднія ноги, вытянутыя впередъ, сочленіемъ кисти съ голенью почти достигаютъ конца морды. Желѣзистая складка кожи по бокамъ тѣла сильно развита. Сверху тѣло въ темнобурыхъ или почти черныхъ пятнахъ, обыкновенно 3 свѣтлыя полосы вдоль спины. Самцы съ перепончатыми резонаторами по бокамъ головы сзади угловъ рта.

Длина до 120 мм. и болѣе.

Головастикъ.

Жаберное отверстіе съ лѣвой стороны и направлено назадъ и вверхъ; губные зубы въ каждой серіи расположены въ одинъ рядъ, на верхней губѣ ихъ 2 или 3 серіи, на нижней—3; нижняя губа онаясана сосочками; заднепроходное отверстіе съ правой стороны близко отъ нижняго края хвоста, верхній гребень хвоста не выдвигается впередъ дальше вертикали жабернаго отверстія, глаза на верхней сторонѣ головы, пространство между глазами по меньшей мѣрѣ вдвое шире разстоянія между обѣими ноздрями и много больше ширины рта, хвостъ заостренъ и по крайней мѣрѣ вдвое длиннѣе тѣла.

Длина головастика отъ 7 до 48 мм.

Географическое распространеніе.

Типичная форма водится въ Европѣ, западной Азіи и сѣв.-зап. Африкѣ.

Въ предѣлахъ Россіи водятся двѣ формы ¹⁾ съѣдобной лягушки.

Типичная форма (*f. turica*).

Длина внутренняго пяточного бугра равна половинѣ длины внутренняго пальца задней ноги, длина голени менѣ половины длины тѣла, кожа гладкая, верхняя сторона тѣла зеленого цвѣта съ черными или черно-бурыми пятнами, верхняя сторона бедеръ имѣеть рисунокъ изъ чернаго и желтаго цвѣтовъ, резонаторы у самцовъ бѣлые.

Длина до 104 мм.

Водится въ западной Европѣ на востокъ до западной Россіи.

Var. ridibunda PALL.

Длина внутренняго пяточного бугра равняется около $\frac{1}{4}$ длины внутренняго пальца, длина голени равна $\frac{1}{2}$ длины тѣла, кожа шероховатая, верхняя сторона тѣла обыкновенно оливковаго или буро-зеленаго цвѣта съ темными пятнами, на верхней сторонѣ бедеръ рисунокъ состоитъ изъ чернаго и бѣловатаго или оливково-зеленаго цвѣта, резонаторы у самцовъ сѣрые.

Длина до 120 мм. и болѣе.

Водится въ восточной Европѣ отъ Германіи и Венгрии черезъ Польшу въ Европейской Россіи, западной и центральной Азій, въ частности на Кавказѣ и Туркестанѣ.

Такимъ образомъ на Кавказѣ найдена одна только восточная форма, *var. ridibunda* PALL., однако нѣтъ ничего невозможнаго въ томъ, что гдѣ нибудь въ западной части Закавказья совмѣстно съ восточной формой встрѣчается и типичная. По крайней мѣрѣ въ Болгаріи найдены обѣ формы; вѣроятно, обѣ формы водятся и въ Малой Азій.

Экземпляры съѣдобной лягушки изъ западнаго Закавказья близъ границы Малой Азій (Артвинъ и Арданучъ), принадлежащія несомнѣнно къ восточной формѣ, однако обнаруживаютъ сходство съ типичной формой по большой величинѣ пяточного бугра. Именно длина этого бугра равна половинѣ или немного менѣ половины длины внутренняго пальца.

На Кавказѣ водяная лягушка обыкновенна по обѣ стороны Главнаго Кавказскаго Хребта. По Георгіи, она встрѣчается на р. Кумъ и Терекѣ. Криницкій описываетъ свою *Rana dentex*, кото-

¹⁾ Восточно-азиатскую разновидность, *var. nigromaculata* HALL., выдѣляютъ теперь въ особый видъ.

рая есть *R. esculenta*, изъ Подкумка близъ Пятигорска, и изъ Вшиваго озера въ окрестностяхъ Ставрополя. Для Пятигорска отмѣчаетъ эту лягушку (*R. tigrina*) и Эйхвальдъ. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Владикавказа и Чернолѣскаго близъ Ставрополя. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ для опредѣленія этихъ лягушекъ изъ окрестностей Нур-магомед-мечети на р. Кумѣ и изъ прикумской стени. К. Н. Россиковъ находилъ ее между станицами Платнировской и Медвѣдовской на сѣверъ отъ Владикавказа. Въ Кубанской области А. М. Шугуровъ отмѣчаетъ ее для окрестностей Екатеринодара, теченія р. Шуаны, с. Георгіевскаго и озера близъ дачи Кузовлева. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ этихъ лягушекъ изъ Теберды Кубанской области отъ А. Н. Казнакова. Въ Закавказскомъ краѣ, по словамъ К. Э. Кесслера, эта лягушка встрѣчается какъ въ долинѣ Ріона и въ Абхазіи, такъ въ бассейнѣ Аракса и Куры, при чемъ поднимается до 6 500 футъ. Встрѣчается во множествѣ въ окрестностяхъ Еленовки на оз. Гокчѣ. К. Э. Кесслеръ находилъ этихъ лягушекъ также на берегу рѣчки близъ города Агджая (? Ах-су) у Шемахинскихъ горъ, на Божьемъ Промыслѣ, но не въ самой Курѣ, а въ ближнихъ озерахъ. Въ Московскомъ музеѣ ¹⁾ имѣются экземпляры изъ Нижнихъ Акулисъ, изъ оз. Топоровани и Гокчи. По наблюденіямъ Гогенакера, водяная лягушка встрѣчается близъ Ленкорани и въ Елисаветпольской губ. О лягушкахъ этого вида изъ Ленкорани упоминаетъ Цандеръ ²⁾. Въ Зенкенбергскомъ музеѣ (Воеттгер) имѣются экземпляры изъ Ленкорани, Черепашьяго озера близъ Тифлиса и изъ Кутаиса. Въ Кавказскомъ Музеѣ (Воеттгер) изъ Арешскаго уѣзда, Кубанскаго отд., Владикавказа, Тифлиса, Георгіевска, Кутаисской губ., Перчевана Зангезур. у., Джебранла, Батума и Поти. Тейхъ ³⁾ привезъ изъ Муганской степи, Цандеръ прислалъ изъ Талыша.

Въ музеѣ Академіи Наукъ (Ніколки) имѣются экземпляры изъ мѣстъ: Ленкорань, Грузія, Елисаветполь, устье р. Астары, островъ Сара, оз. Абрау, Еленовка на Гокчѣ, Аралыхъ, Кутаисская губ., Квирида, Сочи и Геок-тапа (Елисаветпольск. губ.) Мехели получилъ 9 экз. изъ Квирилы. Кавказскій Музей прислалъ для опредѣленія многочисленныя экземпляры, собранныя А. М. Ковылинымъ, А. Н. Казнаковымъ, А. Б. Шелковниковымъ, Р. Г. Шмид-

¹⁾ Кулагинъ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LVI в. 2, стр. (1888).

²⁾ ZANDER, Korresp.-Bl. Naturf.-Ver. Riga, XXXIII, 62 (1895).

³⁾ TEICH, *ibid.* XXXVII, p. 69 (1894).

томъ, Ю. Н. Вороновымъ, А. А. Флоренскимъ, А. Л. Млокосъ-вичемъ, Д. А. Цыссь, К. А. Сатуниннымъ и А. М. Шугуровымъ въ слѣдующихъ мѣстахъ: Манглись Тифлисской губ., Лагодехи, Ленкорань, Гюгаварь, Ахсагларь, Хан-булагъ (1.860 метр.), Шахагачъ и Арчеванъ Ленкоранскаго уѣзда, южный берегъ оз. Гокча, Аралыхъ подъ Араратомъ, сел. Дейрушты въ южной части Муганской степи, сел. Заргеранъ, ушелье р. Сулут-чай и Ах-су—Шемахинскаго уѣзда, Кизил-архачъ Джеванширскаго уѣзда, озеро близъ сел. Мурутъ Елисаветпольской губ., озеро Чалдыръ. озера за р. Ачхуа близъ Кобулетъ Батумской обл., Нара-изъ Сухумскаго окр., Кобулеты, Кутансь, Аджаметы, рѣчка Шуана. Л. С. Бергъ видѣлъ этихъ лягушекъ у сел. Хева на Куръ. К. М. Дерюгинъ доставилъ въ музей Академіи Наукъ этихъ лягушекъ изъ Ардануча, сел. Хеба и Борчха (Батумскаго округа) (Nikolski). По словамъ К. М. Дерюгина, особенно въ большомъ количествѣ эти лягушки живутъ въ Александровскомъ озерѣ близъ Батума, а по П. В. Нестерову, въ окр. Батума онѣ встрѣчаются въ нечисленномъ количествѣ. А. А. Силантьевъ находилъ ихъ въ Сочи, Широкой Балкѣ, Хостѣ, Кудебстѣ и Адлерѣ.

Г. Сервиновъ привезъ въ зоологическій кабинетъ Харьковскаго университета этихъ лягушекъ изъ Артивина и Ардануча. По словамъ А. М. Шугурова, съѣдобная лягушка очень обыкновенна по теченію всѣхъ притоковъ Ріона, равно какъ по Цкалицтели и по Квирилі. Тотъ же авторъ отмѣчаетъ эту лягушку для мѣстности между сел. Кеды и Хичеурн, а также между сел. Хуло и Нанус-оглы немного ниже ийлы Рокети на небольшомъ болотцѣ уже въ полосѣ рододендроновъ. По наблюденіямъ П. В. Нестерова, въ Чорохскомъ краѣ съѣдобная лягушка поднимается въ горы до альпійскихъ луговъ включительно. Наибольшая высота, на которой она была найдена, равняется 8.000 ф. (посѣ Арсіянскій и Яланус-чамскій переваль). Въ Арешскомъ уѣздѣ, по словамъ А. Б. Шелковникова, хоровое кваканіе лягушекъ начинается уже въ первыхъ числахъ марта, а осенью ихъ можно видѣть въ канавахъ иногда еще 20 ноября.

69. *Rana agilis* Тном.

Rana agilis BOULENGER, Cat. Batr. Salient. Brit. Mus., p. 45 (1882); WALCKY, Pamiectn. Fyzujogr. II, p. 15 (1882); BOETTGER in RAODE: Fauna u. Flora s. w. Casp.-Geb., p. 77 (1887); BOULENGER, Bull. Zool. Franc. p. 599 (1896); BEDRIAGA, Lürchenfauna Europas I, p. 114 (1891); BOETT-

GER, Katal. Batr. Mus. Senckenb. Gesellsch., p. 9 (1892); BOETTGER in RADDE: Mus. Cauc., p. 274, 275 (1899); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 365 (1905) Шугуровъ и Васильевъ, Перв. экск. препод. Кавк. окр., стр. 118 (1909); Шугуровъ, Прил. къ цпрк. Кавк. уч. окр., стр. 4 (1909).

Сопниковые зубы въ видѣ двухъ овальныхъ группъ расположены между задними краями хоанъ, при чемъ задніе концы группъ приходятся сзади заднихъ краевъ хоанъ; морда удлинённая, слабо заостренная, пространство между вѣками уже каждаго вѣка, діаметръ барабанной перепонки почти равенъ діаметру глаза, первый палецъ переднихъ ногъ длиннѣе второго, пальцы заднихъ ногъ соединены перепонкой до $\frac{2}{3}$ длины, сочленовные бугорки на нижней сторонѣ пальцевъ сильно развиты; внутрениій пяточный закругленный, тупой, скорѣе большой; имѣется маленькій внѣшній пяточный бугоръ; заднія ноги, вытянуты впередъ, сочлененіемъ голени съ кистью далеко заходятъ за конецъ морды, приблизительно на длину плеча; на спинѣ съ каждой стороны по одной узкой железистой складкѣ кожи. Сверху сѣровато бурого цвѣта въ темныхъ пятнахъ. височная полоса очень темная, отъ конца морды вдоль верхней губы до конца височнаго пятна свѣтлая полоска, заднія ноги съ правильными темными поперечными полосами, брюхо безъ пятенъ, самцы безъ горловыхъ резонаторовъ.

Длина до 75 мм.

Головастики.

Жаберное отверстіе съ лѣвой стороны и направлено назадъ и вверхъ, заднепроходное отверстіе съ правой стороны близко отъ нижняго края хвоста, верхній гребень хвоста не выдвигается впередъ дальше вертикали жабернаго отверстія, губные зубы въ каждой серіи расположены въ одинъ рядъ, на верхней губѣ ихъ 3—5 серій, на нижней 4; нижняя губа опоясана сосочками, глаза на верхней сторонѣ, пространство между глазами по крайней мѣрѣ вдвое шире рта или разстоянія между ноздрями, на верхней челюсти обыкновенно черный бугорокъ, хвостъ на концѣ заостренъ и, по крайней мѣрѣ, вдвое длиннѣе тѣла.

Длина до 42 мм. и болѣе.

Географическое распространеніе.

Водится во Франціи, Швейцаріи, С. Италіи, Австріи, Греціи и на Кавказѣ.

Въ предѣлахъ Россіи стройная лягушка водится на Кавказѣ по обѣ стороны Главнаго Хребта и, можетъ быть, въ Польшѣ; найдена также въ Бессарабіи (Шугуровъ). Бэттгеръ говоритъ объ экземплярѣ изъ окрестностей Ленкорани. Предположеніе Бэттгера, будто Криницкій и Эйхвальдъ подъ именемъ *R. temporaria*, а Де-Филиппи подъ именемъ *R. oxyrhina* указываютъ для Кавказа *R. agilis*, ни на чемъ не основано; подъ этими именами у нѣхъ могутъ фигурировать также *R. cameranoi* и *R. macrocnemis*.

Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Сухумкале и Тквибули (Кутаисской губ.), изъ сѣвернаго Кавказа съ р. Бѣлой, изъ долины р. Конкуръ, горы Иль. А. М. Шугуровъ и Б. Я. Васильевъ нашли ее на высотѣ 2.600 ф. у водопада на р. Шуамѣ выше Георгіевскаго монастыря и между сел. Сенты и Тебердинскимъ на высотѣ 3.300 ф. А. М. Шугуровъ нашелъ ее, кромѣ того, у м. Аджамети.

70. *Rana cameranoi* VLGR.

Rana temporaria КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавк. кр., стр. 190 (1878).

Rana oxyrhina DE FILIPPI, Viagg. in Persia, p. 357 (1865).

Rana cameranoi BOULENGER, Bull. Zool. Franc., p. 597 (1886); ВОЕТТГЕР, Bericht Senckenb. Gesellsch., p. 134 (1892); ВОЕТТГЕР, Katal. Batr. Mus. Senckenb. Gesellsch., p. 8 (1892); BOULENGER, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 550, pl. XXI, fig. 1 (1896); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Sauc., p. 288 (1899); Дерюгинъ, Ежег. Зоол. Муз. А. Н., стр. 81 (1901); Никольскі, Непрер. ross., стр. 366 (1905); Шугуровъ и Васильевъ, Перв. эскз. препод. Кавк. уч. окр., стр. 118 (1909); Шугуровъ, *ibid.* стр. 139 (1909); Шугуровъ, Прилож. къ цирк. Кавк. уч. окр., стр. 2 (1909); Бергъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. стр. 160, 162 (1910); Нестеровъ, *ibid.*, стр. 6 (1911); Нестеровъ, *ibid.* стр. 0142, 0161.

Походитъ на *R. arvalis* Nils., отъ которой отличается малыми размѣрами внутренняго пяточного бугра. Сопниковые зубы въ видѣ маленькихъ косыхъ группъ, расположенныхъ сзади края хоанъ; длина головы равняется ея ширинѣ или менѣ ширины, морда болѣе заостренная и выдающаяся, нежели у *R. arvalis*, ноздри прорѣзаны на серединѣ разстоянія между концомъ морды и переднимъ краемъ глаза, пространство между вѣями очень узкое, ширина его равна $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ширины верхняго вѣка, діаметръ барабанной перепонки равенъ едва половинѣ діаметра глаза, отверстіе уха отдѣлено отъ глаза промежуткомъ равнымъ по крайней мѣрѣ $\frac{2}{3}$ діаметра глаза. Первый палець переднихъ ногъ

равенъ второму или слегка длиннѣе, сочленовные бугорки на нижней сторонѣ пальцевъ сильно развиты, внутренній пяточный бугоръ овальной формы, длина его равняется $\frac{2}{5}$ — $\frac{1}{2}$ или немного болѣе $\frac{1}{2}$ разстоянія его отъ конца внутренняго пальца. Пальцы заднихъ ногъ соединены перепонкой до $\frac{2}{3}$ своей длины; заднія ноги, вытянутыя впередъ, сочлененіемъ голени съ кистью достигаютъ глаза или ноздри; длина голени равна длинѣ кисти заднихъ ногъ или длинѣ передней ноги; железистыя складки кожи по бокамъ спины сильно развиты. Кожа на верхней сторонѣ тѣла бородавчата. Окраска такая же какъ у *R. arvalis*, обыкновенно полосатая, на виски темная продольная полоса, на спинѣ часто свѣтлая продольная полоса: свѣтлая полоска, ограничивающая темную височную полосу, протягивается впередъ до конца морды; брюхо безъ пятенъ, самецъ съ внутренними резонаторами.

Длина до 70 мм.

Головастикъ.

Онъ не извѣстенъ, но въ виду того, что взрослые *R. cameranoi* Вилв. очень походятъ на *R. arvalis* Нцз., головастикъ описываемаго вида едва ли чѣмъ отличается отъ головастика *R. arvalis*, почему я даю здѣсь краткій діагнозъ этого послѣдняго:

Жабрное отверстие съ лѣвой стороны, направлено назадъ и вверхъ, заднепроходное отверстие съ правой стороны, близко отъ нижняго края хвоста, нижняя губа опоясана сосочками, губные зубы въ каждой серіи расположены въ одинъ рядъ, на верхней губѣ 2 или 3 серіи, на нижней—3, верхній гребень хвоста выдвигается впередъ въ дальше вертикали жабернаго отверстия, глаза на верхней сторонѣ, пространство между глазами немного шире разстоянія между ноздрями или шире рта, хвостъ въ $\frac{1}{3}$ раза длиннѣе тѣла. Длина до 32 мм.

Географическое распространеніе.

Водится на Кавказѣ, гдѣ замѣняетъ *R. arvalis*.

Первоначально Буленже ¹⁾ описалъ этотъ видъ по экземплярамъ изъ озера Табицхури на высотѣ 2.500 м. и изъ Ахалкалаки. Впослѣдствіи тотъ же авторъ имѣлъ въ своемъ распоряженіи экземпляры изъ горъ Карабага и озера Гокча. Въ Зенкенбергскомъ музеѣ (Воеттгер) имѣются экземпляры изъ Гилли у озера Гокча, Черепашьяго озера близъ Тифлиса, Базаркента (въ Ка-

¹⁾ Браунеръ, Зап. Новоросс. Общ. Ест. XXVIII, стр. 8 (1905).

рабатъ) и съ альпійскихъ луговъ центральнаго Карабага. Въ Кавказскомъ Музеѣ (Воеттгер) имѣются экземпляры изъ Куруша, Табицхури и р. Кцнія, Шах-дага, Казиконарана. К. М. Дерюгинъ нашель этихъ лягушекъ въ Арданучѣ и Сатлел-рабатѣ (Артинскаго округа). Въ музеѣ Академіи Наукъ кромѣ упомянутыхъ экземпляровъ К. М. Дерюгина имѣются еще эти лягушки изъ Лагодехи, озера Карагель (въ Артинскомъ окр.), Салолета близъ Артина, а кромѣ того изъ сѣвернаго Кавказа, именно съ р. Бѣлой, Алкуна, станціи Казбекъ, горы Бамбакъ и наконецъ изъ Ставрополя. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ многочисленныя экземпляры, собранныя Л. А. Млокосьвичемъ, А. Б. Шелковниковымъ, А. Н. Казнаковымъ Р. Г. Шмидтомъ, К. А. Сатунинимъ, Е. Г. Кенигомъ, Л. С. Бергомъ, П. П. Поповымъ и А. М. Шугуровымъ въ слѣдующихъ пунктахъ: Рутулъ Самурскаго окр., Хочал-дагъ и альпійская полоса близъ Лагодехи, сел. Куши-биякъ Шаруро-Даралагезскаго уѣзда, Абусар-дагъ, озеро Левангѣль на высотѣ около 8.000 ф., гора Кырмызы-дагъ и яйлаги Алагѣляръ, озеро Чалдыръ, Зіареть (6.000'), гора Кяпазь, склонъ горы Гямышъ Елисаветпольской губ. на высотѣ 8.000 ф., Эрюкъ и Мюзареть Карсскаго области, Карсъ, плоскогорье Айриджа близъ озера Гокча, озеро Ханчалы-гѣль Ахалкалакскаго уѣзда, Тебердинское озеро, озеро Табицхури, гора Маракуртъ Ленкоранскаго уѣзда, Мисхамское ущелье Эриванской губ., Занзегурскій уѣздъ на р. Базар-чафъ. Л. С. Бергъ находилъ эту лягушку въ озерѣ въ системѣ р. Топоровани и на перевалѣ Цхра-цхара (7.620') и въ озерѣ Табицхури. По Браунеру ¹⁾ она найдена у ст. Псебайской и по А. М. Шугурову, у дачи Кузовлева Кубанской обл. А. М. Шугуровъ нашель эту лягушку также у холма Утхисубани на высотѣ болѣе 5.000 ф. П. В. Нестеровъ нашель этотъ видъ въ Чорохскомъ краѣ въ окрестностяхъ поста Арсіянскаго на высотѣ 8.000 футъ. Изъ вышеприведенныхъ данныхъ видно, что *R. sameranoi* водится на всемъ пространствѣ Кавказа, при чемъ спускается даже въ степь, но повидимому, предпочитаетъ горныя озера, поднимаясь иногда на большую высоту.

71. *Rana macrocnemis* Blgr.

Rana macrocnemis BOULENGER, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 22, pl. 111 (1885); BOULENGER, Bull. Zool. Franc., p. 595 (1886); BOETTGER, Katal. Batr. Senckenb. Mus., p. 9 (1892); BOETTGER, Ber. Senckenb. Gesellsch. p. 136 (1892); BOULENGER, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 548 (1892); BOETT-

GER in RADDE: Mus. Cauc., p. 288 (1899); Дерюгинъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., стр. 85 (1911); Силантьевъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. VIII, стр. 31 (1903); Никольскі, Herpet. ross., p. 368 (1905); Браунеръ, Зап. Новор. Общ. Ест. XXVIII, стр. 8 (1905); Шугуровъ и Васильевъ, Перв. экск. препод. Кавк. уч. окр., стр. 118 (1909); Шугуровъ, *ibid.* стр. 139 (1909); Шугуровъ, Приз. къ циркул. Кавк. уч. окр., стр. 2 (1909); Нестеровъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. стр. 6 (1911); Нестеровъ, *ibid.* стр. 0142, 0150.

