

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Программа фундаментальных исследований  
Президиума РАН  
“Биоразнообразие и динамика генофондов”  
Институт проблем экологии и эволюции  
им. А.Н. Северцова

**КОНСПЕКТ ФАУНЫ  
ЗЕМНОВОДНЫХ  
И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ  
РОССИИ**

**С.Л. Кузьмин, Д.В. Семенов**

Товарищество научных изданий КМК

Москва ❖ 2006

**С.Л. Кузьмин, Д.В. Семенов.** Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России. М.: Т-во научных изданий КМК. 2006. 139 с.

Работа представляет собой первый полный таксономический каталог земноводных и пресмыкающихся России в современных границах Российской Федерации. Конспект включает все виды и подвиды, когда-либо зарегистрированные на данной территории. При названиях встречающихся в России видов или подвидов (для политипических видов) указывается большинство их известных синонимов. Список синонимов включает только те названия, которые бесспорно использовались для популяций, обитающих на территории России в ее современных границах. Для всех валидных видов и подвидов даны типовые территории. Для отдельных групп приводятся комментарии по систематике и номенклатуре. Для зоологов, сотрудников природоохранных организаций, студентов и преподавателей вузов.

**Ответственные редакторы:**  
**Академик Д.С. Павлов**  
**Доктор биологических наук В.В. Рожнов**

ISBN 5-87317-303-6

© Институт проблем экологии и эволюции им.  
А.Н. Северцова РАН, 2006  
© Т-во научных изданий КМК, издание, 2006  
© С.Л. Кузьмин, Д.В. Семенов, текст, 2006

# Предисловие

“Конспект фауны земноводных и пресмыкающихся России” продолжает серию изданий под общим названием “Конспект фауны позвоночных России”, начатую монографией Л.С. Степаняна “Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)” (М.: ИКЦ “Академкнига”, 2003).

Основная задача фаунистического конспекта — отражение на текущий период времени представлений о номенклатуре, таксономическом статусе форм той или иной систематической группы животных, обитающих в данном регионе, и об их распределении здесь. Постоянное накопление новых данных неизбежно требует периодического обновления подобного рода изданий. Фаунистические конспекты имеют свое вполне конкретное место, определяемое указанной задачей. В отличие от таксономических монографий формат конспекта не предполагает проведения оригинальной таксономической ревизии, а по сравнению с традиционными региональными фаунистическими сводками или монографическими описаниями отдельных систематических групп животных конспект лаконичнее, поскольку не содержит карт, кадастров, определительных таблиц, биологических характеристик (компилятивных или оригинальных), научных дискуссий, обзоров данных литературы.

Необходимость издания серии конспектов фауны позвоночных России связана не только с тем, что они являются необходимым условием развития фаунистических исследований и отражают определенные этапы в этом процессе. До настоящего времени подобного рода издания относились к территории, занимаемой Советским Союзом. После изменения границ страны стала очевидной необходимость каталогизации ее фауны в новых границах.

Кроме того, конспект позволяет унифицировать использование зоологических названий животных как в научно-исследовательской и учебной литературе, так и в деловой документации, в соответствии с современными достижениями систематики. Этому способствуют и полные списки синонимов каждого признаваемого в настоящее время названия.

Издание серии конспектов фаун основных групп животных имеет и еще одну, дополнительную ценность. Оно дает возможность сопоставить и в какой-то степени унифицировать таксономические подходы, которые объективно различаются у зоологов, специализирующихся на изучении животных, относящихся к разным высшим таксонам. Представления об объемах, уровнях дифференциации, значении диагностических признаков подвидов, видов и даже родов у энтомологов, ихтиологов, териологов или других специалистов могут существенно различаться.

Каждый из входящих в издаваемую серию конспектов имеет некоторую специфику, определяемую как своеобразием и различиями в объемах соответствующих систематических групп, так и уровнем фаунистических и таксономических исследований в соответствующих областях.

Специфика представляемого “Конспекта фауны земноводных и пресмыкающихся России” определяется тем, что из-за малочисленности в нем объединены хотя и филогенетически очень далекие друг от друга классы позвоночных животных, но традиционно рассматриваемые в качестве единого объекта специального раздела зоологической науки — герпетологии. Из-за сравнительно низкой хозяйственной ценности земноводных (амфибий) и пресмыкающихся (рептилий) они гораздо реже становились объектами не только прикладных, но и фундаментальных исследований. Поэтому к настоящему времени в герпетологии, особенно в фаунистике, гораздо больше “белых пятен”, чем в науках, изучающих другие группы позвоночных животных. Явно недостаточный уровень знаний о современной систематике отечественных земноводных и пресмыкающихся, отсутствие соответствующей современной обобщающей таксономической сводки сделали необходимым определенную переоценку авторами данного конспекта некоторых существующих таксономических представлений, о чем ими приведены соответствующие пояснения.

*Академик Д.С. Павлов,  
доктор биологических наук В.В. Рожнов*

# Введение

Данная работа представляет первый полный таксономический каталог земноводных и пресмыкающихся Российской Федерации.

Каталогизация земноводных и пресмыкающихся, распространенных на территории России и сопредельных стран, до сих пор проводилась, главным образом, при подготовке фаунистических сводок. Первой из специально посвященных этим группам животных была фундаментальная монография А.М. Никольского “Пресмыкающиеся и земноводные Российской империи” (1905). Позже представления о батрахо- и герпетофауне страны были ревизованы и обобщены в трехтомнике А.М. Никольского (1915, 1916, 1918) и последующих сводках (Терентьев, Чернов, 1936, 1940, 1949; Банников и др., 1971, 1977; Ананьева и др., 1998).

Другая форма каталогизации фауны — составление списка признаваемых на данный момент таксонов с указанием только их названий и места в таксономической системе — была использована Л.Я. Боркиным и И.С. Даревским при подготовке “Списка амфибий и рептилий фауны СССР” (1987).

Необходимость периодического опубликования обновленных таксономических списков очевидна, поскольку это способствует лучшей координации проводимых в стране научных исследований и прикладных работ. Особенно важно своевременно корректировать сведения именно о таксономии и географическом распространении видов и подвидов (об их внешних признаках, экологии и повадках — в гораздо меньшей степени), и именно эти сведения отвечают формату конспекта фауны.

Настоящее издание продолжает серию конспектов фаун, начатую фундаментальной работой Л.С. Степаняна (2003) по фауне птиц и, в основном, сохраняет принятую этим автором концепцию и форму изложения материала. Основные отличия вытекают из несопоставимости по объему фаун птиц, с одной стороны, и земноводных и пресмыкающихся, с другой; из более ограниченной территории (Российской Федерации по сравнению с СССР), а также из методически разных подходов при принятии статуса таксонов. Л.С. Степанян основывал предлагаемый им конспект на результатах собственной ревизии таксономии орнитофауны региона и на проведенных им сравнительных исследованиях. В наши задачи входили в основном обобщение и оценка накопленных литературных данных. При этом необходимо подчеркнуть, что принцип унификации сериального издания наложил объективные ограничения на форму изложения и детализацию приводимых сведений — независимо от желания авторов.

Вместе с тем, хотя мы и не ставили перед собой задачи критического анализа современной таксономии земноводных и пресмыкающихся России, мы не могли избежать оценок некоторых таксономических и номенклатурных изменений, особенно, произведенных в последние годы. В тех случаях, когда существующие аргументы в пользу подобных изменений с очевидностью представлялись нам недостаточными, мы воздер-

живались от их принятия. Здесь уместно вспомнить, что в процессе развития биологической таксономии происходит чередование периодов укрупнения и дробления таксонов: “По мере того как открывают все больше и больше видов, таксоны дробят все больше и больше и начинается процесс упорного повышения ранга всех категорий. В конце концов, дробление достигает точки насыщения и наступает период энергичного объединения” (Майр, 1971, с. 276). Последние два десятилетия батрахология и герпетология переживают стадию очевидного “дробительства” таксонов, которая уже привела к резкому увеличению числа известных подвидов, видов, родов и даже семейств пресмыкающихся и земноводных. Таксономическая работа с земноводными и пресмыкающимися, как правило, основывается не на биологической, эволюционной или какой-либо другой концепции вида, а лишь на формальных правилах, закрепленных в “Международном кодексе зоологической номенклатуры”. По нашему мнению, нет необходимости придавать таксономический ранг любой географической популяции лишь для того, чтобы отметить ее специфичность (Kuzmin, Tarkhnishvili, 2000).

Тем не менее, процесс дробления таксонов объективен и связан с заметным расширением арсенала методов, используемых в систематике (генетические, биохимические, молекулярные подходы). Однако нельзя не заметить и явного влияния субъективных факторов. Это выражается в зачастую необоснованном повышении таксономического уровня объектов изучения (подсемейств — в семейства, подродов — в роды, подвидов — в виды). При этом нередко не только не соблюдаются соответствующие таксономические критерии, но и нарушается принцип удобства использования предлагаемой таксономической системы.

Э. Майр, один из основоположников синтетической теории эволюции и современной систематики, убедительно показал это: “Поскольку классификация выполняет функции системы регистрации, ее подразделения (таксоны) должны обеспечивать максимальную эффективность такой системы, то есть в идеале они должны быть примерно равной величины, чтобы облегчить извлечение информации. ... Незначительно уклоняющиеся виды во всех случаях, когда это возможно, следует включать в один род с ближайшими к ним видами. Этот совет можно распространить и на высшие таксоны. Общему сходству следует придавать значительно больший вес, чем резким различиям по отдельному признаку. ... Поскольку эволюция — процесс неупорядоченный, найти политипический таксон, в котором одни виды не отличались бы друг от друга больше, чем другие, невозможно. Выделение этих видов в отдельные таксоны приводит ко все большему дроблению системы до тех пор, пока, наконец, большинство таксонов не станет монотипическим. Дробители почти все без исключения классифицируют признаки, а не группы организмов. Как только дробитель находит вид с уклоняющимся признаком, он создает для такого вида отдельный род. Он совершенно пренебрегает принципом, известным со времен Линнея: именно таксон дает

признак, а не наоборот. ... Особенно вредно дробление на уровне рода. Родовое название является частью научного названия организма, и поэтому его выгоднее использовать для выявления близости, чем название любой другой высшей категории” (Майр, 1971, с. 269–274).

Кроме того, излишнее дробление отдельных таксонов при сохранении прежней системы родственных им групп нарушает стабильность систематики. Это опять же убедительно показал Э. Майр (1971, с. 276–277): “Ранги категорий в родственных таксонах должны быть эквивалентны. ... В прошлом дробители слишком часто концентрировали свое внимание на каком-либо таксоне, повышали его в ранге и затем мелко дробили. В результате получался таксон, совершенно не соответствующий всем эквивалентным родственным таксонам (которые не были подвергнуты такой обработке). ... Выделение таксонов и их распределение по рангам следует производить таким образом, чтобы не нарушать эквивалентности категорий в родственных таксонах”. На наш взгляд, это полностью применимо к батрахологии и герпетологии.

О гипертрофированной роли субъективизма в оценке объема и ранга отдельных таксонов свидетельствует, в частности, несовпадение периодов укрупнения и дробления таксонов в истории систематики различных групп живых организмов. Так, в то время как в системе пресмыкающихся наблюдается бурное увеличение числа таксонов и повышение их рангов, в интенсивно развивающейся систематике растений семейства кактусовых происходит не менее радикальное сокращение числа видов и родов (Hunt, 1999; Anderson, 2001).

Все эти обстоятельства мы имели в виду, оценивая произведенные за последние годы изменения рангов и описания новых таксонов.

*Объем списка.* Конспект включает в себя все виды и подвиды, когда-либо зарегистрированные на территории России в ее современных границах. Таким образом, в список попадают и такие таксоны, реально существующие популяции которых на территории или в акватории страны неизвестны (например, морские черепахи). Но при этом оговариваются все подобные случаи, связанные с регистрацией единичных и, по всей видимости, случайных встреч. В то же время, мы не приводим здесь виды, ошибочно указанные для фауны России, например, лягушку *Rana rugosa* Schlegel, 1838; случайно занесенные на данную территорию, например, черепаху *Chinemys reevesii* (Gray, 1831); а также сбежавшие из террариумов или выпущенные в природу (см. Никольский, 1915; Кузьмин, Маслова, 2005). Роды, виды и подвиды расположены в алфавитном порядке (согласно латинским названиям) в пределах каждого семейства.

*Классификация.* Для земноводных порядок и объем высших таксонов, а также научные названия и типовые территории даны по Frost D.R. 2002. Amphibian Species of the World: an online reference. V.3 (август 2004), адрес в Интернете: <http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/index.php>. Для пресмыкающихся за основу приняты система и номенклатура, исполь-

зубые в последних сводках (Ананьева и др., 1998, 2004; Mertens, Wermuth, 1960). При этом учтены последующие таксономические изменения.

*Номенклатура.* Номенклатура приведена в соответствии с последним, четвертым изданием “Международного кодекса зоологической номенклатуры” (2000). Вслед за Л.С. Степаняном (2003) мы приводим русские названия только для отрядов, семейств и видов, а также подвидов. В тех случаях, когда вид или подвид не имеет принятого русского названия, приводится перевод латинского названия. Латинская транслитерация фамилий авторов таксонов унифицирована.

*Синонимика.* При названиях встречающихся в России видов или подвидов (для политипических видов) указываются их синонимы, а также некоторые неверные написания латинских названий, сомнительные и непригодные названия и комбинации, в том числе названия, впервые опубликованные без описаний таксонов (*nomen nudum*) — в тех случаях, когда они использовались или могут служить причиной возможных разночтений. Список включает только те названия, которые применялись для популяций, обитающих на территории Российской Федерации в ее современных границах. Младшие синонимы расположены в хронологическом порядке. Для них приводятся только фамилии авторов первоописаний — даже в тех случаях, когда они не использовали данное название для территории России, но упоминаемый синоним использовали другие авторы (согласно требованиям настоящей серии). Отдельно приводятся комбинации названий, использовавшиеся для России. Для них через тире приведены фамилии авторов, впервые использовавших соответствующие названия, характеризуя или подразумевая животных с современной территории Российской Федерации. Они также даются в хронологическом порядке. Латинское написание фамилий авторов используется лишь тогда, когда они являются авторами описаний таксонов, или когда оно содержится в оригинале. Поскольку в “Международном кодексе” (2000) подчеркивается принцип латинизации названий и приводится обширное приложение руководств для латинизации, логично писать авторов, как и названия видов, латинскими буквами. Соответственно, мы заменяем в фамилиях авторов не только кириллицу, но и другие буквы, не встречающиеся в латинском алфавите (например, ь на ue, й на e, и т.д.). Однако эти замены касаются только фамилий авторов описаний, следующих сразу за названиями описанных ими таксонов. Транскрипция фамилии Линней принимается как *Linnaeus*, а не *Linna*, так как именно такой вариант обычно встречается в литературе по земноводным и пресмыкающимся и приведен в качестве образца в последнем издании “Международного кодекса” (2000). В списках синонимов авторы расположены в хронологическом порядке.

Типовая территория (*terra typica*) дана для всех таксономически самостоятельных видов и подвидов (в скобках приводится оригинальное написание указаний на типовые территории). Для ряда видов дана также ограни-

ченная (уточненная) типовая территория (*terra typica restricta*), или обозначенная типовая территория (*terra typica designata*) с указанием авторов. Неверные транскрипции (*ex errore*) латинских названий даны лишь тогда, когда они широко использовались в отечественной литературе. Названия под родов в списки не включены (за исключением разделов по синонимике). В ряде случаев синонимичные названия сопровождаются пояснениями: 1) “*partim*” обозначает случаи, когда соответствующее название предлагалось автором для таксона в более широком понимании, чем тот, синонимом названия которого мы его приводим; после слова “*partim*” может стоять название географического района, которым ограничивается совпадение ареалов этих двух таксонов; 2) “замещающее название” выделяет те синонимы, которые были предложены для замены предыдущего названия таксона в тех случаях, когда они оказывались таксономически непригодными (например, при омонимии).

Типографский знак (например, “?”) или сокращение (например, *aff.*, *proh.* или *cf.*), в тех случаях, когда они употребляются для характеристики применения научного названия, не составляют часть названия таксона, даже если они помещены между компонентами (“Международный кодекс”, 2000, ст. 5.3).

*Распространение.* Сведения о распространении земноводных и пресмыкающихся приведены в соответствии с последними фаунистическими сводками (Ананьева и др., 1998, 2004; Кузьмин, 1999; Кузьмин, Маслова, 2005) с необходимыми изменениями и дополнениями. Указывается общее число подвидов и число подвидов, обитающих в России. Кратко названы отличительные признаки подвидов, встречающихся в России. В конце каждого видового очерка сразу после данного раздела даются комментарии по систематике и номенклатуре отдельных групп в тех случаях, когда это важно для понимания их таксономического статуса.

*Предметный указатель* содержит все названия таксонов, приведенные по той же схеме, как и в широко известном “Списке земноводных и пресмыкающихся Европы” (Mertens, Müller, 1960).

*Диагностические признаки*, как правило, не даются. Приводятся лишь те из них, которые необходимы при обсуждении таксономических проблем.

*Список литературы* включает цитированные работы, а также не цитированные, но использованные нами при составлении настоящего спекта и важные для понимания таксономии российской батрахо- и герпетофауны. В тех случаях, когда в библиографических ссылках мы указываем год или страницу, не обозначенные в оригинале, но определенные впоследствии, соответствующие числа приводятся в квадратных скобках.

При подготовке рукописи мы широко использовали информационные материалы и ценные советы, любезно предоставленные многими отечественными и зарубежными коллегами. Каждому из них мы выражаем свою глубочайшую признательность.

# КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ AMPHIBIA

## ОТРЯД ХВОСТАТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ CAUDATA

### СЕМЕЙСТВО УГЛОЗУБЫЕ HYNOBIDAE Core, 1860

#### Род *Onychodactylus* Tschudi, 1838

*Onychodactylus* Tschudi, 1838, Classif. Batr.: 57. Тип, по монотипии, *Onychodactylus schlegeli* Tschudi, 1838 (= *Salamandra japonicus* Houttuyn, 1782).

#### *Onychodactylus fischeri* (Boulenger, 1886)

##### Уссурийский когтистый тритон

*Geomolge fischeri* Boulenger, 1886, Proc. Zool. Soc. Lond. 1886: 416. Г. Хабаровск, Россия ("Chaborowska, on the River Ussuri, Manchuria"), очевидно, указан ошибочно.

С и н.: *Onychodactylus rossicus* Nikolsky, 1914.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Юг Дальнего Востока России, Корея и восток Китая. В России — северная часть ареала. Здесь уссурийский когтистый тритон известен из горной системы Сихотэ-Алиня на юге Приморского края. Населяет только континентальные районы.

Ареал расположен намного южнее Хабаровска, район которого плохо изучен в батрахологическом отношении. По-видимому, материал, использованный при описании вида, был приобретен в Хабаровске, но собран в Приморье (Кузьмин, 1999).

#### Род *Salamandrella* Dybowski, 1870

*Salamandrella* Dybowski, 1870, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 20: 237. Тип, по монотипии, *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870.

#### *Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870

##### Сибирский углозуб

Для территории России вид широко известен также под следующими названиями: *Salamandrella keyserlingi* — Бедряга, 1898 (неправильное последующее написание *keyserlingii*); *Salamandrella schrencki* — Gadow, 1901 (неправильное последующее написание *schrenckii*); *Hynobius keyserlingii* — Boulenger, 1910; *Hynobius keyserlingi* — Терентьев, Чернов, 1936 (неправильное последующее написание *keyserlingii*).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Россия, северный Казахстан, Монголия, Китай, Корея и Япония. Обладает самым обширным ареалом среди современных земноводных. В России северная граница ареала проходит от Русской равнины (Архангельская область) на восток на Полярный Урал, п-ов Таймыр, север Красноярского края и Якутии на п-ов Чукотка. Южная граница от северо-востока Костромской области через Кировскую и Пермскую области к Южному Уралу, далее вдоль северной границы лесостепной и степной зон примерно от Курганской области до северного Казахстана около границы с Омской областью, далее в Новосибирскую и Кемеровскую области, затем на юг примерно на уровне 85–90° в.д. и выходит за пределы России в Монголию, Китай и Корею. Самая восточная часть ареала — п-ов Камчатка и некоторые о-ва Тихого океана: Сахалин, северные и южные Курилы (Шумшу, Парамушир и Кунашир), Большой Шантар, Лангр и Попова.

Описано несколько подвидовых форм, в том числе три с территории России. В настоящее время можно признать самостоятельность двух из них. Подвидовая структура нуждается в дальнейшем изучении.

***Salamandrella keyserlingii keyserlingii* — сибирский углозуб**

*Salamandrella keyserlingii* Dybowski, 1870, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 20: 237. Юго-западная оконечность Байкала и заболоченные прибрежные луга долин Култучная и Пахабиха... за цепью Яблоновского хребта с влажных лугов системы Ингоды, Россия (“südwestlichen Winkel Baikal’s und zwar auf den morästigen Uferweisen der Kultuschnaja- und Pachabicha-Thäler... hinter der Jablonna-Gebirgskette auf feuchten Wiesen des Ingoda-Systemes”); terra typica restricta: окрестности д. Култук, юго-западный угол оз. Байкал, Иркутская область (Боркин, Кузьмин, 1988, с. 35).

С и н.: *Lacerta europaea* Pallas, 1814 (partim: Камчатка и Сибирь), *Isodactylum schrenckii* Strauch, 1870 (part.: Шилка); *Isodactylum wosnesenskyi* Strauch, 1870; *Salamandrella cristata* Andersson, 1917; *Hynobius michnoi* Nikolsky, 1925; *Salamandrella keyserlingii kultukiensis* Dybowski, 1928.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Triton nebulosus* — Маак, 1859; *Triton* nov. sp. — Маак, 1859; *Salamandrella uralensis* Nikolsky, 1896 (nomen nudum); *Hynobius cristatus* — Dunn, 1923.

От приморского углозуба отличается отличается большим размером генома, большим числом туловищных позвонков и костальных борозд, некоторыми морфометрическими показателями, крайне редким наличием спирализованных кладок икры и размножением почти исключительно в бессточных водоемах.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Вне Приморья и, по-видимому, прилежащих районов.

***Salamandrella keyserlingii tridactyla* — приморский углозуб**

*Salamandrella keyserlingii tridactyla* Nikolsky, 1905 — Никольский, 1905. Пресм. и земноводн. Росс. Имп.: 491. Г. Владивосток, Россия.

С и н.: *Isodactylium schrenckii* Strauch, 1870 (part.: Уссури); *Salamandrella keyserlingii kalinowskiana* Dybowski, 1928.

Для территории России подвид известен также под названием *Salamandrella schrenckii* — Берман и др., 2005.

От сибирского углозуба отличается меньшим размером генома, меньшим числом туловищных позвонков и костальных борозд, некоторыми морфометрическими показателями, регулярным наличием не спирализованных кладок икры (наряду со спирализованными) и частым размножением в проточной воде (наряду с бессточными водоемами).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Приморье и, по-видимому, прилежащие районы. На север, вероятно, до юга Хабаровского края включительно. Граница ареала нуждается в уточнении.

## СЕМЕЙСТВО САЛАМАНДРОВЫЕ SALAMANDRIDAE Goldfuss, 1820

### Под *Lissotriton* Bell, 1839

*Lissotriton* Bell, 1839, Hist. Brit. Rept.: 132. Тип, по последующему обозначению, *Salamandra punctata* Latreille, 1800 (Fitzinger, 1843).

До последнего времени название *Lissotriton* рассматривалось в качестве младшего синонима *Triturus*. Считалось, что род *Triturus* представлен несколькими под родами. Исследования последних лет показали, что он не является монофилетическим, причем к отдельными видам *Triturus* оказались генетически ближе представители ряда других родов Salamandridae. В связи с этим, *Triturus* был разделен на несколько монофилетических родов, четко различающихся генетически и морфологически: *Triturus* Rafinesque, 1815 (из бывшего СССР — *T. cristatus*, *T. dobrogicus*, *T. karelinii*), *Mesotriton* Volkay, 1927 (*M. alpestris*), *Ommatotriton* (*O. vittatus*) и *Lissotriton* (*L. montandoni* и *L. vulgaris*) (Gracia-Paris et al., 2004). Мы принимаем эти изменения. Отметим, что для обозначения последнего рода С.Н. Литвинчук с соавторами (Litvinchuk et al., 2005b) использовали младший синоним его названия — *Lophinus* Rafinesque in Gray, 1850, в написании *Lophinus* Rafinesque, 1815.

### *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758)

#### Обыкновенный тритон

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа (кроме Португалии, Испании, юга Франции и Италии, северной Скандинавии); Азия на восток до Красноярского края, на юг до Малой Азии и северного Казахстана.

Семь подвидов, из них два — в России.

***Lissotriton vulgaris lantzi* — обыкновенный тритон Ланца**

*Triton vulgaris lantzi* Wolterstorff, 1914, Abh. Ver. Mus. Magdeburg, 2: 375.  
Г. Новороссийск, Россия.

С и н.: *Molge vulgaris meridionalis* (Boulenger, 1882) (part.).

Для территории России подвид известен также под названиями *Triturus vulgaris lantzi* — Терентьев, Чернов, 1936; *Molge vulgaris vulgaris* × *lantzi* — Бартенев, Резникова, 1935.

От номинативного подвида отличается в основном большим промежутком между передними углами серий сошниковых зубов, меньшим размером тела, более низким гребнем самца, заостряющимся почти в виде шипиков, более заостренным концом хвоста, несколько угловатым сечением тела, более развитыми перепонками на пальцах задних конечностей и деталями поведения ухаживания.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кавказ. Северная граница ареала проходит примерно по линии: г. Новороссийск — г. Краснодар — г. Ставрополь — Северная Осетия. Изолированная популяция существует в низовьях р. Дон (Ростовская область). Наиболее восточные находки на Северном Кавказе (Ножай-Юртовский район на юге Чечни и Казбекский район в Дагестане) нуждаются в уточнении. Южная часть ареала лежит южнее Главного Кавказского хребта вне Российской Федерации.

***Lissotriton vulgaris vulgaris* — обыкновенный тритон**

*Lacerta vulgaris* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 206. Европа; terra typica restricta: Швеция (Mertens, Müller, 1928: 13).

С и н.: *Lacerta palustris* Linnaeus, 1758 (partim); *Lacerta aquatica* Pallas, 1814 (partim); *Lacerta europaea* Pallas, 1814 (partim?); *Salamandra abdominalis* Latreille, 1800 (partim); *Triton punctatus* Latreille, 1800; *Molge cinerea* Merrem, 1820; *Molge lacepedii* (Andrzejowski, 1832?); *Triton taeniatus* (Schneider, 1799).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Molge punctata* — Двигубский, 1832; *Triton vulgaris* — Fischer, 1873; *Triton aquaticus* — Mela, 1882; *Molge vulgaris vulgaris* — Никольский, 1918, *Triturus vulgaris vulgaris* — Терентьев, Чернов, 1936.

От обыкновенного тритона Ланца отличается в основном меньшим промежутком между передними углами серий сошниковых зубов, большим размером тела, более высоким гребнем самца, менее зубчатым, менее заостренным концом хвоста, более округлым сечением тела, менее развитыми перепонками на пальцах задних конечностей и деталями поведения ухаживания.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Основная часть видового ареала (вне Кавказа). Северная граница проходит от Калининградской области на се-

веро-восток через Литву, Латвию и Эстонию в Псковскую и Ленинградскую области и Карелию (Калевальский район, д. Юшкозеро). Затем на юго-восток в Архангельскую область, республику Коми, Пермскую, Тюменскую (Ханты-Мансийский автономный округ), Томскую, Кемеровскую области (среднее течение р. Томь) и Красноярский край (Саяно-Шушенский заповедник: самая восточная точка находки). Южная граница ареала проходит от северо-западного побережья Черного моря по низовьям рек Дунай, Днестр (Одесская область), Южный Буг (Николаевская область) и Днепр (Херсонская область), далее по долине р. Днепр вверх до Запорожской и Днепропетровской областей, затем на северо-восток до г. Харьков и на восток через Белгородскую область, среднее течение рек Дон (Воронежская область), Волга и Урал (Челябинская область), верхнее течение р. Тобол (Курганская область), Новосибирскую область, Алтайский край (Барнаул), Кемеровскую область и Красноярский край.

### Род *Ommatotriton* Gray, 1850

*Ommatotriton* Gray, 1850, Cat. Spec. Amph.: 26. Тип, по монотипии, *Triturus vittatus* Gray, 1835.

### *Ommatotriton vittatus* (Gray, 1835)

#### Малоазиатский тритон

*Triton vittatus* Gray, 1835, in Jenyns, Manual Brit. Vert. Anim.: 305. Типовая территория, окрестности г. Лондон ("ponds near London"), Великобритания, указана ошибочно. Предполагается, что типовый материал был собран в Сирии (Başoğlu, Özeti, 1973: 53)

Р а с п р о с т р а н е н и е. Израиль, северный Ирак, Ливан, Сирия, южная Турция и западный Кавказ.

Три подвида, из них один — в России.

Недавно ранг подвида *ophryticus* был поднят до видового, с последующим разделением на подвиды (Litvinchuk et al., 2005a,b). Пока мы не принимаем данное изменение и считаем, что признаки, которые были положены в его основу, соответствуют подвидовому уровню.

#### *Ommatotriton vittatus ophryticus* — малоазиатский тритон

*Triton ophryticus* Berthold, 1846, Nachr. Königl. Ges. Wiss. Göttingen, 12: 189. Г. Тбилиси (Tiflis), Грузия.

С и н.: *Molge vittata* (Gray, 1835).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Molge vittata ophrytica* — Дороватовский, 1913; *Triturus vittatus ophryticus* — Терентьев, Чернов, 1940; *Triturus ophryticus ophryticus* — Litvinchuk et al., 2005a.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Лесной пояс гор на северо-западном и юго-западном макросклонах Главного Кавказского хр. На северном макросклоне Большого Кавказа граница ареала проходит в России с запада на восток примерно по линии: Апшеронский и Майкопский районы Краснодарского края — верховья р. Кяфар — Тебердинский заповедник — национальный парк “Приэльбрусье” в Кабардино-Балкарии. Основная часть ареала лежит к югу от Большого Кавказского хребта вне Российской Федерации.

### Под *Triturus Rafinesque, 1815*

*Triturus Rafinesque, 1815, Analyse Nat.: 78.* Тип, по последующему обозначению, *Triton cristatus Laurenti, 1768 (Firzinger, 1843: 34).*

### *Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*

#### Гребенчатый тритон

*Triton cristatus Laurenti, 1768, Spec. med.: 39.* Типовая территория не установлена («в болотах» — «in paludibus»); terra typica restricta: г. Нюрнберг, Германия (Mertens, Müller, 1928: 11).

С и н.: *Lacerta palustris* Linnaeus, 1758 (partim); *Lacerta aquatica* Pallas, 1814 (partim); *Lacerta europaea* Pallas, 1814 (?partim); *Molge marmoratus* (Latreille, 1800); *Turanomolge mensbieri* Nikolsky, 1918; *Hynobius turkestanicus* — Терентьев, Чернов, 1936 (неправильное последующее написание *turkestanicus*) (partim); *Turanomolge turkestanicus* — Боркин, Даревский, 1987 (partim).

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Salamandra cristata* — Двигубский, 1828; *Molge palustris* — Двигубский, 1832; *Triton palustris* — Mela, 1882; *Molge cristata* — Bedriaga, 1897; *Molge cristata* forma typica — Никольский, 1905 (partim); *Molge cristata cristata* — Никольский, 1918 (partim); *Triturus cristatus cristatus* — Терентьев, Чернов, 1936; *Triturus (cristatus) cristatus* — Arntzen, Borkin, 1997.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Большая часть западной Европы и западная часть Западной Сибири. Встречается в Калининградской области (крайний запад России) и Литве. Далее северная граница ареала проходит на северо-восток от Латвии и Эстонии до России, затем примерно на уровне: Ленинградская область — Карелия (самая северная точка находки — Кондопожский район, д. Сопоха), затем на юго-восток в Вологодскую область, север Костромской области, окрестности г. Киров и Пермскую область. Самые восточные находки сделаны в Свердловской области. Южная граница ареала проходит через Молдавию и Украину на север в Россию (Белгородская — Липецкая — Тамбовская — Пензен-

ская — Саратовская — Самарская области — Татария — Оренбургская — Челябинская — юг Курганской области). Самые юго-восточные находки сделаны в Западной Сибири (Юргамышский район).

### *Triturus karelinii* (Strauch, 1870)

#### Тритон Карелина

Р а с п р о с т р а н е н и е. Восточная часть Балканского и Крымско-го п-овов, Малая Азия, Кавказ и северный Иран.

Два подвида, из них один (номинативный) — в России.

#### *Triturus karelinii karelinii* — тритон Карелина

*Triton karelinii* Strauch, 1870, Rev. Salamandr.-Gatt.: 42. Северо-восточная Персия (= Иран); terra typica restricta: Астрабадский залив, южный берег Каспийского моря, пров. Мазандеран, Иран (Литвинчук, 1988).

С и н.: *Triton cristatus* Laurenti, 1768 (partim); *Molge cristata carnifex* (Laurenti, 1768).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Molge (Triton) cristata karelini* — Беттгер, 1899 (неправильное последующее написание *karelinii*); *Molge cristata forma typica* — Никольский, 1905 (partim: Крым и Кавказ); *Molge cristata karelinii* — Никольский, 1905; *Molge cristata cornifera* — Красовский, 1933 (неправильное последующее написание *carnifex*); *Molge cristata cristata* — Красовский, 1933; *Triturus cristatus karelini* — Терентьев, Чернов, 1936 (неправильное последующее написание *karelinii*); *Triturus cristatus karelinii* — Боркин, Даревский, 1987; *Triturus (cristatus) karelinii* — Arntzen, Borkin, 1997.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Крым, Малая Азия, Кавказ и северный Иран. В России — северная часть ареала: в системе Главного Кавказского хребта. Здесь северная граница ареала проходит вдоль северного макросклона примерно по линии: п-ов Абрау в Новороссийском районе — Карачаево-Черкесия — Кабардино-Балкария — юго-западный Дагестан. Граница ареала известна недостаточно: имеются большие “промежутки” и точки, нуждающиеся в подтверждении.

## ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ ANURA

### СЕМЕЙСТВО ЖЕРЛЯНКИ BOMBINATORIDAE Gray, 1825

#### Род *Bombina* Oken, 1816

*Bombina* Oken, 1816, Lehrb. Naturgesch. 3 (Zool.): 207. Тип, по последующему обозначению (Мнение Международной комиссии по зоологической номенклатуре N 453, 1957, Bull. Zool. Nomencl., v. 15, p. 347–358), *Rana bombina* Linnaeus, 1761.

#### *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761)

##### Краснобрюхая жерлянка

*Rana bombina* Linnaeus, 1761, Fauna. Svec.: 101. Южная Швеция (“*Scaniae campestris fossis australibus*”).

С и н.: *Rana cruenta* Pallas, 1814; *Bombinator igneus* (Laurenti, 1768).

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Bufo cruentus* — Двигубский, 1832; *Bufo bombinus* — Двигубский, 1832; *Bombinator bombinus* — Bedriaga, 1891; *Bombina bombinator* — Бажанов, 1930.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Центральная и Восточная Европа. В России — северная граница ареала проходит от Калининградской области через Литву и Латвию, затем на юго-восток в Белоруссию и на запад России. Предполагается, что вид изредка встречается в южных районах Псковской области. Старые указания на Смоленскую область не подтвердились. Тем не менее, жерлянка встречается северо-восточнее, где граница его ареала проходит через север Московской области около границы с Тверской областью, окрестности г. Владимир, север Нижегородской области, г. Йошкар-Ола, юг Кировской области (Малмыжский район), Удмуртию (Камбарский район и г. Ижевск), Башкирию и Челябинскую область (севернее г. Карабаш). К северо-востоку от Черного моря граница ареала проходит от Таманского п-ова в Краснодарском крае на восток г. Горячий Ключ в Адыгею и Ставропольский край, затем проходит на северо-запад примерно по линии: г. Светлоград — г. Ставрополь — станция Новоалександровская — Ростовская область (п. Семикаракорский — г. Каменск-Шахтинский), затем на восток к среднему течению рек Дон и Волга в Волгоградской области (п. Иловля), далее в северный Казахстан и к северо-востоку к г. Оренбург и в Челябинскую область.

***Bombina orientalis* (Boulenger, 1890)****Дальневосточная жерлянка**

*Bombinator orientalis* Boulenger, 1890, Ann. Mag. Nat. Hist. 5: 143. Чефу... северный Китай... юго-восточное побережье Кореи... Хабаровка (“Chefoo... N. China... S.E. coast of Corea... Chabarowka”) (Хабаровск, очевидно, указана ошибочно); terra typica restricta: Яньтай (= Чефу), пров. Шаньдун, Китай (Pope, 1931: 435).

С и н.: *Bombina orientalis sylvatica* Korotkov, 1972 (ошибочное написание родового названия); *Bombina orientalis praticola* Korotkov, 1972 (ошибочное написание родового названия).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Северо-восточный Китай, Корея, Хабаровский и Приморский края. В России — северо-восточная часть ареала. На север доходит до р. Серебрянка и на северо-восток до нижнего течения р. Бикин в Хабаровском крае (Бикинский район, д. Покровка, и Найский район, д. Арсеньево).

Из Приморья описаны две формы (Коротков, 1972). Их подвидовой статус не признается. Однако географическая изменчивость и таксономическая структура вида нуждаются в дальнейшем изучении.

**СЕМЕЙСТВО ЧЕСНОЧНИЦЫ PELOBATIDAE****Bonaparte, 1850****Род *Pelobates* Wagler, 1830**

*Pelobates* Wagler, 1830, Nat. Syst. Amph.: 206. Тип, по монотипии, *Bufo fuscus* Laurenti, 1768.

***Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768)****Обыкновенная чесночница**

Р а с п р о с т р а н е н и е. От Центральной Европы до Западной Сибири и Казахстана.

Два подвида, из них один (номинативный) — в России.

***Pelobates fuscus fuscus* — обыкновенная чесночница**

*Bufo fuscus* Laurenti, 1768, Spec. med.: 28. Типовая территория не установлена (“в болотах” — “in paludibus”); terra typica restricta: г. Вена, Австрия (Mertens, Müller, 1928: 18).

С и н.: *Rana vespertina* Pallas, 1771; *Pelobates fuscus campestris* Severtzov, 1855.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Bufo vespertinus* — Schneider, 1799; *Bombinator fuscus* — Eichwald, 1831; *Rana fusca* — Lorek, 1834 (partim?).

**Распространение.** Основная часть видового ареала. Северная граница в России проходит через Псковскую и Ленинградскую области, юг Вологодской, юго-запад Костромской, север Нижегородской, Кировскую области, Удмуртию, Пермскую (окрестности г. Пермь), Свердловскую и Тюменскую области (наиболее восточные находки — Ялуторовский и Упоровский районы). Южная граница ареала в России проходит от побережья Черного моря в Предкавказье (Краснодарский край, пов. Абрау) к г. Горячий Ключ, затем в Ставропольский край, Чечню и Дагестан, далее на север и северо-восток в Черные Земли (Калмыкия), на север Волгоградской области и далее на восток в Казахстан.

В европейской части России по генетическим данным выделяют две географические популяции (Боркин и др., 2003).

### ***Pelobates syriacus* Boettger, 1889**

#### **Сирийская чесночница**

**Распространение.** Сирия, Израиль, Малая Азия, Балканский п-ов и Кавказ.

Два подвида, из них один (номинативный) — в России.

#### ***Pelobates syriacus syriacus* — сирийская чесночница**

*Pelobates syriacus* Boettger, 1889, Zool. Anz. 12: 145. Г. Хайфа, Израиль (“Haifa in Syrien”).