Походить на *R. temporaria* L., которую замѣняетъ на Кавказѣ и отъ которой отличается длинной внутренняго пятчатнаго бугра. У *R. macronotis* по длинѣ онъ немного менѣе $\frac{1}{2}$ внутренняго пальца или равенъ половинѣ; пространство между вѣками много уже вѣка, рѣже немного уже, и заднія ноги сочлененіемъ голени съ кистью по большей части заходятъ за конецъ морды. Отъ *R. cameranoi* Vigk. отличается болѣе тупой мордой, болѣе длинными задними ногами и не полосатой окраской. Соинниковые зубы въ видѣ маленькихъ косыхъ группъ расположены близко другъ около друга сзади задняго края хоанъ, ширина головы слегка превосходить ея длину, морда закруглена или тупо приострена, иногда же остра и напоминаетъ морду *R. arvalis*, ноздри почти на серединѣ разстоянія между концомъ морды и переднимъ краемъ глаза, разстояніе между обѣими ноздрями много болѣе промежутка между вѣками, который много уже каждаго вѣка; діаметръ барабанной перепонки равенъ $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{5}$ діаметра глаза. Первый палецъ переднихъ ногъ слегка длиннѣе второго; сочлененіе съ кистью достигаетъ конца морды или дальше, или немного не доходитъ до конца морды, длина голени немного короче передней ноги и почти равна кисти задней ноги; пальцы заднихъ ногъ соединены перепонкой до $\frac{2}{3}$ своей длины, у самцовъ въ періодъ размноженія еще далѣе. Сочленовные бугорки на нижней сторонѣ пальцевъ слабо или умѣренно развиты. внутренний пятчатный бугорокъ небольшой, овальной формы, но болѣе развитъ, чѣмъ у *R. temporaria*, и менѣе, чѣмъ у *R. arvalis*, длина его немного менѣе половины длины ближайшаго пальца или равна этой половинѣ; при основаніи четвертаго пальца находится маленькій вѣшній бугорокъ. Желѣзистыя складки кожи по бокамъ спины слабо развиты. Сверху свѣтло-бураго цвѣта съ большими темными пятнами на спинѣ и по бокамъ, правильныя поперечныя полосы на заднихъ ногахъ, на вискѣ широкая темная полоса, вдоль края морды узкая свѣтлая полоса, сопровождаемая темной; нижняя сторона бѣлая съ мелкими темными пятнами на груди, у живыхъ брюшко часто

ярко-розоваго цвѣта, у самовъ два внутреннихъ горловыхъ резонатора

Длина до 80 мм.

Головастикъ.

Онъ неизвѣстенъ, но въ виду того, что *R. macrocnemis* Вьвр. очень походить на *R. temporaria* L. надо думать, что головастики этихъ двухъ видовъ едва ли различны. Поэтому я даю здѣсь краткій діагнозъ головастика *R. temporaria*.

Жаберное отверстіе съ лѣвой стороны и направлено назадъ и вверхъ, губные зубы въ каждой серіи расположены въ одинъ рядъ, на верхней губѣ ихъ 3—5 серій, на нижней 4 серіи, вторая серія верхнегубныхъ зубовъ широко прервана по срединѣ, первая серія нижнегубныхъ зубовъ по длинѣ равняется по крайней мѣрѣ $\frac{2}{3}$ второй серіи, нижняя губа опоясана сосочками, заднепроходное отверстіе съ правой стороны, близко отъ нижняго края хвоста; верхній гребень хвоста не выдвигается впередъ дальше вертикали жабернаго отверстія, глаза на верхней сторонѣ головы, пространство между обоими глазами немного болѣе ширины рта и равно почти $1\frac{1}{2}$ разстоянія между ноздрями.

Длина до 40 мм.

Географическое распространеніе.

Водится въ Малой Азій и на Кавказѣ.

Первоначально Буленже описалъ эту лягушку изъ Бруссы въ Малой Азій, а впоследствии по экземплярамъ изъ Черепашьяго озера близъ Тифлиса и изъ Пріюта на 4.200—4.300 ф. высоты. Беттгеръ имѣлъ большое количество экземпляровъ изъ Черепашьяго озера, гдѣ эти лягушки живутъ совместно съ *R. cameranoi*. Въ Кавказскомъ Музеѣ (Воеттгер) *R. macrocnemis* имѣется изъ мѣстъ: Тифлисъ, Гагры, Георгіевскъ, Шатоевскъ, Лавашы, Ломисмта. К. М. Дерюгинъ нашелъ въ Салолет-топазѣ (близъ Артвина), Арданучѣ на высотѣ 9.000 футъ. Въ музеѣ Академіи Наукъ, кромѣ перечисленныхъ экземпляровъ К. М. Дерюгина, имѣются еще изъ мѣстъ: Елисаветполь, Еленовка (на Гокчѣ), а также сѣверный Кавказъ, именно: Владикавказъ, Загис-цвари, Аки-юртъ, Девдоракскій ледникъ на Казбекѣ, Маг-хохъ на р. Терекѣ, гора Иль, р. Асса близъ Алкуна (Никольскі). По А. А. Браунеру найдена у стан. Псебайской, а по Шугурову и Васильеву, по всему Большому Карачаю въ Кубанской области. Кавказскій Музей присы-

лалъ мнѣ для опредѣленія многочисленныя экземпляры, собраныя А. Н. Казнаковымъ, А. К. Дитерихсомъ, Л. Л. Млоскоствичемъ, А. М. Шугуровымъ, А. Б. Шелковниковымъ, Ю. Н. Вороновымъ, К. А. Сатунинимъ и Е. Г. Кенигомъ въ слѣдующихъ мѣстахъ: верховья р. Мара (Малый Карачай), Кюль-тала и озеро Туманлы-кюль въ бассейнѣ Теберды, Лагодехи Сигнахскаго уѣзда, сел. Енисели Телавскаго уѣзда, ущелье р. Сулут-чай Шемахинскаго уѣзда, Кизил-архачъ Джеванширскаго уѣзда, с. Гюгаваръ и Эшакчи Ленкоранскаго уѣзда, подножье горы Кошкар-дагъ на высотѣ 7.000 ф., озеро на с. склонѣ г. Гямышъ на высотѣ 10,500 ф. Елисаветпольской губ., горы Тылихъ на высотѣ 6.000 ф. (Зувантъ), окрестности Нухи Елисаветпольской губ., Сарыбашъ (6.000 ф.) Закатальскаго окр., урочище Куатабля въ Лазистанѣ, Лентехи въ Діадановской Сванетіи и разные пункты Сванетіи до высоты 7.000 ф. А. М. Шугуровъ нашелъ этихъ лягушекъ близъ озера Сайхвиѣ на высотѣ болѣе 5.000 ф. Нестеровъ находилъ этотъ видъ въ окр. Батума и въ разныхъ пунктахъ Чорохскаго края, а А. А. Силантьевъ въ Хостѣ. Изъ этихъ данныхъ видно, что *R. macrocnemis*, точно также какъ *R. cameranoi*, распространена по всему Кавказу, но поднимается въ горы выше послѣдней, именно до линіи вѣчнаго снѣга (Девдоракскій ледникъ).

Примѣчаніе 1-е. Такъ какъ *Rana macrocnemis* Vigr. замѣняетъ собой на Кавказѣ *R. temporaria* L. то эта послѣдняя на Кавказѣ отсутствуетъ. По всей вѣроятности, ея нѣтъ и въ степняхъ, примыкающихъ къ Кавказу; въ такомъ случаѣ будетъ понятно отсутствіе ея на Кавказѣ. Фактъ отсутствія ея въ этомъ краѣ вытекаетъ изъ того, что достовѣрно неизвѣстно отсюда ни одного экземпляра этой лягушки. Нѣтъ ихъ въ Кавказскомъ Музеѣ; кавказскіе же экземпляры музея Академіи Наукъ, опредѣленные А. А. Штраухомъ, какъ *R. temporaria* и упомянутые въ работѣ г. Бедрига¹⁾, принадлежать къ виду *R. cameranoi* Vigr. и *R. macrocnemis* Vigr. Немногочисленныя указанія въ литературѣ о нахожденіи *R. temporaria* на Кавказѣ недостовѣрны и относятся надо думать къ одному или обоимъ изъ упомянутыхъ кавказскихъ видовъ или къ виду *R. agilis* Тном., вѣроятнѣе всего къ *R. macrocnemis* Vigr. Указанія эти слѣдующія: по Георги²⁾ *R. temporaria* встрѣчается въ

¹⁾ BEDRIAGA, Lurchenfauna Europas, p. 95 (1891).

²⁾ GEORGI, Geogr.-Phys. Besch. Russ. Reich. Т. 3, В. VI, p. 1871 (1800).

Грузіи; по Кесслеру ¹⁾, она найдена на станціи Казбекъ; Гюльденштедтъ ²⁾ утверждаетъ, что она встрѣчается у Мухрани въ Закавказскомъ краѣ; по Криницкому ³⁾ и Эйхвальду ⁴⁾ она водится вообще на Кавказѣ. Экземпляръ съ Казбека, упоминаемый Кесслеромъ, я видѣлъ и убѣдился въ томъ, что онъ принадлежитъ къ виду *R. cameranoi* Вигр. Нѣтъ *R. temporaria* L. и въ Крыму.

Примѣчаніе 2-е. Такъ какъ *R. cameranoi* Вигр. замѣняетъ собой на Кавказѣ *R. arvalis* Nilss., то эта послѣдняя, вѣроятно, отсутствуетъ на Кавказѣ. Указанія о нахожденіи *R. arvalis* на Кавказѣ не достовѣрны и, по всей вѣроятности, относятся къ одному или обоимъ кавказскимъ лягушкамъ, т. е. *R. cameranoi* и *R. macrometis*, вѣроятнѣе, къ первой. Такъ, Де-Филиппи ⁵⁾ опредѣляетъ какъ *R. arvalis* лягушку, найденную имъ на озерѣ Гокча. Далѣе г. Бедряга ⁶⁾ къ области распространенія *R. arvalis* присоединяетъ побережье Каспійскаго моря, Грузію и сѣверную Персію. По словамъ К. Н. Россикова ⁷⁾, остроносая лягушка (*R. oxyrhina*) водятся по топкимъ мѣстамъ Закаспійской обл.; нѣтъ *R. arvalis* также и въ Крыму и въ Закаспійской обл.; по крайней мѣрѣ нѣтъ ни одного указанія о нахожденіи этой лягушки въ перечисленныхъ районахъ.

Группа Arcifera.

Хрящъ, соединяющій воронью кость и ключицу съ такими же костями противоположной стороны, состоитъ изъ двухъ половинокъ, часто наложенныхъ другъ на друга.

Сем. Bufonidae.

Въ верхней челюсти зубовъ нѣтъ, часто нѣтъ зубовъ и на нижней челюсти и сошникъ, поперечные отростки крестцовогаго позвонка расширены.

¹⁾ Кесслеръ, Путеш. по Закавк. кр. стр. 190 (1887).

²⁾ GÜLDENSTÄDT, Reise d. Russl. I, p. 251 (1787).

³⁾ KRZYŃCICKI, Bull. Nat. de Moscou, p. 66 (1837).

⁴⁾ EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 166.

⁵⁾ DE-FILIPPI, Viagg. in Pers. (1865).

⁶⁾ BEDRIAGA, Bull. Nat. de Moscou, p. 3 (1879) (separat).

⁷⁾ Россиковъ, Изв. Геогр. Общ. XXVI, стр. 254 (1890).

Родъ *Bufo*.

Зрачекъ горизонтальный, языкъ эллиптическій или грушевидный, цѣльный, безъ выемки на заднемъ краю, сошниковыхъ зубовъ нѣтъ, барабанная перепонка явственна или скрыта подъ кожей, пальцы переднихъ ногъ безъ перепонокъ, на заднихъ снабжены болѣе или менѣе развитой перепонкой, концы пальцевъ заострены или расширены въ диски.

72. *Bufo viridis* LAUR.

Rana picta PALLAS, Zoogr. Ross. As. III, p. 9 (1811).

Rana sitibunda GEORGI, Geogr.-Phys. Beschr. Russ. Reich. T. 3, B. VI, p. 170 (1800).

Rana variabilis GEORGI, loc. cit. p. 1871 (1800); PALLAS, Zoogr. Ross. As. III, p. 13 (1811); MÉNÉTRIÉS, Catal. raison, p. 74 (1832).

Bufo pictus ДВИГУБСКИЙ, Опытъ Ест. Ист., Гады, стр. 35 (1832).

Bufo viridis BLANFORD, East. Pers. II, p. 434 (1876); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказ. кр., стр. 63 (1878); BOULENGER, Cat. Batr. Salient. Brit. Mus., p. 297 (1882); BOETTGER in RADDE: Fauna u. Flora s. w. Casp.-Geb., p. 78 (1886); BOETTGER, Zool. Jahrb. III, Syst., p. 954 (1888); WALTER, ibid., p. 983; КУЛАГНИНЪ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LVI, в. 2, стр. 37 (1888); BOETTGER, Bericht. Offenb. Ver. №№ 26, 27, 28, p. 164 (1868); BEDRIAGA, Lurchfauna Europas, p. 169 (1891); BOETTGER, Katal. Batr. Mus. Senckenb. p. 34 (1892); MÜLLER, Verhandl. Naturf. Gesellsch. Basel, p. 199 (1892); SCHWEDEE, Korresp.-Bl. Naturf. Ver. Riga XXXVII, p. 28 (1894); ДЕРЮГИНЪ, Тр. Сиб. Общ. Ест. XXIX, в. 2, стр. 64 (1898); НЯКОЛЬСКИЙ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., стр. 177 (1899); BOETTGER in RADDE: Mus. Sauc., p. 288 (1899); ДЕРЮГИНЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., стр. 87 (1901); СИЛАШТЬЕВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., стр. 35, VIII (1903); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 376 (1905); ШУГУРОВЪ и ВАСИЛЬЕВЪ, Перв. экск. препод. Кавк. учеб. окр., стр. 117 (1909); ШУГУРОВЪ, ibid. стр. 139 (1909); ШУГУРОВЪ, Прил. къ циркул. Кавк. уч. окр., стр. 1 (1909); ШУГУРОВЪ, ibid., стр. 7 (1909); -БЕРГЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., стр. 161 (1910); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 239 (1910); НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., стр. 7 (1911); НЕСТЕРОВЪ, ibid. стр. 0142.

Bufo variabilis ДВИГУБСКИЙ, Опытъ Ест. Ист. Гады, стр. 34 (1832); KRYNICKI, Bull. Nat. de Moscou, p. 67 (1737); EICHWALD, Fauna Casp.-Sauc. p. 159 (1841); SCHREIBER, Herpet. Europ., p. 141 (1875); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказ. кр., стр. 191 (1878); РОССИКОВЪ, Изв. Геогр. Общ. XXVI, стр. 198, 254 (1890).

Bufo variabilis var. *sitibunda* EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 167 (1831).

Bufo variabilis var. *crucigeru* EICHWALD, loc. cit.

Верхняя площадка морды съ боками ея образуютъ закругленное ребро; морда короткая, тупая; пространство между вѣками

уже верхняго вѣка, барабанная перепонка явственна, діаметръ ея равенъ приблизительно половинѣ діаметра глаза, 1-й палець переднихъ ногъ слегка длиннѣе 2-го, 4-й палець своимъ концомъ заходитъ за первое сочлененіе 3-го пальца; пальцы заднихъ ногъ снабжены перепонкой до $\frac{1}{2}$ или $\frac{2}{3}$ ихъ длины; на сочлененіяхъ фалангъ пальцевъ съ нижней ихъ стороны по одному бугорку на каждое сочлененіе; два умѣренной величины пяточныхъ бугра; вдоль плюсевой части ноги складка кожи. Заднія ноги, вытянутыя впередъ вдоль тѣла, сочлененіемъ плюсно-предплюсневымъ доходятъ обыкновенно у самцовъ до передняго края глаза, у самокъ до задняго. Верхняя сторона тѣла съ неправильно разбросанными бородавками, паротиды различнаго вида и величины, обыкновенно продолговатыя и почковидныя. Сверху оливковаго или зеленоватаго цвѣта съ темнозелеными пятнами, иногда безъ пятенъ; брюхо грязнобѣлое съ черными пятнами или безъ нихъ. Самцы съ горловымъ, скрытымъ внутри, резонаторомъ въ видѣ мѣшка.

Длина до 75 мм.

Голонастикъ.

Очень маленькій, жаберное отверстіе съ лѣвой стороны и направлено прямо назадъ, заднепроходное отверстіе расположено симметрично при основаніи хвоста, верхняя и нижняя губы съ зубчатымъ краемъ, губные зубы въ каждой серіи расположены въ одинъ рядъ, на верхней губѣ такихъ серій двѣ, на нижней—три, вторая серія верхнегубныхъ зубовъ по срединѣ болѣе или менѣе прервана, ширина рта равна ширинѣ промежутка между глазами, который въ $1\frac{1}{2}$ раза шире разстоянія между ноздрями.

Длина до 42 мм.

Географическое распространеніе.

Водится въ Европѣ, Азій и сѣв. Африкѣ.

На Кавказѣ зеленая жаба обыкновенна по обѣ стороны Главнаго Хребта. По Менетрие, она очень обыкновенна въ Грозномъ. Георгіи отмѣчаетъ ее для Каспійскихъ, Куманскихъ и Калмыцкихъ степей. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ этихъ жабъ изъ Караногайской степи (А. Н. Казнаковъ и А. Б. Шелковниковъ) и изъ Рутула въ Дагестанѣ. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры этого вида изъ Чернолѣскаго Ставропольской губ., Аки-юрта, ст. Казбекъ, р. Бѣлой и Заагдана (Nikolski).

К. Н. Россиковъ нашелъ его между ст. Платнировской, Медвѣдовской и Динской Кубанской обл., А. М. Шугуровъ и Б. Я. Васильевъ у р. Кубани близъ впаденія въ нее Малаго Зеленчука, между с. Георгіевско-Осетинскимъ и с. Сенты, между с. Тебердинскимъ и Сенты, близъ Клухорской дорожной будки и у Теберде-Эпчику-су. А. А. Силантьевъ находилъ въ Новороссійскѣ. По Эйхвальду, зеленая жаба встрѣчается въ Грузин и близъ Тифлиса. Въ Московскомъ музеѣ имѣется экземпляръ изъ окрестностей Александрополя (Кулагинъ). По наблюденіямъ К. Э. Кесслера, въ Кавказскомъ краѣ зеленая жаба встрѣчается почти повсемѣстно, и при томъ въ значительномъ количествѣ, поднимаясь до большой высоты; во множествѣ, напримѣръ, попадаетъ вокругъ озера Гокчи (6.500 ф.), была находима также около станціи Казбекъ (6.445 ф.) К. Э. Кесслеръ упоминаетъ также объ экземплярахъ изъ окрестностей Эчмиадзина и изъ Божьяго Промысла, гдѣ зеленая жаба живетъ во множествѣ. Въ Зенкенбергскомъ музеѣ имѣются экземпляры этой жабы изъ Ленкорани, Шах-кухъ (9.000') и Астрабада (Воеттгер); въ Кавказскомъ Музеѣ изъ мѣстъ: Новороссійскъ, Пятигорскъ, Курушъ, Катаръ, Тифлисъ, Нахичевань, Геок-тана, Боз-дагъ (Елисаветпольской губ.), Казикопоранъ, Белясуваръ, Куба и Елисаветпольскій уѣздъ (Воеттгер). К. М. Дерюгинъ находилъ зеленую жабу въ Арданучѣ, Артвинѣ. Всюду въ Батумскомъ и Артвинскомъ округахъ, по словамъ того же автора, она весьма обыкновенна. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ мѣстностей: Боржомъ, Ленкорань, Акстафа, Еленовка (на Гокчѣ), Кутаисъ, Ново-Баязетъ, Тквибули, Лагодехи, Сальяны, Арданучъ, Артвинъ и Геок-тана (Елисаветпольской губ.). Л. С. Бергъ нашелъ эту жабу на оз. Табидхури. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ многочисленныя экземпляры, добытыя А. Н. Казнаковымъ, А. Б. Шелковниковымъ, К. А. Сатуниннымъ, Р. Г. Шмидтомъ, А. М. Шугуровымъ, Е. Г. Кенигомъ, Н. Н. Шильповымъ, А. М. Кобылинымъ, г. Мыловымъ, Л. С. Бергомъ, Вороновымъ и Поповымъ въ слѣдующихъ мѣстахъ: Тифлисъ, Кумбаши, Ахсагаръ, сел. Джи, гора Мараюртъ Ленкоранскаго уѣзда, оз. Табидхури, Ольты, Бадаля-яйлагъ близъ Дашагиля, Аджи-кабулъ Джаватскаго уѣзда, Дейрюшты въ южной части Муганской степи, сел. Сарыбашъ Закатальскаго округа, Сатавахачъ на оз. Гокча, Досты на Араксѣ, степи близъ Джебрайла, склонъ Большого Арарата, станція Абаша Кутаисской губ., Нуха Елисаветпольской губ., Далхоръ и Лексури въ Сване-

ти, сел. Цагери и долина р. Цхенис-цхали тамъ же, Кутаисъ, Бѣлогоры. Въ зоологическомъ кабинетѣ Харьковскаго университета имѣется эта жаба изъ Артина отъ г. Сербинова. По наблюдениямъ А. М. Пугурова, зеленая жаба въ изобиліи встрѣчается повсюду—въ Нижней и Верхней Аджаріи, по теченію Аджарис-цхали. Нѣсколько разъ попадалась въ мѣстностяхъ, лежащихъ выше Годерскаго перевала (6.700 ф.). Въ Тифлисской же губерніи она найдена у ст. Канлы, Адигонъ, Абастуманъ, Ахалцыхъ и Боржомъ, гдѣ ихъ особенно много по теченію р. Куры. По словамъ того же автора, около Кутаиса эта жаба распространена повсюду; найдена у Бѣлогоръ и у с. Квалити. П. В. Нестеровъ находилъ зеленую жабу въ довольно значительномъ количествѣ въ различныхъ пунктахъ Чорохскаго края и между прочимъ въ окрестностяхъ поста Арсіянскаго на высотѣ 8.000 футъ.

Образъ жизни.

Въ Арменскомъ уѣздѣ, гдѣ эта жаба широко распространена, хотя нигдѣ не встрѣчается во множествѣ, А. Б. Шелковниковъ не разъ находилъ ее въ пустынныхъ горахъ Боз-дагъ, гдѣ почти никогда не бываетъ воды, и въ сухой полынной степи Бозъ. Днемъ она прячется подъ камнями, глыбами земли и въ мышиныхъ норахъ, а подъ вечеръ выходитъ на добычу. Не избѣгаетъ она и человеческого жилья, поселяясь иногда въ парникахъ. Нѣсколько жабъ устроились у А. Б. Шелковникова во дворѣ у самаго основанія дугового электрическаго фонаря. Стоило зажечь фонарь, какъ на свѣтъ слеталось огромное количество наѣкомыхъ, которыя падали внизъ и дѣлались добычей жабъ. Нѣкоторыя жабы по лѣстницѣ поднимались даже на балконъ, гдѣ горѣлъ другой фонарь и ни мало не стѣсняясь присутствіемъ людей занимались долей наѣкомыхъ.