С и н.: *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768) (partim: Кавказ).

**Распространение.** Сирия, Израиль, Малая Азия и Кавказ. В России — северо-восточный предел распространения (дельта р. Самур в Дагестане около границы с Азербайджаном).

## **СЕМЕЙСТВО КРЕСТОВКИ PELODYTIDAE** **Bonaparte, 1850**

### **Род *Pelodytes* Bonaparte, 1838**

*Pelodytes* Bonaparte, 1838, Icon. fauna Ital. 2: 119. Тип, по монотипии, *Rana punctata* Daudin, 1803.

### ***Pelodytes caucasicus* Boulenger, 1896**

#### **Кавказская крестовка**

*Pelodytes caucasicus* Boulenger, 1896, Ann. Mag. Nat. Hist. 17: 406. Гора Ломис-Мта, окрестности г. Боржоми, Грузия (“Mount Lomis, Caucasus, 7000 feet”).

С и н.: *Pelodytopsis caucasicus* Nikolsky, 1896; *Pelodytes punctatus caucasicus* (Boulenger, 1896).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кавказ от северного макросклона до северной Турции. В России — в горной части Краснодарского края и, возможно, в Северной Осетии. Самые восточные находки на Северном Кавказе (юг Чечни) нуждаются в уточнении. Северная граница распространения проходит в России от поселков Шапсугский и Эриванский в окрестности г. Новороссийск по северному склону Главного Кавказского хр. до верховий р. Уруп.

## СЕМЕЙСТВО ЖАБЫ BUFONIDAE Gray, 1825

### Род *Bufo* Laurenti, 1768

*Bufo* Laurenti, 1768, Spec. med.: 25. Тип, по последующему обозначению, *Bufo viridis* Laurenti, 1768 (Fitzinger, 1843: 32).

Род *Bufo* — один из наиболее богатых видами среди земноводных. Использование молекулярно-генетических методов позволило уточнить состав ряда внутривидовых групп (Frost, 2006). Однако придание некоторым из них родового ранга представляется преждевременным вследствие недостаточного охвата изученных видов и избыточного дробления на уровне рода. Это касается выделения из *Bufo* родов *Epidalea* Cope, 1864 (с видом *E. calamita*) и *Pseudepidalea* Frost et al., 2006 (с видами *P. viridis* и, предположительно, *P. raddei*). Представляется, что подродовой ранг достаточен для адекватного отражения различий между группами видов рода *Bufo* sensu lato.

### *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758)

#### Обыкновенная жаба

*Rana bufo* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 210. Европа (“in Europae...imprimis Ucrainae”); terra typica restricta: Швеция (Mertens, Müller, 1928: 18).

С и н.: *Rana rubeta* Linnaeus, 1758; *Bufo vulgaris* Laurenti, 1768; *Bufo vulgaris japonica* Maak, 1861 (nomen nudum) (partim?: „вся умеренная полуса Сибири”); *Bufo cinereus* Schneider, 1799.

Для территории России вид известен также под названием *Bufo bufo bufo* — Никольский, 1918 (partim: кроме Кавказа и Дальнего Востока).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа и Западная Сибирь; проникает и в Восточную Сибирь. Северная граница ареала в России проходит от северного берега Белого моря в Мурманской области (Кандалакшский заповедник) через Карелию и Архангельскую область в Республику Коми, далее через Урал в Тюменскую область (Ямало-Ненецкий автономный округ) и Красноярский край (среднее течение р. Енисей на уровне поселков Бор и Алинское). Затем граница пересекает р. Енисей и поворачива-

ет на юго-юго-восток к р. Чуна в Красноярском крае и Иркутской области в Восточной Сибири. Самое восточное из известных местонахождений — п. Кунерма в Казачинско-Ленском районе Иркутской области. Указания на наличие в Забайкалье (Читинская область и Бурятия) могут относиться к другому виду, *Bufo gargarizans*. Основная часть северной границы ареала *B. bufo* примерно соответствует 63–64°с.ш. Южная граница ареала проходит примерно на уровне Белгородской и Воронежской областей, г. Тамбов, юго-востока Пензенской области, Ульяновской и севера Саратовской области; затем на север Уральской области и на северо-восток через Оренбургскую, Челябинскую и Курганскую области, юг Тюменской и восток Омской области. Далее граница поворачивает на юго-юго-восток в северо-восточный Казахстан.

### ***Bufo calamita* Laurenti, 1768**

#### **Камышовая жаба**

*Bufo calamita* Laurenti, 1768, Spec. med.: 27. Типовая территория не установлена (“в разных укрытиях, трещинах земли, щелях в стенах, а также в ямах” — “in variis latebris, terrae rimis, murorum cavis, ac foraminibus”); terra typica restricta: г. Нюрнберг, Германия (Mertens, Müller, 1940: 17).

С и н.: *Rana portentosa* Blumenbach, 1797.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Западная Европа на север до южной Швеции и Британии, на юг до северной Италии, Австрии и Чехии. В России (Калининградская область) — восточная часть ареала.

### ***Bufo gargarizans* Cantor, 1842**

#### **Дальневосточная жаба**

Р а с п р о с т р а н е н и е. Северо-восточный Китай, Корея и Россия.

Два подвида, из них один (номинативный) — в России.

***Bufo gargarizans gargarizans*** — дальневосточная жаба

*Bufo gargarizans* Cantor, 1842, Ann. Mag. Nat. Hist. 9: 483. О-ва Чжоушань (“Chusan”), пров. Чжэцзян, Китай.

С и н.: *Bufo vulgaris* Laurenti, 1768 (partim); *Bufo vulgaris japonica* Maak, 1861 (nomen nudum) (partim?: “вся умеренная полоса Сибири”); *Bufo vulgris sachalinensis* Nikolsky, 1905 (ex errore: *vulgris*); *Bufo bufo asiaticus* (Steindachner, 1867); *Bufo bufo bufo* (Linnaeus, 1758) (partim); *Bufo bufo gargarizans* (Cantor, 1842).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Bufo sachalinensis* — Stejneger, 1907; *Bufo vulgaris asiaticus* — Черский, 1915; *Bufo bufo sachalinensis* — Van Denburgh, 1924; *Bufo asiaticus* — Гумилевский, 1932; *Bufo bufo* (subspecies?) — Клумов, Наумов, 1935.

Распространение. Дальний Восток на север до долины р. Амур и его северных притоков. В этой долине с запада на северо-восток от р. Зея до устья р. Амур (Норский заповедник — п. Селемджинск — Буреинский заповедник — Тугуро-Нимеленская равнина — п. Пуир). О-в Сахалин и 4 о-ва в заливе Петра Великого. Есть сведения о серых жабах из Байкальского региона. Популяции из Прибайкалья должны относиться к *Bufo bufo*, особи из Забайкалья — к *B. gargarizans*. Эти данные требуют подтверждения.

### ***Bufo raddei* Strauch, 1876**

#### **Монгольская жаба**

*Bufo raddei* Strauch, 1876 — Штраух, 1876, в кн.: Н.М. Пржевальский, Монг. страна тангутов Трехлетн. путеш. Вост. нагорн. Азии 2 (3), с. 53. Пров. Ордос и пустыня Алашань (“provincia Chinensi, Ordos dicta...nec non in deserto Alaschanico”); terra typica restricta: восточная часть пустыни Алашань, западнее 106° в.д., юго-запад Внутренней Монголии (Боркин, Кузьмин, 1988: 82).

С и н.: *Rana bufo* Linnaeus, 1758 (partim?); *Bufo calamita* Laurenti, 1768; *Bufo variabilis amurensis* Maak, 1859 (nomen nudum).

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Bufo cruciata* (?) [sic] — Маак, 1861; *Bufo variabilis* — Маак, 1861; *Bufo raddii* — Boulenger, 1890 (неправильное последующее написание *raddei*).

Распространение. Корея, северный Китай, Монголия и восток азиатской России. Здесь два крупных участка ареала, соединенных через север Китая и, вероятно, не связанных между собой по территории России. В Байкальском регионе образует несколько изолированных географических популяций (наиболее северная на северном побережье оз. Байкал: дельта р. Голоустная, залив Малое Море и о. Ольхон); к югу от Байкала граница ареала проходит от Джидинского района и южных склонов хр. Хамар-Дабан в Бурятии на восток и север к дельте р. Селенга и долине р. Баргузин, далее на юг через центральную Бурятию в Читинскую область (наиболее северные точки находок на уровне г. Чита, р. Ингода, далее на северо-восток вдоль долин р. Шилка и ее левых притоков, вероятно, до впадения Шилки в р. Амур около китайской границы). На Дальнем Востоке распространена в долинах рек Амур и Уссури и их притоков (самая северо-западная известная находка п. Амуро-Балтийск, далее на восток по долине Амура до с. Мариинск Ульчского района Хабаровского края); в Приморье по долинам р. Уссури и ее притоков; лишь к югу от Сихотэ-Алиня встречается в долинах рек, впадающих в Тихий океан.

***Bufo verrucosissimus* (Pallas, 1814)****Кавказская жаба**

С и н.: *Bufo bufo bufo* (Linnaeus, 1758) (partim: Кавказ); *Bufo vulgaris* Laurenti, 1768 (partim: Кавказ); *Rana caucasica* Pallas, 1814 (partim).

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Bufo caucasicus* — Eichwald, 1831; *Bufo verrucosissimus* — Двигубский, 1832; *Bufo bufo verrucosissima* — Терентьев, Чернов, 1936.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Азербайджан, Грузия, Россия, Турция и северо-западный Иран.

Указываются три подвида (Орлова, Туниев, 1989); все три — в России (систематическое положение азербайджанских популяций неясно). Предложенное выделение подвидов *turovi* и *circassicus* (Орлова, Туниев, 1989) основывается на некоторых качественных внешнеморфологических и краниологических особенностях, но не подкреплено статистически (очень небольшие выборки — для описываемых подвидов соответственно: размеры и пропорции — 2 самки/1 самец и 1 самка/10 самцов; краниологические признаки — только для формы *circassicus* — 1/1). Сами различия проявляются очень слабо или вообще не выражены. Кроме того, сравнение проведено без учета межпопуляционной и аллометрической изменчивости. При этом указанные диагностические признаки трудно применимы на практике. Поэтому мы присоединяемся к оценке этих подвидов, как сомнительных (Ананьева и др., 1998).

***Bufo verrucosissimus circassicus* — черкесская жаба**

*Bufo verrucosissimus circassicus* Orlova et Tuniyev, 1989, Бюл. Моск. общ. испыт. природы: отд. биол. 94 (3): 20. Станица Крепостная, Северский район, Краснодарский край, Россия.

От колхидской жабы отличается отсутствием шейного перехвата, острым рострумом, наличием лишь немногих небольших бугорков в передней части спины, темно-коричневыми спинными бугорками и головой, и морфометрией черепа; от жабы Турова — наличием килиа на роструме, наличием острых бугорков не на всей вентральной коже, а только на горле, пятнистым брюхом и расширенной дистальной частью языка.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Небольшая территория на северо-западе Большого Кавказа от станицы Крепостная на северном склоне Главного Кавказского хр. до г. Геленджик на побережье Черного моря.

***Bufo verrucosissimus turovi* — жаба Турова**

*Bufo bufo turovi* Krasovskiy, 1933, Изв. 2-го Сев.-Кавказск. пед. инст. 10: 90. Кордон Чернореченский у впадения р. Уруштен в р. Малая Лаба, Кавказский заповедник, Краснодарский край, Россия (“окрестности Чернореченской караулки; у впадения р. Уруштен в М. Лабу, Кав. гос. заповедник, Северо-Кавказский край”).

От колхидской жабы отличается более мелким телом, острым роострумом, острыми бугорками на брюхе, отсутствием пятен на спине (за исключением таковых на спинных бугорках и в нижней части голени и кисти), уплощенным языком с широким проксимальным концом и отсутствием шейного перехвата; от черкесской жабы — отсутствием кия на рооструме, наличием острых бугорков на всей вентральной коже, не пятнистым брюхом и более узкой дистальной частью языка.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Небольшая территория в предгорьях северного склона Главного Кавказского хр. от слияния рек Уруштен и Малая Лаба до г. Ятыгварт и ущелья р. Большая Лаба.

***Bufo verrucosissimus verrucosissimus* — колхидская жаба**

*Rana verrucosissima* Pallas, 1814, Zoogr. Rosso-Asiat. 3: 15. Кавказ.

От жабы Турова отличается более крупным телом, тупым роострумом, отсутствием острых бугорков на брюхе, наличием пятен на спине, расширенным языком и наличием шейного перехвата; от черкесской жабы — наличием шейного перехвата, тупым роострумом, наличием многих бугорков в передней части спины, окраской бугорков и головы, и морфометрией черепа.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Ареал в виде узкой полосы вдоль южного склона Главного Кавказского хр. от Черноморского побережья на восток до п. Ахалдаба на р. Кура (Грузия), Закатальского заповедника, Шемахинского и Сабирабадского районов в восточном Азербайджане. С севера ареал ограничен Главным Кавказским хр. В районе долины р. Белая (Краснодарский край) проникает на северный склон Главного Кавказского хр. до поселков Мезмай, Сахрай и Гузерипль.

***Bufo viridis Laurenti, 1768***

**Зеленая жаба**

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** От северо-восточной Африки через Европу до Сибири и Средней Азии. Северная граница ареала в целом совпадает с северной границей подзоны смешанных лесов.

Общее число подвидов неясно. В России — один (номинативный).

***Bufo viridis viridis* — зеленая жаба**

*Bufo viridis* Laurenti, 1768, Spec. med.: 27. Г. Вена, Австрия (“inter fissuras...obscuras Viennae”).

С и н.: *Bufo calamita* Laurenti, 1768 (partim: Кавказ); *Rana sitibunda* Pallas, 1771; *Rana variabilis* Pallas, 1769; *Rana mutabilis* Pallas, 1776 (замещающее название для *Rana variabilis* Pallas, 1769); *Bufo pictus* (Pallas, 1814); *Bufo cursor* Daudin, 1803 (по *Rana* в кн.: Лепехин, 1771); *Bufo variabilis crucigera* Eichwald, 1831.

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Rana* — Лепехин, 1771; *Bufo sitibundus* — Schneider, 1799; *Bufo variabilis sitibunda* (Pallas, 1771) sensu E. Eichwald, 1831.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Основная часть видового ареала. В России северная граница проходит через Псковскую область, окрестности г. Ярославль, г. Иваново, Нижегородскую (районы в левобережье Волги) и Кировскую области (города Халтурин и Киров), Удмуртию, юг Пермской области, далее на юго-восток в Челябинскую (г. Троицк) и Курганскую области (Шадринский район), затем по северному и восточному Казахстану. Изолированная популяция (вероятно, образовавшаяся в результате интродукции) обитает в окрестностях г. Новосибирск.

## СЕМЕЙСТВО КВАКШИ NYLIDAE Rafinesque, 1815

### ПОДСЕМЕЙСТВО КВАКШИ NYLINAЕ Rafinesque, 1815

#### Род *Hyla* Laurenti, 1768

*Hyla* Laurenti, 1768, Spec. med.: 32. Тип, по последующему обозначению, *Hyla viridis* Laurenti, 1768 (= *Rana arborea* Linnaeus, 1758) (Stejneger, 1907: 75).

#### *Hyla arborea* (Linnaeus, 1758)

##### Обыкновенная квакша

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Западная, Центральная и Восточная Европа, а также Кавказский регион.

Четыре подвида, из них два — в России.

#### *Hyla arborea arborea* — обыкновенная квакша

*Rana arborea* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 213. Европа, Америка (“sub foliis arborum Europae, Americae”); terra typica restricta, по обозначению лекто-типа: район г. Цюрих, Швейцария (Frost, 2002).

С и н.: *Hyla viridis* Laurenti, 1768 (partim: кроме Сибири).

От квакши Шелковникова отличается более короткими голенями, более узким промежутком между ноздрями и наличием паховой петли у всех особей.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Основная часть видового ареала. Северная граница ареала в России проходит по Брянской, Курской и западу Белгородской области, далее уходит на юг на Украину. Имеются старые указания (позже не подтвердившиеся) о находках *H. arborea* далеко за пределами достоверно известного современного ареала: в Ростовской, Орловской, Тульской, Московской, Тверской, Ленинградской, Кировской

областях, а также низовьях р. Волга, на Среднем и Южном Урале и в Западной Сибири. Хотя часть этих данных можно объяснить ошибкой определения или искусственной интродукцией, более широкое распространение *H. arborea* в прошлом очевидно: установлено сокращение или исчезновение многих северных популяций.

***Hyla arborea schelkownikowi* — квакша Шелковникова**

*Hyla arborea schelkownikowi* Cernov, 1926, Уч. зап. Сев.-Кавказск. инст. краевед. 1: 70. Г. Степанаван, Армения и окрестности г. Кутаиси, Грузия (“Джелал-Оглы (Степанован) и окрестности Кутаиса”).

С и н.: *Hyla arborea savignyi* Mertens, Mueller, 1940.

Для территории России подвид известен также под названием *Hyla arborea (savignii* And.?) [sic] — Беме, 1928 (неправильное последующее написание *savignyi*).

От обыкновенной квакши отличается более длинными голенями, более широким промежутком между ноздрями и отсутствием паховой петли у некоторых особей.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кавказ. Северная граница ареала в России — от Краснодарского края примерно по линии: п-ов Абрау — г. Горячий Ключ — г. Майкоп — г. Ставрополь, отсюда через Ставропольский край на юго-восток и восток: Северная Осетия (г. Моздок) — Чечня (станция Шелковская) — Дагестан (г. Кизляр).

***Hyla japonica* Guenther, 1859**

**Дальневосточная квакша**

*Hyla arborea japonica* Guenther, 1859, Cat. Batr. Sal. Coll. Brit. Mus.: 109. Япония.

С и н.: *Hyla arborea* (Linnaeus, 1758) (partim).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Япония, Корея, северо-восточный и центральный Китай, северная Монголия, юго-восток России.

Подвидовая структура неясна. Считается, что в России один подвид.

***Hyla japonica stepheni* — дальневосточная квакша**

*Hyla stepheni* Boulenger, 1887, Proc. Zool. Soc. Lond. 1887: 579. О. Гемундо (“Port Hamilton”), Южная Корея.

С и н.: *Rana arborea* Linnaeus, 1758 (partim: Сибирь); *Hyla viridis* Laurenti, 1768 (partim: Сибирь); *Hyla arborea ussuriensis* Nikolsky, 1918; *Hyla arborea japonica* (Guenther, 1858).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Япония, Корея, северо-восточный и центральный Китай, северная Монголия, Забайкалье и Дальний Восток России. В Забайкалье в самой северной точке, теплой Баргузинской кот-

ловине, обитает изолированная популяция. Северо-западный предел распространения — хр. Малый Хамар-Дабан в Бурятии, далее граница ареала проходит на северо-восток к дельте р. Селенга, далее на юг через центральную Бурятию в Читинскую область (г. Чита — р. Ингода — р. Шилка, вероятно, до ее слияния с р. Амур у китайской границы). На Дальнем Востоке распространена по долинам рек Амур и Уссури и их притоков. Самые западные находки в Амурской области в бассейне р. Зея (на север до ее притоков Гилюй, Уркан, Деп, Гулик, Алгая и Селемджа), далее на восток по долине Амура и на север по р. Буряя до п. Усть-Ургал в Хабаровском крае, далее на восток и северо-восток до с. Софийск. В Приморье в долинах р. Уссури и ее притоков, на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня известна на север до Сихотэ-Алинского заповедника. Есть также на южном Сахалине, о-вах Кунашир и Шикотан (Южные Курилы) и некоторых о-вах залива Петра Великого в Тихом океане.

### СЕМЕЙСТВО ЛЯГУШКИ RANIDAE Rafinesque, 1814

В фауне России настоящие лягушки представлены двумя группами: зелеными (*Rana esculenta*, *R. nigromaculata* и *R. rudibunda*) и бурые (все остальные). Эти две группы существенно различаются, что нашло отражение в выделении подродов (в фауне России, соответственно, *Pelophylax* и *Rana* — Dubois, 1992). Однако повышение их до уровня родов мы принять не можем, так как последние данные свидетельствуют о том, что они (наряду с рядом других форм) входят в монофилетическую кладу (Frost et. al., 2006), и сохранение за ними ранга подрода представляется наиболее приемлемым. Д.Р. Фрост с соавторами (Frost et. al., 2006) соглашаются с мнением Дж.П. Богерта (Bogart, 2003), что имеющие таксономические название “гибридогены/клептоны состоят из гибридов, не охваченных линневской номенклатурой. Это значит, что мы не отвергаем утилитерно поименованные условности, предложенные Дюбуа (Dubois, 1982, например, *Pelophylax* kl. *esculentus*, *Pelophylax* kl. *grafi*) для обозначения разновидностей лягушки, а только то, что эти названия не представляют таксоны в каком-либо эволюционном/филогенетическом смысле, но вместо этого являются “разновидностями” лягушек. Данное замечание, сделанное с позиций филогенетической концепции вида, согласуется и с биологической концепцией в отношении тех гибридов, которые репродуктивно не изолированы от родительских видов. В этом контексте оно применимо к комплексу европейских зелёных лягушек, которые могут быть отнесены к одному виду. Однако соответствующее номенклатурное изменение, для унификации системы должно повлечь пересмотр объёма ряда других устоявшихся таксонов земноводных и пре-

смыкающихся, что пока преждевременно. В связи с этим мы пока следуем общепринятой номенклатуре.

### Род *Rana* Linnaeus, 1758

*Rana* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 210. Тип, по последующему обозначению, *Rana temporaria* Linnaeus, 1758 (Fleming, 1822: 304).

### *Rana amurensis* Boulenger, 1886

#### Сибирская лягушка

Распространение. Сибирь, Дальний Восток России, Корея, северная и центральная Монголия и северо-восточный Китай.

Два подвида, из них один (номинативный) — в России.

#### *Rana amurensis amurensis* — сибирская лягушка

*Rana amurensis* Boulenger, 1886, Bull. Soc. Zool. France: 598. П. Казакевичеву, Хабаровский край, Россия (“Kissakewitsch, Amour”).

С и н.: *Rana temporaria* Linnaeus, 1758; “*Rana cruenta* Pall.” [sic] Middendorf, 1853 (условное обозначение); *Rana middendorffi* Steenstrup, 1869 (nomen oblitum — Боркин, 1975); *Rana muta* Laurenti, 1768 (partim: Сибирь); *Rana muta johanseni* Kastschenko, 1902; *Rana asiatica* (Bedriaga, 1898); *Rana chensinensis* David, 1875.

Для территории России подвид широко известен также под следующими названиями: *Rana temporaria asiatica* — Дороватовский, 1913; *Rana temporaria johanseni* — Иоганзен, 1923; *Rana temporaria temporaria* — Терентьев, 1927 (partim: “северная и умеренная Азия, по-видимому, до Японии”); *Rana cruenta* — Терентьев, 1963 (partim); *Rana (Rana) amurensis* — Dubois, 1992.

Распространение. Сибирь, на Дальний Восток России, северная и центральная Монголия и северо-восточный Китай. В России северная граница ареала проходит на северо-восток из Свердловской области в Тюменскую область (Ханты-Мансийский автономный округ и Ямало-Ненецкий автономный округ), далее на юго-восток в южную часть Красноярского края (Богучанский район) и Иркутскую область (район г. Усть-Илим), далее на северо-восток в Якутию через верхнее течение рек Вилюй и Марха, г. Жиганск на р. Лена, далее вверх по течению Лены до поселков Сиктях и Бууру, в низовья р. Омолой, далее на юго-восток в Верхоянский и Верхнеколымский районы, в Магаданскую область (Среднеканский район), затем на юг к побережью Охотского моря. Южная граница ареала проходит по Свердловской области, северо-востоку Курганской, югу Тюменской (Армизонский район), Омской и Новосибирской областям, Горному Алтаю, Кемеровской области, Хакасии, югу Красно-

ярского края, юго-западу Иркутской области, по Бурятии, затем в Монголию.

### ***Rana arvalis* Nilsson, 1842**

#### **Остромордая лягушка**

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** От южной Швеции и Финляндии до Франции, юго-восточной Европы и Сибири.

Два подвида, из них один (номинативный) — в России.

#### ***Rana arvalis arvalis* — остромордая лягушка**

*Rana arvalis* Nilsson, 1842, Skand. fauna Amph.: 92. Окрестности г. Кальмар (“Calmare Len”), юго-восточная Швеция.

С и н.: *Rana temporaria* Linnaeus, 1758 (partim); *Rana oxyrrhina* Steenstrup, 1846; *Rana arvalis striata* Koch, 1872; *Rana arvalis altaica* Kastschenko, 1899; *Rana arvalis altaica issaitschikovi* Terentjev, 1924 (nomen nudum); *Rana arvalis altaica issaltschikovi* Terentjev, 1927; *Rana arvalis altaica issaitschikovi* Terentjev, 1927 (оправданная поправка названия: *Rana arvalis altaica natio issaltschikovi* Terentjev, 1927, изъято в 1962 г.; исправленное название помещено в официальный список научных названий в зоологии — Anonymous, 1962, Мнение № 642, Bull. Zool. Nomencl. 19, p. 280); *Rana terrestris* Andrzejowski, 1832 (неоправданная замена Терентьевым, 1935, названия *Rana arvalis* Nilsson, 1842, так как название *Rana terrestris* Andrzejowski, 1832 преокупировано названием *Bufo terrestris* (= *Rana terrestris* Bonnatere, 1789) — Lindholm, 1929).

Для территории России вид широко известен также под следующими названиями: *Rana oxyrrhina* — Кесслер, 1868 (неправильное последующее написание *oxyrrhina*); *Rana oxyrrhincha* — Сабанеев, 1874 (неправильное последующее написание *oxyrrhina*); *Rana temporaria arvalis* — Круликовский, 1901; ?*Rana fusca* — Шухов, 1916; *Rana terrestris altaica* — Терентьев, Чернов, 1936; *Rana terrestris issaitschikovi* — Терентьев, Чернов, 1936 (для данного года и формы опубликования — неоправданная поправка *Rana arvalis altaica natio issaltschikovi* Terentjev, 1927 — см. “Международный кодекс”, 2000, ст. 33.2.2); *Rana terrestris terrestris* — Залеский, 1938; *Rana (Rana) arvalis* — Dubois, 1992; *Rana (Rana) altaica* — Dubois, 1992.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Основная часть видового ареала. Северная граница ареала в России проходит от северной Карелии через север Архангельской области на Полярный Урал, р. Енисей и в Якутию. Самая северная точка находки в европейской части СССР — Кандалакшский заповедник, далее на восток через Архангельскую область, г. Воркута, Тюменскую область (Ямало-Ненецкий автономный округ), Красноярск-

кий край (Таймырский автономный округ), далее на юго-юго-восток от р. Енисей к р. Чуна в Красноярском крае и Иркутской области и г. Иркутск. Населяет долины реки Лена и ее притоков Пеледуй, Нюя и Большой Дельгей от г. Иркутск на северо-восток до п. Саняхтах в Якутии. Отмечена в Олекминском заповеднике. От долины р. Лена в Иркутской области граница ареала проходит на юг до северного побережья оз. Байкал в районе Байкальского хр. К югу от Байкала распространена от р. Иркут на северо-восток вдоль южного побережья Байкала до Баргузинского заповедника. Южная граница ареала в России проходит по Ростовской области и югу Волгоградской области, далее в Казахстан.

### ***Rana dybowskii* Guenther, 1876**

#### **Дальневосточная лягушка**

*Rana dybowskii* Guenther, 1876, Ann. Mag. Nat. Hist. 17: 387. Залив Абрек, окрестности г. Владивосток, Россия ("Abrek Bay, near Wladiwostok, in lat. 43°N").

С и н.: *Rana temporaria* Linnaeus, 1758 (partim); *Rana muta* Laurenti, 1768 (partim); *Rana japonica* (Guenther, 1859); *Rana cruenta* Pallas, 1814; *Rana chensinensis* David, 1875; *Rana temporaria asiatica* (Bedriaga, 1898) (partim); *Rana semiplicata* Nikolsky, 1918; *Rana zografi* Terentjev, 1922; *Rana tsuschimensis semiplicata* — Терентьев, 1923 (неправильное последующее написание *tsushimensis*).

Для территории России вид широко известен также под следующими названиями: *Rana amurensis amurensis* — Никольский, 1918 (partim) (Владивосток: неверное определение — см. Боркин, Кузьмин, 1988); *Rana arvalis arvalis* — Никольский, 1918 (partim) (Аян, Хабаровский край: неверное определение — см. Емельянов, 1944); *Rana asiatica* — Никольский, 1918 (partim) (Амур: неверное определение — см. Боркин, Кузьмин, 1988); *Rana japonica zografi* — Терентьев, 1923; *Rana temporaria temporaria* — Терентьев, 1927; *Rana chensinensis semiplicata* — Green, Borkin, 1993; *Rana (Rana) chensinensis* — Dubois, 1992 (partim).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Дальний Восток России, юго-восток Восточной Сибири, Корея и восточный Китай. В России распространена от государственной границы с Китаем у впадения р. Зея в Амур и немного западнее на северо-запад и север по долинам р. Зея и ее притоков Гилюй, Уркан, Гулик, Алгая и Деп к долинам р. Алдан в Якутии и его притоков Учур, Мая, Аллах-Юнь и других. По бассейну Алдана на север доходит до Усть-Алданского района; далее на восток до Томпонского района Якутии и Охотского района Хабаровского края (долины р. Охота и ее притоков). На Сахалине и Курилах отсутствует.

***Rana esculenta* Linnaeus, 1758****Съедобная лягушка**

*Rana esculenta* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 212. Европа (“in Europae fontibus”); terra typica restricta: г. Нюрнберг, Германия (Mertens, Müller, 1940: 18).

С и н.: *Rana viridis* Dumeril et Bibron, 1841; *Rana esculenta lessonae* Camerano, 1882.

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Rana esculenta esculenta* — Никольский, 1918; *Rana* kl. *esculenta* — Günther, 1990; *Rana (Pelophylax)* kl. *esculenta* — Dubois, 1992.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Ареал почти совпадает с таковым *Rana lessonae* (см. ниже). В России — восточная его часть. Распространение изучено недостаточно. Наиболее северные находки известны из Ивановской области, наиболее восточные из Татарии, наиболее южные из Белгородской, Воронежской и Тамбовской областей. Большинство старых сообщений о “*Rana esculenta*” в действительности относятся к близким видам — *R. ridibunda* и (или) *R. lessonae*.

*Rana esculenta* — гибрид *Rana lessonae* и *Rana ridibunda*. В России существуют разнообразные популяционные системы этих трех форм. Гибриды способны существовать в смешанных группировках с одним из родительских видов, чаще *R. lessonae*.

Одно время видовое название отделяли акронимом “kl.”, который означает клептон — новую категорию таксона видовой группы, характер которой не совпадает с биологической концепцией вида (понятие введено Dubois, Günther, 1982). Новым “Международным кодексом” (2000) использование акронимов не предусмотрено.

***Rana lessonae* Camerano, 1882****Прудовая лягушка**

*Rana esculenta lessonae* Camerano, 1882, Compt. rend. Soc. Fr. Av. Sci. 10: 686. Ломбардия, Сицилия (Модика), южный Пьемонт (окрестности Мондови, Салуццо, Кунео) — Италия; Франция (“Lombardie, de la France et ... de la Sicile (Modica). En Piemont, les environs de Mondovi, Saluzzo, Cuneo, c’est-à-dire la partie meridionale du Piemont”); terra typica restricta, по обозначению лектотипа: Тестона (Турин, Италия), восточнее Монкальери, Турин, Италия (Balletto et al., 1986: 107).

С и н.: *Rana viridis* Dumeril et Bibron, 1841; *Rana ridibunda lessonae* (Camerano, 1882).

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Rana esculenta* — Forster, 1768; *Rana esculenta lessonai* — Ни-

кольский, 1918 (неправильное последующее написание *lessonae*); *Rana* (*Pelophylax*) *lessonae* — Dubois, 1992.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Западная Европа от южной Франции до северной Германии и средняя Европа на север до Стокгольма в Швеции (примерно 60° с.ш.). Северная граница ареала в России проходит на восток и юго-восток от Ленинградской области в южные районы Вологодской области, Кировскую область, Татариию и Башкирию, далее к югу Ульяновскую и Самарскую области. Южная граница ареала в России проходит от Белгородской в Воронежскую область, далее на север в Тамбовскую область, на северо-восток в Пензенскую область и на юг Ульяновской в Самарскую области.

### ***Rana macrocnemis* Boulenger, 1885**

#### **Малоазиатская лягушка**

*Rana macrocnemis* Boulenger, 1885, Proc. Zool. Soc. Lond.: 22. Г. Брюссель (“Bursa”), западная Турция.

С и н.: *Rana temporaria* Linnaeus, 1758 (partim: Кавказ); *Rana dalmatina* Bonaparte, 1840 (partim: Кавказ); *Rana agilis* Thomas, 1855; *Rana camerani* Boulenger, 1886.

Для территории России вид широко известен также под следующими названиями: *Rana cameranoi* — Никольский, 1905 (неправильное последующее написание *camerani*); *Rana macrocnemis macrocnemis* — Терентьев, 1923; *Rana macrocnemis* — Туров и др., 1927 (ex errore); *Rana macrocnemis complex* — Боркин, 1987; *Rana* (*Rana*) *macrocnemis* — Dubois, 1992.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Малая Азия и Кавказ. Северная граница ареала в России проходит от северо-восточного побережья Черного моря через Краснодарский край (п-ов Абрау, города Краснодар и Кропоткин) в Ставропольский край (города Ставрополь, Ессентуки, Пятигорск), на север Кабардино-Балкарии, в Северную Осетию, Чечню и северный Дагестан. Изолированная популяция обитает на горе Стрижамент в Ставропольском крае.

### ***Rana nigromaculata* Hallowell, 1860**

#### **Чернопятнистая лягушка**

*Rana nigromaculata* Hallowell, 1860, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 12: 500. Япония.

С и н.: *Rana esculenta* Linnaeus, 1758; *Rana esculenta japonica* Maak, 1859 (nomen nudum; преоккупировано *Rana temporaria japonica* Guenther, 1859).

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Rana esculenta nigromaculata* — Бедрыга, 1898; *Rana nigromacu-*

*lata nigromaculata* — Терентьев, 1923; *Rana (Pelophylax) nigromaculata* — Dubois, 1992.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Япония, Корея, восточный Китай, Дальний Восток России и Туркмения. На Дальнем Востоке населяет долины рек Амур и Усури и их притоков. На севере документирована по долине Амура и низовьям его притоков до с. Богородское Ульчского района Хабаровского края. В Приморье в долинах р. Усури и ее притоков, на восточном макросклоне Сихотэ-Алиня на север не дальше залива Терней.

Предполагается наличие нескольких подвидов, однако таксономическая структура не разработана.

### ***Rana pirica* Matsui, 1991**

#### **Хоккайдская лягушка**

*Rana pirica* Matsui, 1991, Jap. J. Herpetol. 14: 63. Г. Саппоро, префектура Хоккайдо, Япония (“Nakano-sawa, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido Prefecture, Japan, 43°00'N, 141°19'E, 300 m a.s.l.”).

С и н.: *Rana temporaria* Linnaeus, 1758 (partim); *Rana cruenta* Pallas, 1814 (partim); *Rana chensinensis* David, 1875 (partim); *Rana dybowskii* Guenther, 1876 (partim); *Rana semiplicata* Nikolsky, 1918 (partim).

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Vana temporaria* — Добротворский, 1870 (ex errore); *Rana temporaria temporaria* — Терентьев, 1927 (partim: “северная и умеренная Азия, по-видимому, до Японии”); *Rana temporaria chensinensis* — Kawamura, 1962 (partim: Сахалин); *Rana* sp. — Maeda, Matsui, 1990; *Rana (Rana) chensinensis* — Dubois, 1992; *Rana chensinensis chensinensis* — Green, Bor-kin, 1993.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Островной вид. Хоккайдо (Япония), Сахалин и южные Курилы (Россия). Распространена по всему Сахалину и Кунаширу; известна также на нескольких других о-вах Курильской гряды (Зеленый, Итуруп, Шикотан, Юрий, о-ва Анучина, Полонского, Танфильева).

### ***Rana ridibunda* Pallas, 1771**

#### **Озёрная лягушка**

*Rana ridibunda* Pallas, 1771, Reise versch. Prov. Russ. Reichs 1: 458. Около Каспийского моря; Волга и Урал, Россия (“versus mare Caspium; Volgae et Iaicu”); terra typica restricta: г. Гурьев, р. Урал, сев. побережье Каспийского моря, Казахстан (“Gurjew, Nord Küste des Kaspischen Meeres” — Mertens, Müller, 1928: 20).

С и н.: *Rana esculenta* Linnaeus, 1758; *Rana viridis* Laurenti, 1768; *Rana cachinnans* Pallas, 1814 (замещающее название для *Rana ridibunda*

Pallas, 1771); *Rana bufoides* Pallas, 1814 (непригодное название, опубликованное как синоним *Rana caucasica* Pallas, 1814 на основании рукописи И.А. Гюльденштедта); *Rana caucasica* Pallas, 1814 (partim); *Rana esculenta tigrina* Eichwald, 1831 (non *Rana tigerina* Daudin, 1803); *Rana dentex* Krynicki, 1837; *Rana florinskii* Kastschenko et Schipatschev, 1914.

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Bufo ridibundus* — Schneider, 1799; *Rana tigrina* — Eichwald, 1842 (замещающее название для *Rana esculenta tigrina* Eichwald, 1831); *Rana esculenta cachinans* (неправильное последующее написание *cachinnans*) — Кесслер, 1872; *Rana esculenta ridibunda* — Boulenger, 1898; *Rana ridibunda ridibunda* — Терентьев, 1923; *Rana (Pelophylax) ridibunda* — Dubois, 1992.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** От восточной Франции до восточного Казахстана. Северная граница ареала в России проходит примерно в районе городов Псков, С.-Петербург и Тверь, далее на север Ярославской и юг Костромской области, в Кировскую область, от северо-запада на юго-восток Удмуртии, на юг и восток Пермской области, далее в Башкирию, Курганскую область (расселяется вдоль р. Миасс) и северо-восточный Казахстан. На Урале, в Сибири и на Камчатке образует популяции, образовавшиеся в результате интродукции (города Екатеринбург, Верхний Тагил, Челябинск, Томск, Новосибирск, Барнаул, Горно-Алтайск, Якутск, Петропавловск-Камчатский). Эти популяции существуют благодаря тепловому загрязнению среда (водоемы-охладители). Продолжает расселяется на восток и юг.

### ***Rana temporaria* Linnaeus, 1758**

#### **Травяная лягушка**

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Европа от Пиренеев до Урала и Западной Сибири. Четыре подвида, из них один (номинативный) — в России.

#### ***Rana temporaria temporaria* — травяная лягушка**

*Rana temporaria* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 212. Европа; terra typica restricta: Швеция (Mertens, Müller, 1928: 20).

**С и н.:** *Rana muta* Laurenti, 1768 (partim: Европа); *Rana platyrrhina* Steenstrup, 1846; *Rana fusca* Thomas, 1855; *Rana temporaria punctata* Mertens, 1917.

Для территории России подвид широко известен также под следующими названиями: *Rana platyrrhina* — Порчинский, 1872 (неправильное последующее написание *platyrrhina*); *Rana platyrrhina* — Сабанеев, 1874 (неправильное последующее написание *platyrrhina*); *Rana temporaria fusca* — Круликовский, 1901; *Rana (Rana) temporaria* — Dubois, 1992.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Основная часть видового ареала. На севере от Кольского п-ова граница проходит на юг к северному побережью Кандалакшского залива, юго-восточнее в Архангельскую область, вдоль побережья Белого моря, далее на юго-восток и восток через республику Коми в Ямало-Ненецкий автономный округ Тюменской области, далее на юг вдоль р. Обь в низовья р. Иртыш, затем в Курганскую область и северный Казахстан. Восточная граница ареала нуждается в уточнении. Южная граница ареала в России проходит на восток от Белгородской области на юг Курской области, в Воронежскую область, на северо-восток через Тамбовскую область в Пензенскую и Ульяновскую области, далее на юго-восток в Самарскую и Оренбургскую области, далее в Уральскую область, затем на север в Оренбургскую область и на юго-восток в Казахстан.

# КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ REPTILIA

## ОТРЯД ЧЕРЕПАХИ TESTUDINES

### СЕМЕЙСТВО СУХОПУТНЫЕ ЧЕРЕПАХИ TESTUDINIDAE Batsch, 1788

#### Род *Testudo* Linnaeus, 1758

*Testudo* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 197. Тип, по последующему обозначению, *Testudo graeca* Linnaeus, 1758 (Bell, 1828: 514).

#### *Testudo graeca* Linnaeus, 1758

##### Средиземноморская черепаха

*Testudo graeca* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 198. Африка; terra typica restricta: г. Санта Крус, Оран, Северная Африка (Mertens, Müller, 1940: 20).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Континентальная Италия, южная Испания, Северная Африка (от Марокко до Ливии); от Балканского п-ова через Грецию и Турцию на восток до Ирана, на север до Кавказа; через Сирию, Ливан и Иорданию на юг до Израиля; Майорка, Кипр, несколько Эгейских о-вов, Канары, Сардиния и Сицилия. В России — на Северном Кавказе.

Выделяют две большие группы географических популяций: из Северной Африки и Испании и из Евразии. В их пределах признавался ряд подвидов, в том числе три с Кавказа. Однако таксономический ранг некоторых из них был повышен до уровня самостоятельных видов (Регдд, 2002; Vetter, 2002). На наш взгляд, такое дробление вида *T. graeca* не оправдано, так как предложенные диагностические признаки несущественны для придания видового ранга. Кроме того, в этом случае таксономическая структура рода *Testudo* становится не эквивалентной системам других близких родов. Учитывая уровень выявленных различий и аллопатрическое распространение трех кавказских форм, мы принимаем лишь их подвидовой ранг.

В России встречаются два из этих подвидов.

#### *Testudo graeca iberica* — иберийская черепаха

*Testudo iberica* Pallas, 1814, Zoogr. Rosso-Asiat. 3: 18. Южный Кавказ и горы южного берега Крыма (“in Caucasi meridionalibus... in convallibus orae meridionalis montosae Chersonesi tauricae”), terra typica designata: Иберия,

то есть район среднего течения р. Кура, Закавказье (Mertens, 1946, fide Mertens, Wermuth, 1960: 65).

С и н.: *Testudo pusilla* Linnaeus, 1758; *Testudo graeca pallasi* Chkhikvadze et Bakradze, 2002.

От черепахи Никольского отличается отсутствием низкого заостренного киля на каждом позвоночном щитке и особенностями внешней морфологии конечностей.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кавказ: Бассейн р. Кура и Ленкоранская низменность. В России — Дагестан от границы с Азербайджаном примерно до г. Махачкала.

***Testudo graeca nikolskii* — черепаха Никольского**

*Testudo graeca nikolskii* Chkhikvadze et Tuniyev, 1986, Сообщ. Акад. наук ГрузССР 124: 618. П. Небуг, Туапсинский район, Краснодарский край, Россия.

С и н.: *Testudo ibera* Pallas, 1814 (partim); *Testudo nikolskii* — Vetter, 2002.

Для территории России подвид известен также под названием *Testudo graeca ibera* Pallas, 1814 (partim).

От иберийской черепахи отличается наличием низкого, несколько заостренного киля на каждом позвоночном щитке, четырьмя рядами крупных округлых щитков на каждой передней конечности и длинными, заостренными когтями на передних конечностях.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Черноморское побережье Западного Кавказа. В России — восточное побережье Черного моря от границы с Грузией до Новороссийского района (п-ов Абрау).

## СЕМЕЙСТВО МОРСКИЕ ЧЕРЕПАХИ CHELONIDAE Oppel, 1811

### Род *Caretta* Rafinesque, 1814

*Caretta* Rafinesque, 1814, Spec. Sci. Giorn. Encycl. Sicilia 2: 66. Тип, по монотипии, *Caretta nasuta* Rafinesque, 1814 (= *Testudo caretta* Linnaeus, 1758).

### *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758)

#### Головастая черепаха

*Testudo caretta* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 197. У о-вов Америки (“insulas americanas”); terra typica restricta: Бермудские о-ва (Smith, Taylor, 1950: 16), и Бимини, Багамские о-ва (Schmidt, 1953: 107).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Атлантический, Индийский и Тихий океаны. Две документированные находки в России: залив Петра Велико-

го (Тихий океан) и Мурманский залив (Северный Ледовитый океан) относятся к случайным заплывам взрослых особей от северной границы ареала вида.

Предполагалось наличие двух подвидов, атлантического и тихоокеанского (в России по одной находке относится к каждому): *Caretta caretta caretta* (Linnaeus, 1758), и *C. caretta gigas* Deraniyagala, 1933. Однако в настоящее время их таксономическая самостоятельность вызывает сомнения (Ананьева и др., 1998; Ernst et al., 2000; Kuzmin, 2002).

## СЕМЕЙСТВО КОЖИСТЫЕ ЧЕРЕПАХИ DERMOCHELYIDAE Fitzinger, 1843

### Род *Dermochelys* Blainville, 1816

*Dermochelys* Blainville, 1816, Bull. sci. Soc. philomath. 3: 111. Тип, по монотипии, *Testudo coriacea* Vandelli, 1761.

### *Dermochelys coriacea* (Vandelli, 1761)

#### Кожистая черепаха

*Testudo coriacea* Vandelli, 1761, Epist. Holoth. Testud. Coriac.: 4. Лорент, между Лидо ди Остия и Тор Патерно, Тирренское море, Италия.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Атлантический, Индийский и Тихий океаны от Лабрадора, Исландии, Британии, Норвегии, Аляски и Японии на юг до Аргентины, Чили, Австралии и мыса Доброй Надежды. Находки в России относятся к случайным заплывам взрослых особей от северной границы ареала вида. Большинство их относится к Курильским овам; отдельные особи встречены в районе Сахалина, у берегов Приморья и у мыса Наварин (Берингово море).

Предполагается наличие двух подвидов. Особи из России должны относиться к *Dermochelys coriacea schlegelii* (Garman, 1884). Однако эти подвиды различаются слабо, и их валидность нуждается в подтверждении (Ernst et al., 2000).

## СЕМЕЙСТВО МЯГКОТЕЛЫЕ ЧЕРЕПАХИ TRIONYCHIDAE Fitzinger, 1826

### Род *Pelodiscus* Fitzinger, 1835

*Trionyx* (*Pelodiscus*) Fitzinger, 1835, Ann. Wien. Naturges. Mus. 1: 120. Тип, по последующему обозначению, *Trionyx* (*Aspidonectes*) *sinensis* Wiegmann, 1834 (Fitzinger, 1843: 30).

***Pelodiscus sinensis* (Wiegmann, 1835)****Дальневосточная черепаха**

*Trionyx (Aspidonectes) sinensis* Wiegmann, 1835, Nova Acta Acad. Leopold. Carol. 17: 189. Рисовое поле на небольшом о-ве р. Шицзянь (?) (= Тигр) около г. Аомынь (= Макао), Китай. Предполагается, что типовой экземпляр был пойман на о-ве в устье р. Шицзянь около г. Аомынь, провинция Гуандун, Китай (Zhao, Adler, 1993: 176).

С и н.: *Trionyx maackii* Brandt, 1857.

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Trionyx sinensis* — Strauch, 1890; *Amyda maackii* — Stejneger, 1907.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Юг Дальнего Востока России, Корея, центральный и южный Китай, о-ва Хайнань и Тайвань, Вьетнам. Интродуцирована на Гавайи, один из о-вов Бонин, один из Марианских о-вов, а также в Японию и на Тимор. В России — долины р. Уссури и ее притоков на север до Амура. По Амуру известна примерно от устья р. Зея вниз до устья р. Горин. С востока распространение ограничено горной системой Сихотэ-Алиня. Наиболее южная часть ареала в России — район оз. Ханка.

Вид весьма изменчив, что привело к описанию, сведению в младшие синонимы и последующему восстановлению таксономического статуса ряда новых форм. Таксономическая ревизия в пределах вида не проводилась. Однако не исключено, что разделение на подвиды произвести так и не удастся, поскольку партии черепах из разных мест вывозились на большое расстояние для использования в пищу, а создание ферм для разведения этого вида привело к смешению особей с разными генотипами (Ernst et al., 2000).

## СЕМЕЙСТВО ПРЭСНОВОДНЫЕ ЧЕРЕПАХИ EMYDIDAE Rafinesque, 1815

**Род *Emys* Dumeril, 1806**

*Emys* Dumeril, 1806, Zool. analyt.: 76. Тип, по монотипии, *Testudo europaea* Schneider, 1783 (= *Testudo orbicularis* Linnaeus, 1758).

***Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) Болотная черепаха**

Р а с п р о с т р а н е н и е. От Приаралья и Прикаспия на запад и северо-запад через Иран, Кавказ и Турцию до Центральной Европы, Греции, Италии, южной и центральной Франции, Испании и Португалии; также Сицилия, Корсика, Сардиния, Балеарские о-ва, некоторые о-ва в Адриатическом, Ионическом и Эгейском морях; Северная Африка (Марокко, Алжир и Тунис).

Тринадцать подвидов, из них три — в России.

***Emys orbicularis colchica* — колхидская черепаха**

*Emys orbicularis colchica* Fritz, 1994, Zool. Abh. Staatl. Mus. Dresden 48 (4): 61. Г. Батуми, Грузия.

От болотной и куринской черепах отличается более мелкими размерами и светлой окраской.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Восточная Турция и Колхида. В Россию проникает вдоль черноморского побережья Кавказа из Западной Грузии. Северная граница ареала неясна; не исключается наличие даже на Украине в Приазовье (Fritz, 2003).

***Emys orbicularis iberica* — куринская черепаха**

*Emys europaea iberica* Eichwald, 1831, Zool. spec. 3: 196. Недалеко от г. Тбилиси, Грузия (“Iberia, haud procul a Tifliso”); terra typica restricta: болотистые долины Грузии и притоков Куры на Центральном Кавказе (Eichwald, 1842: 58).

С и н.: *Testudo orbicularis* Linnaeus, 1758 (partim); *Testudo graeca* Linnaeus, 1758 (partim); *Testudo lutaria* Linnaeus, 1758 (partim); *Emys orbicularis kurae* Fritz, 1994.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Testudo lutraria* — Gldenstaedt, 1787 (ex errore); *Emys lutaria* — Strauch, 1865.

От болотной черепахи отличается размерами тела, особенностями фолидоза, большей площадью желтых пятен и полос; от колхидской — более крупными размерами и более темной окраской.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Системы рек Кура и Аракс в Закавказье. Вдоль восточного макросклона Большого Кавказа проникает в Дагестан.

***Emys orbicularis orbicularis* — болотная черепаха**

*Testudo orbicularis* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 198. Южная Европа; terra typica restricta: г. Мекленбург, Германия (по обозначению неотипа: Fritz, 1994: 65).

С и н.: *Testudo graeca* Linnaeus, 1758 (partim); *Emys europaea* Schneider, 1783; *Testudo lutaria* Linnaeus, 1758.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Testudo lutraria* — Georgi, 1801 (partim) (ex errore); *Cistudo lutaria* — Северцов, 1855; *Emys lutaria* — Strauch, 1865; *Emys orbicularis orbicularis* I — Fritz, 2003.

От колхидской черепахи отличается более крупными размерами и более темной окраской; от куринской черепахи — размерами тела, особенностями фолидоза и меньшей площадью желтых пятен и полос.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Центральная Франция; от Восточной Европы до р. Сырдарья (бассейн Аральского моря). В большинстве мест Центральной Европы исчезла в историческое время. В России северная граница ареала проходит по Смоленской, Курской, Липецкой и Пензенской областям, далее в Нижегородскую область (долины рек Волга, Ока, Пьяна, Сережа, Шава, Сундовик), Татарию, Чувашию, Республику Марий Эл, Самарскую и Саратовскую области, Башкирию и Оренбургскую область (бассейны рек Урал, Самара, Илек, Кумак, Орь), далее в Казахстан. Таким образом, северная граница ареала проходит примерно на уровне 52–56° с.ш. На юге отсутствует на Большом Кавказе, на черноморском побережье Кавказа и в некоторых местах вдоль северного побережья Каспийского моря и в Дагестане.

### **Род *Mauremys* Gray, 1870**

*Mauremys* Gray, 1869, Proc. Zool. Soc. Lond. (33): 500. Типы, по монотипии, *Emys fuliginosa* Gray, 1860 и *Mauremys laniaria* Gray, 1869 (= *Emys leprosa* Schweigger, 1812).

### ***Mauremys caspica* (Gmelin, 1774)**

#### **Каспийская черепаха**

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Юго-западная Туркмения, Закавказье, на юг до Саудовской Аравии и Израиля; на запад до Болгарии, бывшей Югославии, Кипра, Крита и о-вов Ионического моря.

Три подвида, из них один (номинативный) — в России.

#### ***Mauremys caspica caspica* — каспийская черепаха**

*Testudo caspica* Gmelin, 1774, Reise Russl. 3: 59, Taf. 10. Ручей Пирсагат (“Pusahat”), окрестности г. Шемаха, Азербайджан.

С и н.: *Testudo graeca* Linnaeus, 1758 (partim?).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Emys caspia* — Eichwald, 1831 (неправильное последующее написание, *caspica*); *Clemmys caspica* — Беме, 1928; *Clemmys caspica caspica* — Терентьев, Чернов, 1936.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Центральная Турция, северный Иран, Кавказ и юго-запад Туркмении. В России — на юге Дагестана.

## ОТРЯД ЧЕШУЙЧАТЫЕ SQUAMATA

### СЕМЕЙСТВО ГЕККОНОВЫЕ GEKKONIDAE Gray, 1825

#### ПОДСЕМЕЙСТВО ГЕККОНОВЫЕ GEKKONINAE Gray, 1825

##### Род *Alsophylax* Fitzinger, 1843

*Alsophylax* Fitzinger, 1843, Syst. Rept. 1: 90. Тип, по первоначальному обозначению и по монотипии, *Lacerta pipiens* Pallas, 1814.

##### *Alsophylax pipiens* (Pallas, 1814)

###### Пискливый геккончик

*Lacerta pipiens* Pallas, 1814, Zoogr. Rosso-Asiat. 3: 27. Гора Богдо, низовья р. Волга, Россия (“in monte Bogdo deserti caspici”).

С и н.: *Alsophylax microtis* Boulenger, 1885 (err. syn.); *Gymnodactylus atropunctatus* Lichtenstein, 1856.

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Ascalabotes pipiens* — Lichtenstein in Eversmann, 1823; *Gymnodactylus pipiens* — Eichwald, 1831; *Agama pipiens* — Двигубский, 1832.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Северо-западный Китай, Монголия, Казахстан, северо-восточный Иран, северный Афганистан, северная Туркмения, Узбекистан. В России известен лишь с типовой территории в Астраханской области. Это место обитания вида является также единственным в Европе.

##### Род *Cyrtopodion* Fitzinger, 1843

*Cyrtopodion* Fitzinger, 1843, Syst. Rept. 1: 18. Тип, по первоначальному обозначению, *Stenodactylus scaber* Heyden, 1827.

##### *Cyrtopodion caspius* (Eichwald, 1831)

###### Каспийский геккон

Р а с п р о с т р а н е н и е. Восток Кавказа, Средняя Азия и Казахстан, юг европейской России.

Два подвида, из них один (номинативный) — в России.

##### *Cyrtopodion caspius caspius* — каспийский геккон

*Gymnodactylus caspius* Eichwald, 1831, Zool. spec., 3: 181. Г. Баку, Азербайджан.

Для обозначения подвида на территории России предложено также название *Tenuidactylus caspius caspius* — Щербак, Голубев, 1986.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Населяет основную часть ареала вида. В России (Калмыкия и Северный Кавказ) — северо-западная часть подвидового ареала.

### ***Cyrtopodion russowii* (Strauch, 1887)**

#### **Серый геккон**

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Северо-западный Китай, северо-восточный Иран, Казахстан, Средняя Азия, Восточное Предкавказье.

Два подвида, из них один (номинативный) — в России.

#### ***Cyrtopodion russowii russowii* — серый геккон**

*Gymnodactylus russowii* Strauch, 1887, Vermerk. Geckoniden-Samml.: 49. Ново-Александровск, Ходжент, Мангышлак, Мурза-Рабат, Могол-Тай, Чимкент, Чиназ, Заамин; terra typica restricta: п. Ново-Александровск, пов. Мангышлак, Казахстан (Mertens, Wermuth, 1960: 78).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Cyrtodactylus russowii russowii* — Szczerbak, 1981; *Tenuidactylus russowii* — Щербак, Голубев, 1984 (неправильное последующее написание *russowii*) (partim); *Tenuidactylus russowi russowii* — Щербак, Голубев, 1986 (неправильное последующее написание *russowii*); *Cyrtopodion russowii russowii* — Боркин, Даревский, 1987 (неправильное последующее написание *russowii*); *Mediodactylus russowii russowii* — Аманьева и др., 2004.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Подвид занимает основную часть ареала вида за исключением юго-восточного Ирана. В России известен лишь из окрестностей станицы Старогладковская в Чечне. Это — и единственное место обитания серого геккона в Европе.

## **СЕМЕЙСТВО АГАМОВЫЕ AGAMIDAE Spix, 1825**

### **Род *Laudakia* Gray, 1845**

*Laudakia* Gray, 1845, Catal. Spec. Lizards Brit. Mus.: 254. Тип, по монотипии, *Agama tuberculata* Hardwicke et Gray, 1827.

#### ***Laudakia caucasica* (Eichwald, 1831)**

##### **Кавказская агама**

*Stellio caucasius* Eichwald, 1831, Zool. spec. 3: 187. Окрестности г. Тбилиси — Грузия, и Баку — Азербайджан (“in Caucaso, prope Tiflisium, Vacuum et alibi”).

С и н.: *Stellio antiquorum* Eichwald, 1831 (замещающее название для *Lacerta stellio* Linnaeus, 1758); *Agama muricata* Pallas, 1814.

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Agama caucasica* — Никольский, 1905 (неправильное последующее написание *caucasia*); *Stellio caucasius caucasius* — Ананьева, Атаев, 1984; *Agama caucasica caucasica* — Атаев, 1985; *Laudakia caucasica* — Baig, Вцһме, 1997; *Laudakia caucasica caucasica* — Ананьева и др., 1998; *Laudakia caucasica caucasica* — Szczerbak, 2003, (неправильное последующее написание *caucasia*).

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** В России известна из окрестностей нескольких населенных пунктов в Дагестане.

После описания туркменского подвида *Agama (Stellio) caucasius triangularis* (Ананьева, Атаев, 1984) вид считался политипическим и, соответственно, российские популяции относили к номинативному подвиду. Однако в дальнейшем дискретность и таксономический статус формы *triangularis* вызвали обширную дискуссию (см. обзор: Панов, Зыкова, 2003). Специальные исследования (Панов, Зыкова, 2003; Rastegar-Pouyani, Nilson, 2002) показали, что признаки, предлагавшиеся для разделения подвидов кавказской агамы, подвержены клинальной изменчивости и не могут служить для их дифференциации. Молекулярное сравнение популяций кавказской агамы также не выявило различий, заслуживающих придания какой-либо из них самостоятельного таксономического ранга (Macey et al., 1998). Таким образом, в настоящее время вид следует считать монотипическим.

### **Род *Phrynocephalus* Каур, 1825**

*Phrynocephalus* Каур, 1825, Isis 16 (5): 591. Тип, по последующему обозначению, *Lacerta caudivolvula* Pallas, 1814 (= *Lacerta guttata* Gmelin, 1789).

### ***Phrynocephalus guttatus* (Gmelin, 1789)**

#### **Круглоголовка-вертихвостка**

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Обширный ареал включает южные районы европейской части России, Казахстан, некоторые районы Средней Азии, северо-западный Китай.

Политипичность вида не вызывает сомнений, однако подвидовая структура не разработана. Очевидно, что в России распространен номинативный подвид.

***Phrynocephalus guttatus guttatus* — круглоголовка-вертихвостка**

*Lacerta guttata* Gmelin, 1789, Linnaei Syst. nat. 1: 1078. Уральская степь; terra typica restricta: Яицкая степь, низовья р. Урал (Mertens, Wermuth, 1960: 83).

С и н.: *Lacerta caudivolvula* Pallas, 1814; *Phrynocephalus guttatus kalmykus* Badmayeva et Szczerbak, 1983.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Agama guttata* — Daudin, 1802; *Agama caudivolvula* — Lichtenstein in Eversmann, 1823; *Phrynocephalus guttatus* — 1827; *Phrynocephalus caudivolvulus* — Fitzinger, 1826; *Phrynocephalus caudivolvulus caudivolvulus* — Никольский, 1915.

Р а с п р о с т р а н е н и е. В России — в Дагестане, Калмыкии, Ставропольском крае, Астраханской и Волгоградской областях.

Подвидовая самостоятельность калмыцкого подвида *Ph. guttatus kalmykus* вызвала сомнения вскоре после его описания (Боркин, Даревский, 1987) и в дальнейшем не получила подтверждения (Шенброт, Семенов, 1987; Завьялов, Табачишин, 1999).

### ***Phrynocephalus helioscopus* (Pallas, 1771)**

#### **Такырная круглоголовка**

Р а с п р о с т р а н е н и е. От Астраханской и Волгоградской областей России на западе до западной Монголии и северо-западного Китая на востоке. Широко распространена в Казахстане и среднеазиатских республиках, доходит до северного Ирана и восточной Турции, встречается в восточном Закавказье.

Высоко изменчивый, политипический вид, его структура на уровне подвидов остается неясной. Однако в России распространен, конечно, номинативный подвид.

***Phrynocephalus helioscopus helioscopus* — такырная круглоголовка**  
*Lacerta helioscopa* P.S. Pallas, 1771. Reise versch. Prov. Russ. Reich. 1: 457. Типовая территория не установлена (“в степи к югу весьма жаркие бугры” — “in deserti australioris collibus ardentissimis”); terra typica restricta: Индерская степь в долине р. Урал, Казахстан (Mertens, Müller, 1928: 26).

С и н.: *Lacerta uralensis* Gmelin, 1789.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Stellio helioscopa* — Sonnini, Latreille, 1801; *Stellio uralensis* — Sonnini, Latreille, 1801; *Agama helioscopa* — Daudin, 1802; *Agama uralensis* — Daudin, 1802; *Phrynocephalus uralensis* — Fitzinger, 1826; *Phrynocephalus helioscopus* — Wagler, 1830.

Р а с п р о с т р а н е н и е. В России — в низовьях р. Волга и в Дагестане.

### ***Phrynocephalus mystaceus* (Pallas, 1776)**

#### **Ушастая круглоголовка**

Р а с п р о с т р а н е н и е. Южные регионы европейской части России, Казахстан, Средняя Азия, северо-западный Китай, Афганистан, Иран.

Описано три подвида, таксономический статус которых нуждается в уточнении. На территории России встречаются ящерицы номинативного подвида.

***Phrynocephalus mystaceus mystaceus* — ушастая круглоголовка**

*Lacerta mystacea* Pallas, 1776, Reise versch. Prov. Russ. Reich. 3: 702. Северная часть Прикаспийской низменности, Казахстан и Россия (“по песчаным буграм Нарынским и в песчаной степи Команской” — “in collibus arenosis Naryn, ut et in deserti Comani sabuletis”); terra typica restricta: Нарынская степь между реками Волга и Урал, примерно от 49° с.ш. до Каспийского моря, Казахстан и Россия (Mertens, Müller, 1928: 26).

С и н.: *Lacerta aurita* Pallas, 1776; *Lacerta lobata* Shaw, 1802 (замещающее название для *Lacerta aurita* Pallas, 1776 in Gmelin, 1789); *Phrynocephalus mystaceus mystaceus natio dagestanica* Krassowsky, 1932 (непригодное название).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Gecko auritus* — Sonnini, Latreille, 1802; *Agama aurita* — Daudin, 1802; *Agama mystacea* — Merrem, 1820; *Phrynocephalus auritus* — Fitzinger, 1826; *Phrynocephalus mystaceus* — Каур, 1827; *Megalochilus auritus* — Eichwald, 1831; *Saccostoma auritum* — Fitzinger, 1843; *Megalochilus mystaceus mystaceus* — Ананьева, 1986; *Megalochilus mystaceus* — Ананьева, 1986; *Megalochilus mystaceus dagestanica* — Ананьева, 1986 (непригодное название).

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** В России популяции ушастой круглоголовки известны из Дагестана, Калмыкии, Чечни и Астраханской области.

Необходимо отметить, что иллюстрация, ссылка на которую содержится в описании вида *Lacerta mystacea*, подписана как *Lacerta aurita* (Pallas, 1776, Tab. V, Fig. 1; рус. пер.: Паллас, 1788, Таб. V, фиг. 1). Таким образом, П.С. Паллас опубликовал два названия этого вида и является автором синонима *aurita*. Очевидно, именно на этом факте основывался И.Ф. Гмелин (Gmelin, 1789), первым приняв для данного вида именно это название. Согласно “Международному кодексу зоологической номенклатуры” (2000), он является первым ревизующим, и название *L. aurita* следует считать старшим синонимом. В связи с этим, укажем, что у Никольского (1905: 74) год публикации другой работы П.С. Палласа с упоминанием *L. mystacea* приведен верно (1799), но в более поздней книге (1915: 173) — ошибочно (1776). Предпочтение самого П.С. Палласа видно из его “Зоографии” (Pallas, 1814: 22): там он указал себя как автора названия *L. aurita* (а Гмелина — лишь как использовавшего это название), причем вообще без ссылок на *mystacea*. Примечательно, что название *aurita* использовалось во всех работах до книги Г.А. Буланже

(Boulenger, 1885), после которой, насколько нам известно, оно не употреблялось в качестве валидного (только его русский перевод сохранился до нашего времени). Название *Ph. mystaceus* использовано, по крайней мере, в 25 работах, опубликованных, по крайней мере, 10 авторами в течение последних 50 лет, но в течение не менее чем 10-летнего периода. Таким образом, согласно ст. 23 “Международного кодекса зоологической номенклатуры” (2000), валидным следует считать младший синоним — *L. mystacea* (nomen protectum), а невалидным старший — *L. aurita* (nomen oblitum).

Предложение о восстановлении рода *Megalochilus* Eichwald, 1831 носило предварительный характер (Ананьева, 1986) и не было принято (например, Ананьева и др., 1998, 2004). Однако очевидно, что этот вид занимает совершенно обособленное место среди круглоголовок, и проведение основательной ревизии рода *Phrynocephalus* неизбежно вновь поставит вопрос о родовой самостоятельности *Megalochilus*.

### ***Phrynocephalus versicolor* (Strauch, 1876)**

#### **Пестрая круглоголовка**

*Phrynocephalus versicolor* Strauch, 1876, в кн.: Н.М. Пржевальский, Монг. страна тангутов Трехлетн. путеш. Вост. нагорн. Азии 2 (3): 18. Пустыня Алашань, Внутренняя Монголия.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Широко распространена в Монголии, на севере и северо-западе Китая, встречается на юго-востоке Казахстана и на юге Тувы. Чрезвычайно изменчивый, политипический вид, таксономическая структура которого остается неясной. Популяции, обитающие на территории России, относятся к подвиду *Ph. versicolor kulagini*.

***Phrynocephalus versicolor kulagini* — пестрая круглоголовка Кулагина**  
*Phrynocephalus versicolor kulagini* Bedriaga, 1909, Науч. рез. путеш. Н.М. Пржевальского по Центр. Азии отд. зоол. 3 (1): 331. Кобдосский аймак, Монголия.

Для обозначения подвида на территории России широко использовалось также название *Phrynocephalus versicolor* — Терентьев, Чернов, 1936 (partim).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Подвид распространен в западной Монголии; в России населяет аридные участки на юге Тувы.

### **Род *Trapelus* Cuvier 1816**

*Trapelus* Cuvier, 1816, Régne Anim. 2: 35. Тип, по монотипии, *Agama mutabilis* Merrem, 1820.

На титульном листе издания указан 1817 год, но в действительности оно увидело свет в 1816 г. (Roux, 1976).

***Trapelus agilis* (Olivier, 1804)****Прыткая агама**

Распространение. Обширный ареал вида включает Иран, Афганистан, Пакистан, северо-западную Индию, северо-западный Китай, среднеазиатские республики бывшего СССР и восточное Предкавказье.

Признается четыре подвида. На территории России обитает один из них.

***Trapelus agilis sanguinolentus* — степная агама**

*Lacerta sanguinolenta* Pallas, 1814, Zoogr. Rosso-Asiat. 3: 23. Кум-Анкар в долине р. Терек, Россия («in collibus arenosis Kum-Ankar dictis ad Terec fl.»).

Для обозначения подвида на территории России также использовались названия: *Podorrhoa sanguinolenta* — Fitzinger, 1843; *Agama sanguinolenta* — Duméril, Duméril, 1851; *Agama agilis sanguinolenta* — Wermuth, 1967; *Trapelus sanguinolentus sanguinolentus* — Ананьева, Царук, 1987.

Распространение. Населяет пустынные и полупустынные районы восточного Предкавказья, Средней Азии, Казахстана, северо-западного Китая, северного Афганистана и северного Ирана. В России — в Дагестане, Чеченской республике и Ставропольском крае.

До последнего времени степная агама считалась самостоятельным видом. Предлагалось и разделение этого вида на подвиды *T. sanguinolentus sanguinolentus* и *T. sanguinolentus aralensis* (Ананьева, Царук, 1987). Однако таксономическая обособленность аральских популяций позднее не подтвердилась (Rastegar-Pouyani, 1998). Более того, сравнительные исследования группы *Trapelus agilis* (Rastegar-Pouyani, 1998, Anderson, 1999) привели к заключению о том, что все они, включая форму *sanguinolentus*, представляют единый вид. Масштабное специальное сравнение популяций, относящихся к форме *sanguinolentus*, с популяциями, представляющими три подвида *T. agilis* (Rastegar-Pouyani, 2005) показало, что по комплексу внешнеморфологических признаков степная агама существенно не отличается от прыткой агамы и даже оказывается ближе к номинативному подвиду *T. agilis agilis*, чем два других подвида последней. Таким образом, степную агаму следует считать северным подвидом прыткой агамы.

**СЕМЕЙСТВО ВЕРЕТЕНИЦЕВЫЕ****ANGUIDAE Gray, 1825****ПОДСЕМЕЙСТВО ВЕРЕТЕНИЦЕВЫЕ****ANGUINAE Gray, 1825****Род *Anguis* Linnaeus, 1758**

*Anguis* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 227. Тип, по монотипии, *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758.

***Anguis fragilis* Linnaeus, 1758****Веретеница ломкая**

Распространение. Ареал включает основную часть Европы (кроме Ирландии, севера Скандинавии и юга Пиренейского п-ова). Его восточная граница проходит в Западной Сибири. Южная часть ареала включает Закавказье, Малую Азию, север Ближнего Востока и северо-западной Африки.

Выделяется три подвида, но самостоятельность южного, *A. fragilis colchicus*, не подтверждается. Поэтому в России признается существование только номинативного подвида.

***Anguis fragilis fragilis* — веретеница ломкая**

*Anguis fragilis* Linnaeus, 1758. Syst. nat. 1: 229. Европа; terra typica restricta: Швеция (Mertens, Müller, 1928: 27).

С и н.: *Anguis lineata* Laurenti, 1768; *Otophis eryx colchica* Nordmann in Demidoff, 1840.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Anguis fragilis colchica* — Boettger, 1886.

Распространение. В России северная граница распространения веретеницы почти достигает полярного круга, на востоке она проходит по левобережью р. Тобол.

**Род *Pseudopus* Merrem, 1820**

*Pseudopus* Merrem, 1820, Tent. syst. amph.: 78. Тип, по монотипии, *Lacerta apoda* Pallas, 1775.

***Pseudopus apodus* (Pallas, 1775)****Желтопузик, или глухарь**

Распространение. Южная часть России, Крым, Кавказ, Балканский п-ов, Малая, Передняя и Средняя Азия, юг Казахстана, Иран и Ирак.

Два подвида, из них один (номинативный) — в России.

***Pseudopus apodus apodus* — желтопузик, или глухарь**

*Lacerta apoda* Pallas, 1775, Nov. comm. Acad. Petrop. 19: 435. Нарынская степь между рр. Волга и Урал, примерно от 49° с.ш. до Каспийского моря, Казахстан и Россия (указана ошибочно); terra typica restricta: долина р. Терек, Россия (“Ostliche Kaukasus-Länder vom Terek-Gebiet” — Obst, 1978: 137).

С и н.: *Bipede sheltopusik* Bonnaterre, 1789; *Lacerta apus* Gmelin, 1789; *Sheltopusik didactylus* Sonnini et Latreille, 1802 (замещающее название для *Lacerta apus* Gmelin, 1789); *Bipes pallasii* Oppel, 1811 (nomen nudum);

*Pseudopus serpentinus* Merrem, 1820; *Pseudopus pallasii* Cuvier, 1829 (замещающее название для *Lacerta apoda* Pallas, 1775).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Ophisaurus serpentinus* — Eichwald, 1831; *Bipes serpentinus* — Kolenati, 1858; *Pseudopus apus* — Schreiber, 1875; *Ophisaurus apus* — Boulenger, 1885; *Ophisaurus apodus* — Mertens, Müller, 1928; *Ophisaurus apodus apodus* — Obst, 1978; *Ophisaurus apodus thracicus* — Щербак, Тertyшников, 1989 (неоправданное включение названия *thracicus* в синонимы видового названия для территории России).

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** В России встречается на Черноморском побережье, в предгорном Дагестане, на востоке Чечни и на юге Калмыкии.

При описании балканского подвида *thracicus* Ф.Ю. Обст (Obst, 1978) предположил, что к нему могут относиться также популяции из Крыма и западного Предкавказья (для проверки этого предположения у него не было коллекционного материала). При этом в автореферате названной статьи подвид для Крыма (но не для западного Предкавказья!) указывается уже в утвердительной форме. Н.Н. Щербак и М.Ф. Тertyшников (1989), очевидно, используя неточный перевод статьи Ф.Ю. Обста, провели статистическое сравнение различных выборок желтопузика и “опровергли” его мнимое утверждение об обитании формы *thracicus* в западном Предкавказье. Этим они ошибочно включили последнее название в число синонимов видового названия для российской территории.

## СЕМЕЙСТВО СЦИНКОВЫЕ SCINCIDAE Ooppel, 1811

### Род *Eumeces* Wiegmann, 1834

*Eumeces* Wiegmann, 1834, Herpetol. Mex. descr. amph. Nov. Hisp. 1: 36. Тип, по последующему обозначению, *Scincus pavementatus* Geoffroy, 1827 (= *Scincus schneiderii* Daudin, 1802) (Wiegmann, 1835: 288).

### *Eumeces schneiderii* (Daudin, 1802)

#### Длинноногий сцинк

*Scincus schneiderii* Daudin, 1802, Hist. nat. gen. part. rept. 4: 291. Типовая территория не определена. Предполагается, что типовый материал собран на Синайском п-ове (Taylor, 1935: 123) или на о. Кипр (Mertens, 1946: 55).

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** От Северной Африки до северо-западной Индии, включая Переднюю Азию, Кавказ, Среднюю Азию, Афганистан и Пакистан.

Пять подвидов, из них один — в России.

***Eumeces schneiderii princeps* — длинноногий сцинк**

*Euprepis princeps* Eichwald, 1839, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 12: 303. Талышские горы, Закавказье.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Lacerta scincus* — Georgi, 1801; *Scincus schneiderii* — Daudin, 1803 (partim); *Scincus officinalis* — Двигубский, 1832; *Eumeces schneideri princeps* — Банников и др. 1977 (неправильное последующее написание *schneiderii*).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Подвид занимает основную часть азиатского ареала вида, включая Афганистан, Пакистан, прилегающие районы Индии, основные территории в Иране и Ираке, а также восточную Турцию. Широко распространен на Кавказе. В России — на юге Дагестана.

***Eumeces laticutatus* (Hallowell, 1860)**

**Дальневосточный сцинк**

*Plestinodon laticutatus* Hallowell, 1860, Proc. Acad. nat. sci. Philad. 12: 496. Японские о-ва.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Япония и Россия. В России — на о. Кунашир.

## СЕМЕЙСТВО НАСТОЯЩИЕ ЯЩЕРИЦЫ

### LACERTIDAE Bonaparte, 1831

**Род *Eremias* Fitzinger, 1834**

*Eremias* Fitzinger, 1834, in Wiegmann, Herpetol. Mex. descr. amph. Nov. Hisp. 1: 9. Тип, по последующему обозначению, *Lacerta variabilis* Pallas, 1814 (= *Lacerta arguta* Pallas, 1773) (Fitzinger, 1843: 21).

***Eremias argus* Peters, 1869**

**Монгольская ящурка**

*Eremias argus* Peters, 1869, Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wiss.: 61. Яньтай (= Чефу), пров. Шаньдун, Китай.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Широко распространена в Китае, Монголии и западной части Корейского п-ова. В России — близ монгольской границы в Забайкалье.

Два подвида, из них один — в России.

***Eremias argus barbouri* — ящурка Барбура**

*Eremias barbouri* Schmidt, 1925, Amer. Mus. Nov., 175: 2. Тумд Дзуоки (= Май Тай Чао), Внутренняя Монголия, Китай.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Eremias argus* — Никольский, 1905; *Eremias brenchleyi* — Елпатьевский, 1906 (ошибка определения); *Eremias argus barbouri* — Okada, 1935.

Распространение. В России встречается в южной Бурятии и на юго-западе Читинской области.

### ***Eremias arguta* (Pallas, 1773)**

#### **Разноцветная ящурка**

*Lacerta arguta* Pallas, 1773, Reise versch. Prov. Russ. Reich. 2: 718. Около Каспийского моря; на юг к р. Иртыш (“в сухих, щелнистых, прогреваемых солнцем местах на юг к Иртышу, реке около Каспийского моря, и в сопредельной песчаной степи” — “in aridis, glareosis, apricis ad Irtin australiorem, rarius circa M. Caspium, inque deserto arenoso finitimo”); terra typica restricta: пески Кок-Джида по р. Темир в междуречье Урала и Эмбы, Казахстан (по обозначению неотипа, Щербак, 1974: 149).

Р а с п р о с т р а н е н и е. От восточной Румынии на западе до юго-западной Монголии на востоке, от Украины на севере до Закавказья и Средней Азии на юге.

Шесть подвидов. Из них один — в России.

Н.Н. Щербак (1974: 147–149) описал неотип *E. arguta* и выделил ограниченную типовую территорию из Прикаспийских степей восточнее р. Урал. При этом он не цитирует оригинальный текст П.С. Палласа, но приводит противоречивые ссылки на него других авторов. Между тем в книгах П.С. Палласа, помимо общих сведений о распространении данного вида, имеются указания на его нахождение в двух пунктах: станция Грачевская у Иртыша (Паллас, 1786: 181) и песчаные горы вблизи станции Кременской в Среднем Поволжье (Паллас, 1788: 337). При этом видовая принадлежность особей из последней точки по тексту неоднозначна. Таким образом, корректнее было бы выбрать ограниченной типовой территорией иртышскую часть ареала. К тому же именно этот район называли типовой территорией разноцветной ящурки А.М. Никольский (1915), а также Р. Мартенс и Х. Вермут (Mertens, Wermuth, 1960). Вместе с тем, следует согласиться с Н.Н. Щербаком в том, что выделение типовой территории в сибирской части ареала привело бы к необходимости перестройки сложившейся внутривидовой номенклатуры.

#### ***Eremias arguta deserti* — пустынная ящурка**

*Lacerta deserti* Gmelin, 1789, Linn. Syst. nat. 1: 1076. Р. Урал (Ящичьи степи); terra typica restricta: междуречье Волги и Урала (Щербак, 1974: 168).

С и н.: *Lacerta variabilis* Pallas, 1814 (замещающее название для *Lacerta deserti* Gmelin, 1789).

Для территории России подвид известен также под названием *Eremias arguta arguta* — Красовский, 1928.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Занимает западную часть видового ареала. В России — в Нижнем Поволжье и Предкавказье: в Белгородской, Саратовской, Оренбургской, Ростовской, Волгоградской областях, в Краснодарском и Ставропольском краях, в Калмыкии, Чечне, Кабардино-Балкарии, Дагестане.

### ***Eremias multiocellata* Guenther, 1872**

#### **Глазчатая ящурка**

*Eremias multiocellata* Guenther, 1872, Ann. Mag. Nat. Hist. 10: 419. Пустыня Гоби, между Сумэ и р. Тола, Монголия.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Горные регионы Казахстана, Киргизии, Узбекистана, Монголии и северо-западного Китая. В России — в Туве.

Пять подвидов. Из них один — в России.

#### ***Eremias multiocellata bannikowi* — ящурка Банникова**

*Eremias multiocellata bannikowi* Szczerbak, 1973, Вестн. зоол. 3: 84. Урочище Шарасур, Тува, Россия.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Eremias argus* — Янушевич, 1952 (partim, ошибка определения); *Eremias multiocellata* — Банников, 1958 (partim); *Eremias multiocellata multiocellata* — Dely, 1979 (partim).

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Северо-западная Монголия и юг Тувы.

### ***Eremias przewalskii* (Strauch, 1876)**

#### **Гобийская ящурка**

*Podarces (Eremias) przewalskii* Strauch, 1876, в кн.: Н.М. Пржевальский, Монг. страна тангутов Трехлетн. путеш. Вост. нагорн. Азии 2 (3), с. 43. Пустыня Алашань, Внутренняя Монголия.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Северный Китай, Монголия и пограничные районы Тувы.

Два подвида, из них один — в России.

#### ***Eremias przewalskii tuvensis* — тувинская ящурка**

*Eremias przewalskii tuvensis* Szczerbak, 1970, Вестн. зоол. (5): 31. Между оз. Тере-Холь и р. Тее-Хем, Тува.

**С и н.: *Eremias kessleri* Strauch, 1876.**

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Северо-западная Монголия и юг Тувы.

***Eremias velox* (Pallas, 1771)****Быстрая ящурка**

*Lacerta velox* Pallas, 1776, Reise versch. Prov. Russ. Reich. 1: 457. Скалы и степь в районе Индерского озера, низовья р. Урал, западный Казахстан (“inter saxa circa Inderskiensem lacum, atque in deserti locis”).

Р а с п р о с т р а н е н и е. От Нижнего Поволжья и восточного Кавказа до северо-западного Китая, включая Среднюю Азию, Казахстан, Иран, Афганистан.

Три подвида, из них один — в России.

***Eremias velox caucasia* — кавказская ящурка**

*Eremias velox caucasia* Lantz, 1928, Bull. Mus. Georgie (4): 52. Окрестности г. Баку, Азербайджан.

С и н.: *Lacerta cruenta* Pallas, 1799 (partim); *Lacerta vittata* Eversmann, 1834 (partim); *Aspidorhinus gracilis* Eichwald, 1842.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Lacerta velox* — Pallas, 1799; *Eremias velox* — Никольский, 1913 (partim); *Eremias velox velox* — Красовский, 1928; *Eremias velox caucasia* — Терентьев, Чернов, 1936 (неправильное последующее написание *caucasia*).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Азербайджан, восточная Грузия, Россия. В России — в Нижнем Поволжье и восточном Предкавказье.

**Род *Lacerta* Linnaeus, 1758**

*Lacerta* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 200. Тип, по последующему обозначению, *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758.

Настоящие ящерицы рода *Lacerta sensu lato* — одна из наиболее диверсифицированных и таксономически сложных групп ящериц. Это, наряду с многочисленностью и широким распространением составляющих ее видов, послужило основой большого числа разнообразных исследований по уточнению филогенетической структуры и таксономии прежде единого рода. В результате отдельные его части получали сначала самостоятельный подродовой, а затем и родовой статус (см. Arnold, 1989; Mayer, Bischoff, 1996; Arribas, 1999). Происходящее со второй половины XX в. “отщепление” все новых и новых надвидовых групп началось с придания самостоятельного статуса родам *Podarcis* и *Gallotia*. В последнее время и подрод *Zootoca* принимается в качестве самостоятельного рода практически всеми исследователями данной группы ящериц. Недавно кавказская группа видов подрода *Archaeolacerta* была также выделена в новый род *Darevskia*, который объединил не только кавказских скальных ящериц, но и так называемых лесных ящериц Кавказа (Arribas,

1999). Результаты данного комплексного исследования не вызывают серьезных возражений. Однако сделанные О. Аррибасом таксономические заключения (предложены описания нескольких новых родов и подродов, в том числе рода *Darevskia*) представляются, по крайней мере, преждевременными по двум основным причинам. Во-первых, они основываются исключительно на результатах кладистического анализа, причем не отдельных видов, а их объединенных групп. Используются признаки морфологии, поведения и кариотипа, но отсутствуют биохимические или молекулярные данные. Между тем, анализ последних может дать сильно отличающиеся результаты. Во-вторых, мы считаем методологически неверным пересматривать таксономический статус отдельной части группы до проведения всеобъемлющей ревизии этой группы целиком (см. “Предисловие”). По-видимому, для того, чтобы более корректно определить таксономический ранг отдельных надвидовых группировок в пределах рода *Lacerta*, следовало бы осуществить полный сравнительный анализ этого рода разными методами. Только тогда можно было бы стандартизировать таксономические уровни таких группировок. Приведенные О. Аррибасом результаты подтверждают, что кавказские *Archaeolacerta* представляют собой компактную и обособленную группу близкородственных форм, но не позволяют однозначно определить таксономический ранг этой группы как родовой. Будет точнее, если до проведения полной ревизии рода *Lacerta sensu lato* обозначенная О. Аррибасом группа получит статус подрода *Lacerta (Darevskia)*. Из этих же соображений мы не принимаем здесь предложенного повышения таксономического ранга подрода *Zootoca* (Mayer, Bischoff, 1996) и сохраняем его прежнее место в роде *Lacerta*.

В целом, нельзя не отметить, что многочисленные новые данные о филогенетической структуре рода *Lacerta* (в его прежнем понимании) никак не изменяют классических представлений о его монофилетичности, генетической компактности и явной обособленности от других родов семейства. На наш взгляд, разветвленная подродовая таксономическая структура единого рода *Lacerta* вполне адекватно отражала бы реальные филогенетические отношения составляющих его таксономических единиц, была бы более четкой и удобной в использовании.

### ***Lacerta agilis* Linnaeus, 1758**

#### **Прыткая ящерица**

*Lacerta agilis* Linnaeus, 1758, Syst. nat.: 203. Европа и Южная Америка (= “Индия”); terra typica restricta: южная Швеция (Mertens, Müller, 1928: 40).

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Большая часть Европы, на востоке до Восточной Сибири, северо-западной Монголии и западного Китая. Арал включает Кавказ, Казахстан и восточную часть Средней Азии.

Таксономическая система вида постоянно уточняется, известно около десяти подвидов. Из них четыре — в России. Большинство подвидов прыткой ящерицы не имеют однозначных, неперекрывающихся диагностических признаков. Их различают по комплексу внешних признаков, частота проявления которых различна в разных географических популяциях.

***Lacerta agilis boemica* — дагестанская прыткая ящерица**

*Lacerta boemica* Suchov, 1929, Тр. Физ.–мат. Відд. Всеукр. Акад. наук 13: 116. Г. Владикавказ, Северная Осетия, Россия.

С и н.: *Lacerta exigua boemica* (Suchov, 1929).

От других подвидов отличается, в первую очередь, тем, что большинство дагестанских прытких ящериц имеет характерную комбинацию из одного скулового и двух носовых щитков. Кроме того у этого подвида отмечается максимальное количество феморальных пор — 15,9.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Восточное Предкавказье: Дагестан, Чечня, Ингушетия, Северная Осетия и Кабардино-Балкария. У западной границы ареала существует зона интерградации с *L. agilis exigua*.

***Lacerta agilis chersonensis* — южная прыткая ящерица**

*Lacerta chersonensis* Andrzejowski, 1832, Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou 2: 327. Окрестности г. Херсон, Херсонская обл. и п. Старокопстантинов, Хмельницкая обл., Украина; terra typica restricta: г. Херсон, Украина (Mertens, Müller, 1928: 40).

С и н.: *Lacerta agilis maculifrons* Sahlberg, 1876.

Для территории России подвид известен также под названием *Lacerta agilis agilis* — Терентьев, Чернов, 1940 (partim).

От других подвидов отличается комбинацией из одного скулового и одного носового щитков, преобладающей у большинства представитель южной прыткой ящерицы, а также некоторыми особенностями рисунка на спине.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Литва, Румыния, Молдавия, правобережная Украина, запад европейской части России. В России — Ленинградская, Псковская, Московская, Тульская, Курская и Белгородская области. Вдоль восточной границы ареала существует широкая зона интерградации с *L. agilis exigua*.

***Lacerta agilis exigua* — восточная прыткая ящерица**

*Lacerta exigua* Eichwald, 1831, Zool. spec. 3: 188. Уральские горы, Россия.

С и н.: *Lacerta sylvicola* Eversmann, 1834; *Lacerta viridis colchica* Eichwald, 1842 (partim); *Lacerta doniensis* Bedriaga, 1874; *Lacerta agilis orientalis* Kessler, 1878; *Lacerta agilis altaica* Kastschenko, 1899.

Для территории России подвид известен также под названием *Lacerta exigua exigua* — Сухов, 1948.

От других подвидов отличается, в частности, тем, что наиболее характерное для его представителей сочетание — два носовых и два скуловых щитка.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Юг Украины, Россия, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Китай. В России занимает основную часть ареала вида. Западная граница проходит через Сан-Петербург, Новгород, Тверь, Москву, Курск. Вдоль этой линии широкой полосой тянется зона интерградации с *L. agilis chersonensis*. На юге граница ареала доходит до северных склонов Большого Кавказа, на севере и востоке совпадает с пределами распространения вида.

#### ***Lacerta agilis grusinica* — грузинская прыткая ящерица**

*Lacerta agilis grusinica* Peters, 1960, Zool. Anz. 165: 280. Г. Сухуми, Грузия.

С и н.: *Lacerta viridis colchica* Eichwald, 1842 (partim); *Lacerta paradoxa* Bedriaga, 1886.

Для территории России подвид известен также под названием *Lacerta exigua paradoxa* — Сухов, 1948.

От остальных подвидов отличается тем, что у большинства его особей скуловой щиток отсутствует. Кроме того, в отличие от особей из других частей видового ареала, у грузинских прытких ящериц на спинная сторона однотонная, практически без рисунка или со слабо выраженной продольной полосой.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Западная Грузия, северо-восточная Турция, юг России. В России — на юго-западе Краснодарского края.

### ***Lacerta caucasica* Mehely, 1909**

#### **Кавказская ящерица**

Р а с п р о с т р а н е н и е. Южные и северные склоны Большого Кавказского хребта от северных предгорий Эльбруса на западе до юго-восточной оконечности Каспийской цепи на востоке.

И.С. Даревский (1967) восстановил видовую самостоятельность кавказской ящерицы и выделил два подвида: номинативный и альпийский, *L. caucasica alpina*. Тогда же он описал новый подвид скальной ящерицы *L. saxicola daghestanica*. Затем последний был также включен в число подвидов кавказской ящерицы (Банников и др., 1977). Ц. Фу с соавторами (Fu et al., 1995) на основе генетического анализа форм, объединяе-

мых в комплекс *L. caucasica*, сделали вывод о видовой самостоятельности каждого из трех подвидов. Однако через несколько лет один из соавторов названной работы высказал обоснованное сомнение в достаточности аргументации такого номенклатурного изменения (Ройтберг, 1999). Очевидно, что популяции *L. caucasica* образуют филогенетически сложный комплекс форм, аллопатрических на большей части области их распространения. По всей видимости, они представляют собой биологические полувиды, взаимоотношения и таксономический ранг которых еще будет уточняться. Поэтому в настоящее время мы сохраняем прежнюю систему группы (Банников и др., 1977). До проведения полной ее ревизии нецелесообразно и предложенное (Darevsky, Roitberg, 1999) выделение в еще один самостоятельный подвид отдельных краевых популяций из Чечни. Таким образом, здесь принимается три подвида, каждый из которых представлен в фауне России.

***Lacerta caucasica alpina* — альпийская ящерица**

*Lacerta caucasica alpina* Darevsky, 1967, Скальн. ящ. Кавк.: 118. Окрестности с. Терскола, Кабардино-Балкария, Россия.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Lacerta caucasica* — Mehely, 1909 (partim); *Lacerta saxicola caucasica* — Никольский, 1915 (partim); *Lacerta alpina* — Fu et al., 1995; *Darevskia alpina* — Arribas, 1999.

От остальных подвидов статистически отличается по ряду количественных характеристик чешуйчатого покрова. Существенное отличие альпийской ящерицы от кавказской — наличие 1-3 крупных щитков между центральновисочным и барабанным щитками. Кроме того, у этого подвида на спине имеется уникальный тип рисунка — ряд двосенных темных пятен.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Высокогорье западной части Главного Кавказского хребта. Российская часть ареала в Краснодарском крае.

***Lacerta caucasica caucasica* — кавказская ящерица**

*Lacerta caucasica* Mehely, 1909, Ann. Hist.-nat. Mus. natn. Hung. 7: 560. Гора Казбек, Центральный Кавказ.

С и н.: *Lacerta muralis* (Laurenti, 1768) (partim); *Lacerta saxicola gracilis* Mehely, 1909 (partim); *Lacerta caucasica vedenica* Darevsky et Roitberg, 1999.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Lacerta caucasica* — Lankes, 1911 (неправильное последующее написание *caucasica*); *Lacerta muralis caucasica* — Boulenger, 1913 (partim); *Lacerta saxicola caucasica* — Никольский, 1915 (partim); *Darevskia caucasica* — Arribas, 1999.

От альпийской и дагестанской ящериц отличается рисунком спинной части, представляющим собой резко выделяющуюся темную продольную полосу с расположенными на ней пятнами. Кроме того, статистически отличается комплексом количественных характеристик чешуйчатого покрова.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Занимает основную часть ареала вида. В пределах России в горных районах Северной Осетии, Кабардино-Балкарии, Ингушетии и Дагестана.

***Lacerta caucasica daghestanica* — дагестанская ящерица**

*Lacerta saxicola daghestanica* Darevsky, 1967, Скальн. ящ. Кавк.: 55. Дагестан, Россия.

С и н.: *Lacerta saxicola gracilis* Mehely, 1909 (partim); *Lacerta muralis caucasica* Boulenger, 1913 (partim).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Lacerta saxicola caucasica* — Никольский, 1915 (partim); *Lacerta daghestanica* — Fu et al., 1995; *Darevskia daghestanica* — Arribas, 1999.

От остальных подвидов отличается набором малозаметных характеристик фолидоза, в частности, слабым развитием центральновисочного щитка. Зеленые тона в окраске верхней стороны тела выражены слабее, а спинная полоса нередко вообще отсутствует.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Северный Кавказ, Южная Осетия и Азербайджан. В России — в горных районах Дагестана, Чечни, Ингушетии и Северной Осетии.

***Lacerta derjugini* Nikolsky, 1898**

**Артвинская ящерица**

*Lacerta derjugini* Nikolsky, 1898, Ann. Mus. Zool., Acad. Sci. St. Pétersbourg, 3: 284. Г. Артвин, северо-восточная Турция.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Грузия и прилегающие территории Краснодарского края и Турции.

Шесть подвидов. Из них два — в России. Современные представления о внутривидовой таксономической структуре артвинской ящерицы основываются на объемном и детальном исследовании В. Бишоффа (Bischoff, 1982). В результате проведенной ревизии он выделил 5 подвидов. Однако все они различаются между собой по комплексу признаков пропорций тела, чешуйчатого покрова и окраски лишь статистически. Хотя эти различия во многих случаях достигают достоверного уровня, они не удовлетворяют общепринятым критериям выделения подвидов. Очевидно, признаваемый в настоящее время подвидовой статус соответствующих географических популяций должен быть переоценен.

***Lacerta derjugini boehmei* — ящерица Беме**

*Lacerta derjugini boehmei* Bischoff, 1982, Zool. Abh., Dresden, 38 (1): 46. Гора Ахун, г. Сочи, Краснодарский край, Россия.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Lacerta derjugini* — Никольский, 1898 (partim); *Darevskia derjuginii* — Arribas, 1999 (partim); *Darevskia derjugini boehmei* — Ryabina et al., 2002.

От лесной ящерицы статистически отличается по ряду признаков чешуйчатого покрова — в частности, меньшим числом чешуй в ряду поперек туловища. Кроме того, у этого подвида относительно более короткий хвост и сильнее выражены желтые тона в окраске брюха.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Западные отроги Большого Кавказа в пределах России и Абхазии (Грузия). В России — западные отроги Большого Кавказа в пределах Краснодарского края.

***Lacerta derjugini silvatica* — лесная ящерица**

*Lacerta derjugini silvatica* Bartenef et Reznikova, 1931, Zool. Anz. 96: 270. Долина р. Белая, западный Кавказ, Россия.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Lacerta derjugini* — Никольский, 1898 (partim); *Darevskia derjuginii* — Arribas, 1999 (partim); *Darevskia derjugini silvatica* — Ryabina et al., 2002.

От ящерицы Беме отличается относительно более длинным хвостом, большим количеством чешуй в ряду поперек туловища, а также по окраске брюшной стороны тела: у самцов сильнее выражены зеленые тона, а у самок — красноватые.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Предгорные районы Краснодарского края.

***Lacerta media* Lantz et Cyren, 1920****Средняя ящерица**

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Кавказ, восточная Турция и северо-западный Иран. Три подвида, из них один (номинативный) — в России.

***Lacerta media media* — средняя ящерица**

*Lacerta viridis media* Lantz et Cyren, 1920, Bull. Soc. zool. France 45: 33. Долина р. Чорох между Батуми и Артвином, Боржоми, окрестности Тифлиса, различные места долины Аракса, и персидский Курдистан, западная часть оз. Урмия (“la vallée du Tchorkh, entre Batoum et Artvine, de Borjom, des environs de Tiflis, de diverses localités de la vallée de l’Araxe, et du Kourdistan persan, à l’ouest du lac d’Ourmiah”); terra typica restricta: г. Тбилиси, Грузия (Mertens, Müller, 1940: 44).

**С и н.: *Lacerta trilineata* Bedriaga, 1886.**

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Lacerta media* — Сухов, 1948; *Lacerta trilineata media* — Peters, 1964.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Подвид занимает кавказскую часть видового ареала. В России — в Дагестане и на черноморском побережье Краснодарского края.

### ***Lacerta praticola* Eversmann, 1834**

#### **Луговая ящерица**

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Ареал разорванный: его западная часть приходится, главным образом, на Балканский п-ов и включает территории в Венгрии, южной Румынии, Болгарии и балканской части Турции; на востоке — Кавказ от северных отрогов Большого Кавказского хребта до северо-западного Ирана.

Два подвида, оба — в России.

#### ***Lacerta praticola pontica* — понтийская ящерица**

*Lacerta praticola pontica* Lantz et Cyren, 1919, Ann. Mag. Nat. Hist. 9: 30. Г. Гагра, Абхазия, Грузия.

С и н.: *Lacerta colchica* Nikolsky 1915; *Lacerta plicata* Bartenef et Reznikova, 1931.

Для обозначения подвида на территории России также использовались названия: *Darevskia praticola* — Arribas, 1999 (partim); *Darevskia praticola pontica* — Ryabinina et al., 2002.

От луговой ящерицы отличается большим количеством ресничных гранул (до 12) и наличием 6 пар нижнечелюстных щитков, причем в трех передних парах щитки соприкасаются друг с другом по срединной линии горла.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Вся балканская часть видового ареала, а также Черноморское побережье Кавказа. В России — на западе Краснодарского и Ставропольского краев.

#### ***Lacerta praticola praticola* — луговая ящерица**

*Lacerta praticola* Eversmann, 1834, Nouv. Mém. Soc. Nat. Imp. Moscou 3: 345. Источник Нарзан, г. Кисловодск, Северный Кавказ, Россия.

С и н.: *Lacerta muralis fusca* Bedriaga, 1879 (partim).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Darevskia praticola* — Arribas, 1999 (partim); *Darevskia praticola praticola* — Ryabinina et al., 2002.

От понтийской ящерицы отличается меньшим количеством ресничных гранул (до 7) и наличием 5 пар нижнечелюстных щитков, при этом только в двух первых парах щитки соприкасаются друг с другом по срединной линии горла.

Распространение. Номинативный подвид занимает основную часть кавказской половины видового ареала; в России — на Северном Кавказе.

### ***Lacerta rudis* Bedriaga, 1886**

#### **Грузинская ящерица**

*Lacerta depressa rudis* Bedriaga, 1886, Abh. Senckenb. Naturforsch. Ges. 14: 275 (259). Г. Батуми, Грузия.

С и н.: *Lacerta muralis* (Laurenti, 1768) (partim).

Распространение. Западный Кавказ.

Восемь подвидов, из них один — в России.

#### ***Lacerta rudis chechenica* — чеченская ящерица**

*Lacerta rudis chechenica* Eiselt et Darevsky, 1991, Ann. Naturhist. Mus. Wien, B, 92: 15. Ущелье р. Аргун, сев. склон Центрального Кавказа, 1500 м над ур.м. (“Schlucht des Argun-Flusses, Nordabfahl des zentralen Kaukasen, 1500 m Seehöhe”).

С и н.: *Lacerta rudis rudis* Bedriaga, 1886 (partim).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Lacerta muralis depressa* — Boettger, 1892 (partim); *Lacerta saxicola rudis* — Mehely, 1909; *Lacerta muralis rudis* — Boulenger, 1913; *Darevskia rudis* — Arribas, 1999 (partim); *Darevskia rudis chechenica* — Ананьева и др., 2004.

Распространение. Южные склоны Большого Кавказа. Изолированные популяции в горной Чечне и Дагестане.

### ***Lacerta saxicola* Eversmann, 1834**

#### **Скальная ящерица**

Распространение. Южный берег Крыма, западная часть Большого Кавказского хребта, Закавказье и Малая Азия.

Пять подвидов. Из них четыре — в России.

#### ***Lacerta saxicola brauneri* — ящерица Браунера**

*Lacerta saxicola brauneri* Mehely, 1909, Ann. Hist.-nat. Mus. natn. Hung. 5: 509. Окрестности г. Адлер, п. Красная Поляна, перевал Псеашхо — Краснодарский край — Россия и г. Гагра — Абхазия, Грузия; terra typica restricta: п. Красная Поляна, Краснодарский край, Россия (“Абхазия”) (Lantz, Cyren, 1936: 164).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Lacerta saxicola* — Mehely, 1909 (partim); *Lacerta saxicola brauneri* — Красовский, 1933 (ex errore); *Darevskia saxicola* — Arribas, 1999 (partim); *Darevskia saxicola brauneri* — Ryabinina, Grechko, 2003; *Darevskia brauneri* — Ананьева и др., 2004.

От остальных подвидов отличается незначительными расхождениями по некоторым характеристикам чешуйчатого покрова и окраски.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Абхазия (Грузия) и прилегающие районы России. В России — юг и юго-запад Краснодарского края.

***Lacerta saxicola darevskii* — ящерица Даревского**

*Lacerta saxicola darevskii* Szczerbak, 1962, Зоол. журн. 41: 1380. Окрестности городов Майкоп и Туапсе, западный Кавказ, Россия.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Lacerta saxicola* — Mehely, 1909 (partim); *Darevskia saxicola* — Arribas, 1999 (partim); *Darevskia saxicola darevskii* — Ryabinina, Grechko, 2003.

От остальных подвидов отличается незначительными расхождениями по некоторым характеристикам чешуйчатого покрова и окраски. В частности, от скальной ящерицы заметно отличается наличием голубоватых пятен на крайних брюшных щитках.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Предгорья западной части Большого Кавказского хребта в Краснодарском крае.

***Lacerta saxicola saxicola* — скальная ящерица**

*Lacerta saxicola* Eversmann, 1834, Nouv. Mém. Soc. Nat., Moscou 3: 349. Источник Нарзан, г. Кисловодск, Северный Кавказ, Россия.

С и н.: *Lacerta muralis* (Laurenti, 1768) (partim).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Lacerta muralis fusca saxicola* — Bedriaga, 1886 (непригодное название); *Lacerta muralis saxicola* — Boulenger, 1913; *Lacerta saxicola saxicola* — Никольский, 1913; *Darevskia saxicola* — Arribas, 1999 (partim); *Darevskia saxicola saxicola* — Ryabinina, Grechko, 2003.

От ящериц Даревского и Щербака заметно отличается по окраске нижней части тела: оранжевой или ярко-желтой у самцов и желтоватой или беловатой — у самок. Кроме того, от остальных подвидов статистически отличается комплексом признаков чешуйчатого покрова.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Россия: Ставропольский край и Кабардино-Балкария; изолированные популяции в Грузии. В Ставропольском крае и Кабардино-Балкарии — северные склоны Большого Кавказского хребта.

***Lacerta saxicola szczerbaki* — ящерица Щербака**

*Lacerta saxicola szczerbaki* Lukina, 1963, Изв. Акад. наук АзССР (6): 57. Г. Анапа, Краснодарский край, Россия.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Darevskia saxicola* — Arribas, 1999 (partim); *Darevskia saxicola szczerbaki* — Ryabinina, Grechko, 2003.

**Распространение.** Небольшая территория в Краснодарском крае от Анапы на севере до Утриша на юге.

От остальных подвидов отличается незначительными расхождениями по некоторым характеристикам чешуйчатого покрова и окраски. При этом от скальной ящерицы отличается окраской нижней стороны тела: у самцов ящерицы Щербака брюхо весной голубовато-серое, палевое или розоватое, у самок — палевое или телесно-розовое. У особей этого подвида выше среднее количество подгорловых чешуй, чешуй вокруг середины туловища, а также больше бедренных пор.

### ***Lacerta strigata* Eichwald, 1831**

#### **Полосатая ящерица**

*Lacerta strigata* Eichwald, 1831, Zool. spec. 3: 189. Восточное побережье Каспийского моря в районе г. Красноводск, Туркмения (“in orientali littore caspii maris, prope Krasnowodsk”), по-видимому, указана ошибочно.

С и н.: *Lacerta quinquevittata* Menetries, 1832 (partim); *Lacerta viridis* (Laurenti, 1768) (partim).

Для обозначения подвида на территории России также использовалось название: *Lacerta viridis strigata* — Беттгер, 1899.

**Распространение.** Восточная часть кавказского региона: от Ставрополя на севере до восточной Турции и северного Ирана на юге. В России — в Ставропольском крае и в Дагестане.

В районе г. Красноводск вид не регистрировался. В Туркмении он известен лишь с крайнего юго-запада страны, в состав ее фауны включен только в 1956 г. (Шаммаков, 1981: 219).

### ***Lacerta vivipara* Jacquin, 1787**

#### **Живородящая ящерица**

**Распространение.** Значительная часть Европы: от Ирландии и Пиренейского п-ова на западе до Сахалина и северной Японии на Востоке; северная граница заходит за Полярный круг, а южная достигает северной Испании и Болгарии в Европе, северной Монголии и северо-восточного Китая в Азии.

Для вида характерен морфологический, генетический, биологический полиморфизм, внутривидовая таксономия разработана недостаточно. В России — один (номинативный) подвид.

#### ***Lacerta vivipara vivipara* — живородящая ящерица**

*Lacerta vivipara* Jacquin, 1787, Nova Acta Helvet. phys.-math.-anat.-botan.-med. 1: 33. Юго-западные окрестности г. Вена, Австрия.

С и н.: *Lacerta crocea* Wolf in Sturm, 1805; *Lacerta pyrrhogaster* (Merrem, 1820); *Lacerta vivipara barabensis* Kastschenko, 1902; *Lacerta vivipara sachalinensis* Pereleshin et Terentjev, 1963 (непригодное название).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Zootoca crocea* — Blasius, 1844; *Zootoca vivipara* — Брандт, 1856; *Lacerta vivipara vivipara* — Ананьева и др., 1998; *Zootoca vivipara vivipara* — Mayer, Böhme, 2000; *Zootoca vivipara sachalinensis* — Mayer, Böhme, 2000.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Занимает основную часть видового ареала. В России северная граница ареала тянется от Кольского п-ова за Полярным кругом до низовий р. Енисей и выходит к морю на Дальнем Востоке несколько южнее долины р. Уда. Южная граница проходит в Белгородской и Саратовской областях, через южный Урал, по границе с Монголией и Китаем до Приморского края и Сахалина.

С.Д. Перелешин, П.В. Терентьев (1963: 8) не описывали сахалинскую форму живородящей ящерицы, а лишь указали, что “можно было бы ... выделить ... особый подвид (*Lacerta vivipara sachalinensis*), но отмеченный факт клинальной изменчивости признаков делает такой шаг мало целесообразным”. Таким образом, они создали таксономически непригодное название. Позднее авторы отечественных определителей сначала необоснованно указали самостоятельный подвид *L. vivipara sachalinensis* Terentjev (Банников и др., 1971: 291), а затем упразднили этот якобы описанный таксон, обозначив его уже *L. vivipara sachalinensis* Pereleshin et Terentjev (Банников и др., 1977: 206). Это создало таксономическую неопределенность, сохраняющуюся в герпетологической литературе до сих пор (см. Mayer, Böhme, 2000).

### **Род *Ophisops* Menetries, 1832**

*Ophisops* Menetries, 1832, Cat. raison. obj. zool. rec. voy. Cauc. front. act. Perse: 63. Тип, по монотипии, *Ophisops elegans* Menetries, 1832.

### ***Ophisops elegans* Menetries, 1832**

#### **Стройная змееголовка**

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Кавказ, Балканский п-ов, средиземноморские острова, Синайский п-ов, Малая и Передняя Азия. На востоке до северо-западной Индии, на юго-западе до Ливии.

Внутривидовая система разработана недостаточно; известно шесть подвидов. Из них один (номинативный) — в России.

#### ***Ophisops elegans elegans* — стройная змееголовка**

*Ophisops elegans* Menetries, 1832, Cat. raison. obj. zool. rec. voy. Cauc. front. act. Perse: 63. Окрестности г. Баку, Азербайджан.

Для территории России подвид известен также под названием *Ophisops elegans elegans* — Boulenger, 1920.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кавказская часть видового ареала. В России — в Дагестане и Чечне.

### **Род *Takydromus* Daudin, 1802**

*Takydromus* Daudin, 1802, Hist. nat. gén. part. rept. 3: 251. Тип, по последующему определению, *Takydromus sexlineatus* Daudin, 1802 (Fitzinger, 1843, S. 21).

### ***Takydromus amurensis* Peters, 1881**

#### **Амурская долгохвостка**

*Tachydromus amurensis* Peters, 1881, Sitzungs-Ber. Gesellsch. Naturforsch. Freunde Berlin 6: 71 (неоправданная поправка *Takydromus*). Долина р. Амур, Россия.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Корея, северо-восточный Китай и прилегающие районы России: юг Приморского и Хабаровского краев.

### ***Takydromus wolteri* Fischer, 1885**

#### **Корейская долгохвостка**

*Tachydromus wolteri* Fischer, 1885, Jahresber. Naturhist. Mus. Hamburg, 2: 82 (неоправданная поправка *Takydromus*). Г. Инчхон (Чемульпо), Южная Корея.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Корейский п-ов и в северо-восточный Китай, в России — юг Приморского края.

## ПОДОТРЯД ЗМЕИ SERPENTES

### СЕМЕЙСТВО СЛЕПОЗМЕЙКИ TYPHLOPIDAE Merrem, 1820

#### Род *Typhlops* Oppel, 1811

*Typhlops* Oppel, 1811, Ord. Fam. Gatt. Rept. Prodr. Naturges.: 54. Тип, по последующему обозначению, *Typhlops lumbricalis* (Linnaeus, 1758) (= *Anguis lumbricalis* Linnaeus, 1758) (Fitzinger, 1843: 24).

#### *Typhlops vermicularis* Merrem, 1820

##### Червеобразная слепозмейка

*Typhlops vermicularis* Merrem, 1820, Tent. syst. amph.: 158. “Архипелаг, Азия”; terra typica restricta: острова Греции (Mertens, Müller, 1928: 45).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Балканский п-ов, Кавказ, Малая, Передняя и Средняя Азия, Иран, Афганистан. В России — на юге Дагестана.

### СЕМЕЙСТВО ЛОЖНОНОГИЕ VOIDAE Gray, 1825

#### ПОДСЕМЕЙСТВО УДАВЫ VOINAE Gray, 1825

#### Род *Eryx* Daudin, 1803

*Eryx* Daudin, 1803, Hist. nat. gén. part. rept. 7: 251. Тип, по монотипии, *Boa turcica* Olivier, 1801 (= *Anguis jaculus* Linnaeus, 1758).

#### *Eryx jaculus* (Linnaeus, 1758)

##### Западный удавчик

*Anguis jaculus* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 228. Египет.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Северо-восточная Африка, север Аравийского п-ова, Ближний Восток, Балканский п-ов, Кавказ.

Три подвида, из них один — в России.

#### *Eryx jaculus familiaris* — западный удавчик

*Eryx familiaris* Eichwald, 1831, Zool. spec. 3: 176. О. Наргин, Каспийское море около г. Баку.

Р а с п р о с т р а н е н и е. В России — Северный Кавказ и прилегающие районы: Дагестан, Чечня, Калмыкия, юг Ставропольского края.

#### *Eryx miliaris* (Pallas, 1773)

##### Песчаный удавчик

Р а с п р о с т р а н е н и е. Юго-восток европейской части России, Казахстан, Средняя Азия, Иран, Афганистан.

Два подвида, оба — в России.

***Eryx miliaris miliaris* — песчаный удавчик**

*Anguis miliaris* Pallas, 1773, Reise versch. Prov. Russ. Reich. 2: 718. Около Каспийского моря (“versus mare Caspium”).

С и н.: *Anguis helluo* Pallas, 1814 (partim).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Eryx miliaris* — Eichwald, 1831 (partim); *Eryx jaculus miliaris* — Boettger, 1888 (partim); *Eryx tataricus helluo* — Царевский, 1915.

От ногайского удавчика отличается большим количеством брюшных (165–192) и подхвостовых (19–40 пар) щитков.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Занимает основную часть видового ареала восточнее р. Волга. В России это левобережье нижнего течения Волги.

***Eryx miliaris nogaiorum* — ногайский удавчик**

*Eryx miliaris nogaiorum* Nikolsky, 1910, Изв. Кавк. муз. 5: 6. Ногайская степь между низовьями рек Терека и Кумы, Россия (Никольский, 1913: 123).

Для территории России подвид известен также под названием *Eryx nogaiorum* — Никольский, 1916.

От песчаного удавчика отличается меньшим количеством брюшных (153–180) и подхвостовых (15–36 пар) щитков. Кроме того, для подвида характерна более темная окраска.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Занимает западную часть ареала вида. В России это восточное Предкавказье и Калмыкия.

## СЕМЕЙСТВО УЖЕОБРАЗНЫЕ COLUBRIDAE Oppel, 1811

### Род *Amphiesma* Dumeril, Bibron et Dumeril, 1854

*Amphiesma* Dumeril, Bibron et Dumeril, 1854, Erpétol. gén. hist. nat. compl. rept. 7 (1): 724. Тип, по последующему обозначению, *Coluber stolatus* Linnaeus, 1758 (Stejneger, 1907: 264).

### *Amphiesma vibakari* (Boie, 1826)

#### Японский уж

*Tropidonotus vibakari* Boie, 1826, Isis 18 (2): 207. О. Десима, бухта Нага-саки, Япония (вероятно, указана ошибочно — Zhao, Adler, 1993: 229).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Япония, восточный Китай, Корея и Дальний Восток России.

Два подвида, из них один — в России.

### *Amphiesma vibakari ruthveni* — японский уж

*Natrix vibakari ruthveni* Van Denburg, 1923, Proc. Calif. Acad. Sci. 4: 3. Г. Пусан, Южная Корея.

С и н.: *Natrix vibakari nikolskii* Emelianov, 1929.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Tropidonotus vibakari* — Strauch, 1873; *Natrix vibakari* — Никольский, 1916; *Natrix vibakari ruthveni* — Терентьев, Чернов, 1936.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Материковая часть видового ареала, включая северо-восточный Китай, Корею и российский Дальний Восток. В России — на юге Приморского края, в долине р. Амур в Хабаровском крае и в Амурской области.

### Род *Coluber* Linnaeus, 1758

*Coluber* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 216. Тип, по последующему обозначению, *Coluber constrictor* Linnaeus, 1758 (Fitzinger, 1843: 26).

### *Coluber caspius* Gmelin, 1789

#### Желтобрюхий полоз

*Coluber caspius* Gmelin, 1789, Linnaei Syst. nat. 1: 1112. Регион Каспийского моря; terra typica restricta: Яицкие степи, нижнее течение р. Урал (Mertens, Müller, 1928: 46).

С и н.: *Coluber jaculator* Pallas, 1799; *Coluber bicolor* Georgi, 1801; *Coluber acontistes* Pallas, 1814; *Coluber thermalis* Pallas, 1814; *Coluber trabalis* Pallas, 1814 (замещающее название для *Coluber caspius* Gmelin, 1789); *Zamenis gemonensis* (Laurenti, 1768) (partim); *Coluber viridiflavus* Berthold in Wagner, 1850.

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Haemorrhais trabalis* — Eichwald, 1842; *Zamenis trabalis* — Lichtenstein, 1856; *Zamenis atroviridis caspius* — Günther, 1858; *Zamenis gemonensis trabalis* — Boettger, 1898; *Zamenis gemonensis caspius* — Браунер, 1903; *Coluber jugularis caspius* — Mertens, Müller, 1928; *Hierophis caspius* — Ананьева и др., 2004.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Юго-восточная Европа: Балканский п-ов, Венгрия, Южная Румыния, Молдавия, южная Украина, юг европейской части России, приграничные районы Казахстана и Азербайджана. В России — в Ростовской, Волгоградской, Астраханской областях и Предкавказье.

### *Coluber najadum* (Eichwald, 1831)

#### Оливковый полоз

Р а с п р о с т р а н е н и е. Балканский п-ов, Кавказ, Малая Азия и Ближний Восток.

Три подвида, из них один (номинативный) — в России.

*Coluber najadum najadum* — оливковый полоз

*Tyria najadum* Eichwald, 1831, Zool. spec. 3: 174. Г. Баку, Азербайджан.

С и н.: *Tyria ocellata* Eichwald, 1831; *Zamenis dahlii* (Schinz, 1833).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Zamenis dahlii najadum* — Boettger, 1892; *Coluber najadum* — Mertens, Müller, 1928.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кавказская и малоазиатская части видо-вого ареала. В России — на черноморском побережье Краснодарского края, на юге Ставропольского края, в горных районах Дагестана, Чечни и Ингушетии.

### ***Coluber ravergieri* Menetries, 1832**

#### **Разноцветный полоз**

*Coluber ravergieri* Menetries, 1832, Cat. raison. obj. zool. rec. voy. Cauc. front. act. Perse: 69. Г. Баку, Азербайджан.