73. *Bufo vulgaris* LAUR.

Rana bufo GEORGI, Bemerk. e. Reıs. in Russ. Reich. I, p. 175 (1757), GEORGI, Geogr.-Phys. Besch. d. Russ. Reich. Th. 3, B. VI, p. 1869 (1900); PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 14 (1811).

Rana rubetra GEORGI, loc. cit., p. 1870 (1800).

Rana verrucosissima PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 15 (1811).

†*Rana caucasica* PALLAS, loc. cit.

Bufo colchicus EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 167 (1831).

Bufo caucasicus MÈNÉTRIÉS, Catal. raison., p. 74 (1832).

Bufo verrucosissima Двигубский, Опытъ Ест. Ист., Гады, стр. 36 (1832).

Bufo vulgaris EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 167 (1831); SCHRETT-
VER, Herpet. Europ., p. 138 (1875); BLANFORD, East. Pers. II, p. 435
(1876); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказью, стр. 191 (1878); BOULENGER,
Catal. Batr. Salient. Brit. Mus., p. 303 (1882); СИЛАНТЬЕВЪ, Ежег. Зоол.
Муз. Ак. Н. VIII, стр. 34 (1903); ВЕДРИАГА, Lurchenfauna Europa's, p.
169 (1891); ВОЕТТГЕР, Katal. Batrach. Mus. Senckenb. Gesellsch., p. 36
(1892); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 289 (1899); НИКОЛЬСКИ, Herpet.
ross., p. 387 (1905); Шугуровъ, Прилож. къ циркул. Кавк. уч. окр., стр.
7 (1909); НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., стр. 7 (1911).

Bufo cinereus Двигубский, Опытъ Ест. Ист. Гады, стр. 36 (1832);
EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 160, tab. XXXI (1841).

Верхняя площадка морды съ боками ея образуетъ притуп-
ленное ребро; морда короткая, тупая; пространство между вѣками
шире каждаго вѣка; барабанная перепонка маленькая, круглая,
часто незамѣтная. 1-й палецъ переднихъ ногъ одна длиннѣе 2-го;
пальцы заднихъ ногъ снабжены перепонкой до половины своей
длины, бугорки на сочлененіяхъ фалангъ пальцевъ (съ нижней сто-
роны) двойные; два умѣренной величины пяточныхъ бугра, склад-
ки кожи вдоль плюсны нѣтъ. Заднія ноги, вытянутыя впередъ,
плюсно-предплюсневымъ сочлененіемъ достигаютъ у самцовъ обык-
новенно до глаза, а у самокъ до основанія передней ноги. Верх-
няя сторона устья большая бородавками, иногда шишковатыми;
паротиды эллиптической формы, продолговатыя, сильно выдающія-
ся. Сверху грязно-бураго цвѣта съ болѣе темными пятнами или
безъ нихъ, иногда пятна кирпично-краснаго цвѣта, снизу бѣло-
ватаго съ черными пятнами; на вѣшнемъ краю паротидъ чер-
ная полоса. Самцы безъ горлового мѣшка.

Длина до 137 мм.

Головастикъ.

Жаберное отверстіе расположено съ лѣвой стороны и на-
правлено прямо назадъ, заднепроходное отверстіе расположено
симметрично при основаніи хвоста, губные зубы въ каждой серіи
расположены въ одинъ рядъ, на верхней губѣ серіи двѣ, на ниж-
ней—три, вторая серія верхнегубныхъ зубовъ по срединѣ прерва-
на очень узкимъ промежуткомъ, верхняя и нижняя губы съ зуб-
чатымъ краемъ, хвостъ закругленъ на концѣ, ширина рта равна
по меньшей мѣрѣ ширинѣ промежутка между глазами, который
въ свою очередь въ два раза шире разстоянія между ноздрями.
Длина съ хвостомъ не болѣе 29 мм.

Географическое распространение.

Водится въ Европѣ, Азіи и сѣв.-зап. Африкѣ.

На Кавказѣ сѣрая жаба встрѣчается нечасто, при чемъ достоверно найдена только въ Закавказскомъ краѣ, хотя едва ли можно сомнѣваться въ томъ, что она водится и въ Предкавказьи.

По Эйхвальду, она водится въ кавказскихъ лѣсахъ. Для Кавказа отмѣчаютъ ее также Палласъ и Гюльденштедтъ. По наблюдениямъ К. О. Кесслера, на Кавказѣ сѣрая жаба встрѣчается довольно рѣдко; по крайней мѣрѣ ни К. О. Кесслеру, ни г. Порчинскому и Де-Филиппи не удалось ее найти тамъ. Въ Зенкенбергскомъ музеѣ имѣется экземпляръ сѣрой жабы изъ Новаго Аюна (Псирикъ) въ Абхазіи (Воеттгер); въ Кавказскомъ Музеѣ изъ Тифлиса, Батума и Сухума (Воеттгер), въ музеѣ Академіи наукъ изъ Сухум-кале и Сочи (Черноморской губ.) (Никольскі).

Кавказскій Музей присылалъ мнѣ для опредѣленія нѣсколько экземпляровъ, собранныхъ А. П. Казнаковымъ, А. Б. Шелковниковымъ, Ю. Н. Вороповымъ, г. Гургвиндзе и г. Старосельскимъ изъ слѣдующихъ мѣстъ Закавказья: Ольты, Лагодехи (добыта въ лѣсу), Ахсагаръ Ленкоранскаго уѣзда, Цебельда Сухумскаго окр., Гагры, сел. Бедія Сухумскаго окр. и Бѣлогоры. Одинъ экземпляръ изъ Цебельды достигаетъ 125 мм. въ длину; спина у него покрыта темно-кирпично-красными пятнами. Другой экземпляръ изъ Гагръ достигаетъ 137 мм. въ длину. А. М. Шугуровъ получилъ сѣрыхъ жабъ изъ Бѣлогоръ, Квалити и изъ окрестностей Кутанса. П. В. Нестеровъ находилъ ихъ близъ Батума, въ Гаграхъ и близъ м. Гудаутъ (Сухумскаго округа) А. А. Силантьевъ—въ Сочи и Хостѣ.

Примѣчаніе 1. По словамъ Бэттгера ¹⁾, въ Кавказскомъ Музеѣ имѣется одинъ экземпляръ персидской жабы, *Bufo olivaceus* Блаф., доставленный К. А. Сатунинымъ изъ Муганской степи близъ Белясувара. Въ своей *Herpetologia rossica* ²⁾ я высказалъ сомнѣніе въ точности опредѣленія вида и въ томъ, что въ Закавказскомъ краѣ могутъ встрѣчаться эти жабы. Впоследствии К. А. Сатунинъ ³⁾ подтвердилъ, что опредѣленіе этого экземпляра было сдѣлано провизорно, почему въ опредѣленіи вкралась ошибка. Такимъ образомъ *Bufo olivaceus* Блаф. на Кавказѣ не водится.

¹⁾ ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Caucas., p. 289 (1899).

²⁾ НИКОЛЬСКІ, Herpet. ross., p. 386 (1905).

³⁾ САТУНИНЪ, Изв. Кавк. отд. Геогр. Общ. XVIII (1905—1906).

Примѣчаніе 2. По словамъ В. С. Елизатьевского и Л. Л. Сабанѣева ¹⁾ въ зоологическомъ кабинетѣ Московскаго университета имѣется одинъ экземпляръ мавританской жабы (*Bufo mauritanicus* SCHLEG.) изъ Нахичевани отъ К. А. Сатунина. Такъ какъ эта жаба до сего времени была извѣстна только изъ Африки, то фактъ нахожденія ея на Кавказѣ не могъ не показаться мнѣ страннымъ. Во всякомъ случаѣ кавказскій экземпляръ долженъ былъ бы отличаться отъ африканскихъ. Поэтому я попросилъ зоологическій кабинетъ Московскаго университета выслать мнѣ кавказскій экземпляръ, а изъ зоологическаго музея Академіи Наукъ для сравненія я выписалъ типичный экземпляръ изъ Марокко. При сравненіи оказалось, что между ними нѣтъ никакой разницы. Тогда оставалось только одно предположеніе, именно, не вкралась ли ошибка въ указаніи мѣстонахожденія кавказскаго экземпляра. Чтобы выяснитъ этотъ вопросъ, я запросилъ К. А. Сатунина, ловилъ ли онъ когда нибудь у Нахичевани или гдѣ нибудь на Кавказѣ большую жабу, похожую на *Bufo mauritanicus* (спина у нея покрыта крупными пятнами каштановаго цвѣта). Въ отвѣтъ К. А. Сатунинъ написалъ мнѣ буквально слѣдующее: «*Bufo mauritanicus* въ большомъ количествѣ я привезъ изъ Алжира, но никогда не находилъ такой жабы у Нахичевани и вообще въ восточномъ Закавказьѣ». Такимъ образомъ *Bufo mauritanicus* SCHLEG. на Кавказѣ не водится.

Сем. Hylidae.

Верхнія челюсти съ зубами, поперечные отростки крестцово-го позвонка расширены, позвонки спереди вогнуты, сзади выпуклы. хвостовая кость прикрѣпляется къ крестцовому позвонку посредствомъ двухъ бугорковъ; конечныя фаланги пальцевъ когтевидны, при основаніи утолщены; реберъ нѣтъ.

Родъ Hyla.

Зрачекъ горизонтальный, языкъ цѣльный (не вырѣзанный сзади) или слегка срѣзанъ, сзади свободенъ, существуютъ сошниковыя зубы, пальцы переднихъ ногъ болѣе или менѣе соединены перепонкой, пальцы заднихъ ногъ всегда съ перепонкой, концы пальцевъ расширены въ диски.

¹⁾ ЕЛПАТЈЕВСКУY und САВАНЕЈЕВ, Zool. Jahrbüch. System., B. 24 (1906).

74. *Hyla arborea* L.

Rana arborea GÜLDENSTÄDT, Reise d. Russl. I, p. 251 (1787); GEORGI, Geogr.-Phys. Besch. d. Russ. Reich. T. 3, B. VI, p. 1872 (1800); PALLAS, Zoogr. Ross. As. III, p. 11 (1811).

Hyla viridis EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 166 (1831); ДВИГЛЕВСКИЙ, Опытъ Ест. Ист., Гады, стр. 32 (1832); EICHWALD, Fauna Casp.-Cauc., p. 157 (1841); WAGNER, Reise n. Kolchis, p. 335 (1850).

Hyla arborea MÉNÉTRIÉS, Catal. raison, p. 74 (1832); SCHREIBER, Herpet. Europ., p. 109 (1875); BLANFORD, East. Pers. II, p. 433 (1876); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказ. кр., стр. 15, 190 (1878); BOULENGER, Cat. Bat. Salient. Brit. Mus., p. 379 (1882); BEDRIAGA, Lurcheufauna Europ., p. 213 (1891); ВОЕТТГЕР, Katal. Batr. Mus. Senckenb. Gesellsch., p. 42 (1892); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 289 (1899); Дерюгинъ, Тр. Сиб. Общ. Ест. XXX, в. 2, стр. 75 (1899); Дерюгинъ, Ежегодн. Зоол. муз. Ак. Н., стр. 87 (1901); СИЛАШТЪЕВЪ, Ежег. Зоол. М. Ак. Н., VIII, стр. 35 (1903); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 395 (1905); ШУГУРОВЪ, Перв. экск. препод. Кавк. уч. ок., стр. 140 (1909); ШУГУРОВЪ, Прил. къ циркул. Кавк. уч. ок. стр. 8 (1909); ШЕЛКОВНИКОВЪ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 183 (1910); ШЕЛКОВНИКОВЪ, *ibid.* стр. 240 (1910); НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. стр. 7 (1911); НЕСТЕРОВЪ, *ibid.* стр. 0142

По имеретинск.: миванэ-бакаки (Шугуровъ).

Сонниковые зубы въ видѣ двухъ поперечныхъ или слегка косыхъ группъ между хоанами. Ширина головы больше ея длины, длина закругленной морды равняется диаметру глаза; верхняя площадка ея съ боками головы образуетъ явственное ребро; бока морды поставлены нѣсколько косо и вогнуты; пространство между вѣками равняется или немного шире вѣка; барабанная перепонка, диаметръ которой равенъ приблизительно $\frac{1}{2}$ диаметра глаза, явственная; зрачекъ горизонтальный, верхняя челюсть съ зубами. Пальцы переднихъ ногъ снабжены перепонкой лишь при основаніи, на заднихъ перепонка занимаетъ $\frac{2}{3}$ длины пальцевъ; концы пальцевъ снабжены дискообразнымъ расширеніемъ, которое едва только меньше барабанной перепонки; вдоль плюсневой кости съ внутренней стороны явственная складка кожи. Заднія ноги, вытянутыя впередъ вдоль тѣла, сочлененіемъ голени съ кистью доходятъ до глаза или немного дальше. Кожа сверху гладкая, снизу шагреневая. Сверху травянозеленаго цвѣта безъ пятенъ, снизу бѣловаго. Самцы съ большимъ горловымъ мѣшкомъ, играющимъ роль резонатора.

Длина до 48 мм.

Водится въ умѣренной и южной Европѣ, умѣренной Азійи и сѣверной Африкѣ.

Головастикъ.

Жаберное отверстие находится съ лѣвой стороны и направлено назадъ и вверхъ, заднепроходное отверстие съ правой стороны значительно выше нижняго края хвоста, губные зубы расположены въ каждой серіи въ одинъ рядъ, на верхней губѣ двѣ серіи зубовъ, на нижней три; нижняя губа опоясана сосочками, верхній хвостовой гребень протягивается впередъ почти до промежутка между глазами, глаза на боку и видны какъ сверху такъ и снизу головы. Длина головастика съ двумя ногами не болѣе 46 мм.

Изъ многочисленныхъ формъ, различаемыхъ главнымъ образомъ по окраскѣ, на Кавказѣ или въ сосѣднихъ странахъ могутъ быть слѣдующія:

Типичная форма (*f. typica*).

Отъ поздри черезъ глазъ и барабанную перепонку до бедра тянется темная полоса, которая сверху на шеѣ и снизу сопровождается бѣловатой полоской, по бокамъ тѣла близъ бедра эта полоса образуетъ петлю, такая же полоса по вѣншему краю предплечья, ладони, бедра и ступни; горло по краямъ темное, горловой мѣшокъ сѣрый, оливковый или черноватый; кисть задней ноги, измѣряемая отъ пяточнаго бугра, короче или столь же длинна, какъ голень; голень немного короче или почти равна по длинѣ бедру.

Водится въ Европѣ, Африкѣ и Малой Азійи.

Var. savignyi Aud.

Околбедренной петли нѣтъ, свѣтлая каемка по бокамъ туловища часто имѣетъ видъ ряда неправильно разбросанныхъ пятнышекъ; скуловая и заглавничная полоски слабо выражены, кисть задней ноги короче голени, голень немного длиннѣе бедра.

Водится въ Корсиѣ, Сардиніи, Палестинѣ, Месопотаміи, Малой Азійи, на Кавказѣ, въ сѣв. Персіи и Египтѣ.

На Кавказѣ, на сколько я могъ убѣдиться самъ, встрѣчается *var. savignyi* Aud., хотя попадаются экземпляры, у которыхъ околбедренная петля болѣе или менѣе выражена. Къ сожалѣнію, у меня были экземпляры только изъ Закавказья. Поэтому мнѣ остается

ея неизвѣстнымъ, какая форма этой лягушки водится на Сѣверномъ Кавказѣ.

На Кавказѣ древесная лягушка весьма многочисленна и водится по обѣ стороны Главнаго Хребта. По Эйхвальду она встрѣчается у Кизляра, а по К. Ө. Кесслеру, въ долины Кубани и Терека. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Владикавказа, Заагдана и горы Иль близъ Владикавказа (Nikolski). Въ Кавказскомъ Музеѣ имѣются экземпляры изъ Моздока, Хасафюрта, Гагръ, Батума, Кутаиса, Боржома, Потп, Тифлиса и Ленкорани (Воетггер). По словамъ К. Ө. Кесслера, квакушка въ весьма большомъ количествѣ встрѣчается на островѣ между рукавами Ріона, особенно въ ольховыхъ кустахъ, водится также въ окрестностяхъ Потп, по Араксу, Курѣ, около Закаталь и Эчміадзина. По Гюльденштедту, ова встрѣчается у Мухрани въ Закавказскомъ краѣ. По наблюденіямъ К. М. Дерюгина, она обыкновенна въ окрестностяхъ Батума, далѣе къ востоку становится рѣже, хотя найдена у сел. Хеба, сел. Борча, г. Артвина, Ардануча и друг. Въ Зенкенбергскомъ Музеѣ есть экземпляръ изъ Кутаиса. По наблюденіямъ Менетрие, квакша обыкновенна по Курѣ и въ лѣсахъ у Ленкорани. Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Ашур-аде, Астары, Елисаветполя, Аббас-абада, Нахичевани, Сухум-кале, Кутаиса и Батума. А. А. Сплавтьевъ находилъ ее въ Новороссійскѣ, Сочи, Хостѣ и Адлерѣ. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ многочисленныя экземпляры, собранныя А. Н. Казнаковымъ, А. Б. Шелковниковымъ, Р. Г. Шмидтомъ, А. М. Шугуровымъ, г. Гургенидзе, А. М. Ковылинымъ, К. А. Сатунинымъ и В. Козловскимъ въ слѣдующихъ мѣстахъ Закавказья: Геок-тала Елисаветпольской губ., Кобулеты, Машханъ, с. Эшакчи и с. Джи Ленкоранскаго уѣзда, Караязъ, Гек-гель на высотѣ 5.000 ф. Елисаветпольской губ., Ордубадъ, ст. Шародиль, Цоти, Бѣлогоры, ст. Бакуріани, ст. Ріонъ, Кутаисъ. По наблюденіямъ А. М. Шугурова, у Кутаиса древесная лягушка крайне обыкновенна и встрѣчается повсюду. А. Б. Шелковниковъ рассказываетъ, что его удивило обиліе квакшъ на безлѣсныхъ, голахъ выжженныхъ солнцемъ склонахъ горъ выше сел. Джи въ Зувантѣ. Здѣсь онѣ ползали во множествѣ, охотясь за бѣгавшими по землѣ пауками. Въ Арешскомъ уѣздѣ, по словамъ того же наблюдателя, квакша обыкновенна вездѣ, гдѣ есть древесная или кустарниковая растительность. Въ Чорохскомъ краѣ П. В. Нестеровъ неоднократно находилъ ее въ окрестностяхъ г. Артвина, ниже поста

Салолет-топасскаго и по дорогѣ къ Бешаульскимъ рудникамъ; находилъ онъ ее и въ окрестностяхъ Ватума. Въ Арешскомъ уѣздѣ, по наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, кваканье квакши слышно уже нѣ концѣ февраля или нѣ полонинѣ марта и продолжается оно все лѣто вплоть до ноября, особенно по вечерамъ.

Сем. Pelobatidae.

Верхнія челюсти съ зубами, поперечные отростки крестцового позвонка сильно расширены, позвонки у большинства родовъ спереди вогнуты, сзади выпуклы; конечныя фаланги пальцевъ простыя (не утолщены при основаніи и не когтевидны), реберъ нѣтъ. Зрачекъ вертикально-эллиптической.

Родъ Pelobates.

Зрачекъ вертикальный, языкъ круглый, слегка сръзанный и свободный сзади, сошниковыя зубы въ видѣ двухъ маленькихъ группъ, барабанной перепонки нѣтъ, пальцы переднихъ ногъ безъ перепонокъ, на заднихъ ногахъ съ сильно развитыми перепонками, концы пальцевъ не расширены; внутренній пяточный бугорокъ имѣеть видъ заступа, позвонки передневогнуты.

75. *Pelobates fuscus* LAUR.

Rana vespertina PALLAS, Zoogr. Ross. As. III, p. 13 (1811); MÉNÉTRIÈS, Catal. raison, p. 74 (1832).

Bombinator fuscus EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 168 (1831).

Pelobates fuscus BOULENGER, Cat. Batr. Salient. Brit. Mus. p. 437. (1882); BEDRIAGA, Lurchfauna Europas, p. 241 (1891); ZANDER, Korresp.-Bl. Naturf. Ver. Riga XXXIII, pp. 62, 78 (1895); ВОЕТТОВЪ in RADDE: Mus. Sauc., p. 274 (1899); НИКОЛЬСКІ, Herpet. ross., p. 401 (1905); ДИННИКЪ, Изв. Кавк. Муз. IV, p. 259 (1909).

Сошниковыя зубы въ видѣ двухъ прямыхъ или слегка косьихъ рядовъ между хоанами, морда закруглена, край ея не обозначенъ (закругленъ), лобъ и темя выпуклыя и шероховатыя, первый и второй пальцы переднихъ ногъ равны по длинѣ, пальцы заднихъ ногъ соединены перепонкой до самыхъ концовъ, концы пальцевъ заострены, бугорковъ на нижней сторонѣ пальцевъ у сочлененій фалангъ нѣтъ, заднія ноги сочлененіемъ голени съ плюсной достигаютъ основанія передней ноги или угла рта, кожа гладкая.

Сверху бурога цвѣта съ болѣе темнымъ мраморнымъ рисункомъ, пяточный бугоръ желтовато-бурый, самцы безъ резонаторовъ, но съ большою эллиптической железой на верхней сторонѣ передней ноги.

Длина до 55 мм.

Головастикъ.

Отличается огромной величиной, онъ достигаетъ въ длину до 95 мм. Заднепроходное отверстіе расположено симметрично при основаніи хвоста, жаберное отверстіе находится на лѣвой сторонѣ и направлено вверхъ и назадъ, губные зубы расположены въ каждой серіи въ одинъ рядъ, на верхней и нижней губахъ такихъ серій по четыре, рѣдко по пяти, первая серія верхнегубныхъ зубовъ коротка, клювикъ совершенно черный, конецъ хвоста заостренъ и безъ черныхъ поперечныхъ линій.

Географическое распространеніе.

Водится въ средней и юго-вост. Европѣ и ближайшей части Азіи.

На Кавказѣ чесночница представляетъ рѣдкое явленіе. Менетривъ находилъ ее въ садахъ Грознаго у рѣчки Сунжи. Для Кавказа отмѣчаетъ ее также Эйхвальдъ. Сначала я считалъ эти указанія не вполне достовѣрными, потому что не было подтвержденія ихъ у новѣйшихъ изслѣдователей. Однако Н. Я. Динникъ нашелъ чесночницу въ окрестностяхъ Ставрополя. Кромѣ того Кавказскій Музей прислалъ мнѣ для опредѣленія одну чесночницу, добытую А. Н. Казнаковымъ и А. Б. Шелковниковымъ въ Караногайской стени между Кумой и Тереккомъ. Какъ этотъ экземпляръ, такъ и экземпляры Динника я имѣлъ въ рукахъ и не нашелъ въ нихъ отличій отъ чесночницъ изъ Саратовской губ. Въ Закавказскомъ краѣ эта лягушка найдена только въ степяхъ восточнаго Закавказья. Цандеръ имѣлъ экземпляры изъ Белясувара и Ленкорани. Эти экземпляры, о которыхъ упоминаетъ также Бэтгеръ, отличаются совершенно особымъ рисункомъ и много болѣе массивной головой. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ для опредѣленія отъ Д. А. Цысса четыре экземпляра изъ окрестностей Аджикабульскаго озера (Бакинской губ.). Я не нашелъ въ нихъ никакихъ отличій отъ саратовскихъ экземпляровъ.