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Zamenis ravergieri* — Кесслер, 1872; *Coluber ravergieri ravergieri* — Терентьев, Чернов, 1936.

Р а с п р о с т р а н е н и е. От восточной Турции, через Кавказ, Среднюю Азию, Казахстан до Афганистана и северо-западного Китая. В России — на юге Дагестана.

### ***Coluber schmidtii* Nikolsky, 1909**

#### **Краснобрюхий полоз**

*Coluber schmidtii* Nikolsky, 1909, Изв. Кавк. муз. 4: 8. Закавказье; terra typica restricta: г. Тбилиси, Грузия (Szczerbak, Böhme, 1993: 169).

С и н.: *Coluber erythrogaster* Fischer, 1832, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 4: 574; *Zamenis gemonensis* (Laurenti, 1768) (partim).

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Bothriophis erythrogaster* — Eichwald, 1837; *Coelopeltis erythrogaster* — Eichwald, 1842; *Coluber jugularis erythrogaster* — Терентьев, Чернов, 1936; *Coluber jugularis schmidtii* — Müller, 1939; *Hierophis schmidtii* — Ананьева и др., 2004.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Западная Турция, северный Ирак, Иран, Закавказье и юго-западная Туркмения. В России — в южном Дагестане.

### ***Coluber spinalis* (Peters, 1866)**

#### **Полосатый полоз**

*Masticophis spinalis* Peters, 1866, Monatsber. Kцnigl. Preuss. Akad. Wiss. Berlin: 91. Типовая территория (Мексика) указана ошибочно.

Для территории России вид известен также под названием *Zamenis spinalis* — Никольский, 1916.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Монголия, северный Китай, Корея, юго-восточный Казахстан, север Дальнего Востока. В России — на юге Приморского края.

### Род *Coronella* Laurenti, 1768

*Coronella* Laurenti, 1768, Spec. med. Rept.: 84. Тип, по последующему обозначению, *Coronella austriaca* Laurenti, 1768.

Недавно проведенные исследования филогенетических взаимоотношений палеарктических полозов, основанные на аллозимном (Helfenberger, 2001) и молекулярном (Utiger et al., 2002) анализе, дают противоречивую характеристику статуса рода *Coronella*. Однако результаты обоих исследований ставят под вопрос родовую самостоятельность медянок: первое — из-за полифилии группы, второе — из-за невысокого уровня ее обособленности.

### *Coronella austriaca* Laurenti, 1768

#### Обыкновенная медянка

Р а с п р о с т р а н е н и е. Почти вся Европа (за исключением Исландии, значительной части Великобритании, северной Скандинавии и южной части Пиренейского п-ова), Кавказ, северная часть Малой Азии, Западная Сибирь и запад Казахстана.

Разделение на подвиды не общепринято. Считается, что в России распространен номинативный подвид.

#### *Coronella austriaca austriaca* — обыкновенная медянка

*Coronella austriaca* Laurenti, 1768, Spec. med.: 84. Окрестности г. Вена, Австрия (“circa Viennam”).

С и н.: *Coluber alpinus* Georgi, 1801; *Coluber cupreus* Georgi, 1801; *Coluber ponticus* Georgi, 1801; *Coluber caucasius* Pallas, 1814; *Coronella laevis* Mueller, 1885; *Coronella austriaca sparsa* Duerigen, 1897.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Coluber paedera*? — Двигубский, 1832 (неправильное последующее написание *padera*); *Zacholus laevis* — Eichwald, 1842; *Coluber austriacus* — Becker, 1855.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Занимает основную часть видового ареала. В России — в европейской части: северная граница проходит в Новгородской, Московской, Костромской, Кировской, Пермской областях, а также в Западной Сибири.

### Род *Dinodon* Dumeril, 1853

*Dinodon* Dumeril, 1853, Mém. Acad. Sci. Paris 23: 463. Тип, по монотипии, *Dinodon cancellatum* Dumeril, 1853 (= *Lycodon rufozonatus* Cantor, 1842).

***Dinodon orientale* (Hilgendorf, 1880)****Восточный динодон**

*Dinodon orientale* Hilgendorf, 1880, Sitzungsber. Ges. Naturforsch. Freunde Berlin (8): 115. Окрестности г. Токио, Япония.

С и н.: *Dinodon japonicus* Boulenger, 1893.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Японские о-ва; в России — лишь на о. Шикотан.

***Dinodon rufozonatum* (Cantor, 1842)****Краснопоясный динодон**

Р а с п р о с т р а н е н и е. Восток Китая, Дальний Восток России, Тайвань, северный Вьетнам, Корея, японский о. Цусима.

Два подвида, из них один — в России.

***Dinodon rufozonatum rufozonatum* — краснопоясный динодон**

*Lycodon rufozonatus* Cantor, 1842, Ann. Mag. Nat. Hist. 9: 483. О-ва Чжоушань (“Chusan”), пров. Чжэцзян, Китай.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Lycodon rufozonatus* — Müller, 1892; *Dinodon rufozonatum* — Peters, 1881.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Материковый подвид. В России — на юге Приморского края.

**Род *Eirenis* Jan, 1863**

*Eirenis* Jan, 1863, Arch. Zool. Anat. Fisiol. 2: 256. Тип, по первоначальному обозначению, *Coluber collaris* Menetries, 1832.

***Eirenis collaris* (Menetries, 1832)****Ошейниковый эйренис**

Р а с п р о с т р а н е н и е. Закавказье и Передняя Азия.

Внутривидовая таксономическая структура не является установившейся. На Кавказе обитает номинативный подвид.

***Eirenis collaris collaris* — ошейниковый эйренис**

*Coluber collaris* Menetries, 1832, Cat. raison. obj. zool. rec. voy. Cauc. front. act. Perse: 67. Гора Бешбермак, Дагестан, Россия.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Eirenis collaris* — Jan, 1863; *Ablabes collaris* — Strauch, 1873; *Contia collaris* — Boulenger, 1894 (partim).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кавказ. В России — на юго-востоке Дагестана.

***Eirenis modestus* (Martin, 1838)****Смирный эйренис**

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кавказ и Малая Азия, европейская часть Турции и некоторые греческие острова.

Внутривидовая таксономическая структура не является общепризнанной. На Кавказе обитает номинативный подвид.

***Eirenis modestus modestus* — смирный эйренис**

*Coronella modesta* Martin, 1838, Proc. Zool. Soc. Lond.: 82. Г. Трабзон, Турция.

С и н.: *Coluber reticulatus* Krynicki, 1837; *Psammophis sibilans* (Linnaeus, 1758).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Ablabes modestus* — Кесслер, 1872; *Contia modesta* — Бетгер, 1899; *Eirenis modesta* — Stickei, 1951.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кавказ и Малая Азия. В России — в Дагестане.

**Род *Elaphe* Fitzinger, 1833**

*Elaphe* Fitzinger, 1833, in J.G. Wagler, Descr. Icon. Amph. 3: 27. Тип, по монотипии, *Elaphe parreyssii* Fitzinger, 1833 (= *Coluber quatuorlineatus* Lacepede, 1789).

***Elaphe climacophora* (Voie, 1826)****Островной полоз**

*Coluber climacophorus* Voie, 1826, Isis: 210. Япония.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Японские о-ва. В России — на о. Кунашир.

***Elaphe dione* (Pallas, 1773)****Узорчатый полоз**

*Coluber dione* Pallas, 1773, Reise versch. Prov. Russ. Reich. 2: 717. Регион Каспийского моря; долина р. Иртыш (“в солончаковых степях около Каспийского моря и в сухих, солончаковых, горных местах по дороге к р. Иртыш” — “in desertis salsis versus mare Caspium, iterumque in aridis, salsis, montosis ad Irтин”); terra typica restricta: Грачевский пост, район с. Семиарское, Семипалатинская область, Казахстан (Mertens, Müller, 1928: 47).

С и н.: *Coluber tataricus* Georgi, 1801; *Coluber dionecumana* Pallas, 1814; *Coluber maeota* Pallas, 1814; *Coluber eremita* Eichwald, 1831; *Coluber dione czerskii* Nikolsky, 1914; *Elaphe dione niger* Golubeva, 1923; *Elaphe dione tenebrosa* Sobolevsky, 1929.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Coluber maeoticus* — Rathke, 1837 (неправильное последую-

щее написание *maeota*); *Coelopeltis dione* — Eichwald, 1842; *Elaphis dione* — Lichtenstein, 1856; *Elaphe czerskii* — Никольский, 1916.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** От Украины на западе до Кореи на востоке; включает Среднюю Азию и Казахстан, северный Иран, северную Монголию, северный Китай, восточное Закавказье. В России — в южном Поволжье, Дагестане, южной Сибири, на Дальнем Востоке.

### ***Elaphe hohenackeri* (Strauch, 1873)**

#### **Закавказский полоз**

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Малая Азия и Кавказ.

Два подвида, из них один (номинативный) — в России.

По результатам молекулярно-филогенетического анализа У. Утигер с соавторами (Utiger et al., 2002) предлагают радикально изменить надвидовую структуру ужовых змей, ранее включавшихся в род *Elaphe*. Согласно их классификации, закавказский полоз должен быть отнесен к восстанавливаемому роду *Zamenis*. На наш взгляд, данные этих авторов ценны и интересны, однако предлагаемая система носит предварительный характер и должна получить дополнительные подтверждения.

#### ***Elaphe hohenackeri hohenackeri* — закавказский полоз**

*Coluber hohenackeri* Strauch, 1873, Schlang. Russ. Reich.: 69. П. Ханлар (Helenendorf) и окрестности г. Гянджа (Elizabethpol), Азербайджан; окрестности г. Тбилиси (Tiflis), Грузия; terra typica restricta: п. Ханлар, Азербайджан (Bischoff, 1993, S. 322).

Для территории России подвид известен также под названием *Zamenis hohenackeri* — Utiger et al., 2002 (partim).

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Занимает большую часть видового ареала, за исключением некоторых районов Турции, Ливана и Израиля. В России — в Северной Осетии, Дагестане, Чечне и Ингушетии.

### ***Elaphe japonica* Maki, 1931**

#### **Японский полоз**

*Elaphe japonica* Maki, 1931, Monogr. snak. Jap. O. Хонсю (“Никко”), Япония.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Японские о-ва. В России — на о. Кунашир.

### ***Elaphe longissima* (Laurenti, 1768)**

#### **Эскулапов полоз**

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Южная Европа от северо-восточной Испании до Кавказа, и северная часть Малой Азии.

Три трудно различаемых подвида. Из них один (номинативный) — в России.

Вместе с закавказским полозом эскулапову змею предложено включить в род *Zamenis* (Utiger et al., 2002). Однако предлагаемая этими авторами система носит, на наш взгляд, предварительный характер и должна получить дополнительные подтверждения.

***Elaphe longissima longissima* — эскулапов полоз**

*Natrix longissima* Laurenti, 1768, Spec. med.: 74. Австрия; terra typica restricta: г. Вена, Австрия (Mertens, Müller, 1928: 47).

С и н.: *Coluber aesculapii* Lacepede, 1789; *Coluber fugax* Eichwald, 1831; *Coluber aesculapii ventrimaculatus* Dürigen, 1897 (замещающее название для *Coluber fugax* Eichwald, 1831).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Zamenis aesculapii* — Eichwald, 1842; *Callopetlis aesculapii* — Schreiber, 1875; *Coluber longissimus* — Браунер, 1903; *Zamenis longissimus* — Utiger et al., 2002 (partim).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Основная часть видового ареала, за исключением Южной Италии и некоторых средиземноморских о-вов. В России — в предгорных районах Краснодарского края.

***Elaphe quadrivirgata* (Boie, 1826)**

**Малочешуйчатый полоз**

*Coluber quadrivirgatus* Boie, 1826, Isis: 209. Япония.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Японские о-ва; в России — на о. Кунашир.

***Elaphe rufodorsata* (Cantor, 1842)**

**Красноспинный полоз**

*Tropidonotus rufodorsatus* Cantor, 1842, Ann. Mag. Nat. Hist. 9: 483. О-ва Чжоушань (“Chusan”), пров. Чжэцзян, Китай.

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Coluber rufodorsatus* — Strauch, 1873; *Ablabes rufodorsatus* — Boulenger, 1890; *Oocatochus rufodorsatus* — Helfenberger, 2001.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Северо-восточный Китай, Корея и Дальний Восток России. В России — от юга Приморья до Хабаровского края на севере и Зей-Бурейского муждуречья на северо-западе.

Новейшие исследования (Helfenberger, 2001; Utiger et al., 2002) показывают существенную обособленность этого вида от остальных представителей рода *Elaphe*. По-видимому, его можно рассматривать как представителя отдельного подрода. Однако предложение о выделении красноспинного полоза в особый род *Oocatochus* представляется преждевременным.

***Elaphe sauromates* (Pallas, 1814)****Сарматский полоз**

*Coluber sauromates* Pallas, 1814, Zoogr. Rosso-Asiat. 3: 42. Перекопский перешеек, равнинный Крым и долина Днепра, Украина (“во рве, пересекающем Перекопский перешеек, и на равнинах Крыма и лугах Днепра” — “in fossa isthmum Perecopensem secante et in planis Chersonesi tauricae et camporum Borysthenem”); terra typica restricta: Перекоп, Крымская область (Таврия), Украина (Mertens, Müller, 1928: 47).

С и н.: *Elaphe quatuorlineata* (Lacepede, 1789) (part.); *Coluber pictus* Georgi, 1801; *Coluber tataricus* Georgi, 1801; *Coluber alpestris* Pallas, 1814; *Elaphe parreyssii* Fitzinger, 1833.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Coluber quatuorlineatus sauromates* — Boulenger, 1894; *Coluber dione sauromates* — Никольский, 1905; *Elaphe quatuorlineata sauromates* — Mertens, Müller, 1940.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** От восточной части Балканского п-ова до Казахстана. Ареал включает Румынию, Молдавию, южную Украину, юг европейской России, Кавказ, Малую Азию, Туркмению. На юге России — в Ростовской и Астраханской областях, в Ставропольском и Краснодарском краях, в Калмыкии, Чечне, Ингушетии и Дагестане.

Долгое время этот вид считался подвидом хорошо известного в Европе четырехполосого полоза, *Elaphe quatuorlineata* (Lacepede, 1789). Однако его видовой статус был восстановлен в результате аллозимного анализа (Helfenberger, 2001) и затем подтвержден филогенетическими исследованиями, основанными на молекулярном анализе (Lenk et al., 2001; Utiger et al., 2002).

***Elaphe schrenckii* (Strauch, 1873)****Амурский полоз**

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Северо-восток Китая, Корея, российский Дальний Восток России. В России — в Приморском и Хабаровском краях.

Два подвида, из них один (номинативный) — в России.

Н. Хельфенбергер (Helfenberger, 2001) предложил выделить подвид *E. schrenckii anomala* из Кореи и Китая в самостоятельный вид. Если это предложение получит дальнейшие подтверждения (Utiger et al., 2002), будет восстановлена монотипичность амурского полоза.

***Elaphe schrenckii schrenckii* — амурский полоз**

*Elaphis schrenckii* Strauch, 1873, Schlang. Russ. Reich.: 100. Хинганский пост на р. Амур, Россия; Хинганские горы; г. Хакодате, о. Хоккайдо, Япония (указана ошибочно); берега залива Посьет, Приморье и окрестности

г. Владивосток, Россия; *terra typica restricta*: Хинганский пост на р. Амур, Россия (Zhao, Adler, 1993: 239).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Coluber schrenckii* — Boulenger, 1890; *Elaphe schrencki* — Терентьев, Чернов, 1936 (неправильное последующее написание *schrenckii*).

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Дальний Восток. Подвид достигает г. Комсомольск-на-Амуре на севере и Хинганских гор на западе.

### ***Elaphe taeniura* Cope, 1861**

#### **Тонкохвостый полоз**

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Юго-Восточная Азия: Китай, Корея, Япония, Индокитай, Бирма, Индия. В России известен по одной находке на юге Приморского края.

Признается несколько подвидов. В российской части ареала должен обитать номинативный подвид.

#### ***Elaphe taeniura taeniura* — тонкохвостый полоз**

*Elaphe taeniurus* Cope, 1861, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 12: 565. Г. Нинбо, пров. Чжэцзян, Китай; Таиланд (“Сиам”).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Elaphis taeniurus* — Strauch, 1873; *Coluber taeniurus* — Boulenger, 1890; *Elaphe taeniurus* — Емельянов, 1929; *Orthriophis taeniurus* — Utiger et al., 2002.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Единственный экземпляр этой змеи найден в середине XIX в. в Новгородской гавани залива Посъет на юге Приморья.

В результате недавно проведенного молекулярного анализа филогенетических связей в группе палеарктических полозов (Utiger et al., 2002), прежний род *Elaphe* предлагается разделить на несколько самостоятельных родов. При этом тонкохвостый полоз отнесен ко вновь описанному роду *Orthriophis*. Однако, по данным этого исследования, вид *taeniura* оказывается совсем в ином кластере, чем по данным аналогичного и также недавно проведенного филогенетического анализа, основанного на аллозимном сравнении (Helfenberger, 2001). Очевидно, что для принятия нового таксономического статуса тонкохвостого полоза необходимы дополнительные исследования.

### **Род *Malpolon* Fitzinger, 1826**

*Malpolon* Fitzinger, 1826, Neue Classif. Rept.: 29. Тип, по последующему обозначению, *Natrix lacertina* Wagler, 1824 (= *Coluber monspessulanus* Hermann, 1804) (Mertens, Müller, 1928: 50).

***Malpolon monspessulanus* (Hermann, 1804)****Ящеричная змея**

*Coluber monspessulanus* Hermann, 1804, Observ. Zool. 1: 283. Южная Франция; terra typica restricta: г. Монпелье, Франция (Mertens, Müller, 1928: 51).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Северная Африка, южная Европа, Малая Азия, Ближний Восток, Кавказ, Предкавказье, Нижнее Поволжье.

Два подвида, из них один — в России.

***Malpolon monspessulanus insignitus* — ящеричная змея**

*Coluber insignitus* Geoffroy, 1827, in Savigny, Descr. Egypt. 1 Rept.: 151. Нижний Египет.

С и н.: *Coelopeltis lacertina* (Wagler in Spix, 1824); *Coelopeltis vermiculata* (Menetries, 1832); *Coelopeltis monspessulana turcmena* Moritz, 1917.

Для обозначения подвида на территории России использовалось также название *Malpolon monspessulanus turcmena* — Терентьев, Чернов, 1936.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Северо-восточная часть видового ареала, включая Балканы и юг России. В России — в юго-восточной Калмыкии и в прилегающих районах Ставропольского края; известны также находки с левобережья низовий Волги.

**Род *Natrix* Laurenti, 1768**

*Natrix* Laurenti, 1768, Spec. med.: 73. Тип, по абсолютной тавтономии, *Natrix vulgaris* Laurenti, 1768 (= *Coluber natrix* Linnaeus, 1758) (Zhao, Adler, 1993: 242).

***Natrix natrix* (Linnaeus, 1758)****Обыкновенный уж**

Р а с п р о с т р а н е н и е. Большая часть Европы, северо-западная Африка, Азия до северо-западной Монголии и прилегающих районов северного Китая на востоке и юго-западного Ирана на юге.

Внутривидовая таксономическая структура сложна и не определена окончательно. Известен ряд подвигов, из которых для России обычно называют три. Однако указания на границы областей их распространения и диагностические признаки неточны и противоречивы. Поэтому всех встречающихся в России ужей мы относим к номинативному подвиду.

***Natrix natrix natrix* — обыкновенный уж**

*Coluber natrix* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 220. Европа; terra typica restricta: Швеция (Mertens, Müller, 1928: 50).

С и н.: *Coluber scutatus* Pallas, 1771; *Coluber torquatus* (Lacepede, 1789); *Tropidonotus ater* Eichwald, 1831; *Tropidonotus natrix colchica*

Nordmann in Demidoff, 1840; *Tropidonotus natrix nigra* Nordmann in Demidoff, 1840 (non *Tropidonotus natrix nigra* Jan, 1864); *Tropidonotus natrix persa* (Pallas, 1814); *Natrix vibakari continentalis* Nikolsky, 1925 (неверное определение *Natrix natrix* — см. Терентьев, Чернов, 1936: 61); *Natrix megaloccephala* Orlov et Tunijev, 1986.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Coluber natrix* — Лепехин, 1771; *Tropidonotus scutatus* — Eichwald, 1831; *Tropidonotus natrix persica* — Кесслер, 1878 (неоправданное изменение названия *persa*); *Tropidonotus natrix ater* — Динник, 1902; *Tropidonotus natrix scutatus* — Никольский, 1905; *Natrix natrix atra* — Никольский, 1916; *Natrix natrix natrix* — Никольский, 1916; *Natrix natrix persa* — Никольский, 1916; *Natrix natrix scutata* — Никольский, 1916.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Вся восточная, северная и юго-восточная часть видового ареала восточнее Рейнской области. В европейской России северная граница области распространения достигает окрестностей г. Сыктывкар, на юге включает Предкавказье, на востоке простирается до Бурятии.

Традиционные “подвиды” *N. natrix scutata* и *N. natrix persa* различаются по характерной окраске. Однако специальные исследования (Щербак, 1966; Гуськов, 1975) показывают, что особи с соответствующей окраской встречаются и за пределами ареалов этих “подвидов”. По другим внешним признакам различия между ними и представителями типичной формы не прослеживается (Щербак, 1966). В связи с этим, Н.Н. Щербак (1966) усомнился в том, что окраска может служить диагностическим признаком для разновидностей обыкновенного ужа, и предложил соответствующие названия *N. natrix natrix aberr. scutata* и *N. natrix natrix aberr. persa*. Р. Мертенс (Mertens, 1940) также подчеркивал, что название *persa* не может относиться только к особям с продольной полосой, и что в одной популяции могут встречаться особи с различными типами окраски. Сомнения в подвидовой самостоятельности этих форм подтверждают многочисленные сообщения об их синтопичном обитании (например, Гуськов, 1975; Банников и др., 1977; Mertens, 1940), а также разночтения в представлении об их ареалах: так, форма *scutata* в последних фаунистических сводках (Ананьева и др., 1998, 2004) не указана для Кавказа, где ее отмечают другие авторы (например, Банников и др., 1977; Орлов, Туниев, 1986). По всей видимости, в данном случае мы имеем дело с цветовыми морфами, соотношение которых различно в разных популяциях и подвержено клинальной изменчивости, а также меняется со временем и/или с изменением физико-географических условий. Очевидно, что для выделения подвидов обыкновенного ужа на российской территории и в

прилегающих регионах необходимы специальные комплексные исследования.

Другая таксономическая коллизия — статус большеголового (или колхидского) ужа, *Natrix megalcephala* Orlov et Tunijev, 1987. Судя по первоописанию (Орлов, Туниев, 1987), его авторы предполагают существование фактического вида-двойника. Предыдущие исследователи обращали внимание на внешнее своеобразие местных черных ужей, обитающих совместно с обычными, но не придавали им особого таксономического статуса. Авторы нового вида отметили качественные внешние отличия большеголового ужа, однако не доказали его видовую самостоятельность объективными данными. Таких данных не появилось и после опубликования описания вида. Зато в последующих публикациях высказывались сомнения в таксономической самостоятельности *N. megalcephala* и указывалось на неполноценность его первоописания (Hille, 1997; Velensky, 1997; Jandzik, 2005). В настоящее время можно лишь предполагать, что в действительности большеголовый уж — такая же морфа, как и общеизвестная меланистическая форма обыкновенной гадюки (*Vipera berus*). Поэтому до проведения более полного анализа мы воздерживаемся от признания таксономической самостоятельности формы *megalcephala*.

### ***Natrix tessellata* (Laurenti, 1768)**

#### **Водяной уж**

*Coronella tessellata* Laurenti, 1768, Spec. med.: 87. П-ов Истрия, Карст, северо-восточная Италия (“in Japidia, vulgo Cars”).

С и н.: *Coluber hydrus* Pallas, 1771; *Hydrus caspius* Schneider, 1799; *Coluber ponticus* Pallas, 1814 (non Georgi); *Tropidonotus gracilis* Eichwald, 1831; *Coluber muravievii* Dvigubsky, 1832; *Coluber elaphoides* Brandt, 1838; *Tropidonotus tessellatus sparsus* Duerigen, 1897.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Enhydrys caspia* — Окен, 1816; *Coluber pontius* — Двигубский, 1832 (неправильное последующее написание *ponticus*); *Tropidonotus hydrus* — Eichwald, 1831; *Tropidonotus scuttatus elaphoides* — Eichwald, 1842; *Tropidonotus tessellatus hydrus* — Никольский, 1916; *Natrix tessellata hydrus* — Беме, 1928; *Natrix tessellata tessellata* — Mertens, Wermuth, 1960.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Юг Европы, восточная часть Северной Африки, Малая, Передняя и Средняя Азия. На востоке достигает северо-западного Китая. В России — на юге Европейской части: Черноморское побережье, Предкавказье, низовья Волги.

Описано несколько подвидов, но их статус и границы остаются неясными. В настоящее время вид считается монотипическим.

**Род *Rhabdophis* Fitzinger, 1843**

*Rhabdophis* Fitzinger, 1843, Syst. Rept.:1: 27. Тип, по первоначальному обозначению, *Tropidonotus subminiatus* Schlegel, 1837.

***Rhabdophis tigrinus* (Boie, 1826)****Тигровый уж**

*Tropidonotus tigrinus* Boie, 1826, Isis: 205. О. Десима, бухта Нагасаки, Япония, вероятно, указана ошибочно (см. Zhao, Adler, 1993: 258).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Китай, Япония, Корея и российский Дальний Восток.

Три подвида, из них один — в России.

***Rhabdophis tigrinus lateralis* — тигровый уж**

*Tropidonotus lateralis* Berthold, 1859, Nachr. Georg-Augusts-Univ. Königl. Gesellsch. Wissensch Gött. (17): 180. Китай.

С и н.: *Tropidonotus tigrinus* (Boie, 1826) (partim); *Natrix tigrina lateralis caerulescens* Emeljanov, 1936 (неприемлемое название).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Natrix tigrina lateralis* — Stejneger, 1907; *Rhabdophis tigrina lateralis* — Банников и др., 1977.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Материковая часть видового ареала. В России — в Приморском и Хабаровском краях.

В недавней публикации Х. Ота с соавторами (Ota et al., 1999) ставится под сомнение валидность названия *R. t. lateralis*. Согласно мнению этих исследователей, континентальную часть ареала, как и большую часть Японских островов населяет номинативный подвид. Но это предположение нуждается в специальной проверке.

**Род *Telescopus* Wagler, 1830**

*Telescopus* Wagler, 1830, Nat. Syst. Amph.: 182. Тип, по монотипии, *Telescopus obtusus* Reuss 1834 (= *Coluber dhara* Forskal, 1775).

***Telescopus fallax* (Fleischmann, 1831)****Кошачья змея**

*Tarbophis fallax* Fleischmann, 1831, Dalm. Nov. Serp. Gen.: 18. Далмация; terra typica restricta: г. Триест, Италия (Mertens, Müller, 1928: 50).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Балканы, греческие о-ва, Кавказ, Малая Азия и Ближний Восток.

Четыре подвида, из них один — в России.

***Telescopus fallax iberus* — кошачья змея**

*Trigonophis iberus* Eichwald, 1831, Zool. spec. 3: 175. Окрестности г. Тбилиси (Tiflis), Грузия.

С и н.: *Dipsas fallax* (Fleischmann, 1831).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кавказ и Малая Азия. В России — на территории Дагестана.

## СЕМЕЙСТВО МОРСКИЕ ЗМЕИ HYDROPHIIDAE Fitzinger, 1843

### Род *Pelamis* Daudin, 1803

*Pelamis* Daudin, 1803, Hist. nat. gén. part. rept. 7: 357. Тип, по последующему обозначению, *Hydrus bicolor* Schneider, 1799 (= *Anguis platura* Linnaeus, 1766) (Fitzinger, 1843: 28).

### *Pelamus platurus* (Linnaeus, 1766)

#### Двухцветная пеламида

*Anguis platura* Linnaeus, 1766, Syst. nat. 1: 391. Типовая территория не определена.

С и н.: *Pelamis bicolor* (Schneider, 1799).

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Pelamis platurus* — Daudin, 1803; *Hydrus platurus* — Никольский, 1916; *Pelamis platurus* — Банников и др., 1971.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Широко распространена в водах Тихого и Индийского океанов. В России достоверно известна по одному мертвому экземпляру, найденному на берегу залива Посьет в южном Приморье еще в XIX в.

## СЕМЕЙСТВО ПЛОСКОХВОСТЫЕ МОРСКИЕ ЗМЕИ LATICAUDIDAE Cope, 1879

### Род *Pseudolaticauda* Kharin, 1984

*Pseudolaticauda* Kharin, 1984, Экол. и фаунист. амф. репт. СССР сопред. стран: 134. Тип, по первоначальному обозначению, *Platurus semifasciatus* Reinwardt in Schlegel, 1837.

### *Pseudolaticauda semifasciata* (Reinwardt, 1837)

#### Большой плоскохвост

*Platurus semifasciatus* Reinwardt, 1837, in Schlegel, 1837, Essai Physion. Serp.: 516. Моллукские о-ва, в частности, рядом с Тимором и восточное побережье о. Целебес, Индонезия; около Китая; о-ва Рюкю, Япония; Пондичери, Индия; Новая Гвинея; о-ва Тонга; terra typica restricta: Моллукские о-ва (Stejneger, 1907: 409).

Для территории России вид известен также под названием *Laticauda semifasciata* — Чугунов, 1980.

**Распространение.** У берегов западной части тихоокеанского региона, включая побережье Китая, Индо-Австралийский архипелаг, Филиппины, Японию. Единственная находка в России — в акватории Дальневосточного морского заповедника (мыс Сосновый), залив Петра Великого, юг Приморья.

## СЕМЕЙСТВО ГАДИУКОВЫЕ ЗМЕИ VIPERIDAE Laurenti, 1768

### ПОДСЕМЕЙСТВО ЯМКОГОЛОВЫЕ ЗМЕИ CROTALINAE Opperl, 1811

#### Род *Agkistrodon* Beauvois, 1799

*Agkistrodon* Beauvois, 1799, Trans. Amer. Philos. Soc. Philad. 4: 381. Тип, по монотипии, *Agkistrodon mokasen* Beauvois, 1799 (= *Boa contortrix* Linnaeus, 1766).

Род относится к числу таксономически наиболее сложных, он интенсивно исследуется и претерпевает радикальные таксономические преобразования в последние годы (см. Orlov, Varabanov, 1999, 2000). Сейчас для палеарктических щитомордников часто используют новое родовое название *Gloydius*. Вероятно, придание им определенного самостоятельного ранга имеет основания. Однако пока мы не видим достаточных аргументов для принятия предлагаемого таксономического изменения. Кратко ситуацию можно охарактеризовать следующим образом.

Род *Gloydius* был выделен в 1981 г. (Hoge, Romano-Hoge, 1981) для обозначения азиатских видов комплекса *Agkistrodon*, не вошедших в роды *Calloselasma*, *Deinagkistrodon*, *Hypnale*. Позднее Х.К. Глойд и Р. Конант (Gloyd, Conant, 1990) на основании морфологического сравнения видов комплекса не подтвердили самостоятельность рода *Gloydius*. Иная картина была получена в результате молекулярного и биохимического анализа (Knight et al., 1992). Именно на это исследование А. Найта с соавторами ссылаются составители последних таксономических сводок (например, David, Ineich, 1999), обосновывая изменение родового названия палеарктических щитомордников. Между тем в упомянутой работе (Knight et al., 1992) отмечается, что филогенетическая обособленность палеарктических щитомордников пока не может считаться доказанной. В самом этом исследовании было использовано лишь 4 экземпляра щитомордников с территории СССР. Причем по результатам анализа *A. ussuriensis* не

попал в единую кладу с другими палеарктическими *Agkistrodon*. Таким образом, до появления результатов более полных исследований предложение о придании этой группе родовой самостоятельности следует считать предварительным. Неоднозначна оценка этой ситуации отечественными герпетологами, специально занимавшиеся систематикой щитомордников. Долгое время они не признавали обсуждаемого таксономического изменения в весьма серьезных и детальных публикациях (Ананьева и др., 1997; Ананьева и др., 1998; Orlov, Varabanov, 1999). Переход на ранее отвергавшуюся номенклатуру произошел без каких-либо дополнительных аргументов (Orlov, Varabanov, 2000; Орлов и др., 2001; Орлов, Барабанов, 2001; Ананьева и др., 2004). В связи с изложенным, до прояснения таксономической ситуации с щитомордниками мы придерживаемся прежней, установившейся номенклатуры.

### *Agkistrodon halys* (Pallas, 1776)

#### **Обыкновенный щитомордник**

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** От п-ова Мангышлак и Заволжья на западе до центральной Монголии на востоке; включает южные районы России, Казахстан, Среднюю Азию, северные районы Китая.

Четыре подвида, из них два — в России.

В герпетологической литературе долгое время существовала неопределенность в обозначении типовой территории для *Agkistrodon halys*. В авторитетных справочниках (Никольский, 1905, 1916; Daudin, 1803; Dumeril, Bibron, 1854; Strauch, 1873; и др.) под ней понимаются такие удаленные друг от друга места, как долина р. Енисей и низовья р. Волга. В дальнейшем это приводило к парадоксальным таксономическим ситуациям. Например, в широко известном “Определителе земноводных и пресмыкающихся фауны СССР” (Банников и др., 1977) типовая территория для вида указана как “низовья Волги”, а ареал его номинативного (!) подвида ограничен Южной Сибирью.

Причиной этих разночтений, по всей видимости, являются некоторые противоречия в классической работе П.С. Палласа “Путешествие по разным провинциям Российского государства”, текстовые расхождения в ее изданиях на разных языках, а также интерпретации данных о находках щитомордников в разных книгах Палласа (Pallas, 1776, 1799, 1814). В своей известной сводке Р. Мертенс и Г. Вермут (Mertens, Wermuth, 1960) приводят типовую территорию *A. halys* как “восточную Нарынскую степь” (со ссылкой на Pallas, 1776: 443). Однако в описании Нарынской степи (Pallas, 1776: 538) указано лишь, что змеи встречались там редко, за исключением замечательной ящерицы-змеи (*Lacerta apoda*, приложение № 38) и очень редких гадюк. Но в приложениях к данному тому, содержа-

щих латинские диагнозы отдельных видов растений и животных, под номером 38 дано описание не желтопузика, а *Coluber halys*! А описание *Lacerta apoda* дано под номером 37. Это противоречие перешло и в русский перевод (Паллас, 1788, с. 147 и прибавление № 38). Сомнения, вызываемые этим очевидным противоречием, усиливаются упоминанием П.С. Палласом в одной из более поздних работ (Pallas, 1799: 110) встреч “ядовитых видов *Berus* и *Halys*” в степях у берегов Волги.

Ссылаясь на П.С. Палласа, уже Ф.М. Додэн (Daudin, 1803) указывал окрестности Астрахани как типовую территорию *Vipera halys*. Последующие авторы по-разному интерпретировали сложившуюся противоречивую ситуацию, но чаще всего лишь усложняли ее (в частности, неточными добавлениями и неверными ссылками). Так, А.А. Штраух (1868) для *Trigonocephalus halys* привел много точек находок — но все для степей восточнее Каспийского моря, цитируя две книги П.С. Палласа (Pallas, 1776, 1814). Позже он (Strauch, 1873) описал распространение вида подробнее. В частности, А.А. Штраух верно цитирует Луганской завод (“Lugaskoi Sawod”) на Енисее (по Pallas, 1814: 49) и добавляет степь Салтан-Мурат (по Pallas, 1799: 112). Позже А.М. Никольский (1905) привел Салтан-Мурат по тому же источнику. Однако затем он (Никольский, 1918) привел ту же степь, но уже с неверной ссылкой (на Pallas, 1776).

В связи с неясностью вопроса о типовой территории и внутривидовой структуре вида Р. Бур (Bour, 1993), основываясь на публикациях П.С. Палласа, выделил *terra typica restricta* в нижнем Поволжье, что согласовывалось с мнением Никольского. Но позже Н.Б. Ананьева с соавторами (1997) привели анализ ситуации с типовой территорией *A. halys* и солидаризировались с С.А. Черновым (1934) в том, что Паллас описал *Coluber halys* именно с верхнего Енисея — хотя, судя по работам самого Палласа, он не выделял Енисей среди других местностей, для которых упоминал щитомордников. Сохраняющаяся неопределенность была окончательно снята выделением неотипа и *terra typica designata* для *A. halys* (Orlov, Varabanov, 2000): согласно статье 76.3 “Международного кодекса зоологической номенклатуры” (2000), место, из которого происходит неотип, становится типовым местонахождением таксона, невзирая на все ранее опубликованные утверждения о его типовом местонахождении.

***Agkistrodon halys caraganus* — караганский щитомордник**

*Trigonocephalus caraganus* Eichwald, 1831, Zool. spec. 3: 170. Мыс Тюк-Караган, п-ов Мангышлак, Казахстан (“in ora orientali caspii maris Tjukkaraganensi”).

С и н.: *Coluber halys* (Pallas, 1776) (partim); *Trigonocephalus intermedius* Strauch, 1868 (partim)

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Vipera halys* — Daudin, 1803; *Trionocephalus halys* — Lichtenstein, 1856 (partim); *Halys intermedius* — Peters, 1877 (partim); *Ancistrodon halys* — Boulenger, 1896 (неоправданная поправка *Agkistrodon*) (partim); *Ancistrodon intermedius* — Никольский, 1905 (неоправданная поправка *Agkistrodon*) (partim); *Ancistrodon halys halys* — Никольский, 1916 (неоправданная поправка *Agkistrodon*) (partim); *Agkistrodon halys halys* — Mertens, Müller, 1928 (partim); *Ancistrodon halys caraganus* — Терентьев, Чернов, 1936; (неоправданная поправка *Agkistrodon*); *Gloydus halys caraganus* — Hoge, Romano-Hoge, 1981.

От номинативного подвида караганский щитомордник отличается более светлой окраской и неровными краями поперечных полос на верхней стороне туловища.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Западная часть видового ареала. В России — от низовий Волги до восточного Казахстана.

Обоснованно выделив неотип и обозначив типовую территорию для *A. halys*, Н.Л. Орлов и А.В. Барабанов (Orlov, Varabanov, 2000) сделали это и для подвида *caraganus*. Однако в последнем случае такая таксономическая операция противоречит статье 75.3 последнего издания “Международного кодекса зоологической номенклатуры” (2000), допускающей подобные действия лишь при условии исключительной необходимости, определенно указанной в тексте публикации. Такой необходимости в данном случае мы не находим, а в тексте публикации она не была обоснована. Кроме того, предлагаемая авторами *terra typica designata* оказывается более протяженной (и, следовательно, менее определенной), чем в первоописании таксона. Учитывая сказанное, мы не принимаем предложенных изменений.

***Agkistrodon halys halys* — обыкновенный щитомордник**

*Coluber halys* Pallas, 1776, Reise versch. Prov. Russ. Reich. 3: 403. Типовая территория не определена (“по самым сухим местам в южной степи” — “in aridissimis deserti australis”), *terra typica designata*: г. Бурин-Хан, Бурятия, Россия (по обозначению неотипа: Orlov, Varabanov, 2000: 160).

С и н.: *Trionocephalus intermedius* Strauch, 1868 (partim); *Trionocephalus blomhoffii* Boie, 1826.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Halys pallasii* — Günther, 1864; *Trionocephalus halys* — Штраух 1868 (partim); *Halys intermedia* — Peters, 1877 (partim); *Ancistrodon halys* — Boulenger, 1896 (неоправданная поправка *Agkistrodon*) (partim); *Ancistrodon intermedius* — Никольский, 1905 (неоправданная поправка *Agkistrodon*) (partim); *Ancistrodon blomhoffii* — Никольский, 1905 (нео-

правданная поправка *Agkistrodon*) (partim); *Agkistrodon blomhoffii intermedius* — Stejneger, 1907 (partim); *Ancistrodon halys halys* — Никольский, 1916 (неоправданная поправка *Agkistrodon*) (partim); *Ancistrodon halys intermedius* — Никольский, 1916 (неоправданная поправка *Agkistrodon*) (partim); *Agkistrodon halys intermedius* — Schmidt, 1927 (partim); *Gloydus halys halys* — Hoge, Romano-Hoge, 1981; *Gloydus halys intermedius* — Hoge, Romano-Hoge, 1981; *Agkistrodon intermedius intermedius* — Gloyd, Conant, 1982.

От караганского щитомордника отличается более темной окраской с выраженными темными поперечными полосами, разделенными узкими светлыми промежутками.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Восточная часть видового ареала. В России — на юге Сибири: с востока северная граница ареала проходит по р. Зея, по южному склону Яблонового хребта, по долине р. Селенга и берегам оз. Байкал, через восточные Саяны и Алтай до восточного Казахстана.

### *Agkistrodon intermedius* (Strauch, 1868)

#### **Каменистый щитомордник**

*Trionocephalus intermedius* Strauch, 1868, Тр. Первого съезда русск. естествоиспыт. в СПб: 265. О. Ессо; берега Амура; горный хр. Хинган; terra typica designata: мыс Тыр на р. Амур, Дальний Восток (по обозначению лектотипа: Orlov, Barabanov, 2000: 160).

**С и н.:** *Trionocephalus blomhoffii* Boie, 1826 (partim); *Ancistrodon halys stejnegeri* Rendahl, 1933 (неоправданная поправка *Agkistrodon*) (partim); *Ancistrodon saxatilis* Emelianov, 1937 (неоправданная поправка *Agkistrodon*).

Для территории России вид известен также под следующими названиями: *Halys intermedius* — Peters, 1877 (partim); *Ancistrodon intermedius* — Boulenger, 1890 (partim); *Agkistrodon blomhoffii intermedius* — Stejneger, 1907 (partim); *Ancistrodon blomhoffii intermedius* — Емельянов, 1916 (последующее использование неоправданно исправленного *Agkistrodon*); *Ancistrodon halys intermedius* — Никольский, 1916 (последующее использование неоправданно исправленного *Agkistrodon*) (partim); *Ancistrodon halys blomhoffii* — Никольский, 1916 (последующее использование неоправданно исправленного *Agkistrodon*) (partim); *Agkistrodon halys intermedius* — Stejneger, 1925 (partim); *Agkistrodon halys* — Pope, 1935 (partim); *Ancistrodon blomhoffii* — Терентьев, Чернов, 1936 (последующее использование неоправданно исправленного *Agkistrodon* и неправильное последующее написание *blomhoffii*); *Ancistrodon halys* — Smith, 1943

(последующее использование неоправданно исправленного *Agkistrodon*); *Agkistrodon blomhoffii* — Банников и др., (неправильное последующее написание *blomhoffii*); *Agkistrodon saxatilis* — Gloyd, 1972; *Gloydus saxatilis* — Hoge, Romano-Hoge, 1981; *Agkistrodon intermedius saxatilis* — Gloyd, Conant, 1982; *Agkistrodon saxatilis saxatilis* — Ji et al., 1989; *Gloydus intermedius* — Orlov, Varabanov, 2000.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Корея, российский Дальний Восток и прилегающие районы Китая. В России — в Приморском и Хабаровском краях, а также на юге Амурской области.

### ***Agkistrodon ussuriensis* (Emelianov, 1929)**

#### **Уссурийский щитомордник**

*Ancistrodon blomhoffii ussuriensis* Emelianov, 1929, Змеи Дальн. Вост.: 123. Посьетский район; р. Рудная (Тетюхе); р. Партизанская (Сучан); г. Уссурийск (Никольск-Уссурийский), все в Приморском крае, Россия; ст. Имянь-бо (Имяньпо, Китайско-Восточной железной дороги), пров. Хэйлуцзян, Китай; terra typica designata: с. Владимиро-Александровское (Владими-ро-Мономахово), долина р. Рудная (Тетюхе), Приморский край, Россия (по обозначению лектотипа: Orlov, Varabanov, 2000: 160).

С и н.: *Agkistrodon halys* (Pallas, 1776); *Trigonocephalus blomhoffii* Boie, 1826 (partim), *Agkistrodon blomhoffii brevicaudus* Stejneger, 1907 (partim), *Agkistrodon blomhoffii intermedius* (Strauch, 1868) (partim); *Agkistrodon caliginosus* (Gloyd, 1972).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Ancistrodon blomhoffii* — Никольский, 1905 (последующее использование неоправданно исправленного *Agkistrodon*) (partim); *Ancistrodon halys intermedius* — Никольский, 1916 (последующее использование неоправданно исправленного *Agkistrodon*) (partim); *Ancistrodon halys blomhoffii* — Никольский, 1916 (последующее использование неоправданно исправленного *Agkistrodon*) (partim); *Ancistrodon halys halys* — Никольский, 1916 (последующее использование неоправданно исправленного *Agkistrodon*) (partim); *Agkistrodon halys intermedius* — Stejneger, 1925 (partim); *Agkistrodon halys brevicaudus* — Stejneger, 1925 (partim); *Agkistrodon blomhoffii ussuriensis* — Чернов, 1934; *Ancistrodon blomhoffii* — Терентьев, Чернов, 1936 (неправильное последующее написание *Agkistrodon blomhoffii*); *Agkistrodon halys ussuriensis* — Klemmer, 1963; *Agkistrodon blomhoffii* — Банников и др., 1971 (неправильное последующее написание *blomhoffii*); *Gloydus caliginosus* — Hoge, Romano-Hoge, 1981; *Gloydus halys ussuriensis* — Hoge, Romano-Hoge, 1981; *Agkistrodon blomhoffii* — Коротков, 1981; *Agkistrodon ussuriensis* — Toriba, 1986; *Gloydus ussuriensis* — Orlov, Varabanov, 2000.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Корея, северо-восточный Китай и российский Дальний Восток. В России северная граница ареала доходит до Нижнего Амура, западная — до р. Аргунь; на востоке вид доходит до побережья Японского моря и Татарского пролива.

## ПОДСЕМЕЙСТВО ГАДИУКОВЫЕ VIPERINAE Laurenti, 1768

### Род *Macrovipera* Reuss, 1927

*Macrovipera* Reuss, 1927, Zool. Anz. 73: 126. Тип, по первоначальному обозначению, *Coluber lebetinus* Linnaeus, 1758.

### *Macrovipera lebetina* (Linnaeus, 1758)

#### Гюрза

*Coluber lebetinus* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 217. “Восток”; terra typica restricta: о. Кипр (Mertens, Müller, 1928: 52).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Занимает обширный ареал от северо-западной Африки до северо-западной Индии, который включает Средиземноморье, Малую Азию, Среднюю Азию, Афганистан.

Вид весьма изменчив и образует пять подвидов. В России — один.

#### *Macrovipera lebetina obtusa* — гюрза

*Vipera obtusa* Dvigubsky, 1832, Опыт ест. ист. Росс. Имп.: 30. Кавказ; terra typica restricta: г. Гянджа (“Геок-Тапа, Елизаветполь”), Азербайджан (по обозначению неотипа: David et al., 1999: 195).

Для обозначения подвида на территории России использовались также названия: *Coluber lebetinus* — Никольский, 1916; *Vipera lebetina obtusa* — Терентьев, Чернов, 1940; *Macrovipera lebetina obtusa* — David et al., 1999.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Кавказ и Малая Азия. В России — в Дагестане.

### Род *Vipera* Laurenti, 1768

*Vipera* Laurenti, 1768, Spec. med.: 99. Тип, по последующему обозначению, *Vipera francisciredi* Laurenti, 1768 (= *Coluber aspis* Linnaeus, 1758) (Fitzinger, 1843: 28).

### *Vipera berus* (Linnaeus, 1758)

#### Обыкновенная гадюка

Р а с п р о с т р а н е н и е. Ареал тянется широкой полосой в Европе от 68° на севере до 45° на юге; на восток доходит до российского Дальне-

го Востока и Северной Кореи. Южная граница азиатской части ареала достигает северо-запада Китая и Монголии.

Разделение на подвиды не общепринято. По современным данным, в России — два подвида.

Предложение А.М. Никольского (1926) о повышении таксономического статуса сахалинской гадюки до видового уровня основывалось на несущественных признаках и не было принято (Терентьев, Чернов, 1940; Банников и др., 1977; Коротков, 1978, Zhao, Adler, 1993). Позднее было опубликовано еще одно предложение повысить таксономический ранг сахалинского подвида (Joger et al., 1995). Однако оно также носило предварительный характер и не содержало аргументов, обосновывающих видовую самостоятельность этой формы. Тем не менее видовой ранг сахалинской гадюки был принят в некоторых сводках (Ананьева и др., 1987; Ананьева и др., 2004).

К настоящему времени имеются лишь весьма противоречивые данные и о статусе своеобразной южно-европейской меланистической формы *nikolskii* (см. Ведмедеря, Грубант, Рудаева, 1986; Бакиев и др., 1999). Анализ предлагавшихся диагностических признаков показал (Грубант и др., 1973; Бакиев и др., 1999), что они не могут служить для однозначного разделения особей, относящихся к типичной форме и к форме *nikolskii*. Кроме того, комплексный анализ морфологии и молекулярной генетики ряда форм гадюк: *berus*, *ammodytes*, *barani*, *bosniensis*, *dinniki*, *nikolskii*, *palaestinae*, *sachalinensis* и *seoanei* (Joger et al., 1997) дал убедительные доказательства подвидового статуса в пределах *V. berus* только для формы *sachalinensis*. Хотя указанные авторы признают *nikolskii* также в качестве подвида, генетическое расстояние последней от *berus* на их кладограммах меньше, чем между *sachalinensis* и *berus*. Кроме того, остается неясным принципиальный вопрос о пространственном разделении меланистической и обычной форм гадюк на предполагаемом ареале гадюки Никольского. Поэтому, принимая подвидовой ранг *sachalinensis*, мы не можем считать форму *nikolskii* отдельным подвидом.

#### ***Vipera berus berus* — обыкновенная гадюка**

*Coluber berus* Linnaeus, 1758, Syst. nat. 1: 217. Европа; terra typica restricta: г. Упсала, Швеция (Mertens, Müller, 1940: 55).

С и н.: *Coluber cherssea* Linnaeus, 1758; *Coluber melanis* Pallas, 1771; *Coluber scythia* Pallas, 1773; *Coluber foetidus* Georgi, 1801 (nomen oblium) (partim); *Coluber prester* Linnaeus, 1761; *Pelias berus lugubris* Kastschenko, 1902; *Vipera berus sphagnosa* Krassawzeff, 1932; *Vipera nikolskii* Vedmederja, Grubant et Rudaeva, 1986.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Coluber berus* — Лепехин, 1771; *Vipera berus* — Daudin, 1803;

*Vipera prester* — Pallas, 1814; *Vipera cherssea* — Pallas, 1814; *Vipera melaenis* — Pallas, 1814 (ex errore); *Vipera melaenis scytha* — Pallas, 1814 (ex errore: *melaenis*); *Pelias berus* — Двигубский, 1832 (partim); *Pelias cherssea* — Двигубский, 1832; *Pelias prester* — Двигубский, 1832; *Vipera berus nikolskii* — Бакиев и др., 2004.

От сахалинской гадюки отличается, в первую очередь, особенностями щиткования головы: обычно подглазничный щиток не касается носового, а лобный щиток — спереди не касается подглазничного. Есть различия и в рисунке на голове: у обыкновенной гадюки передние элементы крестовидного узора сливаются, а у сахалинской — нет.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Почти весь видовой ареал за исключением некоторых регионов в южной Европе. В России — от Кольского п-ова на севере до Прикаспия на юге; на востоке до восточных границ Читинской области.

***Vipera berus sachalinensis* — сахалинская гадюка**

*Vipera berus sachalinensis* Tzarewsky, 1916, Ежег. Зоол. муз. Имп. Акад. наук: 37. О. Сахалин, Россия.

**С и н.:** *Coluber berus* Linnaeus, 1758 (partim); *Coluber sachalinensis continentalis* Nikolsky, 1926.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Pelias berus* — Добротворский, 1870; *Coluber sachalinensis sachalinensis* — Nikolsky, 1926; *Vipera sachalinensis* — Joger et al., 1995.

У большинства сахалинских гадюк, в отличие от обыкновенных, верхний подглазничный щиток касается носового, а лобный щиток спереди касается подглазничного. Передние элементы крестовидного узора на голове сахалинских гадюк явственно разделены.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Дальний Восток России, северо-восточный Китай, Корея. В России — в Амурской области, Хабаровском и Приморском краях, на Сахалине.

***Vipera kaznakowi* Nikolsky, 1909**

**Кавказская гадюка**

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Западная половина Кавказа в пределах Краснодарского края, Абхазии, Западной Грузии и Аджарии.

По всей видимости, образует ряд подвидов, пять из которых — в России.

До недавнего времени *Vipera kaznakowi* считалась узкоареальным монотипическим видом (Банников и др., 1977). Однако исследования последних лет показали, что она представляет собой сложный комплекс дискретных форм. Отдельные формы были описаны в качестве самостоя-

тельных видов (Ведмедеря и др., 1986; Nilson et. al., 1995; Tuniyev, Ostrovskikh, 2001). Однако данные описания и специальные исследования взаимоотношений между этими гадюками (Орлов, Туниев, 1986) не содержат объективных доказательств их видового статуса. По статистически обработанным количественным признакам, характеризующим эти формы, не выявлено хиатуса (Tuniyev, Ostrovskikh, 2001). При этом все описанные формы аллопатричны и занимают весьма небольшие ареалы. Очевидно, вид *V. kaznakowi* является совокупностью мозаично распределенных форм, идентификация и выявление филогенетических связей которых далеко не завершены. До проведения полной ревизии таксона *V. kaznakowi* придание видового статуса отдельным его формам является преждевременным, и их можно принять лишь в качестве подвидов.

***Vipera kaznakowi dinniki* — гадюка Динника**

*Vipera berus dinniki* Nikolsky, 1913, Пресм. земн. Кавк.: 176. Верхнее течение р. Малая Лаба и Сванетия, Грузия.

С и н.: *Pelias cherssea* (Linnaeus, 1958)(partim); *Vipera berus* (Linnaeus, 1958) (partim); *Vipera renardi* (Christoph, 1861) (partim); *Vipera tigrina* Tzarevsky, 1916; *Vipera kaznakowi* Nikolsky, 1909; *Vipera kaznakowi orientalis* Vedmederja, 1984 (nomen nudum) (partim).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Coluber berus dinniki* — Никольский, 1916 (partim); *Vipera ursinii kaznakowi* — Кноепфлер, Sochurek, 1955 (partim); *Vipera ursinii renardi* — Kramer, 1961 (partim); *Vipera dinniki* — Ведмедеря и др., 1986 (partim).

От остальных подвидов отличается, главным образом, особенностями рисунка и окраски, а также формой головы. От гадюки Казнакова отличается меньшими размерами и относительно стройным телосложением.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Россия и Грузия (Большой Кавказ). В России — от Фишт-Оштенского массива до р. Малая Лаба, далее изолированные популяции в Карачаево-Черкесии, Кабардино-Балкарии, Северной Осетии, Ингушетии, Чечне, Дагестане. В основном в альпийской и субальпийской зонах.

***Vipera kaznakowi kaznakowi* — гадюка Казнакова**

*Vipera kaznakowi* Nikolsky, 1909, Изв. Кавказск. муз. 4: 174. Г. Сухуми, Абхазия, Грузия.

С и н.: *Vipera berus* (Linnaeus, 1958) (partim); *Vipera renardi* (Christoph, 1861) (partim).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Vipera kaznakovi* — Никольский, 1913 (ex errore) (partim); *Coluber kaznakowi* — Никольский, 1916 (partim); *Vipera ursinii kaznakowi* — Кноепфлер, Sochurek, 1955 (partim).

От остальных подвидов отличается, главным образом, особенностями рисунка и окраски, а также формой головы.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Ареал состоит из двух частей, тянующихся вдоль черноморского побережья Кавказа: одна часть в Турции и Аджарии, другая в западной Грузии и Краснодарском крае. В России — на северном склоне Большого Кавказа в Краснодарском крае.

***Vipera kaznakowi lotievi* — гадюка Лотиева**

*Vipera lotievi* Nilson, Tuniev, Orlov, Hoeggren et Andren, 1995, *Asiat. Herpet. res.* 6: 21. Р. Армхи, Ингушетия, Россия (“Armkh, Checheno-Ingushetia, Russia”).

С и н.: *Pelias cherssea* (Linnaeus, 1758) (partim); *Vipera xanthina* (Gray, 1849) (partim); *Vipera berus dinniki* Nikolsky, 1913 (partim); *Vipera kaznakowi orientalis* Vedmederja, 1984 (nomen nudum) (partim).

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Coluber berus dinniki* — Никольский, 1916, (partim); *Vipera kaznakowi* — Терентьев, Чернов, 1936 (partim); *Vipera dinniki* — Ведмедеря и др., 1986 (partim).

От остальных подвидов отличается, главным образом, особенностями рисунка и окраски, а также формой головы. В частности, от гадюки Казнакова отличается более закругленными краями морды и менее яркой окраской.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Северный Кавказ и прилегающие районы Грузии. В России — горные районы Кабардино-Балкарии, Северной Осетии, Чечни, Ингушетии. Местами симпатрична с *V. dinniki*, но встречается в более сухих ландшафтах.

***Vipera kaznakowi magnifica* — великолепная гадюка**

*Vipera magnifica* Tuniyev et Ostrovskikh, 2001, *Russ. J. Herpetol.* 8:123. Шахгеевское ущелье, Краснодарский край, Россия

С и н.: *Vipera berus dinniki* Nikolsky, 1913 (partim); *Vipera kaznakowi* Nikolsky, 1909 (partim).

От остальных подвидов отличается, главным образом, особенностями рисунка и окраски, а также формой головы.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Северо-западный Кавказ, Россия: вдоль южного склона Скалистого хр. в пределах Адыгеи (гора Афонка) и Краснодарского края (хр. Малый Бамбак).

***Vipera kaznakowi orlovi* — гадюка Орлова**

*Vipera orlovi* Tuniyev et Ostrovskikh, 2001, *Russ. J. Herpetol.* 8 (2): 117. Гора Папай, Краснодарский край, Россия.

С и н.: *Vipera berus dinniki* Nikolsky, 1913 (partim); *Vipera kaznakowi* Nikolsky, 1909 (partim).

От остальных подвидов отличается, главным образом, особенностями рисунка и окраски, а также формой головы.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Горная часть Краснодарского края, Россия: оба склона наиболее низкой части Большого Кавказа от горы Папай до горы Большой Псеашхо.

### *Vipera ursinii* (Bonaparte, 1835)

#### Степная гадюка

*Pelias ursinii* Bonaparte, 1835, Icon. fauna Ital. 2 (12): s.p. Горы в Аbruццо, пров. Асколи, Италия.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Ряд регионов Центральной, Южной и Восточной Европы; широко распространена в степных районах Кавказа, Средней Азии и Казахстана.

Последние работы показывают высокое разнообразие форм гадюк, относимых к видам *V. ursinii* и *V. renardi* (подробнее см.: Ананьева и др., 2004). В связи с этим, в последнее время эти формы вновь рассматриваются как отдельные виды с рядом подвидов. Однако подвидовая систематика пока не разработана, в связи с чем мы придерживаемся традиционной точке зрения, согласно которой в бывшем СССР (в том числе в России) обитает один подвид.

#### *Vipera ursinii renardi* — восточная степная гадюка

*Pelias renardi* Christoph, 1861, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou: 599 (nomen conservandum). Сарепта, низовья Волги, Россия.

**С и н.: *Coluber berus*** — Pallas, 1771 (partim: р-н Илецкого городка); *Coluber foetidus* Georgi, 1801 (nomen oblium) (partim); *Acridophaga uralensis* Reuss, 1929; *Coluber cerastes* Georgi, 1801 (?); *Vipera renardi bashkirovi* Garanin, Pavlov et Bakiev, 2004.

Для территории России подвид известен также под следующими названиями: *Vipera cerastes* — Pallas, 1814 (?); *Vipera berus* — Pallas, 1814 (partim); *Vipera renardi* — Lindholm, 1902; *Coluber renardi* — Никольский, 1916; *Vipera ursinii renardi* — Schwarz, 1936; *Vipera ursini renardi* — Терентьев, Чернов, 1940 (неправильное последующее написание *ursinii*); *Vipera renardi renardi* — Ананьева и др., 2004.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Восточная часть видового ареала: от дельты Дуная до Алтая. В России — в степных и лесостепных районах европейской части и юга Западной Сибири.

# ЛИТЕРАТУРА

- Ананьева Н.Б. 1986. О родовой самостоятельности ушастой круглоголовки, *Megalochilus mystaceus* (Pallas, 1776) // Систематика и экология амфибий и рептилий (Тр. Зоол. инст. Акад. наук СССР. Т. 157). Л. С. 4–13.
- Ананьева Н.Б., Атаев Ч. 1984. *Stellio caucasicus triannulatus* ssp. nov. – новый подвид кавказской агамы из юго-западной Туркмении // Экология и фаунистика амфибий и рептилий СССР и сопредельных стран (Тр. Зоол. инст. Акад. наук СССР. Т. 124). Л. С. 4–11.
- Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. 1998. Земноводные и пресмыкающиеся. Энциклопедия природы России. М.: АБФ. С. 1–576.
- Ананьева Н.Б., Мунхбаяр Х., Орлов Н.Л. С. Орлова В.Ф., Семенов Д.В., Тэрбиш Х. 1997. Земноводные и пресмыкающиеся Монголии. Пресмыкающиеся. М.: КМК. С. 1–416.
- Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л. Халиков Р.Г., Даревский И.С., Рябов С.А., Барабанов А.В. 2004. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии. СПб: ЗИН РАН. С. 1–232.
- Ананьева Н.Б., Соколова Т.М. 1990. Положение рода *Phrynocephalus* Каур, 1825 в системе агамовых ящериц // Рептилии горн. и аридн. территорий: систематика и распространение (Тр. Зоол. инст. Акад. наук СССР. Т. 207). Л. С. 12–21.
- Ананьева Н.Б., Царук О.И. (1986) 1987. О систематическом положении степной агамы в Предкавказье // Герпетол. исслед. на Кавказе (Тр. Зоол. инст. Акад. наук СССР. Т. 124). Л. С. 39–46.
- Атаев Ч. 1985. Пресмыкающиеся гор Туркменистана. Ашхабад: Ылым. С. 1–344.
- Бадмаева В. М., Щербак Н.Н. 1983. Новый подвид круглоголовки-вертихвостки – *Phrynocephalus guttatus kalmykus* ssp. n. (Sauria, Agamidae) из Калмыкии // Вестн. зоол. № 6. С. 34–37.
- Бажанов В.С. 1930. Список гадов Бузулукского и Пугачевского уезда б.Самарской губ., собранных в 1928 г // Средне-Волжская краевая ст. защиты раст. от вредителей при Крайземуправлении: Бюлл. за 1926–1928 гг. (Самара). С. 69.
- Бакиев А.Г., Гаранин В.И., Литвинов Н.А., Павлов А.В., Ратников В.Ю. 2004. Змеи Волжско-Камского края. Самара: изд. Самарск. науч. центра РАН. С. 1–192.
- Бакиев А.Г., Маленев А.Л. С. Песков А.Н., Павлов А.В., Гриднев Д.В. 1999. К вопросу о видовом статусе гадюки Никольского // Вторая конференция герпетологов Поволжья. Тольятти. С. 4–5.
- Банников А.Г. 1954. Материалы по биологии земноводных и пресмыкающихся Южного Дагестана // Уч. зап. Моск. гос. пед. инст. Т. 28. № 2. С. 75–88.
- Банников А.Г. 1958. Материалы по фауне и биологии амфибий и рептилий Монголии // Бюлл. Моск. Общ. испыт. прир. Отд. биол. Т. 63. № 2. С. 71–91.
- Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. 1977. Определитель земноводных и пресмыкающихся СССР. М.: Просвещение. С. 1–415.
- Банников А.Г., Даревский И.С., Рустамов А.К. 1971. Земноводные и пресмыкающиеся СССР. М.: Мысль. С. 1–304.
- Баргенов А., Резникова М. 1935. Материалы по фауне амфибий и рептилий западной и центральной части Кавказского государственного заповедника // Bull. du Musee de Georgie. Т. 8 (1933–1934). С. 29–41.
- Бедрага Я.В. 1898. Земноводные и пресмыкающиеся // Науч. рез. путешествий Н.М. Пржевальского по Центр. Азии. Отд. зоол. Т. 3. В. 1. С. 1–69.
- Беме Л.Б. 1928. Результаты обследования охотничьего хозяйства Парабочевского и Самурского заказников Н.К.З. Дагестанской С.С. Республики и краткий

- обзор фауны наземных позвоночных их населяющей // Изв. Горского пед. инст. (Владикавказ). № 5. С. 115–156.
- Бердыбаева Ж.Ш., Орлова В.Ф., Фролов В.Е. 1981. Две новые находки полосатого полоза, *Coluber spinalis* (Peters, 1866) на Дальнем Востоке СССР и в Восточном Казахстане // Фауна и экология амфибий и рептилий Палеарктической Азии. (Тр. Зоол. инст. Ака. наук СССР. Т. 101). Л. С. 28.
- Берман Д.И., Деренко М.В., Малярчук Б.А., Гржибовский Т., Крюков А.П., Мишчицка-Шлипка Д. 2005. Генетический полиморфизм сибирского углозуба (*Salamandrella keyserlingii*, Caudata, Amphibia) в ареале и криптический вид углозуба *S. schrenckii* из Приморья // Докл. РАН. Т. 403. № 3. С. 427–429.
- Беттгер О. 1899. Reptilia et Batrachia // Радде Г.И. Коллекции Кавказск. муз. Т. 1. Зоол. Тифлис. С. 273–293.
- Богданов О.П., 1962. Пресмыкающиеся Туркмении. Ашхабад: изд. АН ТуркмССР. С. 1–235.
- Боркин Л.Я. 1975. Систематика бурых лягушек Сибири и Дальнего Востока // Зоол. инст. Акад. наук СССР. Отчетн. сессия по итогам работ 1974 г. Тез. докл. Л. С. 6–7.
- Боркин Л.Я. 1986 (1987). О систематике и зоогеографии амфибий Кавказа // Герпетол. исслед. на Кавказе. Л. С. 47–57.
- Боркин Л.Я., Даревский И.С. 1987. Список амфибий и рептилий фауны СССР // Амфибии и рептилии запов. территорий. М. С. 128–143.
- Боркин Л.Я., Кузьмин С.Л. 1988. Земноводные Монголии: видовые очерки // Земноводные и пресмыкающиеся МНР: Общие вопросы. Земноводные. М. С. 30–198.
- Боркин Л.Я., Литвинчук С.Н., Розанов Ю.М., Халтурин М.Д., Лада Г.А., Борисовский А.Г., Мильто К.Д., Файзулин А.И. 2003. Распространение двух криптических форм обыкновенной чесночницы (*Pelobates fuscus*) на территории Волжского бассейна // Третья конф. герпетологов Поволжья. Тольятти. С. 3–6.
- Брандт И.Ф. 1856. Позвоночные животные Северо-европейской России, и в особенности Северного Урала // Сев. Урал и береговой хр. Пай-Хой. Т. 2. СПб. С. 1–76.
- Браунер А. 1903. Предварительное сообщение о пресмыкающихся и гадах Бессарабии, Херсонской губернии, Крыма и северо-западного Кавказа между Новороссийском и Адлером // Зап. Новоросс. общ. естествоиспыт. Т. 25. № 1. С. 43–59.
- Брушко З. К. 1995. Ящерицы пустынь Казахстана. Алматы: Гылым. С. 1–231.
- Ведмедеря В. И., 1984. Распространение, изменчивость и особенности экологии кавказской гадюки // Вид и его продуктивн. в ареале. В. 5. Вопр. герпетол. Свердловск. С. 8–9.
- Ведмедеря В.И., Грубант В.Н., Рудаева А.В. 1986. К вопросу о названии черной гадюки европейской части СССР // Вестн. Харьк. унив. № 288. С. 83–85.
- Ведмедеря В.И., Орлов Н.Л. С. Туниев Б.С. 1986. Систематика гадюк комплекса *Vipera kaznakowi* // Систематика и экол. амф. и репт. (Тр. Зоол. инст. Акад. наук СССР. Т. 157). Л. С. 55–61.
- Гаранин В.И., Павлов А.В., Бакиев А.Г. 2004. Степная гадюка, или гадюка Ренарда *Vipera renardi* (Christoph, 1861) // Бакиев А.Г., Гаранин В.И., Литвинов Н.А., Павлов А.В., Ратников В.Ю. 2004. Змеи Волжско-Камского края. Самара: изд. Самарск. науч. центра РАН. С. 61–90.
- Грубант В.Н., Рудаева А.В., Ведмедеря В.И. 1973. О систематической принадлежности черной формы обыкновенной гадюки // Вопросы герпетологии. Л. С. 69–71.
- Гумилевский Б.А. 1932. К фауне амфибий Байкала и Забайкалья // Докл. Акад. наук СССР. № 15. С. 374–392.
- Гуськов Е. П. 1975. О фенотипических вариациях окраски подвидов обыкновенного ужа (*Natrix natrix*) // Зоол. журн. Т. 54. № 8. С. 1266–1267.
- Даревский И.С. 1967. Скальные ящерицы Кавказа. Систематика, экология и фи-

- логения полиморфной группы кавказских ящериц подрода *Archaeolacerta*. Л.: Наука. С. 1–214.
- Двигубский И. 1828. О саламандрах русских // Нов. магазин ест. истории, физики, химии и сведений экономических. Т. 4. Ч. 1. № 2. С. 85–97.
- Двигубский И. 1832. Гады, или животные пресмыкающиеся. Опыт естественной истории всех животных Российской Империи Т. 2. Ч. 2. М.: Унив. типогр. С. 1–48.
- Динник Н.Я. 1902. Верховья Малой Лабы и Мзымты // Зап. Кавказск. отд. Имп. Русск. геогр. общ. Т. 22. В. 5.
- Добrotворский. 1870. Южная часть острова Сахалина // Изв. Сибирск. отд. Имп. Русск. геогр. общ. Т. 1. В. 2–3. С. 18–34.
- Дороватовский Н. 1913. Каталог коллекции Музея при Зоологическом кабинете И. СПб. университета. В. 1. Земноводные (Amphibia). // Тр. Имп. С.-Петербурга. общ. естествоиспыт. Т. 42. В. 4. С. 1–56.
- Доценко И.Б. 1989. Ревизия рода *Eirenis* (Reptilia, Colubridae). Сообщение 2. Структура рода *Eirenis* // Вестник зоол. № 5. С. 23–29.
- Елпатьевский В.С. 1901. Список Amphibia, Reptilia, Aves и Mammalia, собранных в 1898 г. в Омском уезде // Зап. 3.-Сибирск. отд. Русск. геогр. общ. В. 28. С. 130–154.
- Елпатьевский В.С. 1906. Земноводные и пресмыкающиеся Забайкалья // Тр. Троицко-Савско-Кяхтинск. отделения Приамурск. отд. Имп. Русск. геогр. общ. Т. 9. В. 1. С. 42–62.
- Емельянов А.А. 1916. К биологии змей Маньчжурии и Приморского края // Ежег. Зоол. муз. Имп. Акад. наук. Т. 20. В. 4. С. 558–568.
- Емельянов А.А. 1934. Фауна амфибий и рептилий долины р. Судзухэ // Вестн. Дальневост. филиала Акад. наук СССР. № 9. С. 125–135.
- Емельянов А.А. 1936. Новая форма из семейства Natricidae (Ophidia) на Дальнем Востоке СССР *Natrix tigrina lateralis* (Berthold) ab. *caerulescens* nov. // Вестн. Дальневост. Фил. Акад. наук СССР 19: 111–113.
- Емельянов А.А. 1937. Нахождение у дальневосточных берегов Советского Союза морской черепахи *Dermochelys coriacea* (Linneus) // Вестн. Дальневост. фил. Акад. наук СССР. № 23. С. 105–111.
- Емельянов А.А. 1937. О новом виде щитомордника с Дальнего Востока // Вестн. Дальневост. фил. Акад. наук СССР. № 24. 19–40.
- Емельянов А.А. 1944. Амфибии и рептилии Советского Дальнего Востока. Докт. дисс. Алма-Ата: Казахск. Фил. АН СССР, 2 тт.
- Жмудзинович В.И. 1888. [О животных Вологодской губернии] // Изв. Имп. Общ. любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 54, Тр. зоол. отд. Т. 2 Работы Общ. С. 338–342.
- Завьялов Е.В., Табачишин В.Г. 1999. Современное распространение и таксономический статус популяций круглоголовки-вертихвостки (*Phrynocephalus guttatus*, Reptilia, Agamidae) в Нижнем Поволжье // Вторая конф. герпетологов Поволжья. Тез. докл. Тольятти. С. 22–26.
- Залежский Г.В. 1938. К динамике численности некоторых видов амфибий // Сб. работ науч. студ. кружков Моск. гос. унив. Биология. № 2. С. 3–28.
- Иогансен Г.Э. 1923. По Чулыму: отчет о зоологических экскурсиях, предпринятых в январе 1914 г., летом и осенью 1915 г. в восточной части Томской губ // Изв. Томск. гос. унив. Т. 72. С. 1–68.
- Кашенко Н.Ф. 1899. Результаты Алтайской зоологической экспедиции 1898 года. Позвоночные. Томск: типо-литогр. М.Н.Кононова и И.Ф. Скулимовского. С. 1–158.
- Кашенко Н.Ф. 1902. Обзор годов Томского края. Томск: типо-литогр. М.Н.Кононова. С.1–24.
- Кашенко Н.Ф., Шипачев В.Г. (1913) 1914. Новая гигантская лягушка (*Rana florinskii* sp.n.) в Западной Сибири // Ежег. Зоол. муз. Имп. АН. С. 233–236.

- Кесслер К.Ф. 1868. Материалы для познания Онежского озера и Обонежского края, преимущественно в зоологическом отношении // Тр. Первого съезда русск. естествоиспыт. в С.-Петербурге, Приложение. СПб: тип. Имп. Акад. наук. С. 142.
- Кесслер К.Ф. 1872. [Коллекция пресмыкающихся и земноводных для Зоологического кабинета Университета] // Тр. С.-Петербургск. общ. естествоиспыт. В. 3. С. IV-IX.
- Кесслер К.Ф. 1878. Путешествие по Закавказскому краю // Тр. СПб. Общ. естествоиспыт. Т. 8. В. 2. С. 1–166.
- Клумов С.К., Наумов Г.П. 1935. Материалы к герпетофауне острова Сахалина // Вестн. Дальневост. фил. Акад. наук СССР. № 12. С. 75–80.
- Коротков Ю.М. 1972. К биологии дальневосточной жерлянки, восточного и палласова щитомордника в Приморском крае // Зоол. пробл. Сибири. Новосибирск. С. 302.
- Коротков Ю.М. 1978. Очерк экологии популяций змей Приморского края. Владивосток: Биол.-почв. инст. Дальневост. фил. Акад. наук СССР. С. 1–74.
- Коротков Ю.М. 1981. К систематике щитомордников рода *Agkistrodon* Советского Союза // Герпетол. исслед. в Сибири и на Дальн. Востоке. Л. С. 51–54.
- Красовский Д.Б. 1928. Материалы к познанию фауны Reptilia и Amphibia Хасавюртовского округа Дагестанской С.С.Р // Изв. Горск. пед. инст. № 4. С. 219–228.
- Красовский Д.Б. 1933. Материалы к познанию фауны амфибий и рептилий Кавказского Государственного Заповедника // Изв. 2-го Сев.-Кавказск. пед. инст. № 10. С. 89–95.
- Круликовский А. 1888. Заметка о фауне гадов окрестностей г. Сарапула // Зап. Уральск. общ. любителей естествозн. Т. 11. С. 233–235.
- Круликовский А. 1901. Зоологические заметки. Ч. 2. К сведениям о фауне гадов Вятской губернии // Зап. Уральск. общ. любителей естествозн. Т. 22. С. 1–2.
- Крючков Б.П. 1960. Рыбохозяйственное значение личинок бесхвостых земноводных в различных водоемах Азербайджана и южного Дагестана // Уч. зап. Азерб. гос. унив. № 1. С. 61–64.
- Кузьмин С.Л. 1999. Земноводные бывшего СССР. М.: КМК. С. 1–298.
- Кузьмин С.Л., Маслова И.В. 2005. Земноводные российского Дальнего Востока. М.: КМК. С. 1–434.
- Кулагин Н.М. 1888. Списки и описание коллекции земноводных и пресмыкающихся Зоол. муз. Моск. университета // Изв. Имп. общ. любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 56. В. 2. С. 1–39.
- Лазарева О.Г. 1999. Морфология обыкновенной гадюки *Vipera berus* (Serpentes, Viperidae) Комсомольского заповедника (Хабаровский край): к вопросу о таксономическом статусе // Вторая конференция герпетологов Поволжья. Тольятти. С. 29–31.
- Лауренти И.Н. 2005. Образец медицины, представляющий сжатый и исправленный перечень пресмыкающихся, с опытами относительно ядов и противоядий австрийских пресмыкающихся (пер. с лат. и комм. С.Л. Кузьмина). М.: КМК. С. 1–134.
- Лепехин И.И. 1771. Дневные записки путешествия по разным провинциям Российского государства в 1768–1769 годах. Т. 1. СПб: Имп. Акад. наук, С. 1–539.
- Лепехин И.И. 1772. Дневные записки путешествия по разным провинциям Российского государства. Т. 2. СПб: Имп. Акад. наук.
- Литвинчук С.Н. 1998. Систематика и распространение тритонов комплекса *Triturus cristatus* (Salamandridae) в России и сопредельных странах. Канд. дисс. СПб: Зоол. инст. Росс. Акад. наук. С. 1–346.
- Лукина Г. П., 1963. Систематическое положение и биология скальной ящерицы *Lacerta saxicola* Eversmann на северо-западной границе ареала вида в пределах Кавказа // Изв. Акад. наук АзССР. № 6. С. 53–61.