Родъ *Pelodytes*.

Зрачекъ вертикальный, языкъ полукруглый, слегка сръзанный и свободный сзади, сошниковые зубы въ видѣ двухъ маленькихъ группъ, барабанная перепонка слегка обозначена, пальцы переднихъ ногъ безъ или со слабо развитыми перепонками, пальцы заднихъ ногъ соединены перепонкой при основаніи.

76. *Pelodytes caucasicus* BLGR.

Pelodytes caucasicus BOULENGER, Ann. Magaz. Natur. Hist. XVII, p. 406 (1896); BOULENGER, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 551, tab. XXI, fig 2 (1896); Силантьевъ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. VIII стр. 6 (1903); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 408 (1905).

Pelodyopsis caucasicus NIKOLSKI, Ann. Mus. Zool. Acad. Petersb. p. 137, (1896).

Сошниковые зубы расположены между хоанами и отдѣлены другъ отъ друга очень узкимъ промежуткомъ. Длина головы равна ей ширинѣ или только немного менѣе послѣдней; морда приостренная; лобъ имѣетъ видъ плоскаго трехугольника, двѣ стороны котораго съ боками морды составляютъ болѣе или менѣе острые ребра, сходящіяся на концѣ морды; ноздри расположены отъ конца морды на разстояніи вдвое меньшемъ, нежели отъ передняго края глаза; межглазничное пространство въ $1\frac{1}{5}$ раза больше, нежели ширина верхняго вѣка; діаметръ барабанной перепонки немного менѣе половины діаметра глаза, или равенъ ей; край перепонки отстоитъ отъ глаза на разстояніи, равномъ $\frac{1}{5}$ ея діаметра. Первый палецъ передней ноги короче второго. Заднія ноги, будучи вытянуты впередъ, достигаютъ сочлененіемъ берцовой кости съ предплюсневыми до передняго края глаза, или нѣсколько далѣе. Берцовая кость короче переднихъ конечностей. Внешній предплюсневой бугорокъ очень малъ, сильно сжать и напоминаетъ по внешнему виду чешуйку. Внутренняго предплюсневого бугорка совсѣмъ нѣтъ. Бугорки близъ сочлененій фалангъ пальцевъ на заднихъ ногахъ едва замѣтны, на переднихъ же развиты сильно. Пальцы заднихъ ногъ снабжены перепонкой до $\frac{1}{3}$ своей длины. Кожа на брюхѣ и по бокамъ тѣла сильно бородавчата, бородавки имѣются и на спинѣ, но у самки онѣ здѣсь разрознены, у самца же сильно развиты. Окраска: у самки верхняя сторона тѣла на свѣтло-зеленовато-сѣромъ фонѣ имѣетъ зеленовато-черныя вытянутыя по длинѣ тѣла пятна, ограничивающія на передней части спины свѣтлую фигуру въ видѣ креста; у самца этого креста нѣтъ;

ноги исцещрены поперечными пятнами зеленовато-чернаго цвѣта; на верхней губѣ нѣсколько пятенъ того же цвѣта; брюхо бѣловатое безъ пятенъ.

Длина 41 мм.

Водится въ горахъ Закавказья.

Головастики неизвѣстны.

Эта интересная, описанная одновременно Буленже и мной, лягушка получена Буленже отъ д-ра Радде съ горы Ломис-мта на высотѣ 7.000 ф., два экземпляра Академіи Наукъ присланы Л. Млокосьвичемъ изъ Лагодехи и наконецъ въ Кавказскомъ Музеѣ, по словамъ Беттгера, имѣются экземпляры изъ Ломис-мта и Бакуриани. А. А. Силантьевъ поймалъ самца этой лягушки въ м. Хостѣ въ глубокой ямѣ съ водой.

Сем. Discoglossidae.

Верхнія челюсти съ зубами, поперечные отростки позвонковъ расширены, на переднихъ позвонкахъ имѣются короткія ребра, позвонки задневогнуты.

Родъ *Bombinator*.

Зрачекъ трехугольный, языкъ круглый, цѣльный, т. е. не вырѣзанный; существуютъ сошниковые зубы, пальцы переднихъ ногъ безъ перепонокъ, на заднихъ съ перепонками, концы пальцевъ не расширены.

77. *Bombinator igneus* LAUR.

Rana bombina GEORGI, Geogr.-Phys. Besch. Russ. Reich. T. 3, B. VI, p. 1870 (1880).

Rana cruenta PALLAS, Zoogr. Ross.-As. III, p. 12 (1811).

Bombinator igneus EICHWALD, Zool. Spec. III, p. 168 (1831); BOULENGER, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 499, pl. L (1886); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 409 (1905); Динникъ, Изв. Кавк. Муз. IV, p. 259 (1909).

Bombinator bombinus BEDRIAGA, Lurchenfanna Europas, p. 328 (1891).

Bombina bombina Шугуровъ, Изв. Кавк. Муз. IV (1909).

Сошниковые зубы въ видѣ двухъ группъ расположены близко другъ отъ друга сзади хоанъ, морда короткая, закругленная, первый палецъ переднихъ ногъ короче второго, имѣются два пястныхъ бугра, пальцы заднихъ ногъ соединены перепонкой, внутренней пяточный бугоръ маленькій, заднія ноги сочлененіемъ голени съ

кистью доходятъ до промежутка между передней ногой и глазомъ, или только до передней ноги, длина голени меньше длины кисти задней ноги, кожа сверху сильно бугорчатая, снизу гладкая или почти гладкая, сверху оливковаго цвѣта съ неясными темными пятнами, снизу оранжеваго или краснаго съ чернымъ мраморнымъ узоромъ, концы пальцевъ черные, самцы съ резонаторомъ на горлѣ, въ періодъ половой дѣятельности появляются черныя шероховатости на внутренней сторонѣ предплечья и двухъ внутреннихъ пальцевъ, у самовъ въ это время не появляются наросты на заднихъ пальцахъ.

Длина до 44 мм.

Головастики.

Жаберное отверстіе расположено симметрично по средней линіи тѣла, заднепроходное отверстіе расположено тоже симметрично, сосочки на губахъ окружаютъ весь ротъ кругомъ, губные зубы сверху въ двѣ, снизу въ три серіи; каждая серія или по крайней мѣрѣ вторая, состоитъ изъ двухъ рядовъ зубовъ, жаберное отверстіе ближе къ заднему нежели переднему концу туловища, хвостъ не болѣе какъ въ $1\frac{1}{2}$ раза длиннѣе тѣла, длина хвоста въ $2-2\frac{1}{2}$ раза превосходитъ его высоту, хвостовой гребень съ тонкими черными перекрещивающимися линіями. Длина головастика до 45 мм.

Географическое распространеніе.

Водится въ средней и въ восточной Европѣ.

На Кавказѣ жерлянка найдена только недавно. Хотя еще Георги утверждалъ, будто она водится въ Георгіи, т. е. въ Закавказскомъ краѣ, но никому изъ многочисленныхъ изслѣдователей не удалось добыть ее тамъ. Между тѣмъ жерлянка настолько бросающееся въ глаза животное, что едва ли можно допустить, чтобы эти изслѣдователи просмотрѣли ее. Поэтому надо думать, что указаніе Георги основано на недоразумѣніи. Въ сѣверномъ Кавказѣ она найдена одновременно Н. Я. Динникомъ въ окрестностяхъ Ставрополя и А. М. Шугуровымъ въ окрестностяхъ Екатеринодара. Надо замѣтить, что еще раньше она была найдена въ Таганрогѣ (Nikolski), поэтому нахожденіе ея въ низовьяхъ Кубани нельзя считать неожиданнымъ.

Въ прикаспійскихъ степяхъ сѣв. Кавказа она вѣроятно не водится, потому что не водится въ низовьяхъ Волги и примыкающихъ къ ней степяхъ.

Хвостатыя амфибіи (Caudata).

Таблица для опредѣленія кавказскихъ хвостатыхъ амфибій.

- I. Хвостъ круглый, на протяженіи первой трети толщина его равна его высотѣ *Salamandra caucasica* WAGA.
- II. Хвостъ веслообразный, начиная съ основанія сжатый съ боковъ.
- а. Небные зубы расположены двумя линиями почти параллельными, рѣже расходящимися; гребень на спинѣ зубчатый, брюхо оранжевое въ черныхъ пятнахъ *Molge cristata* LAUR.
- б. Небные зубы расположены 2 линиями сходящимися впереди подъ угломъ, брюхо безъ пятенъ, отъ переднихъ ногъ до заднихъ по бокамъ тѣла тянется свѣтлая (оранжевая) полоса; спинной гребень высокій и не сливается съ хвостовымъ *Molge vittata* GRAY.
- с. Небные зубы сходятся подъ угломъ, грудь и горло болѣе или менѣе пятнисты, ширина тѣла замѣтно меньше его высоты, брюхо свѣтлое съ темными пятнами *Molge vulgaris* L.

Таблица для опредѣленія личинокъ кавказскихъ представителей хвостатыхъ амфибій.

- A₁. Конецъ хвоста длинный почти нитеобразный *Molge cristata* LAUR.
- A₂. Конецъ хвоста безъ нити.
- B₁. Разстояніе между ноздрями замѣтно больше нежели разстояніе между ноздрей и глазомъ *Salamandra caucasica* WAGA.

- B₂. Разстояніе между ноздрями не больше
разстоянія между глазомъ и ноздрей .
D₁. Разстояніе ноздри отъ края рта равно
 $\frac{1}{3}$ разстоянія ноздри отъ глаза . . . M. vulgaris L.
D₂. Разстояніе ноздри отъ края рта болѣе
половины разстоянія ноздри отъ глаза . M. vittata Gv.

Сем. Salamandridae.

Во взросломъ состояніи нѣтъ жаберъ, обѣ челюсти съ зубами, вѣки вполне развиты.

Родъ Salamandra.

Языкъ скорѣе большой, полуовальный, свободный по бокамъ и слегка свободный сзади, небные зубы расположены въ видѣ двухъ продольныхъ и кривыхъ рядовъ, пальцевъ на заднихъ ногахъ 5, хвостъ болѣе или менѣе цилиндрической, почти не сплюснутый.

78. Salamandra caucasica WAGA.

Ecaeretus caucasicus WAGA, Revue et Magaz. Zool., p. 258, tab. 16 (1876); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказ. кр. стр. 193 (1878).

Salamandra caucasica BEDRIAGA, Bull. Soc. Nat. de Mosc. LIV, p. 23 (1879); BOULENGER, Catal. Batr. Grad. Brit. Mus., p. 5. (1882); VALENTIN, Ber. Senckenb. Gesell., p. 233 (1891); BOETTGER, Bericht Senckenb. Gesellsch., p. 132 (1892); BOETTGER, Katal. Batr. Mus. Senckenb. Gesellsch., p. 53 (1893); BOULENGER, Proc. Zool. Lond., p. 553, tab. XXII, fig. I (1896); NIKOLSKI, Ann. Mus. Zool. Acad. Péterb., p. 220 (1896); WOLTERSTORFF, Blätt. für Aquar. Terr.-Freunde, p. 92, 93 (1898); WOLTERSTORFF, La Feuille des Jeun. Natur., p. 162 (1898); BOETTGER in RADDE: Mus. Cauc., p. 290, tab. XIX (1899); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 420 (1905); КНОВЛАУОН, Ber. Senckenberg. Gesell., p. 88, Taf. V (1905); КНОВЛАУХЪ, Изв. Кавк. Муз. II, табл. V, стр. 25 (1905); БЕРГЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., стр. 160; НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н., стр. 5 (1911); ШУГУРОВЪ, Изв. Кав. Муз. V, стр. 317 (1911); НЕСТЕРОВЪ, Изв. Кавк. Муз. V, стр. 320 (1911); CYREN, Ber. Senckenberg. Naturf. Gesell. p. 175 (1911); LANTZ, Blätt. für Aquar. u. Terrarienkunde, 22. Jahrg., p. 3 (1911); НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. Ак. Н. стр. 0152 (1911).

Небные зубы въ видѣ двухъ продольныхъ рядовъ, имѣющихъ форму буквы S; спереди эти ряды не сходятся и выходятъ впередъ за линію, соединяющую отверстія хоанъ; длина приплюснутой

голова слегка превосходить ея ширину, морда закруглена, ноздри находятся по срединѣ растоянія между концомъ морды и переднимъ краемъ глазницы, глаза большіе, выпуклые; тѣло очень вытянуто въ длину, длина головы укладывается въ длинѣ туловища $4\frac{1}{2}$ раза; ноги тонкія, пальцы приплюснутые и не соединены другъ съ другомъ перепонкой, только по бокамъ оторочены едва замѣтной кожистой каемкой; заднія ноги, вытянутыя впередъ, вторымъ съ конца членикомъ самаго длиннаго пальца касаются у самцовъ концовъ пальцевъ переднихъ ногъ вытянутыхъ назадъ, а у самокъ концы пальцевъ переднихъ и заднихъ ногъ немного не доходятъ другъ до друга; хвостъ въ 1,6—1,8 раза длиннѣе туловища съ головой, кожа голая съ мелкими бугорками на спинѣ, паротиды сильно развиты, длина ихъ равняется $\frac{3}{4}$ длины головы, по бокамъ тѣла находятся 12—13 поперечныхъ косо расположенныхъ желобковъ, у самца при основаніи хвоста сверху находится кожистый зубецъ въ формѣ трехугольника или параллелограма. Сверху тѣло блестяще-коричнево-чернаго цвѣта съ желтыми овальными пятнами, расположенными на спинѣ въ два ряда, а на хвостѣ, за исключеніемъ его основанія, въ одинъ рядъ. На верхней сторонѣ переднихъ и заднихъ ногъ находятся отъ 1 до 7 мелкихъ пятенъ. Нижняя сторона тѣла цвѣта жаренаго кофе, у однихъ экземпляровъ совершенно безъ пятенъ, у другихъ, какъ самцовъ такъ и самокъ, съ многочисленными мелкими, неясными желтоватыми пятнышками, неправильно разбросанными не только на брюхѣ, но и на горлѣ и хвостѣ.

Длина до 188 мм.

Личинка.

Наибольшая длина 85 мм., наименьшая изъ бывшихъ въ моемъ распоряженіи 49 мм. У П. В. Нестерова былъ экземпляръ въ 35 мм. Ширина головы укладывается въ промежуткѣ между передними и задними ногами $2\frac{1}{2}$ —3 раза; хвостъ, считая его отъ передняго конца заднепроходной щели, длиннѣе остальнаго тѣла на половину или на всю ширину головы; высота хвостовой оторочки равна приблизительно $\frac{1}{4}$ ширины промежутка между глазами; на концѣ хвоста эта оторочка остро закруглена; на спинѣ даже у самыхъ маленькихъ (49 мм.) нѣтъ кожистаго гребня, а наоборотъ глубокая бороздка; продольный діаметръ открытой части глазницы не больше растоянія глазницы отъ ноздри и $1\frac{1}{2}$ раза укладывается въ промежуткѣ между ноздрями, растояніе между ноздря-

ми замѣтно больше, нежели разстояніе между ноздрей и глазомъ, разстояніе отъ ноздри до края верхней губы равно половинѣ разстоянія отъ ноздри до глазницы. Первый палець переднихъ ногъ слегка длиннѣе половины второго пальца и замѣтно длиннѣе разстоянія отъ ноздри до края губы; глаза полуобращены вверхъ, ширина лба, т. е. разстояніе между основаніями вѣкъ, замѣтно больше разстоянія отъ передняго края глазницы до ноздри и вдвое больше ширины вѣка, задній конецъ ротовой щели далеко не достигаетъ вертикали задняго края глазницы; на краю жаберной щели по три жабры, длина верхней жабры у мелкихъ (49 мм.) нѣсколько короче разстоянія отъ конца морды до задняго края глазницы, а у крупныхъ (85 мм.) равна разстоянію отъ конца морды до передняго угла глазницы. Съ нижней стороны шеи даже у наиболѣе крупныхъ экземпляровъ находится глѣбокая щель; туловище значительно уже, но значительно выше головы; по бокамъ тѣла 12—14 поперечныхъ бороздокъ, а на брюхѣ 8—9 такихъ же бороздокъ, по бокамъ тѣла съ каждой стороны по одной довольно глубокой бороздѣ; переднія ноги достаютъ до передняго угла глаза, длина заднихъ ногъ укладывается $1\frac{2}{3}$ раза въ промежутокъ между передними и задними ногами. 4-й палець переднихъ ногъ замѣтно длиннѣе 1-го; 3-й самый длинный; 2-й немного короче 3-го. На заднихъ ногахъ 1-й палець самый короткій; 5-й почти вдвое длиннѣе 1-го и немного короче 2-го, 3-й и 4-й почти равны по длинѣ, или 4-й едва длиннѣе 3-го. Верхняя часть хвостовой оторочки начинается съады заднихъ ногъ; толщина хвоста при основаніи немного превосходитъ его высоту; въ серединѣ длины хвоста толщина его $1\frac{1}{2}$ раза укладывается въ его вышинѣ, не считая кожистой оторочки; а у конца до двухъ разъ. Молодые въ 49 мм. длиной сверху и снизу бурога цвѣта, сверху въ неясныхъ темно-бурыхъ пятнахъ, снизу безъ пятенъ; болѣе старыя (въ 85 мм.) сверху чернаго цвѣта съ однимъ рядомъ крупныхъ красно-бурыхъ пятенъ съ каждой стороны спины, нижняя сторона тѣла цвѣта жженога кофе.

Размѣры.

	мм.	мм.
Вся длина	85	52
Длина головы	11	8
Высота головы	5	4
Ширина головы	$7\frac{1}{2}$	$6\frac{1}{2}$
Длина верхней жабры	$3\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$

	мм.	мм.
Разстояніе между передними и задними ногами	22	14
Длина переднихъ ногъ	11	8
Длина заднихъ ногъ	14	9½
Наибольшая высота хвоста безъ оторочки	5½	4
Длина хвоста	46	25

Географическое распространение.

Водится на Кавказѣ и въ ближайшей части Малой Азіи близъ Транезунда.

Вага описалъ кавказскую саламандру по экземплярамъ съ Зекарскаго перевала. Боттгеръ упоминаетъ объ экземплярахъ изъ горъ близъ Абас-тумана и по дорогѣ изъ Кеды на Батумъ въ Аджаріи. Д-ръ Радде отправилъ въ Британскій Музей цѣлую серію экземпляровъ съ горы Ломис-мта на высотѣ 7.000 ф. (Воеттгер). Въ Кавказскомъ Музеѣ имѣются эти саламандры изъ Ломис-мта, Боржома и Абас-тумана (Воеттгер), въ музеѣ Академіи Наукъ изъ Боржома и Зекарскаго перевала. Л. С. Бергъ нашелъ взрослых саламандръ и личинокъ въ 64 мм. въ родникѣ подъ камнями въ ущельи Банисхеви подъ горою Ломис-мта у Боржома. Кавказскій Музей прислалъ мнѣ саламандръ изъ Боржома. Г. Сербиновъ доставилъ въ Зоологическій кабинетъ Харьковскаго Университета личинокъ саламандры изъ Артвинскаго округа. П. В. Нестеровъ находилъ взрослых и личинокъ близъ Артвина, приблизительно на высотѣ 3.000 ф. Тамъ же нашли ихъ Циренъ и Лантцъ. Кноблаухъ перечисляетъ еще экземпляры: изъ Карчхальскихъ горъ (2.800 м.), Цхра-цхара (2.700 м.) въ Вѣнскомъ музеѣ; окрестности Кеды въ Аджаріи (въ Британскомъ Музеѣ). П. В. Нестеровъ нашелъ саламандру въ окр. Бешауло-Кварцханскихъ рудниковъ въ Чорохскомъ краѣ на высотѣ около 5.000 фут. Указанія К. Θ. Кесслера и Кноблауха, будто Млокосъвичъ, открывшій это животное, нашелъ его около Лагодехъ и вообще въ Кахетіи, какъ показалъ А. М. Шугуровъ, основано на недоразумѣніи. Самъ Млокосъвичъ въ дѣйствительности только жилъ въ Лагодехахъ въ Кахетіи, но саламандры были имъ найдены на Зекарскомъ перевалѣ въ горахъ водораздѣла между Курой и Риономъ. Въ Кахетіи же кавказская саламандра не найдена. Изъ этихъ данныхъ видно, что кавказская саламандра водится только въ Закавказскомъ краѣ, именно въ горахъ, составляющихъ водораздѣлъ между Курой и Риономъ и въ горахъ близъ Артвина, при чемъ придерживается исклю-

чительно горъ и поднимается довольно высоко (2.800 м.), но вблизи моря въ болѣе влажномъ климатѣ спускается и до 500 м.

Образъ жизни.

Д-ръ Кноблаухъ (въ Франкфуртѣ на Майнѣ) получалъ отъ А. Н. Казнакова живыхъ кавказскихъ саламандръ и довольно долго наблюдалъ ихъ въ терраріи. Хвостовой зубецъ самца Кноблаухъ считаетъ за половой возбуждательный органъ, тогда какъ Буденже предполагаетъ, что этотъ зубецъ помогаетъ самцу цѣпляться за самку во время спариванія. Я въ своей первой статьѣ о кавказской саламандрѣ высказалъ предположеніе, что самка цѣпляется за этотъ зубецъ во время спариванія. Однако наиболѣе правдоподобнымъ слѣдуетъ считать предположеніе Кноблауха, потому что по наблюденіямъ Целлвэра ¹⁾ у европейской саламандры самецъ во время сокумленія залѣзаетъ самкѣ подъ брюхо и обхватываетъ ее передними ногами сзади ея переднихъ ногъ. Если также поступаетъ самецъ кавказской саламандры, то при такомъ его положеніи его надхвостный зубецъ придется какъ разъ у половой шели самки. Что именно таково назначеніе этого зубца подтверждаютъ также наблюденія Цирена въ природѣ.