- Маак Р. 1859. Путешествие на Амур, совершенное по распоряжению Сибирского отдела Императорского Русского географического общества. СПб: тип. К. Вульфа. С.1–320+1–211.
- Маак Р. 1861. Путешествие по долине реки Усури. Т. 1. СПб: тип. В. Безобразова и комп. С. 1–203.
- Майр Э. 1971. Принципы зоологической систематики. М.: Мир. С. 1–454.
- Международный кодекс зоологической номенклатуры (русский перевод авторизован Международной комиссией по зоологической номенклатуре). Изд. 4. 2000. СПб. С. 1–221 с.
- Нестеров П.В. 1912. К герпетологии юго-западного Закавказья и пограничной части Малой Азии // Ежегодн. Зоол. муз. Акад. наук. Т. 17. В. 1. С. 61–85.
- Никольский А.М. 1889. Остров Сахалин и его фауна позвоночных животных. СПб: Имп. Акад. наук.
- [Никольский А.М.] 1896. [Отделение герпетологии и ихтиологии]. С. 12–14 (В статье: Книпович Н.М. Отчет по Зоологическому музею Имп. Акад. наук за 1895 г. С. 1–55) // Ежегодн. Зоол. муз. Имп. Акад. наук. Т. 1.
- Никольский А. М., 1898. Два новых вида ящериц из России // Ежегодн. Зоол. муз. Имп. Акад. наук. Т. 3. С. 284–287.
- Никольский А.М. 1905. Пресмыкающиеся и земноводные Российской Империи (*Herpetologia Rossica*) // Зап. Имп. Акад. наук по физ.-мат. отделению. 8-я сер. Т. 17. В. 1. С. 1–518.
- Никольский А.М. 1909. Новый вид гадюки с Кавказа: *Vipera kaznakowi* sp.n.: (предварительное сообщение) // Изв. Кавказск. муз. Т. 4 С. 173–174.
- Никольский А.М. 1913. Пресмыкающиеся и земноводные Кавказа (*Herpetologia Caucasica*). Тифлис: тип. Канцелярии Наместника Е.И.В. на Кавказе. С. 1–272.
- Никольский А.М. 1914. Новые для русской фауны пресмыкающиеся с юга Приморской области // Ежегодн. Зоол. муз. Имп. Акад. наук. Т. 19. С. 88–91.
- Никольский А.М. 1915. Фауна России и сопредельных стран. Пресмыкающиеся (*Reptilia*). Ч. 1. *Chelonia* и *Sauria*. Пг: тип. Имп. Акад. наук. С.1–534.
- Никольский А.М. 1916. Фауна России и сопредельных стран. Пресмыкающиеся (*Reptilia*). Ч. 2: *Ophidia*. Пг: тип. Имп. Акад. наук. С. 1–350.
- Никольский А.М. 1918. Фауна России и сопредельных стран. Земноводные (*Amphibia*). Пг: тип. Росс. Акад. наук. С. 1–311.
- Никольский А.М. 1925. К фауне земноводных и пресмыкающихся восточной Сибири // Докл. Акад. наук СССР. С. 123–124.
- Никольский А.М. 1926. *Coluber (Vipera) sachalinensis* (Tzar.) и его история // Ежегодн. Зоол. муз. АН СССР. Т. 27. В. 2/3. С. 247–260.
- Никольский А.М. 1931. Новый підвид змії з Туркестану (*Ancistrodon holys paramonovi subsp. nov.*) // Тр. Природничо-техн. відділу Всеукр. Акад. н. № 5. Зб. праць Зоол. муз. № 10. С. 115–117.
- Никольский А.М. (1912) 1914. Материал к познанию фауны пресмыкающихся, земноводных и рыб Забайкалья // Тр. Троицкосавско-Кяхтинск. отделения Приамурск. отдела Имп. русск. геогр. общ. Т. 15. В. 3. С. 31–41.
- Никольский А.М. (1912) 1914. Новый вид тритона из Приморской области // Тр. Троицкосавско-Кяхтинского отделения Приамурск. отдела Имп. Русск. геогр. общ. Т. 15. В. 3. С. 28–30.
- Огнев С.И., Воробьев К.А. 1924. Фауна позвоночных Воронежской губернии. М.: Новая деревня. С. 1–254.
- Орлов Н.Л., Ананьева Н. Б., Рябов С.А., Халиков Р.Г. 2001. Распространение и биология ямкоголовых гадюк в восточной и юго-восточной Азии. Вопросы герпетологии. Пушино-Москва. С. 213–216.
- Орлов Н.Л., Барабанов А.В. 2001. Обзор палеарктических щитомордников рода *Gloydus* Hoge et Romano-Hoge, 1981 // Вопросы герпетологии. Пушино-Москва. С. 216–219.

- Орлов Н.Л., Туниев Б.С. (1986) 1987. Новый вид ужа *Natrix megalosephala* sp. nov. с Кавказа (Orphidia: Colubridae) // Герпетол. исслед. на Кавказе (Тр. Зоол. инст. Акад. наук СССР. Т. 158). Л. С. 116–130.
- Орлов Н.Л., Туниев Б.С. 1986. Современные ареалы, возможные пути их формирования и филогения трех видов гадюк евро-сибирской группы комплекса *Vipera kaznakovi* на Кавказе // Систематика и экология амфибий и рептилий (Тр. Зоол. инст. Акад. наук СССР. Т. 157). Л. С. 107–135.
- Орлова В.Ф. 1973. Герпетофауна северной части Кавказского государственного заповедника // Вестн. зоол. № 2. С. 61–65.
- Орлова В.Ф., Туниев Б.С. 1989. К систематике кавказских серых жаб группы *Bufo bufo verrucosissimus* (Pallas) (Amphibia, Anura, Bufonidae) // Бюлл. Моск. Общ. испыт. природы. Отд. биол. Т. 94. № 3. С. 13–24.
- Паллас П.С. 1776. Путешествие по разным местам Российского государства. Ч.2. Половина 2. СПб: Имп. АН. С.1–571.
- Паллас П.С. 1786. Путешествие по разным провинциям Российского государства. Т. 3. Половина 2. СПб: Имп. АН. С.1–480.
- Панов Е.Н., Зыкова Л.Ю. 2003. Горные агамы Евразии. М.: Лазурь. 103 с.
- Перелешин С.Д., Терентьев П.В. 1963. Материалы по герпетологической фауне Сахалина и Курильских островов // Животн. мир Сахалинск. обл. (Тр. Сахалинск. компл. НИИ. В. 14). Южно-Сахалинск. С. 7–29.
- Писанец Е.М. 2001. Материалы по таксономическим взаимоотношениям серых жаб (*Bufo bufo* complex) и некоторые практические проблемы систематики // Вопросы герпетол. Пушино-М. С. 234–239.
- Порчинский И. 1872. О фауне позвоночных Гдовского уезда, Петербургской губернии // Тр. С.-Петербургск. общ. естествоиспыт. Т. 3. С. 371–402.
- Порчинский И. 1873. Заметка о глистах, собранных в Гдовском уезде // Тр. С.-Петербургск. общ. естествоиспыт. Т. 4. В. 2. С. 121–125.
- Прыткая ящерица. 1976. М.: Наука. С.1–374.
- Разноцветная ящурка. 1993. Киев: Наукова думка. С.1–237.
- Ройтберг Е.С. 1999. Морфологическая дифференциация номинативной и дагестанской форм комплекса *Lacerta caucasica* (Sauria, Lacertidae) в зоне контакта: симпатрические популяции Дагестана и юго-востока Чечни // Зоол. журн. Т. 78. № 2. С. 217–227.
- Сабанев Л. 1872. Каталог зверей, птиц, гадов и рыб Среднего Урала // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. Т. 44. В. 2. С. 209–278.
- Сабанев Л. 1874. Позвоночные Среднего Урала и географическое распространение их в Пермской и Оренбургской губ. М.: тип. В. Готье. С. 1–204.
- Северцов Н.А. 1855. Периодические явления в жизни зверей, птиц и гад Воронежской губернии. СПб.
- Семенов Д.В., Брушко З.К., Кубыкин Р.А., Шенброт Г.И. 1987. Таксономический и природоохранный статус пестрой круглоголовки (Reptilia, Agamidae) на территории СССР // Зоол. журн. Т. 66. № 1. С. 98–109.
- Силантьев А.А. 1903. Материалы по герпетологии Черноморской губернии // Ежегодн. Зоол. муз. Имп. Акад. наук. Т. 8. С. 30–39.
- Соболевский Н.И. 1929. Герпетофауна Талыша и Ленкоранской низменности // Мемуары Зоол. отд. Общ. любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 5. С. 1–143.
- Степанян Л.С. 2003. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М.: ИКЦ “Академкнига”. С. 1–808.
- Сухов Г.Ф. 1948. Обзор ящериц подрода *Lacerta* (Sauria), встречающихся в СССР // Тр. Зоол. инст. Акад. наук СССР. Т. 7. В. 3. С. 101–117.
- Терентьев П.В. [1924]. Очерк земноводных (Amphibia) Московской губернии. М.: Госиздат. С. 1–98.

- Терентьев П.В. 1922. К систематике зеленых лягушек Московской губернии // Русск. гидробиол. журн. Т. 1. № 11–12. С. 1–3.
- Терентьев П.В. 1923. О законе параллельных рядов у Amphibia // Тр. Первого Всеросс. съезда зоологов, анатомов и гистологов в Петрограде. Пг. С. 33–35.
- Терентьев П.В. 1927. Опыт обзора русских видов рода *Rana* // В кн.: Тр. Второго съезда зоологов, анатомов и гистологов СССР. М. С. 70–72.
- Терентьев П.В. 1935. К познанию пресмыкающихся и земноводных Чувашской АССР // Тр. Общ. естествоиспыт. при Казанск. ун-те. Т. 52. № 1. С. 39–59.
- Терентьев П.В. 1949. Взаимоотношения крестовок (К вопросу о происхождении фауны Кавказа) // Науч. бюлл. Ленинградск. гос. унив. № 23. С. 31–35.
- Терентьев П.В., Чернов С.А. 1936. Краткий определитель земноводных и пресмыкающихся СССР. М.-Л.: Учпедгиз. С. 1–96.
- Терентьев П.В., Чернов С.А. 1940. Краткий определитель пресмыкающихся и земноводных СССР. Л.: Учпедгиз. С. 1–184.
- Терентьев П.В., Чернов С.А. 1949. Определитель пресмыкающихся и земноводных. М.: Сов. наука. С. 1–340.
- Токарь А.А. 1991. Ревизия подвидовой структуры западного удавчика, *Eryx jaculus* (Linnaeus, 1758) (Reptilia, Boidae) // Герпетол. исследования. Л. С. 18–41.
- Тузов С.С., Красовский Д.Б. 1933. Очерк фауны Присулакского оленьего заповедника // Зоол. журн. Т. 12. № 4. С. 35–56.
- Тузов С.С., Морозова Л.Г., Беме Л.Б. 1927. Определитель позвоночных (кроме птиц) преимущественно Северного Кавказа. Владикавказ: каф. зоол. Горск. пед. инст. С. 1–55.
- Харин В.Е. 1984. Обзор морских змей подсемейства *Laticaudinae* Cope, 1879 sensu lato (Hydrophiidae) // Экол. и фаунистика амф. и реп. СССР и сопред. стран (Тр. Зоол. инст. Акад. наук СССР. Т. 124). Л. С. 128–139.
- Царевский С.Ф. 1914. Пресмыкающиеся (Reptilia). Каталог коллекции Музея при Зоол. кабинете Петроградск. университета // Тр. Петроградск. Общ. естествоиспыт. Отд. зоол. и физиол. Т. 43. В. 4. С. 1–102.
- Царевский С.Ф. 1916. Новые формы гадюк из пределов Российской Империи // Ежегодн. Зоол. муз. Имп. Акад. наук. Т. 21. С. 34–39.
- Царевский С.Ф. 1915. Обзор представителей степных удавов (*Eryx*) главным образом из России и сопредельных стран // Ежегодн. Зоол. Муз. Имп. Акад. наук. Т. 20. В. 3. С. 340–388.
- Царевский С.Ф. 1916. Новые формы гадюк из пределов Российской Империи // Ежегодн. Зоол. муз. Акад. наук. Т. 21. С. 34–39.
- Царевский С.Ф. 1926. К систематике и распространению ящериц из рода *Phrynocephalus* (Reptilia) // Докл. Акад. наук СССР. Сер. А. Июнь. С. 119–122.
- Царук О.И. 1985. О систематике комплекса *Trapelus agilis* s. str. (Agamidae) // Вопросы герпетологии. Л. С. 225–226.
- Чернов С.А. 1926. К познанию герпетофауны Армении и Нахичеванского края // Уч. зап. Сев.-Кавказск. Инст. краеведения (Владикавказ). Т. 1. С. 63–72.
- Чернов С.А. 1934. К систематике и распространению *Agkistrodon* (Ophidia) в Советском Союзе // Докл. АН СССР. Нов. сер. Т. 1. № 6. С. 350–356.
- Черский А.И. 1915. Дневник наблюдений над природой, веденный с 8 марта по 20 октября 1911 г. в долине верхнего течения речки Одарки (бассейн озера Ханка), близ д. Ново-Владимировки Иманского уезда Приморской области // Зап. Общ. изуч. Амурск. края. Т. 14. С. 1–78.
- Чугунов Ю.Д. 1980. Редкий случай обнаружения морской змеи *Laticauda semifasciata* (Reinwardt) // Зоол. журн. Т. 59. № 3. С. 470–471.
- Чхиквадзе В.М. 1989. Неогеновые черепахи СССР. Тбилиси: Мецниереба. С. 1–102.
- Чхиквадзе В.М., Бакрадзе М.А. 2002. Новый подвид черепахи из Дагестана // Тр. Инст. зоол. Акад. наук Грузии. Т. 21. С. 276–279.

- Чхиквадзе В.М., Туниев Б.С. 1986. О таксономическом положении современных сухопутных черепах западного Закавказья // Сообщ. Акад. наук ГрузССР. Т. 124. С. 617–620.
- Шаммаков С. 1981. Пресмыкающиеся равнинного Туркменистана. Ашхабад: Ыльм. С. 1–312.
- Шенброт Г. И., Семенов Д. В. 1987. Современное распространение и систематика круглоголовки-вертиховки — *Phrynocephalus guttatus* (Reptilia, Agamidae) // Зоол. журн. Т. 66. № 2. С. 259–272.
- Штраух А. 1868. О ядовитых змеях, водящихся в России // Тр. Первого съезда русск. естествоиспыт. в С.-Петербурге. СПб: 271–297.
- Штраух А. 1876. Пресмыкающиеся и земноводные // Пржевальский Н. Монголия и страна тангутов. Трехлетнее путешествие в Восточной нагорной Азии. Т. 2. Ч. 3. СПб. С. 1–55.
- Шугуров А.М. 1909. Материалы для герпетогеографии Кавказа: жерлянка (*Bombina bombina* Linn.) в кавказской герпетофауне // Изв. Кавказск. муз. Т. 4. С. 153–156
- Шухов И.Н. 1916. Птицы Обдорского края // Ежегодн. Зоол. муз. Акад. наук. Т. 20. С. 167–237.
- Щербак Н.Н. 1962. О систематике скальных ящериц *Lacerta saxicola* Eversmann Крыма и Северного Кавказа // Зоол. журн. Т. 41. № 9. С. 1374–1385.
- Щербак Н.Н. 1966. Земноводные и пресмыкающиеся Крыма. Киев: Наукова думка. С. 1–240.
- Щербак Н.Н. 1970. Новый подвид ящурки гобийской *Eremias przewalskii tuvensis* ssp. n. (Sauria, Reptilia) из Тувинской АССР и данные по систематике вида в целом // Вестн. зоол. № 5. С. 31–36.
- Щербак Н.Н. 1973. Новый подвид глазчатой ящурки (*Eremias multiocellata bannikowi* ssp. n., Sauria, Reptilia) из Тувы и северо-западной Монголии // Вестн. зоол. № 3. С. 84–87.
- Щербак Н.Н. 1974. Ящурки Палеарктики. Киев: Наукова думка. С. 1–295.
- Щербак Н.Н., 1981. К распространению и экологии некоторых пресмыкающихся юга Восточной Сибири // Герпетол. исследования в Сибири и на Дальнем Востоке. Л. С. 125–128.
- Щербак Н.Н., Голубев М.Л. 1983. Географическая изменчивость и таксономия серого голопалого геккона (*Gymnodactylus russowi* Str., Gekkonidae, Reptilia) // Физиол. и популяционная экология. Саратов. С. 160–162.
- Щербак Н.Н., Голубев М.Л. 1984. О родовой принадлежности и внутривидовой структуре палеарктических голопалых гекконов (Reptilia, Gekkonidae, *Tenuidactylus* gen. n.) // Вестн. зоол. № 2. С. 50–56.
- Щербак Н.Н., Голубев М.Л. 1986. Гекконы фауны СССР и сопредельных стран. Определитель. Киев: Наукова думка. С. 1–232.
- Щербак Н.Н., Тертышников М.Ф., 1989. О систематическом положении желтопузика (*Ophisaurus apodus*) с территории СССР // Вестн. зоол. № 5. С. 35–37.
- Эсаулов В. 1878. Список позвоночных животных, встречающихся в Торопецком и Холмском уездах Псковской губернии // Тр. С.-Петербургск. общ. естествоиспыт. Т. 9. С. 223–240.
- Янушевич А.И. 1952. Фауна позвоночных Тувинской области. Новосибирск: Зап.-Сиб. фил. Акад. наук СССР. С. 1–143.
- [Anonymus] 1962. Opinion 642. Suppression under the plenary powers of eleven specific names of Reptilia and Amphibia with validation of thirteen specific names with their original author and date // Bull Zool. Nomencl. 19. P. 280–283.
- Anderson E.F. 2001. The cactus family. Portland, Oregon: Timber Press. P. 1–776.
- Anderson J. 1879. Anatomical and zoological researches: comprising an account of the zoological results of the two expeditions to Western Yunnan in 1866 and 1875; and a monograph of the two Cetacean genera *Platanista* and *Orcella* pt. 1. Lond.: Bernard Quaritch. P. 1–985.
- Anderson S.C. 1999. The lizards of Iran. New York. P. 1–442 p.

- Andersson L.G. 1917. A new salamander from Sakhalin // Göteborgs Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles Handlingar, Fjarde Foljden. Bd. 19. N 4. Medd. fran Mus. Zool. Afd. N 10. S. 4–9.
- Andrzejowski A. 1832. Reptilia inprimis Volhyniae, Podoliae et gubernii Chersonensis // Nouv. Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. T. 2. P. 319–346.
- Arnold E.N. 1989. Towards a phylogeny and biogeography of the Lacertidae: relationships within an Old-World family of lizards derived from morphology // Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. Zool. V. 55. N 2. P. 209–257.
- Arntzen J.W., Borkin L. 1997. *Triturus* superspecies *cristatus* (Laurenti, 1768) // In: Atlas of Amphibians and Reptiles in Europe. Paris. P. 76–77.
- Arribas O.J., 1999. Phylogeny and relationships of the mountain lizards of Europe and Near East (*Archaeolacerta* Mertens, 1921, sensu lato) and their relationships among the Eurasian lacertid radiation // Russ. J. Herpetol. V. 6. N 1. P. 1–22.
- Baig Kh. J., Böhme W. 1997. Partition of the “*Stellio*” group of *Agama* into two distinct genera: *Acanthocercus* Fitzinger, 1843, and *Laudakia* Gray, 1845 (Sauria: Agamidae) // In: Herpetologia Bonnensis. Bonn. P. 21–25.
- Balletto E.A., Cherchi A., Salvidio S., Lattes A., Malacrida A., Gasperi G., Doria G. 1986. Area effect in south western European green frogs (Amphibia, Ranidae) // Boll. Zool. Torino. V. 53. P. 97–109.
- Bartenev A., Reznikova M. 1931. Neue *Lacerta*-Formen (Reptilia) aus dem Kaukasischen Staatsnaturschutzgebiete (Westkaukasus) // Zool. Anz. Bd. 96. H. 9/10. S. 268–271.
- Bartenev A., Reznikova M., 1931. Neue *Lacerta*-Formen (Reptilia) aus dem Kaukasischen Staatsnaturschutzgebiete (Westkaukasus) // Zool. Anz. Bd. 96. H. 9/10. S. 268–271.
- Başoğlu M., Özeti N. 1973. Türkiye amphibileri. Bornova–İzmir: Ege Univ. matbaasi. P. 1–155.
- Beauvois A.-M.-F.-J. P. de 1799. Memoir on Amphibia // Trans. Amer. Philos. Soc. Philadelphia. V. 4. P. 362–381.
- Becker A. 1855. Einige naturhistorische mittheilungen von dem Jahre 1854 // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. Bd. 28. H. 1. S. 460–481.
- Bedriaga J. von. 1874. Ueber der Entstehung der Farben bei den Eidechsen. Jena.
- Bedriaga J. von. 1879. Verzeichnis der Amphibien und Reptilien Vorder-Asiens // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. Bd. 3. S. 22–52.
- Bedriaga J. von. 1886. Beiträge zur Kenntniss der Lacertiden-Familie (*Lacerta*, *Algiroides*, *Tropidosaura*, *Zerzumia* aud *Bettaia*) // Abh. Senckenberg. Naturf. Ges. Bd. 14. S. 17–444.
- Bedriaga J. von. 1891. Die Lurchfauna Europas Bd. 1. Anura. Froschlurche. Moskau: Universitäts-Buchdruckerei. S. 1–369.
- Bedriaga J. von. 1897. Die Lurchfauna Europas Bd. 2. Urodela. Schwanzlurche. Moskau: Унив. типогр. S. 1–435.
- Bell Th. 1828. Character of the order, families, and genera of the Testudinata // Zool. J. Lond. Bd. 3. H. 12. P. 513–516.
- Bell Th. 1839. Hystory of British reptiles London. P. 1–142.
- Berthold [A.A.] 1846. [Mitteilung über das Vorkommen von Tritonen am Kaukasus] // Nachricht. Georg-Augusts-Univ. Königl. Ges. Wiss. Gottingen. Bd. 12. S. 188–190.
- Berthold A. 1850. [Amphibia & Reptilia] // Wagner M. Reise nach Kolchis und nach den deutschen Colonien jenseits des Kaukasus. Leipzig. S. 329–342.
- Berthold A.A. 1859. Einige neue Reptilien Akad. Zool. Museums in Göttingen // Nachr. Georg-Augusts-Univ. Königl. Gesellsch. Wissensch Göttingen. Bd. 17. S. 179–181.
- Bischoff W. 1982. Zur kenntnis des innerartlichen Gliederung der Artwiner Eidechse, *Lacerta derjugini* Nikolskij, 1898 // Zool. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden. Bd. 38. H. 1. S. 1–52.
- Bischoff W. 1993. *Elaphe hohenackeri* (Strauch, 1873) – Transkaukasische Kletternatter // In: W. Böhme (Hrsg.). Handb. Rept. Amph. Eur. Bd. 3. H. 1. Schlangen (Ser-

- pentes). H. 1. (Typhlopidae, Boidae, Colubridae 1: Colubrinae). Wiesbaden. S. 317–329.
- Blainville H.-M.D. de. 1816. Prodrome d'une nouvelle distribution systématique du règne animal // Bull. sci. Soc. philomatique Paris. Ser. 3. N 3. P. 105–112.
- Blasius J.H. 1844. Reise im europäischen Russland in den Jahren 1840 und 1841. Th. 1. Braunschweig: Verl. G. Westermann. S. 1–364.
- Blumenbach J.F. 1795. Handbuch der Naturgeschichte. Zweyte durchgehends verbesserte Ausgabe. Göttingen. S. 1–561.
- Bogart J.P. 2003. Genetics and systematics of hybrid species // Reproductive biology and phylogeny of Urodella (Amphibia). New Hampshire. P.109–134.
- Boettger O. 1886. Diagnoses reptilium novorum ab ill. Viris O. Herz et consule Dr. O. Fr. De Moellendorff in Sina meridionali repertorum // Zool. Anz. Bd. 9. H. 231. S. 519–520.
- Boettger O. 1886. Die Reptilien und Amphibien des Talysch-Gebietes // In: Radde G. Die Fauna und Flora sudwestliche Caspi-Gebietes. Leipzig. S. 30–82.
- Boettger O. 1887/1888. Die Reptilien und Batrachier Transkaspiums // Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 3. S. 871–1014.
- Boettger O. 1888. Materialien zur herpetologischen Fauna von China II // Ber. Thätig. Offenb. Ver. Naturk. Frankfurt am Main Bd. 26–28. S. 53–191.
- Boettger O. 1889. Ein neuer *Pelobates* aus Syrien // Zool. Anz. Bd. 12. S. 144–147.
- Boettger O. 1892. Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise Dr. Jan Valentins in Sommer 1890. 1. Kriechtiere der Kaukasusländern // Ber. Senckenb. Naturforsch. Ges. S. 131–150.
- Boettger O. 1893. Katalog der Reptilien-Sammlung im Museum der Senckenberg. I. Frankfurt am Main: Naturforsch. Ges. S. 1–140.
- Boettger O. 1898. Katalog der Reptilien-Sammlung im Museum der Senckenberg. II Schlangen. Frankfurt am Main: Naturforsch. Ges. S. 1–160.
- Bogart J.P. 2003. Genetics and systematics of hybrid species // Reproductive biology and phylogeny of Urodela (Amphibia). New Hampshire. P. 109–134.
- Boie H. 1826. Merkmale einiger japanischen Lurche // Isis von Oken (Jena). Bd. 18. H. 2. Cols. 203–216.
- Bonaparte C.L. 1832–1841. Iconografia della fauna Italica per le quattro classi degli animali vertebrati. V. 2. Anfibi. Rome. P. [1–135] (издание выходило 30-ю частями с нумерованными страницами).
- Bonnatere. 1789. Tableau Encyclopédique et Méthodique de trois règnes de la Nature. Erpétologie. P. 1–71.
- Boulenger G.A. 1882. Catalogue of the Batrachia Gradientia s. Caudata and Batrachia Apoda in the collection of the British Museum. London: Brit. Mus. Nat. Hist. P. 1–127.
- Boulenger G.A. 1885. Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). 2nd Edition. I. Geckonidae, Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae, Agamidae. London: Brit. Mus. Nat. Hist. P.1–436.
- Boulenger G.A. 1885. Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). 2nd Edition. II. Iguanidae, Xenosauridae, Zonuridae, Anguidae, Anniellidae, Helodermatidae, Varanidae, Xantusiidae, Teiidae, Amphisbaenidae. London: Brit. Mus. Nat. Hist. P.1–497.
- Boulenger G.A. 1886. First report on additions to the batrachian collection in the Natural-History Museum // Proc. Zool. Soc. Lond. June 29. P. 414–416.
- Boulenger G.A. 1886. Note sur les grenouilles rousses d'Asie // Bull. Soc. Zool. France. V. 11. P. 595–600.
- Boulenger G.A. 1887. Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). 2nd Edition. III. Lacertidae, Gerrhosauridae, Scincidae, Anelytropidae, Dibamidae, Chamaeleonidae. P. 1–575.
- Boulenger G.A. 1887. On a new species of *Hyla* from Port Hamilton, Corea, based on an example living in the Society's Gardens // Proc. Zool. Soc. Lond. P. 578–579.
- Boulenger G.A. 1889. Catalogue of the Chelonians, Rhynchocephalians, and Crocodiles in the British Museum (Natural History). London: Brit. Mus. Nat. Hist. P. 1–311.

- Boulenger G.A. 1890. A list of the reptiles and batrachians of Amoorland // Ann. Mag. Nat. Hist. London. Ser. 6. V. 5. Pt. 26. P. 137–144.
- Boulenger G.A. 1893. Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History). I. Containing Families Typhlopidae, Glauconiidae, Boidae, Ilysiidae, Uropeltidae, Xenopeltidae, and Colubridae. London: Brit. Mus. Nat. Hist. P. 1–448.
- Boulenger G.A. 1893. On a little-known European viper, *Vipera ursinii*, Bonap. // Proc. Zool. Soc. London. P. 596–599.
- Boulenger G.A. 1894. Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History). II. Containing the conclusion of the Colubridae Aglyphae, London: Brit. Mus. Nat. Hist. P. 1–382.
- Boulenger G.A. 1894. Catalogue of the snakes in the British Museum (Natural History). III. Containing the Colubridae (Ophisthoglyphae and Proteroglyphae), Amblycephalidae, and Viperidae, London. P. 1–727.
- Boulenger G.A. 1896. Description of new batrachians in the British Museum // Annals and Mag. Nat. Hist. Ser. 6. V. 17. Pt. 101. P. 401–407.
- Boulenger G.A. 1898. The tailless batrachians of Europe 2. Lond.: Ray Soc. P. 1–376.
- Boulenger G.A. 1910. Les Batraciens et Principalement Ceux d'Europe. Paris: Doin. P. 1–305.
- Boulenger G.A. 1913. Second contribution to our knowledge of the varieties of the wall-lizard (*Lacerta muralis*) // Transact. Zool. Soc. Lond. V. 20. P. 135–230.
- Boulenger G.A. 1916. On the lizards allied to *Lacerta muralis*, with an account of *Lacerta agilis* and *L. parva* // Trans. Zool. Soc. Lond. V. 21. Pt. 1. P. 1–105.
- Boulenger G.A. 1920. Monograph of the Lacertidae. 2. London: British Mus. P. 1–451.
- Bour R. 1993. Les voyages de Peter Simon Pallas et l'origine de *Coluber halys* (Serpentes, Viperidae) // Bull. mens. Soc. Linn. Lyon. V. 62. N 9. P. 328–340.
- Brandt J. 1838. Note sur quatre nouvelles espèces de serpentes de la côte occidentale de la mer Caspienne et de la Perse septentrionale, découvertes par M. Kareline // Bull. Sci. Acad. Imp. Sci. St. Petersburg. V. 3. N 16. P. 241–245.
- Brandt J. 1845. Consideration sur les animaux vertebres de la Siberie occidentale // P.de Tchihatcheff. Voyage scientifique dans l'Altai oriental et les parties adjacentes de la frontiere de Chine. Paris. P. 419–450.
- Brandt J.F. “1858” 1857. Observaciones quaedam ad generis *Trionychum* species duas novas spectantes auctore // Bull. Acad. Imp. Sci. St.Petersbourg. Cl. phys.-math. V. 16. N 9. P. 110–111.
- Camerano L. 1882. Recherches sur les varuatiations de la *Rana esculenta* et du *Bufo viridis* dans le bassin de la Méditerranée // Compt. rend. Soc. Fr. Av. Sci. V. 10. P. 680–692.
- Cantor T., 1842. General features of Chusan, with remarks on the flora and fauna of that island // Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 1. V. 9. N 60. P. 481–493.
- Cederhielm I. 1793. Faunae ingrcae prodromus exhibens methodicam descriptionem insectorum agri Petropolensis praemissa mammalium, avium, amphibiorum et piscium enumeratione. Lipsiae: impens. I.F. Hartknoch. P. 1–348.
- Christoph H. 1861. *Pelias renardi* // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. V. 34. N 2. P. 599–606.
- Cope E.D. «1860» (1861). Catalogue of the Colubridae in the Museum of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Pt. 3 // Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia. V. 12. P. 553–566.
- Cuvier G. 1817 (1816). Le règne animal distribué d'après son organisation. V. 2. Paris: Detreville et Crochard. P. 1–406 p.
- Darevsky I.S., Roitberg E.S. 1999. A new subspecies of the rock lizard *Lacerta caucasica* (Sauria, Lacertidae) from the south-east of Chechen Republic on the Caucasus // Russ. J. Herpetol. V. 6. N 3. P. 209–214.
- Daudin F.M. [1802]. Histoire natureile, générale et particulière des Reptiles. V. 3. Paris: F. Dufart. P. 1–452 p.
- Daudin F.M. [1803]. Histoire natureile, générale et particulière des Reptiles. V. 6. Paris: F. Dufart. P. 1–447 p.

- Daudin F.M., [1803]. Histoire naturelle, générale et particulière des Reptiles. V. 7. Paris: F. Dufart. P. 1–436 p.
- Daudin F.M. [1803]. Histoire naturelle generale et particuliere des reptiles. V. 8. Paris: F. Dufart. P. 1–439 p.
- David A. 1875. Journal de mon troisième voyage d'exploration dans l'empire Chinois. V. 1. Paris: lib. Hachette, P. 1–383.
- David P., Ananjeva N. B., Das I., Golubev M. 1999. Translation of the original description of *Vipera obtusa* Dwigubsky, 1832 (Serpentes: Viperidae: Viperinae), with destination of a neotype // Russ. J. Herpetol. V. 6. N 3. P. 193–198.
- David P., Ineich I. 1999. Les serpents venimeux du monde. Systematique et repartition // Dumerilia (Paris). V. 3. P. 3–499.
- Dely O.G. 1979. Analyse der morphologischen Eigentümlichkeiten drei mongolischer *Eremias*-Arten // Vertebrata Hungarica. V. 26. N 1–3. 89–122.
- Deraniyagala P.E.P. 1933. The Loggerhead Turtles (Carettidae) of Ceylon // Ceylon J. Sci. Ser4. B. V. 18. P. 61–72.
- Dubois A. 1992. Notes sur la classification des Ranidae (Amphibiens Anoures) // Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon. V. 61. N 10. P. 304–352.
- Dubois A., Günther R. 1982. Klepton and synklepton: two new evolutionary systematic categories in zoology // Zool. Jahrb. Syst. V. 109. P. 290–305.
- Duméril A.M.C. 1806. Zoologie analytique, ou methode naturelle de classification des animaux, rendue plus facile à l'aide de tableaux synoptiques. Paris: Allais. P. 1–344.
- Duméril A.M.C. 1853. Prodrome de classification des reptiles ophidiens // Mem. Acad. Sci. Paris. V. 23. P. 399–536.
- Duméril A.-M.-C., Bibron G. 1841. Erpétologie générale ou histoire naturelle complete des reptiles. V. 8. Paris: lib. Encycl. Roret.
- Duméril A.-M.-C., Bibron G., Duméril A.-H. A. 1854. Erpétologie générale ou histoire naturelle complete des reptiles. V. 7. Pt. 1. Paris: lib. Encycl. Roret. P. 1–780.
- Duméril A.-M.-C., Duméril A.-H.A. 1851. Catalogue méthodique de la collection des reptiles. Paris: Gide et Baudry. P. 1–224.
- Dunn E.R. 1923. The salamanders of the family Hynobiidae // Proc. Amer. Acad. Arts and Sci. Boston. V. 58. N 10. P. 445–523.
- Dürigen B. 1897. Deutschlands Amphibien und Reptilien. Magdeburg: Creutzsche Verl. P. 1–676.
- Dybowski B. 1870. Beitrag zur Kenntnis der Wassermolche Sibiriens // Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien. Bd. 20 S. 237–242.
- Dybowski B. 1927 [1928]. Ueber die Urodelen Ostsibiriens // Bull. Intern. Acad. Pol. Sci. et Lett. Cl. Sci. Math. et Natur. Ser. B. Sci. Nat. N 8/10. P. 1073–1081.
- Eichwald E. (1841) 1842. Fauna Caspio-Caucasica, nonnullis observationibus novis // Nouv. Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. V. 7. P. 1–292.
- Eichwald E. 1831. Zoologia specialis quam expositis animalibus tum vivis, tum fossilibus potissimum Rossiae in universum et Poloniae in specie. 3. Vilnae: J. Zawadzki. P. 1–404.
- Eichwald E. 1837. Reise auf dem Caspischen Meere und in den Caucasus. H. 1(2). Stuttgart–Tübingen: Verl. J.G. Cotta.
- Eichwald E. 1839. De duabus novis amphibiorum speciebus // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. V 12. P. 303–307.
- Eiselt J., Darevsky I.S. 1991. *Lacerta rudis chechenica* ssp. n. aus dem Kaukasus (Reptilia, Lacertidae) // Ann. Naturhist. Mus. Wien. Ser. B. Bd. 92. P. 15–29.
- Ernst C.H., Altenburg R.G.M., Barbour R.W. 2000. Turtles of the world. CD Disc, ETI. Eversmann E. 1834. Lacertae Imperii Rossici // Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou V. 3. P. 339–369.
- Fischer J.G. 1885. Ichthyologische und herpetologische Bemerkungen // Jahresber. Naturhist. Mus. Hamburg. Bd. 2. P. 77–121.

- Fischer J. von. 1873. Die Reptilien und Amphibien des St. Petersburger Gouvernements // Zool. Gart. Bd. 14. P. 324–328.
- Fischer von Waldheim. 1832. Notices sur les nouvelles acquisitions de la Société de l'année 1832 (par la commission de Mr. Hohenacker) // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. V. 4. P. 572–576.
- Fitzinger L.J. 1826. Neue Classification der Reptilien nach ihren natürlichen Verwandtschaften. Vienna. P. 1–66.
- Fitzinger L.J. „1836“ (1835). Entwurf siner systematischen Anordnung der Schildkröten nach der Grundsätzen der natürlichen Methode // Ann. Wiener Mus. Naturges. Bd. 1. H. 1. S. 103–128.
- Fitzinger L.J. 1843. Systema reptilium. V. 1. Vindobonae: Braumüller & Seidel. P. 1–109.
- Fitzinger L.J. in: Wagler J.G. 1833. Descriptiones et icones amphibiorum. 3. München–Stuttgart–Tübingen: J.G. Cotta. P. [1–37].
- Fleming J. 1822. The philosophy of zoology; or a general view of the structure, functions, and classification of animals. 2. Edinburgh–London: A. Constable. P. 1–618.
- Forster J.R. 1768. Specimen historiae naturalis Volgensis // Roy. Soc. Lond. Philos. Transact. V. 57. Pt. 1. P. 312–357.
- Fritz U. 1994. Zur innerartliche Variabilität von *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 1. Eine neue Unterart der Europäischen Sumpfschildkröten aus Kleinasien *Emys orbicularis luteofusca* subsp. nov // Salamandra. Bd. 25. S. 143–168.
- Fritz U. 1994. Zur innerartlichen Variabilität von *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 4. Variabilität und Zoogeographie im pontokaspischen Gebiet mit Beschreibung von drei neuen unterarten // Zool. Abh. Staatl. Mus. Dresden. Bd. 48. H. 4. S. 53–93.
- Fritz U. 1996. Zur innerartlichen Variabilität von *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) 5b. Intraspezifische hierarchie und Zoogeographie (Reptilia: Testudines: Emydidae) // Zool. Abh. Staatl. Mus. Dresden. Bd. 49. H. 3. S. 31–71.
- Fritz U. 1998. Introduction to zoogeography and subspecific differentiation in *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) // Mertensiella. Bd. 10. S. 1–27.
- Fritz U. 2003. Die Europäische Sumpfschildkröte. Bielefeld: Laurenti Verl. S. 1–224.
- Frost D.R., Grant T., Faivovich J.N., Bain R.H., Haas A., Haddad C.L.F.B., De Sa R.O., Channing A., Wilkinson M., Donnellan S.C., Raxworthy Ch.J., Campbell J.A., Blotto B.L., Moler P., Drewes R.C., Nussbaum R.A., Lynch J.D., Green D.M., Wheeler W.C. 2006. The amphibian tree of life // Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. N 297. P. 1–371.
- Fu J., Darevsky I.S., MacCulloch R.D., Kupriyanova L.A., Roitberg E.S., Sokolova T.M., Murphy R.W. 1995. Genetic and morphological differentiation among Caucasian rock lizards of the *Lacerta caucasica* complex // Russ. J. Herpetol V. 2. N 1. P. 36–42.
- Gadow H. 1901. Amphibia and reptiles. London: Macmillan. P. 1–668.
- Garcia-Paris M., Montrori A., Herrero P. 2004. Fauna iberica. Vol.24: Amphibia: Lissamphibia. Madrid: CSIC.
- Garman S. 1884. The reptiles of Bermuda // Bull. U.S. Natn. Mus. N 25. P. 285–303.
- Geoffroy S.-H. É., Geoffroy S.-H. I. 1827. Description des reptiles qui se trouvent en Égypte // In: Description de l'Égypte. Histoire Naturelle. V. 1. Pt. 1. P. 115–160.
- Georgi J.G. 1775. Bemerkungen einer Reise im Russischen Reiche im Jahre 1772. Bd. 1. St.Petersburg. S. 560.
- Georgi J.G. (1800) 1801. Geographisch-physikalische und Naturhistorische Beschreibung des Russischen Reichs. H. 3. Bischer bekannt gewordene Thierarten. Königsberg. S. 1681–2222.
- Gloyd H. K. 1972. The Korean snakes of the genus *Agkistrodon* (Crotalidae) // Proc. Biol. Soc. Washington. V. 85. N 49. P. 557–578.
- Gloyd H.K., Conant R. 1982. The classification of the *Agkistrodon halys* complex // Jap. J. Herpetol. V. 9. P. 75–78.
- Gloyd H.K., Conant R. 1990. Snakes of the *Agkistrodon* complex. A monographic review // Contributions to Herpetology. N 6.