По словамъ А. Н. Казнакова, кавказская саламандра ведетъ вполне ночной образъ жизни, а по наблюденіямъ Цирена, она даже бонится свѣта. На свободѣ она питается личинками комаровъ, другихъ двукрылыхъ, маленькими мухами, многоножками, пауками и мокрицами. Но А. Н. Казнаковъ находилъ у нихъ въ желудкѣ и бокоплавовъ (*Gammarus*), что указываетъ на то, что кавказская саламандра добываетъ себѣ пищу и въ водѣ. Едва ли можно сомнѣваться въ томъ, что кавказская саламандра, подобно своимъ европейскимъ сородичамъ, родитъ живыхъ дѣтенышей. Эти дѣтеныши, подобно тому какъ у *S. maculosa*, имѣютъ жабры. П. В. Невстеровъ говоритъ, что въ музеѣ Академіи Наукъ имѣется какая то икра, добытая въ Боржомѣ. Заключена она въ лептовидную прозрачную массу. При сравненіи ея съ икрой другихъ амфибій (какихъ?) замѣтна, будто бы, нѣкоторая разница. Но въ чемъ заключается эта разница, авторъ не гоноритъ. Принимая во вниманіе эту разницу, авторъ высказываетъ предположеніе, не принадлежитъ ли эта икра *Salamandra caucasica*. На самомъ дѣлѣ, конечно, эта икра не можетъ быть икрой *Salamandra caucasica*; скорѣе всего это лягушечья икра.

¹⁾ ZELLER. Zool. Anzeig., p. 292 1891.

Родъ *Molge*.

Языкъ свободенъ по краямъ и болѣе или менѣе свободенъ сзади, небные зубы расположены въ видѣ двухъ прямыхъ или слегка искривленныхъ продольныхъ рядовъ, на заднихъ ногахъ пять пальцевъ, хвостъ сильно сжатый съ боковъ.

79. *Molge cristata* LAUR.

Lacerta aquatica PALLAS, Zoogr. Ross.-As., III, p. 34 (1831) (partim).

Triton cristatus EICHWALD, Zool. spec. III, p. 165 (1831); STRAUCH Salamandr.-Gatt., p. 42 (1870); КЕССЛЕРЪ, Путеш. по Закавказ. кр. стр. 16, 192 (1878); ВОЕТТГЕР in RADDE: Fauna u. Flora S.W.-Casp.-Geb. p. 82 (1886).

Triton nycthemerus WAGNER, Reise u. Kolchis, p. 340 (1850).

Molge cristata BOULENGER, Cat. Batr. Grad. Brit. Mus., p. 8 (1882); BEDRIAGA, Lurchenfauna Europ. II, p. 285 (1897); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 421 (1905); ШУРГОВЪ, Прил. къ цирк. Кавк. уч. окр., стр. 8 (1909).

Triton karelinii STRAUCH, Salam. Gatt., p. 44, tab. 1, fig. 2 (1870); BLANFORD, East. Pers. II, p. 435; RADDE, Fauna u. Flora s.w. Casp.-Geb., p. 89 (1886); BOULENGER, Ann. Magaz. Nat. Hist., p. 144 (1892).

Triton longipes STRAUCH, Salamandr.-Gatt., p. 44, tab. 1, fig. 2 (1870); BLANFORD, East. Persia, II, p. 436 (1876); RADDE, Fauna u. Flora s.w. Casp.-Geb., p. 89 (1886); BOULENGER, Ann. Magaz. Nat. Hist. p. 144 (1892).

Molge cristata var. *karelinii* BOULENGER, Cat. Batr. Grad. Brit. Mus., p. 10 (1882); ВОЕТТГЕР, Katal. Batrach. Mus. Senckenb. Gesellsch. p. 54 (1892); NIKOLSKI, Herpet. turan., p. 78 (1899); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 290 (1899); СИЛАНТЬЕВЪ, Ежег. Зоол. Муз. А. Н. стр. 36 VII (1903); НЕСТЕРОВЪ, Ежег. Зоол. Муз. А. Н. стр. 5 (1911); НЕСТЕРОВЪ, *ibid.* стр. 0148.

Molge cristata var. *longipes* ВОЕТТГЕР, Katal. Batr. Mus. Senckenb. Gesellch., p. 54 (1892).

? *Triton igneus* ШАВРОВЪ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. Л., в. I, стр. 75 (1886).

Небные зубы расположены въ двѣ слегка расходящіяся сзади лини, начинающіяся на лини, соединяющей отверстія хоанъ, или нѣсколько впереди ея; языкъ маленькій, эллиптической, бока его свободны. Ширина головы равняется ея длинѣ, которая въ длинѣ тѣла содержится у самокъ 4 раза, а у самцовъ отъ $3\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ разъ; наибольшая ширина головы приходится у угловъ рта; морда закруглена, выпукла; губныя складки сильно развиты во время половой дѣятельности. Тѣло круглое въ разрѣзѣ, у самцовъ весной

очень высокій зубчатый гребень на спинѣ, начинающійся между глазъ и вдругъ понижающійся надъ задними ногами; у самокъ на хребтѣ продольная бороздка; пальцевъ 5, безъ переповокъ, по два маленькихъ пяточныхъ и запястныхъ бугорка, изъ которыхъ внутреннїи иногда не замѣтны. Хвостъ веслообразно сжатый съ боковъ, слегка короче туловища съ головой, весной снабженъ гребнемъ верхнимъ и нижнимъ; первый очень высокъ и съ зубцами. Кожа болѣе или менѣе бугорчата, заднепроходное отверстие имѣетъ видъ продольной щели; на горлѣ глубокая складка кожи. Сверху бураго, черноватаго или оливковаго цвѣта съ болѣе или менѣе ясными черными пятнами; бока съ бѣловатыми точками; весной у самокъ голова съ мраморнымъ чернымъ и бѣлымъ узоромъ; нижняя сторона тѣла оранжеваго цвѣта съ черными пятнами, пальцы желтые съ черными колечками; у самокъ весной серебристо-бѣлая полоса вдоль боковъ хвоста.

Длина самца 130 мм., хвостъ 65 мм.; самки 145 мм., хвостъ 65 мм.

Var. *karelinii* Str.

Отличается отъ типической формы слѣдующими признаками: небные зубы болѣе или менѣе сходятся подъ угломъ, голова больше, морда шире и болѣе приплюснута, тѣло короче. Вариететъ этотъ извѣстенъ изъ Италїи, Далмаціи, Закавказья и сѣв.-вост. Персіи. Что касается вида *M. longipes* Str., то, какъ уже это показалъ Буленже ¹⁾, его не только нельзя считать видомъ, но даже подвидомъ. Характерный его признакъ длинные пальцы является просто индивидуальной особенностью.

Личинка.

Ширина головы болѣе половины разстоянія между мѣстами прикрѣпленія переднихъ и заднихъ ногъ, хвостъ длиннѣе остального тѣла, или въ концѣ превращенія немного короче его, съ высокою плавниковой оторочкой и длиннымъ нитеобразнымъ концомъ. Спинной плавникъ занимаетъ всю спину, диаметръ глаза почти равенъ разстоянію между ноздрями, которое меньше, нежели разстояніе ноздри отъ глаза; ширина вѣка болѣе половины разстоянія между обоими вѣками, которое немного менѣе разстоянія ноздри отъ глаза. По бокамъ тѣла 15.—16 поперечныхъ бороздокъ, на брюхѣ 9—10 поперечныхъ бороздъ, разстояніе ноздри отъ края

¹⁾ BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist. p. 144 (1892).

рта равно $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ разстоянія ноздри отъ глаза, заднія ноги съ 5 пальцами.

Длина всего тѣла отъ 50 до 82 мм.

Географическое распространение.

Водится въ средней и южной Европѣ, на Кавказѣ и сѣв.-вост. Персін.

На Кавказѣ гребенчатый тритонъ встрѣчается по обѣ стороны Главнаго Хребта, но чаще по южную. К. Θ. Кесслеръ въ значительномъ количествѣ находилъ ихъ въ окрестностяхъ Шоти. Г. Шавровъ находилъ въ болотахъ около озера Палеостома и около устья Ріона тритона, называемаго имъ *Triton igneus*, который, надо думать, есть ничто иное какъ *M. cristata*. На ряду съ разновидностью var. *karelinii* въ Закавказскомъ краѣ водится и типичная форма гребенчатого тритона. Такъ въ музеѣ Академіи Наукъ типичные экземпляры имѣются изъ Сухум-кале, Майкопскаго уѣзда и Тифлиса; а южная разновидность var. *karelinii* изъ Ленкорани, Боржома и Кодіанъ Ардаг. окр. (7.000') (Nikolski). Въ Кавказскомъ Музеѣ южная разновидность имѣется изъ мѣстъ: Анитино, Псебай, Банис-хевн (близъ Боржома) и Бетани, а въ Зенкенбергскомъ Музеѣ изъ Кутаиса (Воейтгер). Радде говоритъ объ экземпляряхъ *Triton longipes* изъ Талыша. А. А. Штраухъ описываетъ этотъ послѣдній видъ изъ окрестностей Астрабада. Кавказскій Музей присылалъ мнѣ для опредѣленія типичную форму гребенчатого тритона изъ мѣстностей: Ленкорань, Сурамъ, Атенское ущелье Горійскаго уѣзда, Гагры, Бакуріани и Сенакскій уѣздъ Кутаисской губерніи, а var. *karelinii* изъ Ленкорани. П. В. Нестеровъ получилъ 77 экз. этого вида изъ одного и того же водоема въ Чорохскомъ краѣ, при чемъ 17 экз. принадлежали къ формѣ var. *karelinii*, остальные же были типичны. А. М. Шугуровъ получилъ экземпляръ этого тритона изъ окрестностей Кутаиса, а А. А. Силантьевъ нашелъ var. *karelinii* на берегу р. Хосты. По словамъ Н. Я. Динника ¹⁾, гребенчатый тритонъ встрѣчается въ болотахъ у Псебая Кубанской области.

Водится этотъ видъ и въ Крыму,

80. *Molge vittata* Gr.

Triton ophriticus WAGNER, Reise nach Kolchis. p. 335 (1880); STRAUSS, Salamandr.-Gatt., p. 47, tab. I, fig. 3 (1870).

¹⁾ Зап. Кавк. Отд. Геогр. Общ. XXII, стр. 5 (1902).

Triton vittatus Кесслеръ, Путеш. по Закавказ. кр. стр. 192 (1878); RADDE, Fauna u. Flora s.w. Casp.-Geb., p. 82 (1886).

Molge vittata BOULENGER, Catal. Batr. Grad. Brit. Mus., p. 13 (1882); BOETTGER, Bericht. Senck. Gesellsch., p. 133 (1882); BOETTGER, Catal. Batrach. Senckenb. Mus., p. 55 (1892); BOULENGER, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 554, tab. XXII, fig. 2 (1896); BOETTGER in RADDE: Mus. Caucas., p. 290 (1899); NIKOLSKI, Herpet. ross. p. 429 (1905); Нестеровъ, Ежег. Зоол. Муз., стр. 4 (1911); Нестеровъ, Ibid. стр. 6148.

Небные зубы въ видѣ двухъ рядовъ, которые на передней трети своей длины касаются другъ друга, а затѣмъ начиная отъ линіи, соединяющей хоаны, расходятся назадъ, языкъ маленькій, полукруглый, длина головы слегка превосходить ея ширину и $3\frac{1}{2}$ раза заключается въ длинѣ тѣла, морда закруглена, губныя складки кожи хорошо развиты въ періодъ размноженія, тѣло кругловато, у самцовъ въ періодъ размноженія на спинѣ высокій, слегка зубчатый и вдругъ обрывающійся въ области крестца гребень, у самокъ слабо замѣтный гребень, ноги умѣренной длины, пальцы заднихъ ногъ у самцовъ въ періодъ размноженія соединены перепонкой у основанія, пяточныхъ бугровъ два, иногда они незамѣтны; хвостъ слегка длиннѣ туловища съ головой, кончается остриемъ, сильно сжатъ съ боковъ и во время размноженія съ верхнимъ и нижнимъ гребнемъ; кожа гладкая или съ мелкими бугорками, голова и область паротидъ съ ясными порами, горловой складки кожи нѣтъ, сверху сѣраго или бураго цвѣта съ черными пятнами, спиной гребень съ черными вертикальными полосами поочередно съ болѣе широкими и болѣе узкими; бока тѣла и хвоста съ широкой оѣлой, окаймленной чернымъ, полосой; грудь въ черныхъ пятнахъ, животъ безъ пятенъ.

Длина до 104 мм.

Личинка.

Ширина головы значительно больше половины разстоянія между мѣстами прикрѣпленія переднихъ и заднихъ ногъ, хвостъ короче остального тѣла, съ невысокой на концѣ заостренной оторочкой; на спинѣ кожистый гребень, который впередъ не доходит до середины разстоянія между передними и задними ногами; продольный діаметръ глаза больше разстоянія между ноздрями, которое равно разстоянію ноздри отъ глаза; ширина вѣка менѣе половины разстоянія между правымъ и лѣвымъ вѣкомъ, которое немного больше или равно разстоянію ноздри отъ глаза, разстояніе ноздри отъ

края рта болѣе половины разстоянія мордри отъ глаза; заднія ноги съ 5 пальцами, по бокамъ тѣла 13 поперечныхъ бороздокъ.

Длина 28—32 мм.

Географическое распространение.

Водится въ Сиріи, Малой Азіи и на Кавказѣ.

Въ предѣлахъ Россіи кавказскій тритонъ водится только на Кавказѣ по обѣ стороны Главнаго Хребта; придерживается онъ, повидимому, главнымъ образомъ горныхъ мѣстъ.

Въ музеѣ Академіи Наукъ имѣются экземпляры изъ Майкопскаго уѣзда Кубанской обл., съ высоты 7000—9000 футъ, большое количество экземпляровъ изъ Боржома, изъ Кодіанъ (7000 футъ) и изъ Тифлиса. Въ Кавказскомъ Музеѣ (Воеттгер) изъ мѣстъ: Боржомъ, Батумъ, Ванис-хеви (6000 ф.), Бетанія, Гагры, Ломисмга. К. Э. Кесслеръ упоминаетъ объ экземплярѣ изъ долины Ріона въ 50 в. отъ Поти. Въ Зенкенбергскомъ Музеѣ имѣются экземпляры изъ Кутаиса, Лечхума и Черепашьяго озера близъ Тифлиса. Буленже упоминаетъ объ экземплярахъ изъ Боржома, и кромѣ того изъ Малой Азіи (Брусса и Транезондъ) Кавказскій Музей прислалъ мнѣ для опредѣленія по экземпляру изъ Боржома отъ А. Б. Шелковникова и изъ Бешаула Артвинскаго округа отъ Ю. Н. Воронова. П. В. Нестеровъ добылъ 62 экз. этого вида въ небольшомъ болотѣ въ окр. Бешауло-Кварцхавскихъ рудниковъ въ Чорохскомъ краѣ.

81. *Molge vulgaris* L.

Triton laevis STRAUCH, Salam.-Gatt., p. 49 (1870); Кесслеръ, Путеш. по Закавказ. кр. стр. 193 (1878).

Molge vulgaris BOULENGER, Cat. Batr. Grad. Brit. Mus., p. 16 (1882); Кузнецовъ, Изв. М. Общ. Люб. Ест. LVІ, в. 2, стр. 33 (1888); BERDIAEA, Lurichfauna Europ. II, p. 152 (1897); NIKOLSKI, Herpet. ross., p. 431 (1905); Шугуровъ, Приз. къ цирк. Кавк. уч. окр. стр. 8 (1909).

Molge vulgaris var. *meridionalis* BOULENGER, Cat. Batr. Grad. Brit. Mus., p. 16 (1882); ВОЕТТГЕР in RADDE: Mus. Cauc., p. 290 (1890).

Небные зубы въ видѣ двухъ продольныхъ рядовъ, которые въ передней половинѣ проходятъ параллельно другъ другу и касаются другъ друга, а сзади расходятся подъ угломъ; языкъ малenkій, эллиптической; длина головы превосходитъ ея ширину и укладывается въ длину туловища около трехъ разъ, на головѣ три ясныя продольныя бороздки, губныя складки кожи хорошо развиты въ періодъ размноженія, тѣло закруглено, у самцовъ въ періодъ

размноженія съ зубчатымъ спиннымъ гребнемъ, начинающимся на затылкѣ и не прерывающимся въ области таза; самка съ низкимъ гребенкомъ, сливающимся съ хвостовымъ гребнемъ; пальпы заднихъ ногъ у самцовъ въ періодъ размноженія снабжены кожистыми оторочками; по два маленькихъ пятнистыхъ и пяточныхъ бугорка, менѣе замѣтныхъ у самцовъ; хвостъ слегка длиннѣе туловища съ головой, но время размноженія сильно сжатъ съ боковъ съ верхнимъ и нижнимъ гребнемъ и кончается остриемъ; кожа болѣе или менѣе гладкая, голова съ ясными рядами поръ, горловой складки кожи нѣтъ, или она слегка обозначена. Сверху бураго или оливковаго цвѣта съ болѣе темными пятнами, у самцовъ эти пятна крупны и закруглены, у самокъ и молодыхъ они сливаются въ продольныя полосы, голова съ пятью темными продольными полосками; нижняя сторона тѣла желтоватая, съ большими черными пятнами у самцовъ и мелкими пятнышками у самокъ; послѣднія иногда сливаются по бокамъ живота въ продольныя полосы, нижній край хвоста оранжеваго цвѣта у самокъ и краснаго съ вертикальными черными пятнами у самцовъ.

Длина до 83 мм.

Водится въ Европѣ за исключеніемъ Испаніи, Португаліи и южной Франціи, а также въ умѣренной Азіи.

Личинка.

Тѣло тонкое, ширина головы у самцовъ меньше, у самокъ больше половины разстоянія между мѣстами прикрѣпленія переднихъ и заднихъ ногъ, хвостъ короче или длиннѣе туловища, съ высокой на концѣ заостренной плавниковой оторочкой, спина съ высокимъ кожистымъ гребнемъ, который выдвигается впередъ до середины длины сны; продольный діаметръ глаза больше разстоянія между ноздрями и больше разстоянія ноздри отъ глаза; ширина вѣка равна половинѣ разстоянія между правымъ и лѣвымъ вѣкомъ, которое (разстояніе) почти равно разстоянію ноздри отъ глаза; разстояніе ноздри отъ края рта равно приблизительно $\frac{1}{3}$ разстоянія ноздри отъ глаза; заднія ноги съ 5 пальцами.

Длина до 34 мм.

Var. meridionalis Blar.

Меньше типичной формы, тѣло у самцовъ въ разрѣзѣ болѣе или менѣе четырехугольное, спинной гребень ниже, хвостъ обыкновенно кончается нитью, пятна мельче.

Географическое распространение.

Водится въ сѣв. Италіи, сосѣдней части Австріи, въ Греціи и на Кавказѣ.

На Кавказѣ, насколько мнѣ извѣстно, встрѣчается только южная разновидность этого вида var. *meridionalis* Влгк., причѣмъ она встрѣчается не только въ западной части Закавказья, но и въ восточной. Въ Московскомъ музеѣ есть экземпляръ изъ Поти (Кулагинъ) въ Кавказскомъ изъ Батума (Воеттгер), а въ музеѣ Академіи Наукъ изъ Арменіи и Сухум-кале (Никольскі). Однако, мнѣ кажется сомнительнымъ мѣстонахожденіе «Арменія». Кавказскій Музей присылалъ мнѣ для опредѣленія по экземпляру изъ Гагръ и Пицунды на берегу Чернаго моря, Кутаиса, Бакуріани и Ленкорані. А. М. Шугуровъ получилъ 3 экзempl. этого тритона изъ окрестностей Кутаиса. Въ Крыму *Molge vulgaris* не водится.

Примѣчаніе. К. О. Кесслеръ въ своемъ «Путеш. по Закавказью», стр. 194 (1878) говоритъ, что, по показанію Эйхвальда, какое то тритонообразное животное до полуфута длиной встрѣчается въ Кахетіи въ озерахъ, находящихся въ окр. Телавы, но ни самому Эйхвальду и никому другому послѣ него до сихъ поръ не удалось добыть это животное.

ТАБЛИЦА
распредѣленія кавказскихъ гадовъ
по зоогеографическимъ округамъ.

	ПРЕДЕКАВКАЗЬЕ.			
	При-азов- скія степи.	Зап. часть сѣв. склона Главнаго Хребта (За- кубанскій округъ).	При-каспій- скія степи.	Вост. часть сѣв. склона Главн. Хреб- та (Терско- дагестанск. округъ).
<i>Clemmys caspica</i> GM.				
<i>Emys orbicularis</i> L.	+	+	+	+
<i>Testudo ibera</i> PALL.				
<i>Gymnodactylus caspius</i> EICHW.				
<i>Gymnodactylus colchicus</i> NIK.				
<i>Agama sanguinolenta</i> PALL.			+	
<i>Agama ruderata</i> OLIV.				
<i>Agama caucasica</i> EICHW.				
<i>Phrynocephalus helioscopus horvathi</i> MEH.				
<i>Phrynocephalus caudivolutus</i> PALL.			+	
<i>Phrynocephalus mystaceus</i> PALL.			+	
<i>Ophisaurus apus</i> PALL.			+	+
<i>Anguis fragilis</i> L.	+	+	+	+
<i>Lacerta viridis strigata</i> EICHW.	+	+	+	+
<i>Lacerta agilis exigua</i> EICHW.	+	+	+	+
<i>Lacerta vivipara stenolepis</i> NIK.		+		+

З А К А В К А З Ь Е

Самхето- кахетинскій округъ.	Степи вост. Закавказья.	Аралхскія степи.	Горная Арменія.	Талмыъ.	Колхидскій округъ.	Арташо- ольтинскій округъ.
+	+	+		+		
+	+			+	+	
+	+	+		+		
	+					
						+
	+			+		
+	+	+	+	+		
		+		+		
+	+			+	+	
+	+			+	+	+
+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+

	П Р Е Д К А В К А З Ъ Е.			
	При-азов- скія степи.	Зап. часть сѣв. склона Главнаго Хребта (За- кубанскій округъ).	При-каспій- скія степи.	Вост. часть сѣв. склона Главн. Хреб- та (Терско- дагестанск. округъ).
<i>Lacerta praticola</i> EVERSM.		+		+
<i>Lacerta derjugini</i> NIK.				
<i>Lacerta saxicola saxicola</i> EVERSM.		+		
<i>L. saxicola brauneri</i> MEH.				
<i>L. saxicola portschinskii</i> KESSL.				
<i>L. saxicola defilippii</i> CAM.				
<i>L. saxicola rudis</i> BEDR.				
<i>L. saxicola valentini</i> BTTR.				
<i>L. saxicola armeniaca</i> MEH.				
<i>L. saxicola gracilis</i> MEH.		+		+
<i>Lacerta caucasica</i> MEH.		+		+
<i>Lacerta boettgeri</i> MEH.				
<i>Lacerta p̄arvu</i> BLGR.				
<i>Lacerta brandtii</i> DE-FIL.				
<i>Ophiops elegans</i> MÉNÉTR.				
<i>Eremias velox</i> PALL.			+	

З А К А В К А З Ъ Е.

Сомхето- кахетинский округъ.	Степи вост. Закавказья.	Аралхезия степ.	Горная Арменія.	Талышъ.	Колхидский округъ.	Артвоно- ольгинский округъ.
+	+			+	+	
+					+	+
					+	+
					+	+
+						
+			+	+		
					+	+
+						
+			+			
			+			
				+		
+	+	+	+	+	+	
	+			+		

	ПРЕДКАВКАЗЬЕ.			
	При-азов- скія степи.	Зап. часть сѣв. склона Главнаго Хребта (За- кубанскій округъ).	При-каспій- скія степи.	Вост. часть сѣв. склона Главн. Хреб- та (Терско- дагестанск. округъ).
<i>Eremias velox strauschi</i> KESSL.				
<i>Eremias fasciata pleskei</i> BEDR.				
<i>Eremias arguta</i> PALL.			+	
<i>Mabuia septemtaeniata</i> REUSS.				
<i>Ablepharus bivittatus</i> MÉNÉTR.				
<i>Ablepharus panonicus</i> FITZ.				
<i>Eumeces schneideri</i> DAUD.				
<i>Typhlops vermicularis</i> MERR.				
<i>Eryx jaculus</i> L.				+
<i>Eryx miliaris nogaiorum</i> NIK.			+	+
<i>Tropidonotus natrix natrix</i> L.	+	+	+	+
<i>Tr. natrix</i> v. <i>persa</i> PALL.		+	+	+
<i>Tropidonotus tessellatus</i> LAUR.	+	+	+	+
<i>Zamenis gemonensis</i> LAUR.	+	+	+	+
<i>Zamenis dahlii</i> FITZ.				
<i>Zamenis ventrimaculatus</i> GRAY.				

З А Б А В К А З Ь Е.

Сомхето- вахетинскій округъ.	Степи вост. Закавказья.	Арабскія степи.	Горная Арменія.	Талышъ.	Кохидскій округъ.	Армянно- ольтинскій округъ.
		+				
		+				
	+			+		
		+				
				+		
						+
+	+	+	+	+(?)		
+	+	+	+	+		
+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	+	+	+
				+		

	ПРЕДКАВКАЗЬЕ.			
	При-азов- скія стопп.	Зап. часть сѣв. склона Главнаго Хребта (За- кубанскій округъ).	При-каспій- скія стопп.	Вост. часть сѣв. склона Главн. Хреб- та (Терско- дагестанск. округъ).
<i>Zamenis raверgieri</i> MÉNÉTR.				
<i>Coluber dione</i> PALL.				+
<i>C. quatuorlineatus sauromates</i> PALL.				+
<i>Coluber hohendekeri</i> STR.				+
<i>Coluber longissimus</i> LAUR.				
<i>Coronella austriaca</i> LAUR.	+	+	+	+
<i>Contia collaris</i> MÉNÉTR.				+
<i>Contia modesta</i> MARTIN.				
<i>C. modesta punctatolineata</i> BTTR.				
<i>Contia schelkovnikovi</i> NIK.				
<i>Contia satunini</i> NIK.				
<i>Tarbophis iberus</i> EICHW.				
<i>Coelopeltis monspessulana</i> HERM. .				
<i>Vipera renardi</i> CHRIST.	+	+	+	+
<i>Vipera berus dimnicki</i> NIK.		+		+
<i>Vipera kaznakovi</i> NIK.				

З А Б А В Е А З Ъ Е.

Сомхето- кахетинскій округъ.	Степи вост. Закавказья.	Арабскія степи.	Горная Арменія.	Таджишъ.	Колхидскій округъ.	Артвино- ольтинскій округъ.
+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+		
+	+	+	+			
+	+				+	+
+	+			+	+	
+	+	+	+	+	+	+
+	+					
+				+		+
			+			
				+		
		+				
+	+			+		
+	+			+		
	+	+				
+			+		+	
					+	

	ПРЕДКАВКАЗЬЕ			
	При-азов- скія степи.	Зап. часть сѣв. склона Главнаго Хребта (За- кубанскій округъ).	При-каспій- скія степи.	Вост. часть сѣв. склона Главн. Хреб- та (Терско- дагестанск. округъ).
<i>Vipera ammodytes</i> L.				
<i>Vipera raddei</i> BTGR.				
<i>Vipera lebetina</i> L.				
<i>Pseudocerastes persicus</i> D. et B.				
<i>Ancistrodon halys</i> PALL.				
<i>Rana esculenta ridibunda</i> PALL.	+	+	+	+
<i>Rana agilis</i> THOM.		+		+
<i>Rana cameranoi</i> BLGR.		+		+
<i>Rana macrocnemis</i> BLGR		+		+
<i>Bufo viridis</i> LAUR.	+	+	+	+
<i>Bufo vulgaris</i> LAUR.				
<i>Hyla arborea</i> L.		+		+
<i>Pelobates fuscus</i> LAUR.		+	+	+
<i>Pelodytes caucasicus</i> BLGR.				
<i>Rombinator igneus</i> LAUR.	+	+		
<i>Salamandra caucasica</i> WAGA				

З А К А В К А З Ъ Е.

Сомхето- кахетинскій округъ.	Стени вост. Закавказья.	Аралыхскія стени.	Горная Араонія.	Талышъ.	Кохидскій округъ.	Артино- ольтинскій округъ.
+	+			+	+	+
		+	+			
+	+	+	+	+	+	+
	+			+		
+	+	+	+	+	+	+
					+	
+	+	+	+		+	+
+	+	+	+	+	+	+
+	+			+	+	+
+	+	+	+	+	+	+
	+			+		
+						
					+	+

ПРЕДЕКАВКАЗЬЕ.

	ПРЕДЕКАВКАЗЬЕ.			
	При-азов- скія стѣни.	Зап. часть сѣв. склона Главнаго Хребта (За- кубанскій округъ).	При-каспій- скія стѣни.	Вост. часть сѣв. склона Главн. Хреб- та (Терско- дагестанск. округъ).
<i>Molge cristata</i> LAUR.		+		+
<i>Molge cristata karclini</i> STR.				
<i>Molge vittata</i> GR				
<i>Molge vulgaris meridionalis</i> BLGR.				

З А К А В К А З Ь Е

Сомхето- кахетинскій округъ.	Стѣны вост. Закавказья.	Арабскія стѣны.	Горная Арменія.	Талышъ.	Колхидскій округъ.	Арташо- ольтинскій округъ.
+	+			+	+	+
+	+			+	+	+
+	+				+	+
				+	+	+

Едва ли можетъ быть какое нибудь сомнѣніе въ томъ, что фауну Кавказа, за исключеніемъ нѣкоторыхъ небольшихъ ея частей, слѣдуетъ относить къ Средиземно-морской подобласти Палеарктической области. Въ герпетологическомъ отношеніи такой взглядъ оправдывается наличностью въ фаунѣ Кавказа многихъ характерныхъ для Средиземно-морской подобласти родовъ и видовъ. Таковы роды: *Gymnodactylus*, *Agama*, *Ophisaurus*, *Ophiops*, *Contia*, *Tarbophis*, *Coelopeltis* и *Pelodytes*, и виды: *Typhlops vermicularis*, *Eryx jaculus*, *Vipera ammodytes*, *Vipera lebetina*. Въ фаунѣ Кавказа, однако, много эндемическихъ видовъ, почему ее необходимо выдѣлить въ качествѣ особой, кавказской, провинціи Средиземно-морской области. Изъ гадовъ къ числу такихъ эндемическихъ видовъ относятся: *Gymnodactylus colchicus*, *Lacerta caucasica*, *Ophiops elegans*, *Tarbophis iberus*, *Vipera kaznakovi*, *Rana cameranoi*, *Pelodytes caucasicus*, *Salamandra caucasica*. Нѣкоторые виды являются эндемичными для Кавказа и Малой Азіи, взятыхъ вмѣстѣ. Таковы *Rana macrocnemis* и *Coluber hohenackeri*. Однако въ территорію Кавказскаго края вторгаются участки другихъ подобластей. Такъ, прикаспійскія степи сѣвернаго Кавказа, въ герпетологическомъ отношеніи нельзя разсматривать иначе, какъ клочокъ пустынь Турана. Если мы будемъ выдѣлять фауну среднеазіатскихъ пустынь въ особую подобласть, то этотъ кавказскій клочокъ мы должны разсматривать какъ Сѣверо-кавказскую провинцію Средне-азіатской подобласти. Если же фауну среднеазіатскихъ пустынь относить къ особой провинціи Средиземно-морской подобласти, то прикаспійскія степи Предкавказья мы должны разсматривать, какъ Сѣверно-кавказскій округъ этой провинціи. Представителями пустынь Турана въ разсматриваемыхъ степяхъ являются: степной удавъ (*Eryx miliaris*), *Agama sanguinolenta*, *Phrynocephalus caudivolvulus*, *Phrynocephalus mystaceus*, *Eremias velox*, *Eremias arguta*. Эти гады переселились сюда изъ пустынь Турана сѣвернымъ берегомъ Каспійскаго моря черезъ низовья рѣкъ Урала и Волги. Однако къ этимъ чисто туранскимъ формамъ въ герпетологической фаунѣ разсматриваемыхъ степей изъ окружающихъ мѣстностей примѣняются формы, чуждыя Турану. Таковы: *Anguis fragilis*, *Lacerta viridis strigata*, *Zamenis gemonensis*, *Coronella austriaca*. Эти формы придаютъ фаунѣ сѣверо-кавказскихъ прикаспійскихъ степей особую фізіономію и оправдываютъ выдѣленіе этихъ степей или въ особую Сѣверо-кавказскую провинцію Средне-азіатской подобласти, или въ особый Сѣверо-кавказскій округъ Средне-азіатской про-

винціи. Самой характерной формой этой провинции или этого округа надо считать эндемическій подвидъ *Eryx miliaris podagiorum*.

Въ степи восточнаго Закавказья тоже заходятъ нѣкоторые представители пустынь Турана, но число такихъ формъ тамъ очень ограничено. Эти формы составляютъ небольшое прибавленіе къ чисто кавказскимъ формамъ. Поэтому разсматриваемыя степи, хотя природа въ нихъ, т. е. флора и фауна въ ихъ цѣломъ, имѣетъ физиономію природы туранскихъ пустынь, въ герпетологическомъ отношеніи я не считаю возможнымъ разсматривать, какъ участки средне-азиатскихъ пустынь. Я отношу ихъ къ особому округу Кавказской провинціи Средиземноморской подобласти. Характеристику этихъ степей, равно какъ и степей Армянскаго нагорья, я сдѣлаю впоследствии.

Кромѣ Туранской фауны на Кавказѣ, именно въ приазовскія степи, вторгается фауна полосы степей Палеарктической области. Степи эти въ отношеніи герпетологической фауны рѣзко отличаются отъ прикаспійскихъ степей сѣвернаго Кавказа, причемъ границей между тѣми и другими степями служитъ Ставропольское плоскогорье. Различіе это выражается главнымъ образомъ въ отрицательномъ фактѣ отсутствія въ приазовскихъ степяхъ всѣхъ туранскихъ формъ, которыя являются характерными для прикаспійскихъ степей сѣвернаго Кавказа, а именно въ отсутствіи *Eryx miliaris*, *Agama sanguinolenta*, *Phrynocephalus caudivolvulus*, *Phrynocephalus mystaceus*, *Eremias velox* и *Eremias arguta*. Единственнымъ положительнымъ признакомъ, отличающимъ въ герпетологическомъ отношеніи фауну приазовскихъ степей отъ фауны прикаспійскихъ надо считать присутствіе въ первыхъ жерлянки (*Bombinator igneus*), которой нѣтъ въ прикаспійскихъ степяхъ. Необходимо оговориться при этомъ, что такія характеристики сравнимыхъ участковъ мы можемъ дѣлать только при современномъ состояніи нашихъ свѣдѣній о фаунахъ этихъ участковъ. Впоследствии можетъ оказаться, что тѣ виды, которые теперь не найдены въ томъ или другомъ участкѣ, на самомъ дѣлѣ тамъ водятся.

Исключая прикаспійскія и приазовскія степи, всю остальную территорію Кавказскаго края, мы должны, какъ уже было сказано, относить къ Кавказской провинціи Средиземноморской подобласти.

Въ герпетологическомъ отношеніи при современномъ состояніи нашихъ свѣдѣній, Кавказъ, на мой взглядъ, можетъ быть раздѣленъ на 11 округовъ. Эти округа наиболѣе совпадаютъ съ фитогеографическими провинціями, установленными для Кавказа Н. И.

Кузнецовым¹⁾, нѣсколько менѣе совпадаютъ съ такими же областями Я. С. Медвѣдева²⁾ и еще менѣе съ зоогеографическими округами Кавказа К. А. Сатунина³⁾. Отъ фитогеографическихъ подраздѣленій Н. И. Кузнецова мои подраздѣленія отличаются главнымъ образомъ меньшей дробностью. Въмѣсто 19 провинцій Н. И. Кузнецова я считаю возможнымъ установить только 11. Это обстоятельство однако станетъ весьма понятнымъ, если принять во вниманіе во 1-хъ, что на всемъ Кавказѣ найдено до сего времени только 73 вида гадовъ, а во 2-хъ, что въ альпійскихъ областяхъ Кавказа не существуетъ особой герпетологической фауны, хотя нѣкоторые виды, каковы напр. *Rana cameranoi*, *Rana macrocnemis*, *Salamandra caucasica* и *Vipera berus dimiki* встрѣчаются на альпійскихъ высотахъ, но они водятся и гораздо ниже. Поэтому въ герпетологической фаунѣ Кавказа не различимы альпійскіе округа. Между тѣмъ въ распространеніи растений альпійскіе округа выражены весьма ясно. Если исключить пять альпійскихъ провинцій Н. И. Кузнецова, то останется 14 провинцій, т. е. на три больше того числа округовъ, которое можно различать на основаніи фауны гадовъ.

Надо замѣтить, что при раздѣленіи на округа я руководствовался исключительно современнымъ составомъ фауны гадовъ, т. е. наличностью или отсутствіемъ тѣхъ или другихъ видовъ, и не принималъ въ расчетъ ни общаго характера фауны, т. е. ея фізіономіи, ни геологическаго прошлаго страны. Стени восточнаго Закавказья по фізіономіи фауны, да и по присутствію нѣкоторыхъ видовъ близки къ пустынямъ Турана, но по составу видовъ это есть несомнѣнно особый округ Кавказской провинціи, округъ, въ который вторгается только нѣсколько туранскихъ видовъ.

Въ географическомъ распредѣленіи организмовъ, какъ извѣстно, огромную роль играютъ высокіе горные хребты, при чемъ для гадовъ на Кавказѣ эта роль выражается весьма ясно. Можно насчитать большое количество видовъ гадовъ, которые весьма обыкновенны южнѣе водораздѣльной линіи Главнаго Кавказскаго Хребта и не встрѣчаются по сѣверную сторону его. Таковы: *Clemmys caspica*, *Testudo ibera*, *Gymnodactylus caspius*, *Agama caucasica*, *Ophiops*

¹⁾ Кузнецовъ, Зап. Акад. Наукъ XXIV, № 1 (1909).

²⁾ Медвѣдевъ, Вѣстн. Тифл. Ботан. Сада, вып. 8 (1907).

³⁾ Сатунинъ, Зап. Кавк. Отд. Геогр. Общ. XX, № 2. Когда эта работа уже печаталась, вышла новая статья К. А. Сатунина «О зоогеографическихъ округахъ Кавказскаго края (Изв. Кавк. Муз. VII, 1912), въ которой авторъ нѣсколько измѣняетъ свое дѣленіе Кавказа на округа.

elegans, *Eumeces schneideri*, *Typhlops vermicularis*, *Zamenis ravergeri*, *Coluber longissimus*, *Tarbophis iberus*, *Coelopeltis monspessulana*, *Vipera ammodytes*, *Vipera lebetina* и друг. Причины, почему эти Закавказские виды не переходят через Главный Хребетъ, конечно, различны. Для однихъ непреодолимымъ барьеромъ является гребень хребта, представляющій сумму неудобныхъ условий существованія; другіе не въ состояніи выносить холоднаго климата сѣвернаго Кавказа, третьи не находятъ въ сѣверномъ Кавказѣ подходящей пищи; наконецъ могутъ быть и такіе виды, для которыхъ Кавказскій хребетъ является механическимъ барьеромъ.

Каковы бы ни были эти причины, яе подлежащимъ никакому сомнію остается тотъ фактъ, что Главный Кавказскій хребетъ раздѣляетъ двѣ различныя фауны. Даже столь невысокій хребетъ, какъ Сурамскій, и тотъ раздѣляетъ мѣсто обитанія многихъ видовъ гадовъ. По западную сторону этого хребта водятся слѣдующіе виды, которые не переходятъ на его восточную сторону: *Gymnodactylus colchicus*, *Vipera kaznakovi*. Еще болѣе число видовъ, которые водятся только по восточную сторону отъ Сурамскаго хребта, и не встрѣчаются на западъ отъ него. Таковы: *Agama caucasica*, *Eumeces schneideri*, *Typhlops vermicularis*, *Tarbophis iberus*, *Coelopeltis monspessullana* и нѣкоторые другіе.

Правда, ни для одной группы животныхъ горныя хребты не играютъ столь большой роли въ географическомъ распространеніи какъ для гадовъ. Въ особенности велика роль ихъ въ указанномъ смыслѣ, если хребетъ вытянутъ болѣе или менѣе въ направленіи параллельнаго круга. Въ этомъ случаѣ хребетъ раздѣляетъ два различныя климата, а въ распространеніи гадовъ наибольшую роль играетъ именно климатъ. Это видно изъ того, что отъ теплыхъ странъ по направленію къ полюсу количество гадовъ убываетъ чрезвычайно быстро, во всякомъ случаѣ въ гораздо большей пропорціи нежели это наблюдается по отношенію къ другимъ группамъ животнаго царства, напр.: млекопитающимъ, птицамъ, насекомымъ и друг. Въ герпетологической фаунѣ Кавказа я различаю слѣдующіе округа:

Предкавказье.

1. При-азовскія степи.
2. Западная часть сѣвернаго склона Главнаго Хребта (Закубанскій округъ).

3. При-каспійскія стени.
4. Восточная часть сѣвернаго склона Главнаго Хребта (Терско-Дагестанскій округъ).

Занавказье.

5. Сомхето-Кахетинскій округъ.
6. Стени восточнаго Закавказья.
7. Аралхскія стени или стени Армянскаго нагорья.
8. Горная Арменія.
9. Талышъ.
10. Колхидскій округъ.
11. Артвино-Ольтинскій округъ.

Такимъ образомъ я различаю всего 11 округовъ. Н. А. Сагунинъ устанавливаетъ ихъ 9, Н. И. Кузнецовъ различаетъ 19 фитогеографическихъ провинцій и Я. С. Медвѣдевъ—14 областей.

Выдѣленіе въ два особые округа при-азовскихъ и прикаспійскихъ стеней было уже мотивировано раньше.

Закубанскій округъ, т. е. западная часть сѣвернаго склона Главнаго Хребта на востокъ приблизительно до меридіана Ставрополя, почти вполнѣ совпадаетъ съ провинціей того же названія Н. И. Кузнецова. Въ герпетологическомъ отношеніи этотъ округъ отличается отъ сосѣдняго съ нимъ, т. е. восточной части сѣвернаго склона Главнаго Хребта, присутствіемъ *Bombinator igneus* и *Lacerta saxicola typica*, которыхъ нѣтъ въ этомъ послѣднемъ округѣ. Главнымъ же образомъ Закубанскій округъ характеризуется отсутствіемъ цѣлаго ряда видовъ, встрѣчающихся на востокъ отъ меридіана Ставрополя по сѣверному склону Кавказскаго Хребта. Къ числу такихъ видовъ въ настоящее время мы можемъ отнести: *Ophisaurus apus*, *Zamenis dahlia*, *Coluber dione*, *Coluber caucasicus lineatus*, *Coluber hohenackeri* и *Contia modesta*. Конечно, впоследствии нѣкоторые изъ этихъ видовъ окажутся въ Закубанскомъ округѣ, такъ какъ территория этого округа въ герпетологическомъ отношеніи изслѣдована не достаточно полно.

Къ Терско-дагестанскому округу я отношу всю восточную часть сѣверо-восточнаго склона Главнаго Хребта, включая сюда и Дагестанъ. Такимъ образомъ этотъ округъ включаетъ въ себя территорию трехъ провинцій Н. И. Кузнецова, именно 1) Терской, 2) провинціи ксерофитовъ внутренняго Дагестана и 3) дагестано-

кубинской провинции. Надо замѣтить, однако, что Дагестанъ, ограниченный съ сѣвера и юга отрогами Главнаго Хребта, въ орографическомъ отношеніи представляетъ настолько обособленный участокъ, что по всей вѣроятности и фауна его, подобно флорѣ, можетъ быть выдѣлена въ особый округъ. Въ герпетологическомъ отношеніи Дагестанъ изученъ менѣе, чѣмъ всякій другой участокъ Кавказа. Поэтому ближайшая задача кавказскихъ герпетологовъ должна заключаться въ изученіи именно Дагестана. Возможно, что при первомъ обстоятельномъ изслѣдованіи окажется, что и въ герпетологическомъ отношеніи Дагестанъ можетъ быть выдѣленъ въ особый округъ. Такъ, напримѣръ, можно ожидать, что въ этой части Кавказа, и только тамъ водится свой особый еще не открытый подвидъ *Lacerta saxicola*.

Къ Самхето-Кахетинскому округу я отношу юго-западный склонъ Главнаго Хребта на западъ до Сурама, Кахетинскій хребетъ и сѣверный склонъ Малаго Кавказа. Этотъ округъ соответствуетъ «лѣснымъ областямъ Закавказья» К. А. Сатунина, или Иберійской и Самхето-Карабахской провинціямъ Н. И. Кузнецова, взятымъ вмѣстѣ. Весьма возможно, что при болѣе подробномъ изученіи герпетологической фауны этого округа окажется, что онъ долженъ быть раздѣленъ на тѣ два округа, которые устанавливаетъ П. П. Кузнецовъ для растений. Однако въ настоящее время нельзя указать никакой разницы въ фаунѣ гадовъ между той частью его, которая находится на сѣверъ отъ долины Куры и той, которая приходится южнѣ этой долины. Отъ сосѣдняго Терско-Дагестанскаго округа Самхето-Кахетинскій въ герпетологическомъ отношеніи отличается гораздо болѣе богатой фауной. Въ то время какъ въ послѣднемъ найдено всего 27 видовъ, въ Самхето-Кахетинскомъ округѣ извѣстно около 50 видовъ, при чемъ только 4 вида, водящіеся въ Терско-Дагестанскомъ округѣ, не найдены въ Самхето-Кахетинскомъ. Это *Lacerta vivipara*, *Vipera renardi*, *Pelobates fuscus* и *Rana agilis*. Изъ нихъ однако относительно *Vipera renardi*, *Pelobates fuscus* и *Rana agilis* едва ли можно сомнѣваться въ томъ, что они водятся и въ Самхето-Кахетинскомъ округѣ, но только случайно до сихъ поръ не найдены тамъ. Изъ 50 видовъ этого округа 22 вида не встрѣчаются въ Терско-Дагестанскомъ округѣ. Это тѣ виды, которые были перечислены раньше, когда я говорилъ о значеніи Главнаго Кавказскаго Хребта въ распространеніи гадовъ. Съ юго-востока къ Самхето-Кахетинскому округу примыкаетъ округъ Талышскій. Безъ сомнѣнія, фауна Та-

лыша, также какъ и флора его, носятъ совершенно особый характеръ, почему должны быть выдѣлены въ особый округъ. Однако въ отношеніи гадовъ это своеобразіе плохо выражено. Именно на Кавказѣ, только въ предѣлахъ Талыша, найдены пока слѣдующіе гады: *Lacerta brandti*, *Ablepharus bivittatus*, *Zamenis ventrimaculatus* и *Contia schelkovnikovi*. Кромѣ того, *Agama ruderalis*, *Lacerta boettgeri* и *Ancistrodon halys* хотя и заходятъ въ ближайшія мѣстности сосѣднихъ округовъ, но именно только заходятъ; главнымъ же образомъ они встрѣчаются въ Талышѣ. Эти характерные для Талыша виды не обнаруживаютъ однако яснаго отношенія къ Индійской фаунѣ, какъ это наблюдается, по словамъ К. А. Сатунина, по отношенію къ фаунѣ млекопитающихъ Талыша. Всѣ эти характерные виды, за исключеніемъ *Ancistrodon halys*, принадлежатъ къ числу иранскихъ формъ, а *Ancistrodon halys* переселился сюда, по всѣй вѣроятности, изъ Закаспійской области южнымъ берегомъ Каспійскаго моря. Хотя въ Туранѣ эта змѣя водится въ пустыняхъ, но, по наблюденіямъ А. Б. Шелковникова, въ Талышѣ она встрѣчается и въ лѣсу, на горахъ, а также близъ берега моря. Поэтому гористый и лѣсистый южный берегъ Каспійскаго моря не представляетъ для этой змѣи непроходимаго по своимъ физическимъ свойствамъ барьера.

Можно было бы считать индійской формой только *Zamenis ventrimaculatus*, потому что эта змѣя водится въ Индіи, но она пользуется широкимъ распространеніемъ, встрѣчается между прочимъ въ Персіи и въ Закаспійской области.

Отрицательной характеристикой Талышинскаго округа могло бы служить отсутствіе въ немъ *Rana catesbeiana*. Однако нисколько возможно, что эта лягушка водится тамъ, но только до сихъ поръ не была найдена.

Округъ горной Арменіи соотвѣтствуетъ «южному Закавказью» К. А. Сатунина и Я. С. Медвѣдева или «провинціи ксерофитовъ нагорной Арменіи» Н. И. Кузнецова, т. е. занимаетъ южный склонъ Малаго Кавказа и горныя мѣстности южнаго Закавказья на югъ до персидской и турецкой границъ, за исключеніемъ арвинно-ольгинскаго округа. Характерными формами округа горной Арменіи можно считать *Lacerta parva*, *Vipera raddei*, *Lacerta saxicola armeniaca* и *Contia modesta punctatolineata*. Герпетологическая фауна этого округа отличается бѣдностью. Многие виды, живущіе по сѣверную сторону Малаго Кавказа, не встрѣчаются по южную его сторону, таковы напримѣръ: *Clemmys caspica*, *Emys*

orbicularis, *Ophisaurus apus*, *Anguis fragilis*, *Lacerta caucasica*, *Coluber hohenackeri*, *Coluber longissimus*, *Contia collaris*, *Contia modesta*, *Tarbophis iberus*, *Vipera ammodytes*, *Salamandra caucasica* и друг.

Правда, округъ горной Арменіи изслѣдованъ еще очень мало, такъ что внослѣдствіи многіе изъ этихъ видовъ, вѣроятно, будутъ найдены тамъ. Однако бѣдность герпетологической фауны этого округа одна ли подлежитъ сомнѣнію. Это обстоятельство тѣмъ болѣе странно, что округъ занимаетъ самое южное положеніе на Кавказѣ, почему здѣсь слѣдовало бы ожидать какъ разъ наоборотъ самую богатую герпетологическую фауну. Вѣроятно, неблагоприятныя физическія условія являются причиной этой бѣдности. На пространствѣ разсматриваемаго округа преобладаютъ горы со скудной растительностью, а мѣстами и совершенно голыя.

Къ Артвино-Ольтинскому округу подобно Н. И. Кузнецову я отношу горы по теченію Чороха и въ окрестностяхъ города Ольты на востокъ до водораздѣловъ хребтовъ Соганлугъ и Чалгауръ или до Аджаро-Армянской альпійской провинціи Н. И. Кузнецова.

Эндемическимъ видомъ для этого округа надо считать *Gymnodactylus colchicus*. Кромѣ того, только въ этомъ округѣ найдены *Ablepharus rannonicus*, очевидно, зашедшія сюда изъ Малой Азіи.

Колхидскій округъ соответствуетъ такому же округу К. А. Сатунина или западному Закавказью Я. С. Медвѣдева, т. е. занимаетъ западную часть Закавказья, начиная отъ Сурама и исключая Артвино-Ольтинскій округъ. Наиболѣе характерной формой этого округа надо считать эндемическій видъ красной гадюки (*Vipera kaznakovi*). Кромѣ того, только въ этомъ округѣ вмѣстѣ съ сосѣднимъ Артвино-Ольтинскимъ водятся двѣ формы *Lacerta saxicola*, именно *L. saxicola brauneri* и *L. saxicola rudis*. Главнымъ же образомъ Колхидскій округъ характеризуется отсутствіемъ многихъ видовъ, водящихся на востокъ отъ Сурамскаго хребта, а именно: *Agama caucasica*, *Eumeces schneideri*, *Typhlops vermicularis*, *Tarbophis iberus*, *Coelopeltis monspessulana* и друг. Кавказскую саламандру трудно приурочить къ какому-нибудь изъ вышеупомянутыхъ округовъ, кромѣ развѣ Артвино-Ольтинскаго. Она принадлежитъ къ альпійскимъ формамъ и встрѣчается главнымъ образомъ въ горахъ водораздѣла между рѣками Курой и Риономъ, т. е. на границѣ Колхидскаго и Сомхето-Кახетинскаго округовъ.

Не смотря на то, что по фізіономіи растительности степи

восточнаго Закавказья походятъ на азіатскія степи съ характеромъ пустыни, герпетологическая фауна ихъ слагается изъ представителей Сомхето-Кахетинскаго округа. Только немногіе виды, свойственные этому послѣднему округу, не найдены въ округѣ закавказскихъ степей, таковы, напр. *Contia modesta*, *Pseudocerastes persicus*, *Vipera berus dinniki*, *Pelodytes caucasicus*, при чемъ всѣ перечисленные виды, за исключеніемъ развѣ *Pseudocerastes persicus*, предпочитаютъ альпійскія высоты горъ или, по крайней мѣрѣ, скалистыя мѣстности. Этимъ и объясняется отсутствіе ихъ въ степи. Изъ степныхъ видовъ въ разсматриваемомъ округѣ водятся только два типичныхъ представителя, именно *Eremias arguta* и *Eremias velox*, которые, вѣроятно, переселились сюда изъ прикаспійскихъ степей сѣвернаго Кавказа западнымъ берегомъ Каспійскаго моря. Кромѣ того тамъ же встрѣчаются еще два выхода изъ пустынь Турана; это: *Ancistrodon halys* и *Gymnodactylus caspius*, которые перешли сюда южнымъ берегомъ Каспійскаго моря изъ Закаспійской области. Такъ надо думать потому, что эти два вида въ степяхъ сѣвернаго Кавказа не встрѣчаются. Изъ туранскихъ формъ, свойственныхъ прикаспійскимъ степямъ сѣвернаго Кавказа, въ закавказскія степи не переходятъ: *Agama sanguinolenta*, *Phrynocephalus mystaceus*, *Phrynocephalus caudivolvulus* и *Eryx miliaris*. Всѣ эти виды, за исключеніемъ развѣ *Agama sanguinolenta*, свойственны сыпучимъ пескамъ, чѣмъ, очевидно, надо объяснить отсутствіе ихъ въ закавказскихъ степяхъ. Вдоль западнаго берега Каспійскаго моря не существуетъ такой полосы сыпучихъ песковъ, необходимой для расселенія названныхъ гадовъ. Вѣроятно, не было такой полосы и въ недалекомъ прошломъ геологической исторіи Каспійскаго моря. За то вдоль этого берега Каспійскаго моря почти на всемъ протяженіи имѣется болѣе или менѣе широкая солонцеватая низина, по которой могутъ переселяться обитатели глинистой степи *Eremias arguta* и *Eremias velox* и по которой эти ящерицы, очевидно, и проникли въ закавказскія степи. Такое переселеніе вполне возможно и въ настоящее время, поэтому для объясненія современнаго состава герпетологической фауны степей восточнаго Закавказья нѣтъ надобности обращаться къ геологической исторіи Каспійскаго моря, къ указанію на вліяніе ледниковаго періода, какъ это находить нужнымъ дѣлать К. А. Сатунинъ ¹⁾ для объясненія происхожденія фауны млекопитающихъ

¹⁾ Сатунинъ: Изв. Кав. Отд. Геогр. Общ., XX, № 2, стр. 10 (separ. 1910).

названныхъ степей. Я не хочу этимъ сказать, что происхожденіе фауны млекопитающихъ объяснимо безъ помощи геологіи, я говорю только о гадахъ.

Фауну гадовъ Аралыхскихъ степей, т. е. степей Арменіи по теченію Аракса, я считаю необходимымъ выдѣлить въ отдѣльный отъ степей восточнаго Закавказья округъ. Основаніемъ для этого послужили для меня не только составъ фауны, но и происхожденіе ея. Въ общемъ здѣсь водятся тѣ же виды, что и въ Сомхето-Кახетинскомъ округѣ а также въ округѣ Горной Арменіи, т. е. формы, свойственныя горамъ Закавказья, но водятся нѣсколько степныхъ формъ, которыя и заставляють меня выдѣлять эти степи въ особый округъ. Изъ этихъ степныхъ формъ особый интересъ представляютъ *Phrynocephalus helioscopus horvathi*, *Eremias fasciata pleskei* и *Eremias velox strauchii*. Изъ нихъ двѣ первыя формы могли появиться въ Аралыхскихъ степяхъ только изъ пустынь Ирана, потому что *Eremias fasciata* по сосѣдству водится только въ Персіи, а *Phrynocephalus helioscopus* по сосѣдству живетъ только въ степяхъ по восточному берегу Каспійскаго моря, а персидская его форма *Phrynocephalus persicus* въ пустыняхъ Ирана. *Eremias fasciata pleskei*, водящаяся въ Аралыхскихъ степяхъ, представляетъ нѣчто среднее между *Eremias velox* и персидской *E. fasciata*, однако ближе къ этой послѣдней. Точно также и *Phrynocephalus helioscopus horvathi*, водящійся въ этихъ степяхъ, представляетъ въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ нѣчто среднее между туранскимъ *Phr. helioscopus* и персидскимъ *Phr. persicus*. Кромѣ того въ Аралыхскихъ степяхъ встрѣчается *Mabulia septemtaeniata*, ящерица, очевидно проникшая сюда изъ Персіи. Изъ степныхъ гадовъ, присутствіе которыхъ въ Аралыхскихъ степяхъ можно было бы объяснить переселеніемъ изъ степей восточнаго Закавказья, здѣсь водится одинъ единственный видъ, именно *Eremias velox*, но этотъ видъ въ Аралыхскихъ степяхъ представляетъ особую форму *E. velox strauchii*, въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ напоминающую персидскую *Eremias persica*. Поэтому и *Eremias velox strauchii* вѣроятно, переселилась сюда тоже изъ пустынь Ирана, гдѣ она очень обыкновенна. Второй видъ *Eremias* (*E. arguta*), свойственный степямъ восточнаго Закавказья и переселившійся сюда изъ прикаспійскихъ степей сѣвернаго Кавказа, въ Аралыхскія степи не заходитъ. Онъ, правда, найдень на берегу оз. Гокча и въ степяхъ по Араксу близъ Джебранла, но эти послѣднія степи составляютъ часть Муганской степи.

Считаю необходимымъ подчеркнуть тотъ фактъ, что этотъ

видъ вмѣстѣ съ тѣмъ не водится и въ пустыняхъ Ирана, почему можетъ быть, его и нѣтъ въ Аралыхскихъ степяхъ. Такимъ образомъ составъ герпетологической фауны этихъ степей заставляетъ придти къ выводу, который противорѣчитъ выводу, сдѣланному К. А. Сатунинимъ на основаніи фауны млекопитающихъ. К. А. Сатунинъ полагаетъ, что Аралыхскія степи заселялись выходцами изъ степей восточнаго Закавказья, которые въ свою очередь появились изъ степей восточнаго Предкавказья. Это произошло въ то время, когда связь Аралыхскихъ степей со степями восточнаго Закавказья была болѣе тѣсной. Впослѣдствіи же, вѣроятно, благодаря вулканической дѣятельности, аралыхская фауна оказалась отрѣзанной, такъ какъ долина Аракса сильно ссузилась.

На основаніи же фауны гадовъ приходится думать, что степные представители этой фауны появились здѣсь изъ пустынь Ирана, вѣроятно въ то время, когда эти пустыни такъ или иначе были связаны съ Аралыхскими степями. Впослѣдствіи же, благодаря горообразовательнымъ процессамъ связь эта нарушилась.

Разсматривая составъ герпетологической фауны Кавказа по происхожденію мы видимъ, что фауна эта слагается изъ слѣдующихъ элементовъ.

А. Автохтонные виды.

В. Переведенцы изъ:

1. пустынь Турана.
2. степей южной Россіи.
3. пустынь Ирана.
4. нагорья юго-западной Азіи черезъ Персію.
5. малой Азіи или Европы черезъ Малую Азію.

Къ числу автохтонныхъ видовъ принадлежатъ виды эндемичные для Кавказа, Альбурса и Малой Азіи, взятыхъ вмѣстѣ. Таковы: *Pelodytes caucasicus*, *Salamandra caucasica*, *Gymnodactylus colchicus*, *Tarbophis iberus*, *Contia satunini*, *Vipera raddei*, *Rana cameranoi* и *R. macrocnemis*. Вѣроятно, это виды сравнительно древняго происхожденія, при чемъ нѣкоторые изъ нихъ, какъ-то *Pelodytes caucasicus*, *Salamandra caucasica*, *Rana cameranoi* и *Rana macrocnemis* принадлежатъ къ числу горныхъ или даже альпійскихъ формъ по преимуществу. На древность происхожденія *Pelodytes* и *Salamandra* указываетъ тотъ фактъ, что роды эти пользуются прерывчатымъ распространеніемъ. Представители рода *Salamandra* водятся въ горахъ Средней Европы, (*S. maculosa* и *S. atra*), Малой Азіи (*S. luschanii*) и на Кавказѣ, а изъ двухъ видовъ

Pelodytes одинъ (*P. punctatus*) водится въ юго-западной Европѣ, а другой на Кавказѣ. Къ числу переселенцевъ изъ пустынь Турана мы должны относить *Agama sanguinolenta*, *Phrynocephalus mystaceus*, *Phr. caudivolvulus*, *Eremias arguta*, *Gymnodactylus caspius* и *Ancistrodon halys*. Что касается *Eremias velox*, то въ прикаспійскихъ степяхъ сѣвернаго Кавказа и восточнаго Закавказья она является выходцемъ изъ пустынь Турана, а въ степи Армянскаго нагорья (Арадыхскихъ степяхъ) она переселилась изъ пустынь Ирана. Къ числу переселенцевъ изъ этихъ послѣднихъ пустынь мы должны относить *Phrynocephalus helioscopus horvathi* и *Eremias fasciata pleskei* и *Mabuia septemtaeniata*.

Къ числу выходцевъ изъ степей южной Россіи мы можемъ относить пока только жерлянку (*Bombinator igneus*), найденную въ Кубанской области и Ставропольской губ. Изъ степей Крыма на Кавказъ переселилась, вѣроятно и степная гадюка (*V. renardi*). Изъ Персіи кромѣ выше упомянутыхъ иранскихъ пустынныхъ формъ на Кавказъ переселилась *Agama rudrata*. Кромѣ того въ Закавказскомъ краѣ водится рядъ формъ, которыя вѣроятно возникли въ нагорьяхъ западной Азіи, гдѣ нибудь въ Персіи или Сиріи и переселились оттуда на Кавказъ, а нѣкоторые виды также въ сѣверную Африку или въ Европу. Къ числу такихъ формъ можно относить *Ophisaurus apus*, *Eumeces schneideri*, *Zamenis dahlia*, *Zamenis ravergeri*, *Vipera lebelina* и друг. Переселенцевъ собственно изъ Малой Азіи на Кавказъ весьма мало. Къ числу такихъ переселенцевъ мы можемъ развѣ только *Ablepharus rannonicus*, недавно найденную въ Ольгинскомъ округѣ. Однако Малая Азія, несомнѣнно, служила мостомъ, по которому европейскіе виды переселялись въ Азію, а азиатскіе въ Европу. При такомъ заселеніи нѣкоторые виды заходили и на Кавказъ, причемъ путь этотъ пролегалъ черезъ восточное Закавказье. Западное Закавказье заселялось не изъ Малой Азіи непосредственно, а въ обходъ чрезъ восточное Закавказье. Это видно изъ того, что въ западномъ Закавказьи кромѣ *Ablepharus rannonicus* нѣтъ такихъ видовъ, которые являлись бы тамъ переселенцами съ запада, т. е. изъ Европы чрезъ Малую Азію или съ юга изъ Арменіи, и которые не встрѣчались бы въ восточной части Закавказья. Наоборотъ въ восточномъ Закавказьи насчитывается большее количество видовъ, не переходившихъ черезъ Сурамскій перевалъ въ западное Закавказье. Таковы: *Clemmys caspica*, *Testudo ibera*, *Agama caucasica*, *Eumeces schneideri*, *Typhlops vermicularis*,

Tarbophis iberus, *Coelopeltis monspessulana* и др. Нѣкоторыя восточныя формы при переселеніи своемъ на западъ прошли всю Малую Азію, появились въ западной Европѣ, но миновали западное Закавказье, хотя проникли въ восточное. Таковы *Clemmys caspica* и *Typhlops vermicularis*. Съ другой стороны средиземноморская форма *Coelopeltis monspessulana*, проникшая съ запада черезъ Сирию въ Персію, переселилась въ восточное Закавказье, но опять таки не попала въ западное.

Такое заселеніе западнаго Закавказья въ обходъ черезъ восточное Закавказье станетъ весьма понятнымъ, если познакомиться съ распредѣленіемъ горныхъ хребтовъ, окружающихъ западное Закавказье. Съ востока и юга-запада южная часть западнаго Закавказья отгорожена отъ Малой Азіи и восточнаго Закавказья рядомъ высокихъ Аджаро-Артвинскихъ хребтовъ съ альпійской растительностью. Единственнымъ путемъ, по которому гады могли бы проникать въ западное Закавказье изъ Малой Азіи является долина Чороха, но эта долина отгорожена отъ главной части Малой Азіи высокимъ хребтомъ, восточнымъ Антитавромъ. Съ другой стороны долина Куры прорѣзаетъ почти весь Кавказъ съ востока на западъ. Истоки Куры чрезвычайно близко подходятъ къ истокамъ рѣкъ бассейна Чороха. Водораздѣломъ между тѣми и другими служитъ высокій Яланусчамскій хребетъ, очевидно недоступный для переселенія черезъ него гадовъ. Такимъ образомъ долина Куры, способствующая разселенію гадовъ по Кавказу, можетъ содѣйствовать такому разселенію на западъ только до этого хребта. Однако та же долина близко подходитъ къ Сурамскому хребту наиболѣе доступному для переселенія гадовъ. Черезъ этотъ хребетъ, вѣроятно, нѣкоторыя виды и переселились въ западное Закавказье, но для многихъ и онъ оказался непреходимымъ. Последнее явствуетъ изъ того, что многіе виды не переходятъ черезъ него изъ восточнаго Закавказья. Конечно, ненахожденіе тѣхъ или иныхъ видовъ въ западномъ Закавказье, какъ замѣчаетъ П. В. Нестеровъ ¹⁾ еще не равносильно отсутствію ихъ. Однако такое разсужденіе приложимо къ видамъ, которыхъ легко можно проглядѣть, но длинному ряду изслѣдователей проглядѣть такихъ гадовъ какъ кавказская сухопутная черепаха и *Agama caucasica*, не возможно.

Такимъ образомъ заселеніе западнаго Закавказья въ обходъ черезъ восточное Закавказье не только не мало вѣроятно, какъ по-

¹⁾ Ежег. Зоол. Муз. Ак. Наукъ, XVI, стр. 4 (separat. 1911).

лагаетъ П. В. Нестеровъ, но весьма понятно съ орографической точки зрѣнія. Положеніе вопроса объ отношеніи кавказской фауны къ крымской благодаря новѣйшимъ даннымъ значительно измѣнилось. Еще недавно въ своей «Herpetologia Rossica» я указывалъ на то, что въ Крыму нѣтъ ни одного вида, существованіе котораго въ Крыму необходимо объяснять переселеніемъ его изъ Кавказа. Однако, новѣйшія изслѣдованія Мехели показали, что *L. saxicola*, которую смѣшивали съ *L. muralis*, водится въ Малой Азіи, сѣв. Персіи, на Кавказѣ и въ Крыму, при чемъ въ Крыму встрѣчается типичная форма этого вида, водящаяся на западномъ Кавказѣ. Очевидно, въ Крымъ этотъ видъ обычнымъ путемъ могъ переселиться только изъ Кавказа, такъ какъ на Балканскомъ полуостровѣ водится вмѣсто него западноевропейскій видъ *Lacerta muralis*. То же самое разсужденіе можно было бы приложить и къ *L. derjugini*, найденной на Кавказѣ и въ одномъ экземплярѣ въ Крыму. Однако фактъ нахожденія этого вида въ Крыму, какъ уже было сказано въ описаніи этого вида, я считаю сомнительнымъ. Вѣроятно, изъ Кавказа же въ Крымъ переселилась и *Lacerta agilis exigua*. Съ другой стороны въ Крыму водятся два вида, появленіе которыхъ можно объяснить переселеніемъ только съ Балканскаго полуострова, это *Lacerta taurica* и *Coluber leopardinus*. Въ окрестностяхъ Крыма эти виды водятся только на Балканскомъ полуостровѣ. Хотя въ новѣйшей литературѣ (Елпатыескій, Ляйстеръ), существуютъ указанія, будто *Coluber leopardinus* водится и на Кавказѣ, но, какъ я уже показалъ при описаніи *Coluber hohenackeri*, эти указанія есть, вѣроятно, результатъ недоразумѣнія.

Такимъ образомъ въ настоящее время мнѣ приходится вернуться къ прежнему моему взгляду относительно заселенія Крыма, высказанному мной въ 1891 г. въ моей работѣ «Позвоночныя животныя Крыма¹⁾. Именно, теперь снова приходится думать, что Крымъ заселился съ трехъ сторонъ, а именно, съ материка южной Россіи, съ Балканскаго полуострова и съ Кавказа²⁾.

Хотя съ Кавказа нѣкоторыя, правда немногіе, виды переселились въ Крымъ, а другіе, повидимому, перешли съ Кавказа въ

¹⁾ Прилож. къ LVIII т. Зап. Акад. Наукъ.

²⁾ П. В. Нестеровъ ошибочно полагаетъ, что это предположеніе было высказано К. М. Дерюгинимъ и что я только раздѣляю этотъ взглядъ. На самомъ же дѣлѣ произошло совершенно обратное: я высказалъ этотъ взглядъ въ 1891 г. (loc. cit.), а К. М. Дерюгинъ только въ 1899 г. (Труды Сиб. Общ. Ест. XXX, стр. 49—115 (1899).

степи юго-восточной Россіи, однако роль Кавказа въ разселеніи животныхъ въ большей степени отрицательная, нежели положительная. Если Кавказъ и служилъ мостомъ для переселенія европейскихкихъ формъ въ Азію, а азиатскихъ въ Европу, то только въ очень слабой степени. Переселеніе шло главнымъ образомъ отъ Балканскаго полуострова черезъ Малую Азію, при чемъ Кавказъ находился въ сторонѣ отъ этого тракта. Вслѣдствіе этого герпетологическая фауна Кавказа по сравненію съ мало-азіатской отличается бѣдностью.

А. П. Семеновъ, который какъ извѣстно придерживается того взгляда, что Крымъ не заселялся выходцами изъ Кавказа, продолжаетъ держаться того же взгляда и послѣ упомянутаго выше открытія Мехели. Въ письмѣ ко мнѣ А. П. Семеновъ говоритъ, что этотъ единичный фактъ не можетъ служить доказательствомъ заселенія Крыма и Кавказа. Я охотно откажусь отъ мысли о такомъ заселеніи Крыма, если только кто-нибудь дастъ какое-нибудь иное болѣе правдоподобное объясненіе присутствія *Lacerta saxicola* въ Крыму.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

(Жирным шрифтом отмѣчены всѣ кавказскія формы по номенклатурѣ, принятой въ этой работѣ. Синонимы и не кавказскія формы набраны простымъ шрифтомъ. Цифры обозначаютъ вездѣ страницы; жирныя цифры указываютъ страницы содержащія описаніе формы).

- Ablabes collaris 159.
 modestus 161.
Ablepharus 104, **106**, 108.
 " bivittatus 106, **107**,
 244, 258.
 " brandti 106.
 " menetriesi 107.
 " pannonicus 106,
 109, 244, 59, 259, 263.
Acanthodactylus vulgaris 92.
Agama 23, 252.
Agama caucasica 22, **25**, 26,
 240, 254, 255, 259, 263.
 " cordylea 26.
 " muricata 25.
 " ruderata 22, **24**, 240,
 260, 265.
 sanguinolenta 22 **23**,
 24, 240, 252, 253, 260, 263.
Agamidae 17, 22.
Amphibia 192.
Aneistrodon 120.
Aneistrodon halys 114, 190,
 248, 258, 260, 263.
Anguidae 17, 36.
Anguis 39.
Anguis fragilis 39, 240, 252, 259.
Anguis fragilis v. *colchica*
 39, 40.
 " helluo 122.
 " jaculus 119.
 " lunibricalis 116.
 " miliaris 122.
Arcifera 210.
Aspidorhinus gracilis 96.

Bipes serpentinus 36.
Boa tatarica 119.
Boidae 118.
Bombina bombina 224.
Bombinator 224.
Bombinator bombinus 224.

Bombinator fuscus 221.
Bombinator igneus 194, 197,
 229, 248, 253, 256, 263.
Bothriophis distinctus 169.
 " *erythrogaster* 185.
Bufo 194, 196.
 " *cachinans* 198.
 " *caucasicus* 214.
 " *cinereus* 215.
 " *colchicus* 214.
 " *mauritanicus* 217.
 " *olivaceus* 216, 217.
 " *pictus* 211.
 " *variabilis* 211.
 " *variabilis* v. *crucigera* 211.
 " *variabilis* v. *sitibunda* 211.
 " *verrucosissima* 215.
 " *viridis* 194, 197, **211**, 248.
 " *vulgaris* 194, 196, 214, 215,
 248.
Bufonidae 210.

Caudata 226.
Cerastes persicus 188.
Chelonia 3
Cistudo europaea 8.
Clemmys 5.
Clemmys caspica 3, 4, 5, 7, 240,
 254, 358, 363, 264.
 " *caspica* v. *rivulata* 6.
Coelopeltis 169, 252.
 " *dione* 144.
 " *erythrogaster* 135.
 " *insignatus* 170.
 " *lacertina* 169.
 " *monspessulana* 114,
 169, 170, 246, 255, 259,
 264.
 " *vermiculata* 169.
Coluber 144.
Coluber acontistes 135.
 " *aesculapii* 154.

Coluber alpestris 146.
" *alpinus* 156, 157.
" *aspis* 172.
" *berus* 172.
" *bicolor* 154.
" *carneus* 166.
" *caspicus* 135.
" *caucasicus* 156.
" *cerastes* 172.
" *collaris* 159.
" *cupreus* 156.
" *dione* 166, 144, 148, 246, 256.
" *dione v. sauromates* 147.
" *eremita* 144.
" *erythrogaster* 135.
" *flexuosus* 169.
" *foetidus* 172.
" *fugax* 154.
" *fuscus* 169.
" *griseus* 131.
" *hohenackeri* 116, 150, 152, 246, 252, 259, 265.
" *hydrus* 130.
" *jaculator* 135.
" *jugularis* 135.
" *laevis* 156.
" *leopardinus* 115, 120, 151, 152, 153, 265.
" *longissimus* 112, 115, 154, 246, 255, 259.
" *maculatus* 142.
" *maeota* 156.
" *minutus* 125.
" *muravievi* 131.
" *natrix* 125.
" *nigricollis* 161.
" *ocellata* 139.
" *olivaceus* 139.
" *persa* 125.
" *pethalius* 135.
" *pethola* 135.
" *pictus* 146.
" *poecilocephalus* 146.
" *ponticus* 126, 130, 131.
" *quadrilineatus* 150, 152, 154.
" *quatuorlineatus* 116, 146, 147, 149, 256.
" *quatuorlineatus sauromates* 146.
" *quatuorlineatus v. sauromates* 148, 246.
" *ravergieri* 142.
" *renardi* 172.
" *reticulatus* 131, 161, 163.
" *rubriventer* 150.
" *sauromates* 146, 154.
" *schmidtii* 136, 137.
" *scutatus* 125, 131.
" *tataricus* 146, 149.

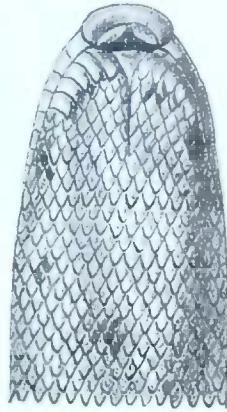
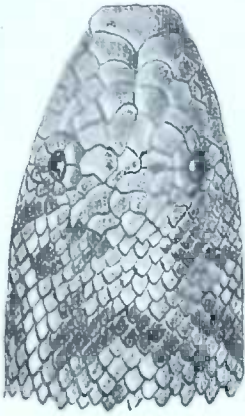
Coluber thaeniothys 146, 149.
" *trabalis* 135.
" *vermiculatus* 169.
" *virens* 169.
" *viridiflavus* 135.
" *thermalis* 135.
" *torquatus* 125.
Colubridae 124.
Colubrinae 125.
Contia 115, 158, 159, 252.
" *collaris* 159, 161, 164, 246, 259.
" *decemlineata* 164, 165.
" *modesta* 159, 161, 163, 164, 246, 256, 259, 260.
" *modesta v. punctatolineata* 162, 163, 164, 165, 246, 258.
" *satunini* 159, 165, 246, 262.
" *schelkownikovi* 159, 163, 165, 246, 258.
Coronella 156.
" *austraca* 115, 156, 246, 252.
" *collaris* 161.
" *modesta* 161.
Crotalinae 189.
Cyclophis *collaris* 159.
" *modestus v. punctatolineata* 161.
Dipsadomorphinae 166.
Dipsas fallax 166, 168.
Discoglossidae 224.
Ecaudata 193.
Echis carinatus 124.
Eirenis collaris 161.
Elaphe longissima 154.
Elaphis dione 144.
" *quaterradiatus* 146.
" *sauromates* 146.
" *trabalis* 135.
Emys 8.
" *caspica* 5.
" *europaea* 8.
" *lutaria* 8.
" *orbicularis* 3, 4, 7, 8, 240, 258.
Eremias 42, 95.
" *arguta* 16, 96, 101, 102, 103, 244, 252, 253, 260, 261, 263.
" *fasciata* 96, 99, 101, 261.
" *fasciata var. pleskei* 99, 101, 244, 260, 263.
" *fasciata typica* 101.
" *gracilis* 96.
" *pardalis* 99, 101.
" *persica* 98.

- Eremias pleskei** 99.
 " *strauchi* 98, 99.
 " *variabilis* 96, 102, 103.
 " *velox* 95, 96, 97, 98, 99,
 101, 103, 242, 250, 253,
 260, 261, 263.
 " " *fasciata* 101.
 " " *persica* 96.
 " " *pleskei* 101.
 " " *strauchi* 98,
 99, 244, 261.
- Eryx** 113, 118, 119.
 " *familiaris* 119.
 " *jaculus* 119, 121, 122, 123,
 124, 244, 252.
 " " *v. miliaris* 122.
 " *miliaris* 119, 121, 122, 123,
 124, 252, 253, 260.
 " " *nogalorum* 123,
 124, 244, 253.
 " *turcius* 119, 122.
- Eumeces** 104, 109.
 " *pavimentatus* 110.
 " *schneideri* 110, 244,
 255, 259, 263.
- Euprepis princeps** 110.
Exaeretus caucasicus 227.
- Firmisternia** 197.
- Geckonidae** 17, 18.
Gymnodactylus 18, 252.
Gymnodactylus caspius 18,
 240, 254, 260, 263.
 " *colchicus* 18, 20,
 240, 255, 259, 262.
 " *danilewskii* 20.
 " *fedtschenkoi* 19.
 " *scaber* 19.
- Haemorrhhois trabalis** 135.
Halys pallasii 190.
Hyla 217.
 " *arborea* 194, 196, 218, 248.
 " *v. savignyi* 219.
 " *viridis* 218.
- Hyllidae** 217.
- Lacerta** 43.
 " *agilis* 44, 49, 60.
 " *agilis exigua* 49, 51,
 240, 265.
 " " *var. exigua* 50.
 " " *orientalis* 50.
 " *apoda* 36.
 " *aquatica* 282.
 " *arguta* 96, 101.
 " *aurita* 35.
 " *boettgeri* 45, 86, 87, 88,
 89, 242, 258.
- Lacerta brandtli** 45, 91, 92, 242,
 258.
 " *caucasica* 44, 80, 81, 82,
 83, 84, 85, 86, 87, 88, 242, 252,
 259.
 " *caucasica v. tenuis* 86.
 " *chlorogaster* 87, 89.
 " (*composita* 86).
 " *depressa* 60, 61, 67, 75.
 " " *v. modesta* 67.
 " " *rudis* 75.
 " *derjugini* 45, 58, 59, 82,
 242, 265.
 " *elegans* 46.
 " *europaea* 45, 49.
 " *exigua* 50.
 " *gracilis* 96.
 " *laurentii* 60.
 " (*mixta* 82).
 " *muralis* 43, 45, 50, 61, 62,
 67, 69, 78, 82, 83, 87, 265.
 " *muralis v. defilippi* 61, 72.
 " " *v. depressa* 61, 67,
 70, 73, 75.
 " " *fusca* 55, 58, 59,
 60, 67, 73.
 " " *v. fusca* 61.
 " " *v. modesta* 61, 67.
 " " *v. raddei* 61, 73.
 " " *v. valentini* 61, 77.
 " *muricata* 25.
 " *ocellata* 50.
 " *oxycephala* 60.
 " *paradoxa* 50.
 " *parva* 44, 90, 242, 258.
 " *portschinskii* 60, 70, 72.
 " *pratensis* 44, 55, 57, 58,
 242.
 " *pustulata* 102.
 " *quinquevittata* 46, 47.
 " *sanguinolenta* 23.
 " *saxicola* 45, 52, 60, 61,
 62, 63, 67, 69, 71, 72, 74,
 82, 83, 84, 85, 88, 89, 92,
 175, 242, 257, 259, 266.
 " *saxicola armenica* 66,
 78, 81, 242, 258.
 " " *bithynica* 63,
 67.
 " " *var. braueri* 64,
 69, 78, 242, 259.
 " " *var. chalybdea* 70.
 " " *var. defilippi*
 65, 71, 72, 73, 86, 242.
 " " *gracilis* 66, 80, 81,
 242.
 " " *v. portschinskii*
 65, 70, 74, 242.
 " " *rudis* 65, 75, 242,
 259.

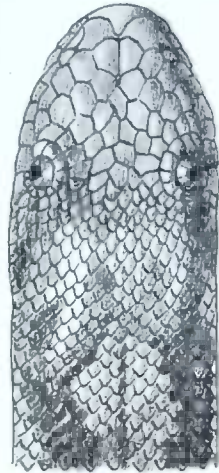
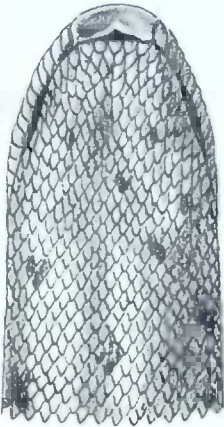
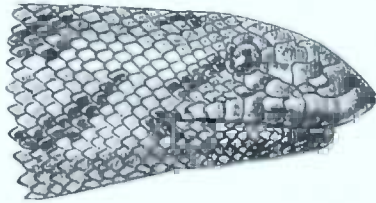
- Lacerta saxicola saxicola** 67, 242, 256.
" " **typica** 60, 64.
" " **valentini** 66, 77, 242.
" **seineus** 110.
" **stellio** 25.
" **saxicola** var. **brauneri** 69.
" **stridium** 50.
" **strigata** 45, 47.
" **sylvicola** 50.
" **taurica** 43, 44, 60, 61, 64, 265.
" **terekiensis** 102.
" **variabilis** 102.
" **velox** 96.
" **viridis** 16, 43, 45, 50, 52.
" " var. **colchica** 50.
" **viridis strigata** 45, 240, 252.
" " var. **strigata** 45, 47.
" **vittata** 96, 98.
" **vivipara** 41, 53, 54, 58.
" " **stenolepis** 54, 240, 257.
- Lacertidae** 17, 52.
- Mabuia** 104.
" **septemtaeniata** 105, 244, 261, 263.
- Molge** 232.
" **cristata** 226, 232, 234, 250.
" v. **karelinii** 232, 233, 234, 250.
" v. **longipes** 232, 233.
" **vittata** 226, 227, 234, 235, 250.
" **vulgaris** 226, 236, 237.
" " v. **meridionalis** 236, 237, 238, 250.
- Natrix natrix** 126.
Natrix tessellatus 131.
- Ophidia** 112.
Ophiops 42, 92, 252.
" **elegans** 92, 242, 252, 254.
- Ophisaurus** 36, 252.
" **apus** 36, 37, 238, 240, 256, 259, 263.
" **serpentinus** 36.
- Otophis eryx** v. **colchica** 39.
- Pelias cherssea** 176.
" **renardi** 172.
- Pelobates** 221.
" **fuscus** 194, 197, 221, 248, 257.
- Pelobatidae** 231.
- Pelodytes** 223, 252, 262.
" **caucasicus** 194, 197, 221, 248, 252, 260, 262.
" **punctatus** 197, 233.
- Pelodytopsis caucasicus** 221.
- Phrynocephalus** 29, 124.
" **auritus** 35, 124.
" **caudivolvulus** 22, 32, 33, 124, 240, 252, 253, 260, 263.
" v. **incerta** 34.
" v. **moltsehanovi** 34.
" v. **ocellata** 33.
" v. **reticulata** 33.
" **typica** 33.
" **helioscopus** 29, 30, 32, 259.
" **helioscopus horvathi** 22, 29, 30, 31, 240, 259, 261.
" " v. **horvathi** 29, 30.
" **interscapularis** 124.
" **mystaceus** 22, 35, 240, 252, 253, 260, 263.
" **olivieri** 29, 32.
" **persicus** 29, 30, 31, 124, 261.
- Plestiodon aldrovandi** 110.
- Podarcis defilippii** 72.
" **depressa** 67, 75.
" **deserti** 102.
" **irritans** 102.
" **variabilis** 102.
" **velox** 96.
- Psammophis lacertina** 170.
" **moniliger** 161.
" **sibilans** 161.
- Pseudocerastes** 183.
" **persicus** 188, 189, 248, 260.
- Pseudopus apus** 36.
" **fischeri** 36.
" **pallasii** 36.
" **serpentinus** 36.
- Rana** 193, 195, 198.
" **agilis** 193, 196, 202, 204, 248, 257.
" **arborea** 218.
" **arvalis** 204, 205, 207, 210.
" **bombina** 224.
" **bufo** 214.
" **cachinans** 198.
" **cameranoi** 193, 195, 204, 205, 207, 208, 209, 210, 248, 254, 258, 262.
" **caucasia** 198, 214.
" **cruenta** 224.
" **dentex** 198.
" **esculenta** 294, 195, 198, 201.
" " v. **cachinans** 199.
" " v. **ridibunda** 198, 200, 248.

- Rana macrocnemis** 193, 196, 204, 206, 207, 208, 209, 252, 254, 262.
 " *oxyrhina* 204.
 " *picta* 211.
 " *ridibunda* 198.
 " *rubetra* 214.
 " *sitibunda* 211.
 " *temporaria* 204, 207, 208, 209, 210.
 " *tigrina* 198, 201.
 " *variabilis* 211.
 " *verrucosissima* 214.
 " *vespertina* 221.
 " *viridis* 198.
Ranidae 198.
- Salamandra** 227, 262.
 " *atra* 262.
 " *caucasica* 226, 227, 231, 248, 252, 254, 259, 262.
 " *luschani* 262.
 " *maculosa* 231, 262.
Salamandridae 227.
- Sauria** 16.
Scincidae 17, 104.
Scincus bivittatus 107.
 " *officinalis* 110.
Stellio antiquorum 26.
 " *caucasicus* 26.
 " *vulgaris* 26.
- Tachymenis vivax** 166.
Tarbophis 166, 252.
 " *iberus* 114, 166, 168, 246, 252, 255, 259, 262, 264.
 " *vivax* 166.
- Testudo** 11.
 " *caspica* 5.
 " *ecaudata* 12.
 " *geometrica* 12.
 " *graeca* 5, 12.
 " *ibera* 4, 11, 240, 254, 263.
 " *lutaria* 8.
 " *orbicularia* 8.
 " *pusilla* 11.
- Trapelus aralensis** 23.
 " *sanguinolentus* 23.
Trigonocephalus caraganus 190.
 " *halys* 190.
Trigonophis iberus 166.
Triton cristatus 232.
 " *igneus* 232, 234.
 " *karelinii* 232.
 " *longipes* 232, 234.
 " *nyctemerus* 232.
 " *ophriticus* 234.
 " *taeniatus* 236.
 " *vittatus* 235.
- Tropidonotus** 115, 125.
 " *ater* 126.
 " *gracilis* 131.
 " *hydrus* 130.
 " *natrix* 112, 125, 126, 244.
 " *v. ater* 126, 127, 128, 129.
 " *v. nigra* 129.
 " *v. persa* 126, 127, 128, 129, 130, 133, 244.
 " *v. picturata* 126.
 " *v. scutatus* 126, 127, 128, 129.
 " *persa* 126.
 " *persicus* 126.
 " *sauromates* 146.
 " *scutatus v. elaphoides*, 131.
 " *tantalus* 131.
 " *tessellatus* 125, 130, 131, 244.
 " *tesselatus v. hydrus* 131.
- Typhlopidae** 116.
Typhlops 116.
 " *lumbricalis* 116.
 " *vermicularis* 113, 116, 159, 244, 252, 255, 259, 263, 264.
- Tyria argonauta** 164, 163.
 " *dahlil* 139.
 " *najadum* 139.
 " *ocellata* 139.
- Uromastix fasciata** 19.
- Vipera** 172.
 " *ammodytes* 113, 181, 248, 252, 255, 259.
 " *aspis* 183.
 " *berus* 114, 172, 173, 174, 176, 178, 179.
 " *berus dinniki* 176, 179, 246, 254, 260.
 " *cerastes* 172.
 " *euphratica* 184.
 " *halys* 190.
 " *kaznakovi* 114, 179, 181, 246, 252, 255, 259.
 " *lebetina* 113, 134, 184, 248, 252, 255, 263.
 " *mauritanica* 184.
 " *obtusa* 184.
 " *persica* 183.
 " *raddel* 112, 183, 248, 258, 262.

Vipera renardi 114, 172, 173, 174,	Zamenis dahlii v. najadum 139.
175, 178, 170, 180, 181, 246,	" fedtschenkoi 142.
257, 263.	" gemonensis 115, 135, 137,
" xanthina 176, 183.	244, 252.
Viperidae 171.	" " v. caspius
Viperinae 172.	136.
Zacholus laevis 156.	" gemonensis v. trabalis 135.
Zamenis 134.	" ravergieri 116, 142, 244,
" aesculapii 154.	255, 263.
Zamenis atrovirens v. trabalis 135.	" trabalis 135.
" caspius 135.	" ventrimaculatus 115,
" dahlii 115, 139, 244, 256,	141, 244, 258.
263.	" viridiflavus 135.
	Zootoca chalybdea 71, 72.

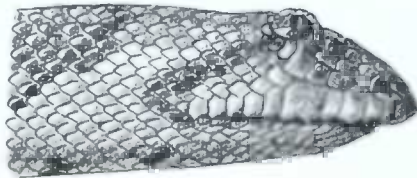


I

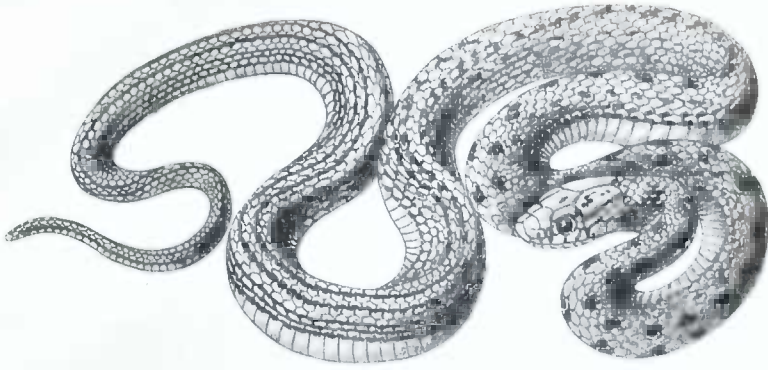


II

H. v. D.
1912.



I. *Eryx jaculus* L. II. *E. miliaris nogaiorum* Nik.

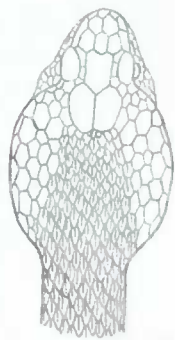


H. v. D.
1912.

Contia schelkovnikovi Nik.



A. J. E. Terzi del.



Vipera kaznakovi sp. n.