- Gmelin J.F. 1789. *Caroli a Linné Systema Naturae*. V. 1. Pars 3. Lipsiae: G.E. Beer. P. 1033–1516.
- Gmelin S.G. 1774. *Reise durch Russland zur Untersuchung der drey Natur-Reichs*. Bd. 3. St.Petersburg.
- Gray J. E. 1845. Catalogue of the specimens of lizards in the collection of the British Museum. London: Trustees of the Brit. Mus. P. 1–289.
- Gray J. E. 1849. Catalogue of the specimens of snakes in the collection of the British Museum. London: Trustees of the Brit. Mus. P. 1–125.
- Gray J. E. 1850. Catalogue of the specimens of Amphibia in the collection of the British Museum. Pt.2. Batrachia Gradientia. London: Spottiswoodes and Shaw. P. 1–125.
- Gray J.E. “1869” (1870). Description of *Mauremys laniaria*, a new freshwater tortoise // *Proc. Zool. Soc. Lond.* Pt. 33. P. 499–500.
- Gray J.E. 1860. Description of a new species of *Geoclemmys* from Ecuador // *Proc. Zool. Soc. Lond.* P. 231–232.
- Green D.M., Borkin L.J. 1993. Evolutionary relationships of Eastern Palearctic brown frogs, genus *Rana*: paraphyly of the 24th chromosome species group and the significance of chromosome number change // *Zool. J. Linn. Soc. Va.* 109. P. 1–25.
- Güldenstaedt J.A. 1787. *Reisen durch Russland und im Caucasischen Gebirge*. Bd. 1. St.Petersburg.
- Günther A. “1858” 1959. Catalogue of Batrachia Salientia in the collection of the British Museum. London: Trustees of the Brit. Mus. P. 1–160.
- Günther A. 1858. Catalogue of Colubrine Snakes in the collection of the British Museum. Lond.: Trustees of the Brit. Mus. P. 1–160.
- Günther A. 1862. Notes on snakes from China sent by R. Swinhoe, Esq // *Proc. Zool. Soc. Lond.* P. 390–391.
- Günther A. 1864. *The Reptiles of British India*. V. 1. London: Ray Soc. P. 1–452.
- Günther A. 1872. On some new species of reptiles and fishes collected by J. Brenchley, Esq // *Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 4. Pt. 10, N 60.* P. 418–426.
- Günther A. 1876. Description of a new frog from North-Eastern Asia // *Annals and Mag. Nat. Hist. V. 4. Pt. 17.* P. 387.
- Günther R. 1990. *Die Wasserfrosche Europas*. Wittenberg–Lütherstadt: A. Ziemsen. S. 1–288.
- Hallowell E. “1860” (1861). Report upon the Reptilia of the North Pacific Exploring expedition, under command of Capt. John Rogers // *Proc. Acad. nat. sci. Philadelphia. V. 12.* P. 480–510.
- Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas/Herausgegeben von W. Böhme*. 1981. Bd. 1. Wiesbaden: Aula-Verl. S. 1–520.
- Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas/Herausgegeben von W. Böhme*. 1984. Bd. 2. Wiesbaden: Aula-Verl. S. 1–416.
- Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas/Herausgegeben von W. Böhme*. 1993. Bd. 3/1. Wiesbaden: Aula-Verl. S. 1–480.
- Hant D. 1999. CITES Cactaceae checklist. Melbourne Port: Sec. Ed. Remous Ltd. P. 1–315.
- Hardwicke T., Gray J.E. 1827. A synopsis of the species of saurian reptiles, collected in India by Major-General Hardwicke // *Zool. J. V. 3.* P. 213–229.
- Helfenberger N. 2001. Phylogenetic relationships of Old World ratsnakes based on visceral organ topography, osteology, and allozyme variation // *Russ. J. Herpetol. Suppl.* P. 1–62.
- Heyden C.H.G. von. 1827. *Reptilien* // E. Rieppel. Atlas zu der Reisen im nördlichen Afrika. Zoologie. Frankfurt am Main: H.L. Brönnner.
- Hilgendorf. 1880. Bemerkungen ueber die von ihm in Japan gesammelten Amphibien nebst Beschreibung zweiter neuer Schlangenarten // *Sitzungsber. Ges. Naturforsch. Freunde Berlin.* N 8. P. 111–121.
- Hille A. Biochemical variation between popilations of the Western and Eastern Grass Snake (*Natrix natrix*) from the transition zone in Nordrhein-Westfalen, Germany // *Herpetologia Bonnensis. Bonn.* P. 177–184.

- Hoge A.R., Romano-Hoge S.A.R.W.D.L. 1981 (1978/79). Poisonous snakes of the world 1. Check list of the pit vipers Viperoidae, Viperidae, Crotalinae // Mem. Inst. Butantan. V. 42/43. P. 179–283.
- Inukai T., Mukasa K. 1943. Über Reptilien und Amphibien aus Südkurilen, besonders über eine seltene fremde Schlange aus der Insel Schikotan // J. Fac. Sci. Hokkaido Imp. Univ. Ser. 6. Zool. V. 9. P. 71–75.
- Jacquin J.F. von. 1787. *Lacerta vivipara*, observatio // Nova Acta Helvet. phys.-math.-anat.-botan.-med. V. 1. P. 33–34.
- Jan G. 1863. Enumerazione sistematica degli ofidi appartenenti al gruppo Coronellidae // Arch. Zool. Anat. Fisiol. V. 2. N 2. P. 213–330.
- Jandzik D. 2005. Record of the black-coloured *Natrix* in the northeastern Turkey, with comments on the validity of the Bigheaded Grass Snake, *Natrix megalcephala* Orlov & Tunijev, 1987 // Zoology in the Middle East. N. 34. P. 27–34.
- Jenyns L. 1835. A manual of British vertebrate animals. Cambridge, P. I–XXXII+1–559.
- Ji D., Wen Sh., Liu M. 1989. Classification of *Agkistrodon halys* in Northeast China // Current Herpetology of East Asia. Kyoto. P. 185–192.
- Joger U., Lenk P., Baran I., Böhme W., Ziegler Th., Heidrich P., Wink M. 1997. The phylogenetic position of *Vipera barani* and of *V. nikolskii* within the *Vipera berus* complex // Herpetologia Bonnensis. Bonn. P. 185–194.
- Kaup J.J. 1825. Einige Bemerkungen zu Merrems Handuch // Isis von Oken. Bd. 16. H. 5. S. 589–593.
- Kaup J.J. 1827. Zoologische Monographien // Isis von Oken. Bd. 20. H. 7. S. 610–625.
- Kawamura T. 1962. On the names of some Japanese frogs // J. Sci. Hiroshima Univ. B1. V. 20. P. 181–193.
- Klemmer K. 1963. List der rezenten Giftschlangen: Elapidae, Hydrophiidae, Viperidae und Crotalidae // Die Giftschlangen der Erde. Marburg–Lahn. S. 255–464.
- Kluge A. 1985. Notes on gekko nomenclature (Sauria: Gekkonidae) // Zool. Meded. V. 59. N 10. P. 95–100.
- Knight A., Densmore L.D., Rael E.D. 1992. Molecular systematics of the *Agkistrodon* complex // Biology of the Pit Vipers. Tyler (Texas). P. 49–69.
- Knoepfler P. S., Sochurek E. 1955. Neues über Rassen der Wiesenotter // Bürgenländische Heimatblätter. N 4. S. 185–188.
- Koba K. 1955. Herpetological fauna of Japan // Bull. Biogeogr. Soc. Japan. V. 16–19. P. 345–354 (на яп. яз.).
- Kolenati F.A. 1858. Reiseerinnerungen 1: Die Bereisung Hocharmeniens und Elisabethpols, der Schekinschen Provinz und des Kasbek im Central-Kaukasus. Dresden.
- Kramer E. 1961. Variation, sexual dimorphism, Wachstum und Taxonomie von *Vipera ursini* (Bonaparte, 1835) und *Vipera kaznakowi* Nikolsky, 1909 // Rev. Suisse zool. V. 68. N 4. P. 627–725.
- Krassawzeff B.A. 1932. Die Torfmoos-Viper, eine neue Varietät (*Vipera berus sphagnosa* var. nova) // Zool. Anz. Bd. 101. H. 3/4. S. 80–81.
- Krassowsky D.B. 1932. Beitrag zur Systematik von *Phrynocephalus mystaceus* (Pall.) // Zool. Anz. Bd. 97. H. 7/8. P. 225–228.
- Krynicky J. 1837. Observationes quaedam de reptilibus indigenes // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. V 3. P. 46–69.
- Kuzmin S.L. 1995. Die Amphibien Russlands und angrenzender Gebiete. Magdeburg–Heidelberg: Westarp–Spektrum. S. 1–274.
- Kuzmin S.L. 2002. The turtles of Russia and other ex-Soviet republics (former Soviet Union). Frankfurt am Main: Chimaira. S. 1–159.
- Kuzmin S.L., Maslova I.V. 2003. The amphibians of the Russian Far East // Advances in Amphibian Res. in the f. Soviet Union. V. 8. P. 1–466.
- Kuzmin S.L., Tarkhnishvili D.N. 2000. Lower taxonomic categories in batrachology: a search for objective criteria or practical applicability? // Advances in Amphibian Res. in the f. Soviet Union. V. 5. P. 1–16.

- Lacépède B.-G.-É. 1789. Histoire naturelle des quadrupède ovipares et des serpens. V. 2. Paris. P. 1–527 p.
- Lantz L.A. 1922. Revision des reptiles desrts dans le «Journal de voyage» d'Iwan Lepechin // Bull. Soc. zool. France. V. 47. P. 193.
- Lantz L.A. 1928. Les *Eremias* de l'Asie occidentale // Bull. Mus. Georgie. N 4. P. 72.
- Lantz L.A., Cyrén O. 1919. On *Lacerta praticola* Eversmann // Ann. Mag. Nat. Hist. Lond. V. 3. N 9. P. 29–31.
- Lantz L.A., Cyrén O. 1920. Note sur les *Lacerta viridis* du Caucase // Bull. Soc. zool. France. V. 45. P. 33–37.
- Lantz L.A., Cyrén O. 1936. Contribution à la connaissance de *Lacerta saxicola* Eversmann // Bull. Soc. zool. France. V. 61. P. 159–181.
- Latreille P.-A. 1800. Histoire naturelle des salamandres de France. Paris.
- Laurenti J.N. 1768. Specimen medicum, exhibens synopsis reptilium emendatam cum experimentis circa venena et antidota reptilium austriacorum. Vienna: typ. J.T. Trattnern. P. 1–214.
- Lenk P., Joger U., Wink M. 2001. Phylogenetic relationships among European rat-snakes of the genus *Elaphe* Fitzinger based on mitochondrial DNA sequence comparisons // Amphibia-Reptilia. V. 22. P. 329–339.
- Leviton A.E., Anderson S.C., Adler K., Minton Sh.A. 1992. Handbook to Middle East amphibians and reptiles. Ohio: Soc. Stud. Amph. Rept. P. 1–252.
- Lichtenstein H. 1823. Naturhistorischer Anhang // Eversmann E. Reise von Orenburg nach Buchara. Berlin. P. 112–151.
- Lichtenstein M.H.C. 1856. Nomenclator reptilium et amphibiorum Musei zoologici Berlinensis. Berlin.
- Lindholm W.A. 1902. Beiträge zur Biologie einiger Reptilien der Europäischen Russlands // Zool. Garten. Bd. 43. S. 20–26, 41–56.
- Lindholm W.A. 1929. Die wissenschaftlichen Namen einigen Reptilien und Batrachier // Zool. Anz. Bd. 85. H. 3/4. S. 76–80.
- Linnaeus C. 1758. Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis (ed. 10). V. 1. Holmiae: L. Salvii. P. 1–823.
- Linnaeus C. 1761. Fauna Svecica sistens animalia Svecicae Regni: Mammalia, Aves, Amphibia, Pisces, Insecta, Vermes... Stockholmiae: L. Salvi. P. 1–578.
- Linnaeus C. 1766. Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis (ed. 12). V. 1. Holmiae: L. Salvii. P. 1–532.
- Litvinchuk S.N., Borkin L.J., Dzukic G., Kalezic M.L., Khalturin M.D., Rosanov J.M. 1999. Taxonomic status of *Triturus karelinii* on the Balkans, with some comments about Crested Newt taxa // Russ. J. Herpetol. V. 6. N 2. P. 153–163.
- Litvinchuk S.N., Borkin L.J., Rosanov J.M., Skorinov D.V., Khalturin M.D., Dzukic G., Kalezic M.L., Mazanaeva L.F. 2005a. Geographic differentiation in newts (*Triturus*) of Eastern Europe: genome size, allozymes, and morphology // Herpetologia Petropolitana. St. Petersburg. P. 57–60.
- Litvinchuk S.N., Zuiderwijk A., Borkin L.J., Rosanov J.M., 2005b. Taxonomic status of *Triturus vittatus* (Amphibia: Salamandridae) in western Turkey: trunk vertebrae count, genome size and allozyme data // Amphibia-Reptilia V.26. N 3. P. 305–323.
- Lorek C.G. 1834. Fauna Prussica. Abbildungen der Saugethiere, Amphibien und Fische Preussens. Königsberg: Grafe & Unzer Buchhandl. S. 1–140.
- Maeda N., Matsui M. 1990. Frogs and toads of Japan. Tokyo: Bun-Ichi Sogo Shuppan Co. Ltd. P. 1–206.
- Maki M. 1931. [Monograph of the snakes of Japan]. V. 1. Pt. 7. Tokyo: Dai-ichi Shobo. P. 1–240 (на яп. яз.).
- Martin W.C.L. 1838. On some snakes collected during the Euphrates expedition // Proc. Zool. Soc. Lond. P. 81–83.

- Macey J.R., Schulte J.A., Ananjeva N.B., Larson A., Rastegar-Pouyani N., Shammakov S., Papenfuss T.J. 1998. Phylogenetic relationships among agamid lizards of the *Laudakia caucasia* complex: testing hypotheses of biogeographic fragmentation and an area cladogram for the Iranian Plateau // Molecular Phylogenetics and Evolution. V. 10. P. 118–131.
- Matsui M. 1991. Original description of the brown frog from Hokkaido, Japan // Jap. J. Herpetol. V. 14. P. 63–78.
- Mayer W., Bischoff W. 1996. Beiträge zur taxonomischen Revision der Gattung *Lacerta* (Reptilia: Lacertidae) 1: *Zootoca*, *Omanosaura*, *Timon* und *Teira* als eigenständigen Gattungen // Salamandra. Bd. 32. H. 3. S. 163–170.
- Mayer W., Böhme W. 2000. A note on the validity and distribution of *Zootoca vivipara sachalinensis* // Časopis Národního muzea Přírodi. V. 169. N 1/4. P. 123–124.
- Méhely L. 1909. Materialien zu einer Systematik und Phylogenie der *muralis*-ähnlichen Lacerten // Ann. Hist.-nat. Mus. natn. Hung. Bd. 7. S. 409–621.
- Méhely L., 1911. Systematisch-phylogenetische Studien an Viperiden // Ann. Hist.-nat. Mus. natn. Hung. Bd. 9. S. 186–243.
- Mejakoff A. 1857. Quelques observations sur les reptiles du gouvernement de Wologda // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. Bd. 30. Pt. 4. P. 581–590.
- Mela A.J. 1882. Vertebrata Fennica. Suomen luurankoiset, eli luonnontieteellisen Suomen luurankois-elaímisto. Helsingissa: K. E. Jolm'in Kustannuksella.
- Ménétriés E. 1832. Catalogue raisonné des objets de zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontieres actuelles de la Perse. St. Petersburg: impr. Acad. Imp. Sci. P. 1–274.
- Merrem B. 1820. Tentamen systematis amphibiorum. Marburg: J.C. Krieger. P. 1–191.
- Mertens R. 1940. Bemerkungen über einige Schlangen aus Iran // Senckenbergiana: Wiss. Mitt. Senckenb. Naturforsch. Ges. V. 22. H. 3/4. S. 244–259.
- Mertens R. 1946. Dritte Mitteilung über die Rassen der Glattechse *Eumeces schneiderii* // Senckenbergiana: Wiss. Mitt. Senckenb. Naturforsch. Ges. Bd. 27. H. 1/3. S. 53–62.
- Mertens R., Müller L. 1928. Liste der Amphibien und Reptilien Europas // Abh. Senckenberg Naturf. Ges. Bd. 41. H. 1. S. 1–62.
- Mertens R., Müller L. 1940. Die Amphibien und Reptilien Europas // Abh. Senckenberg. Naturf. Ges. Bd. 451. S. 1–56.
- Mertens R., Wermuth H. 1960. Die Amphibien und Reptilien Europas. Frankfurt am Main: Verl. W. Kramer. P. 1–264.
- Middendorf A. Th. von. 1853. Sibirische Reise. Bd. 2 Zoologie. H. 2 (1). Wirbelthiere: Säugethiere, Vogel und Amphibien. St. Petersburg: Kaiserl. Akad. Wiss. P. 1–256.
- Müller F. 1916. Beiträge zur Lurch- und Kriechtierfauna von Oserode, Ostpreussen // Bl. Aquar.- und Terrarienkunde. Bd. 27. S. 132–134.
- Müller L. 1939. Bemerkungen über einige von Herrn Fr. Fuss in der Umgebung von Akscherhir, Anatolien, gesammelte Schlangen. 3 // Zool. Anz. Bd. 127. S. 225–234.
- Müller L. 1939. Über die von den Herren Dr. v. Jordans und Dr. Wolf im Jahre 1938 in Bulgarien gesammelten Amphibien und Reptilien // Mitt. Naturwiss. Inst. Sofia. Bd. 13. S. 1–17.
- Müller. 1892. Siebenter Nachtrag zum Katalog der herpetologischen Sammlung des Basler Museums // Verh. Naturforsch. Ges. Basel. Bd. 10. S. 195–215.
- Nilson G., Tuniyev B., Orlov N., Höggren M., Andrén C. 1995. Systematics of the vipers of the Caucasus: polymorphism or sibling species? // Asiat. Herpet. Res. V. 6. P. 1–26.
- Nilsson S. 1842. Skandinavisk fauna. Bd. 3: Amphibierna. Lund. S. 1–120.
- Nordmann. 1840. Notice sur les reptiles de la faune Pontique // Demidoff. Voyage dans la Russie méridionale et la Crimée, par la Hongrie, la Valachie et la Moldavie, exécuté ex 1837, sous la direction de M. Anatole de Demidoff. Observations sur le faune Pontique. Paris: Bourdin et Cie. P. 1–756.

- Obst F.J., 1978. Zur geographischen Variabilität des Scheltopusik, *Ophisaurus apodus* (Pallas) (Reptilia, Squamata, Anguinae) // Zoologische Abhandlungen Staatl. Mus. Tierk. Dresden. Bd. 35. H. 8. S. 129–140.
- Okada Y. 1935. Amphibia of Jehol // First Sci. Exp. Manchoukuo. Sect. 5. Div. 2. Pt. 2. Art. 1. P. 1–55.
- Oken L. 1816. Lehrbuch der Naturgeschichte. Bd. 3 (Zoologie). H. 2. Fleischthiere. Jena–Leipzig: A. Schmid & C.H. Reclam. S. 1–1270.
- Olivier G.-A. 1801. Voyage dans l'Empire Ottoman, l'Égypte et la Perse. V. 2. Pt. 1. Paris: H. Agasse. P. 1–377.
- Oppel M. „1810“ (1811). Die Ordnungen, Familien und Gattungen der Reptilien als Prodrom einer Naturgeschichte derselben. München: J. Lindauer. P. 1–86.
- Orlov N. L., Barabanov A. V. 1999. Analysis of nomenclature, classification, and distribution of the *Agkistrodon halys* – *Agkistrodon intermedius* complexes: a critical review // Russ. J. Herpetol. V. 6. N 3. P. 167–192.
- Orlov N.L., Barabanov A.V. 1999. Analysis of nomenclature, classification, and distribution of the *Agkistrodon halys* – *Agkistrodon intermedius* complexes: a critical review // Russ. J. Herpetol. V. 6. N 3. P. 167–192.
- Orlov N.L., Barabanov A.V. 2000. About type localities for some species of the genus *Gloydia* Hoge et Romano-Hoge, 1981 (Crotalinae: Viperidae: Serpentes) // Russ. J. Herpetol. V. 7. N 2. P. 159–160.
- Ota H., Chen Szu-Lung, Lin Jun-Tsong, Toriba M., 1999. Taxonomic status of the Taiwanese populations of *Rhabdophis tigrinus* (Squamata: Colubridae): morphological and karyological assessment // Jap. J. Herpetol. V. 18. N 1. P. 1–6.
- Pallas P.S. 1771. Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. Bd. 1: 1768 und 1769 Jahre. St.Petersburg: Kaiserl. Akad. Wiss. S. 1–504.
- Pallas P.S. 1773. Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. Bd. 2. H. 2: 1771 Jahr. St.Petersburg: Kaiserl. Akad. Wiss. S. 369–744.
- Pallas P.S. 1775. *Lacerta apoda* descripta // Novi Commentarii Acad. Imp. Petropol. V. 19. P. 435–454.
- Pallas P.S. 1776. Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. Bd. 3: vom Jahr 1772 und 1773. St.Petersburg: Kaiserl. Akad. Wiss. P. 1–760.
- Pallas P.S. 1778. Naturgeschichte merkwürdiger Thiere, in welcher vornehmlich neue und unbekante Thierarten. Bd. 1. Berlin–Stralsund: Verl. G.A. Lange.
- Pallas P.S. 1799. Bemerkungen auf einer Reise in die südlichen statthalterschaften des Russischen Reichs in den Jahren 1793 und 1794. Bd. 1. Leipzig: G. Martini. P. 1–516.
- Pallas P.S. [1814] 1831. Zoographia rosso-asiatica, sistens omnium animalium in extenso Imperio Rossico et adjacentibus maribus observatorum recensionem, domicilia, mores et descriptiones, anatomem atque icones plurimorum. V. 3. Petropoli: Caes. Imp. Acad. Sci. impr. P. 1–428+CXXV.
- Pavlov P.A. 1932. Listes des sauriens et serpents des collections du Musée Hoang ho Pai ho de Tien Tsin // Publ. Mus. Hoang ho Pai ho Tien Tsin. V. 12. P. 1–27.
- Perälä J. 2002. Morphological variation among Middle Eastern *Testudo graeca* L., 1758 (sensu lato), with a focus on taxonomy // Chelonii. V. 3. P. 78–108.
- Peters G. 1960. Die Grusinische Zauneidechse *Lacerta agilis grusinica* nomen novum // Zool. Anz. Bd. 165. H. 7/8. S. 279–289.
- Peters G. 1984. Die Krötenkopffagamen Zentralasiens (Agamidae: Phrynocephalus) // Mitt. Zool. Mus. Berlin. Bd. 60. H. 1. S. 23–67.
- Peters W.C.H. 1866. Mittheilung über neue Amphibien (*Amphibolurus*, *Lygosoma*, *Cyclodus*, *Masticophis*, *Crotaphopeltis*) und Fische (*Diagramma*, *Hapalogenys*) des Kgl. zoologischen Museums // Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wiss. Berlin. S. 86–96.
- Peters W.C.H. 1869. Eine Mittheilung über neue Gattungen und Arten von Eidechsen // Monatsber. Königl. Preuss. Acad. Wissensch. Berlin. S. 57–66.

- Peters W.C.H. 1881. Herpetologische Mitteilungen // Sitzungsber. Gesellsch. Naturforsch. Freunde Berlin. Bd. 6. S. 87–91.
- Pope C.H. 1935. The Reptiles of China. Turtles, Crocodilians, Snakes, Lizards // Amer. Mus. Nat. Hist. New York. Nat. Hist. of Central Asia. V. 10. P. 1–604.
- Pope C.H. 1931. Notes on amphibians from Fukien, Hainan, and other parts of China // Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. V. 61. N 8. P. 397–611.
- Raffaelli J. 1988. Etat des donnees sur quelques traits de la biologie des amphibiens urodeles // Bull. Soc. Herpetol. France. V. 48. P. 1–21.
- Rafinesque C.S. 1814. Prodrondi erpetologia Siciliana // Specchio Sci. Giorn. Encycl. Sicilia. V. 2. N 9. P. 65–67.
- Rafinesque C.S. 1815. Analyse de la nature ou tableau de l'Univers et des corps organises. Palerme. P. 1–224.
- Rastegar-Pouyani N. 1998. Systematics and distribution of the Iranian species of *Trapezus* (Sauria: Agamidae): a review // Russ. J. Herpetol. V. 5. N 2. P. 127–146.
- Rastegar-Pouyani N., Nilson G. 2002. Taxonomy and biogeography of the Iranian species of *Laudakia* (Sauria: Agamidae) // Zoology in the Middle East. V. 26. P. 93–122.
- Rathke M. H. 1837. Beitrag zur Fauna der Krym. - Mem. Sav. Etr. l'Acad. Petersb. Bd. 3. S. 291–454.
- Rendahl H. 1933. Die Unterarten des *Ancistrodon halys* Pall. Nebst einigen Bemerkungen zur Herpetologie Zentralasiens // Arkiv f. Zoologi. Bd. 25. Ser. A. H. 8. S. 1–33.
- Rendahl H. 1933. Zur Kenntniss der Reptilien und Amphibien der Kurilen // Arkiv f. Zoologi. Bd. 25. Ser. A. H. 7. S. 1–7.
- Reuss A. „1833“ (1834). Zoologische Miscellen, Reptilien, Ophidien. Mus. Senckenberg. Bd. 1. S. 127–162.
- Roux Ch. 1976. On the dating of the first edition of Cuvier's Règne Animal // J. Soc. Bibl. Nat. Hist. Lond. Bd. 8. N 1. P. 31.
- Ryabinina N.L., Bannikova A.A., Kosukhin S.A., Ciobanu D.G., Milto K.D., Tuniyev B.S., Orlova V.F., Grechko V.V., Darevsky I.S. 2002. Estimation of the subspecific level of differentiation in Caucasian lizards of the genus *Darevskia* (syn. "*Lacerta saxicola* complex", Lacertidae, Sauria) using genome data markers // Russ. J. Herpetol. V. 9. N 3. P. 185–194.
- Ryabinina N.L., Grechko V.V. 2003. RAPD-markers in subspecies discrimination intra "*Darevskia raddei* complex" and "*Darevskia saxicola* complex" // 12<sup>th</sup> Ord. Gen. Meet. Soc. Eur. Herp. Abstr. St.Petersburg. P. 141.
- Sahlberg J. 1876. Om *Lacerta agilis* L // Medd. Soc. fauna et flora Fenn. V. 1. P. 65–68.
- Schlegel H. 1838. In: Temminck C.J., Schlegel H. Fauna Japonica: Saurii et Batrachii. Amsterdam: J. Müller. P. 97–144.
- Schlegel H. 1837. Essai sur la Physionomie des Serpens. V. 1. Partie Générale. La Haye: J. Kips, J. Hz. & W. P. van Stockum. P. 1–251.
- Schlegel H. 1837. Essai sur la Physionomie des Serpens. V. 2. Partie Descriptive. La Haye: J. Kips, J. Hz. & W. P. van Stockum. P. 1–606.
- Schmidt K.P. 1925. New Chinese amphibians and reptiles // Amer. Mus. Novit. V. 175. P. 1–3.
- Schmidt K.P. 1927. Notes on Chinese reptiles // Bull. Amer. Mus. Hist. New York. V. 54. N 4. P. 467–551.
- Schmidt K.P. 1953. Check list of North American amphibians and reptiles. Chicago: Univ. Chicago press. P. 1–280.
- Schmidtler J.F., Baran I. 1993. *Eirenis collaris* (Ménétriés, 1832) – Halsband-Zwergnatter // W. Böhme (Hrsg.) Handb. Rept. Amph. Eur. Bd. 3 (1). Schlangen (Serpentes). H. 1. (Typhlopidae, Boidae, Colubridae 1: Colubrinae). Wiesbaden. P. 265–278.
- Schneider I.G. 1783. Allgemeine Naturgeschichte der Schildkröten, nebst einem System. Verzeichnisse der einzelnen Arten. Leipzig. S. 1–364.

- Schneider I.G. 1799. *Historiae amphibiorum naturalis et literariae fasciculus 1, continens Ranas, Calamitas, Bufones, Salamandras et Hydros in genera et species descriptos notieque suis distinctos*. Ienae: sumt. F. Frommanni. P. 1–266.
- Schreiber E. 1875. *Herpetologia Europaea: Eine systematische Bearbeitung der Amphibien und Reptilien, welche Bischer in Europa ausgefunden sind*. Braunschweig: F. Vieweg und Sohn. S. 1–639.
- Schwarz E. 1936. Untersuchungen über die Systematik und Verbreitung der europäischen und mediterranen Ottern // *Behringwerk Mitt. Marburg*. Bd. 7. S. 159–162.
- Schweigger A.F. 1812. *Prodromus monographiae cheloniorum* // Königsberg. Arch. Naturwiss. Math. Bd. 1. S. 271–368, 406–462.
- Shaw G. 1802. *General zoology, or systematic natural history*. V. 3. N 1. P. 1–312.
- Slevin J. R. 1925. *Contributions to Oriental herpetology*. II. Korea or Chosen // *Proc. Calif. Acad. Sci. San Francisco*. Ser. 4. V. 14. N 5. P. 89–100.
- Smith H.M., Taylor E.H. 1950. An annotated checklist and key to the reptiles of Mexico exclusive of the snakes // *Bull. U.S. Natn. Mus.* V. 199. P. 1–253.
- Smith M. 1943. *The Fauna of British India, Ceylon and Burma, including the Whole of the Indo-Chinese Sub-region. Reptilia and Amphibia*. V. 3. *Serpentes*. London. P. 1–583.
- Sonnini C.-S., Latreille P.-A. [1801]. *Histoire naturelle des Reptiles*. V. 2. *Quadrupèdes et Bipèdes Ovipares*. Paris. P. 1–332.
- Steenstrup J.J.S. 1846 (1847). *Gebirgsarten und Versteinerungen vom Museum der Kopenhagener Universität* // Michaelis G.A., Scherk H.F. *Amtlicher Bericht 24: Versamml. Deutsch. Naturforsch. und Aerzte in Kiel*. Kiel. S. 117–119.
- Steenstrup J. 1869. *Bidrag til Bestemmelsen af de nordiske Arter af Rana og Bufo*. 1. *Hvad er Rana temporaria Linne?* 2. *Hvad er Rana rubeta Linne?* // *Vid. medd. Dan. naturhist. foren.* H. 1/5. S. 1–27.
- Steindachner F. 1867. *Amphibien*. // *Reise der Österreichischen Fregatte novara um die Erde in den Jahren 1857, 1858, 1859 unter den Befehlen des Commodore B. von Wüllerstorff-Urbair*. Zool. Bd. 1. H. 4. Wien: Kaiserl.-Königl. Hof-Staatsdruckerei. S. 1–70.
- Stejneger L. 1907. *Herpetology of Japan and adjacent territory* // *U.S. Natn. Mus. Bull.* V. 58. P. 1–577.
- Stejneger L. 1925. *Chinese amphibians and reptiles in the United States national Museum* // *Proc. U.S. Natn. Mus.* V. 66. N 25. P. 1–115.
- Štípanek O. 1937. *Anguis fragilis peloponnesiacus n. ssp* // *Zool. Anz*. Bd. 118. P. 107–110.
- Stickel W.H. 1951. *Distinction between the snakes genera Contia and Eirenis* // *Herpetologica*. V. 7. P. 125–131.
- Strauch A.A. 1865. *Vertheilung der Schildkröten über den Erdball. Ein zoogeographischer Versuch* // *Mem. Acad. Imp. Sci. St.Petersbourg*. Bd. 8. H. 13. S. 1–207.
- Strauch A.A. 1870. *Revision der Salamandriden-Gattungen nebst Beschreibung einiger oder weniger bekannten Arten dieser Familie* // *Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg*. Ser. 7. Bd. 16. H. 4. S. 1–110.
- Strauch A.A. 1873. *Die Schlangen des Russischen Reichs, in systematischer und zoogeographischer Beziehung geschildert* // *Mém. Acad. Impér. Sci. St-Petersbourg*. Ser. 7. Bd. 21. H. 4. S. 1–287.
- Strauch A.A. 1887. *Bemerkungen über die Geckoniden-Sammlung im Zoologischen Museum der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg* // *Mém. Acad. Impér. Sci. St-Petersbourg*. Ser. 7. Bd. 35. H. 2. S. 1–72.
- Strauch A.A. 1890. *Bemerkungen über die Schildkrötensammlung im Zoologischen Museum der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg* // *Mem. Acad. Imp. Sci. St.Petersbourg*. Ser. 7. Bd. 38. H. 2. S. 1–127.
- Suchov G.F. 1929. *Description of a new species of lizards from the environs of Vladicaucasus (Lacerta boemica sp. nov.)* // *Труди Физ.-мат. Відд. Укр. Акад. наук*. Т. 13. № 1.

- Szczerbak [Ščerbak] N.N., Böhme W. 1993. *Coluber schmidtii* Nikolskij, 1908 – Schmidts Pfeilnatter // In: W. Böhme (Hrsg.) Handb. Rept. Amph. Eur. Bd. 3. H. 1. Schlangen (Serpentes) 1. (Typhlopidae, Boidae, Colubridae 1: Colubrinae). Wiesbaden. S. 167–175.
- Szczerbak [Ščerbak] N.N. 1981. *Cyrtodactylus russowii* (Strauch, 1887) – Transkaspischer Bogenfingergecko // W. Böhme (Hrsg.) Handb. Rept. Amph. Eur. Bd. 1. Echsen (Sauria). H. 1. (Gekkonidae, Agamidae, Chamaeleonidae, Anguidae, Amphisbaenidae, Scincidae, Lacertidae 1). Wiesbaden. S. 75–107.
- Szczerbak N.N. 2003. Guide to the reptiles of the Eastern Palearctic. Malabar (FL): Krieger Publ. Co. P. 1–260.
- Taylor E.H. 1935. A taxonomic study of the cosmopolitan scincoid lizards of the genus *Eumeces* // Univ. Kansas Sci. Bull. V. 23. P. 1–643.
- Terentjev P.V. 1922. A new species of frog from Eastern Siberia // Copeia. N 108. P. 51–52.
- Thomas A. 1855 Note sur deux espèces de grenouilles observées depuis quelques années en Europe // Ann. Sci. Nat. Zool. V. 4. P. 365–380.
- Toriba M. 1986. The classification of the genus *Agkistrodon* with 21 scale rows in eastern Asia // Acta Herpetol. Sinica. V. 5. N 1. P. 61–62.
- Tschudi J.J. 1838. Classification der Batrachier, mit Berücksichtigung der fossilen Thiere dieser Abteilung der Reptilien. Nauchatel: Buchdruck. v. Petitpierre. S. 1–103.
- Tuniyev B.S., Ostrovskikh S.V. 2001. Two new species of vipers of „*kaznakovi*“ complex (Ophidia, Viperinae) from the Western Caucasus // Russ. J. Herpetol. V. 8. N 2. P. 117–126.
- Underwood G., 1954. On the classification and evolution of geckos // Proc. Zool. Soc. Lond. V. 124. N 3. P. 469–492.
- Utiger U., Helfenberger N., Schätti B., Schmidt C., Ruf M., Ziswiler V. 2002. Molecular systematics and phylogeny of Old and New World Ratsnakes, *Elaphe* Auct., and related genera (Reptilia, Squamata, Colubridae) // Russ. J. Herpetol. V. 9. N 2. P. 105–124.
- Van Denburgh J. 1923. A new subspecies of watersnake (*Natrix vibakari ruthveni*) from eastern Asia // Proc. Calif. Acad. Sci. Ser. 4. V. 13. N 2. P.3–4.
- Van Denburgh J. 1924. Contributions to Oriental herpetology I Sakhalin // Proc. Calif. Acad. Sci. Ser. 4. V. 13. N 15. P. 243–246.
- Vandelli D. 1761. Epistola de holothurio, et testudine coriacea ad celeberrimum Carolum Linnaeum. Patavii: Conzatti. P. 1–12.
- Vetter H. 2002. Turtles of the world 1: Africa, Europe and Western Asia. Frankfurt am Main – Rogau: Chimaira – Verl. ACS GmbH (Aqualog). P. 1–97.
- Vsevolozsky N. 1812. Notice sur un serpent a deux tetes vivant, lue á la tentrée de la Société Imperiale des Naturalistes de Moscou // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. V. 3. P. 284–288.
- Wagler J. 1824. Serpentes brasiliensium species novae. P. 1–75.
- Wagler J.G. 1830. Natürliches System der Amphibien, mit vorangehender Classification der Säugethiere und Vögel. Ein Beitrag zur vergleichenden Zoologie. München–Stuttgart–Tübingen: J.G. Cotta. S. 1–354.
- Webb R. G., Jones J. K., Byers G. W. 1962. Some reptiles and amphibians from Korea // Univ. Kansas Publ., Mus. Nat. Hist., Lawrence. V. 15. N 2. P. 149–173.
- Wermuth H. 1967. Liste der rezenten Amphibien and Reptilien. Agamidae // Das Tierreich. Berlin. Bd. 86. H. 14. S. 1–127.
- Wiegmann A.F.A. 1834. Herpetologia Mexicana, seu descriptio amphibiorum Novae Hispaniae, quae itineribus comitis de Sack, Ferdinandi Deppe et Chr. Guil. Schiede in Museum zoologicum Berolinense pervenerunt. Berlin: C.G. Lüderitz. P. 1–54.
- Wiegmann A.F.A. 1835. Beiträge zur Zoologie, gesammelt auf einer Reise um die Erde, von Dr. J.F. Meyen // Nova Acta Acad. Leopold. Carol. Bd. 17. S. 183–268.

- Wiegmann A.F.A. 1835. Bericht über die Fortschritte der Zoologie im Jahre 1834: Amphibien // Arch. Naturgesch. Bd. 1. H. 2. S. 273–296.
- Wolterstorff W. 1914. Zwei neue Tritonenformen der palaarktischen Region // Abh. und Ber. Mus. Naturkunde Vorgeschichte Magdeburg. Bd. 2. H. 4. S. 371–381.
- Zhao E. 1980. Taxonomic study of pit viper of Shedao, by morphological and experimental methods and a preliminary discussion on the origin of Snake-Island pit viper on Shedao // Acta Herpet. Sinica. V. 1. N 4. P. 1–16 (на кит. яз.).
- Zhao E. and Adler K. 1993. Herpetology of China. Oxford (Ohio): Soc. for the Study of Amphibians and Reptiles. P. 1–521.

## Указатель латинских названий

- abdominalis, Salamandra 13  
Ablabes collaris 72  
Ablabes modestus 73  
Ablabes rufodorsatus 75  
acontistes, Coluber 69  
Acridophaga uralensis 94  
aesculapii, Callopeltis 75  
aesculapii, Coluber 75  
aesculapii ventrimaculatus, Coluber 75  
aesculapii, Zamenis 75  
Agama agilis sanguinolenta 48  
Agama aurita 46  
Agama caucasia 44  
Agama caucasica 44  
Agama caudivolvula 45  
Agama guttata 45  
Agama helioscopa 45  
Agama muricata 44  
Agama mutabilis 47  
Agama mystacea 46  
Agama pipiens 42  
Agama sanguinolenta 48  
Agama tuberculata 43  
Agama uralensis 45  
Agamidae 43  
agilis agilis, Lacerta 56  
agilis altaica, Lacerta 57  
agilis boemica, Lacerta 56  
agilis chersonensis, Lacerta 56, 57  
agilis exigua, Lacerta 56  
agilis grusinica, Lacerta 57  
agilis, Lacerta 54  
agilis, Lacerta agilis 56  
agilis maculifrons, Lacerta 56  
agilis orientalis, Lacerta 57  
agilis, Rana 32  
agilis sanguinolenta, Agama 48  
agilis sanguinolentus, Trapelus 48  
Agkistrodon 83, 84  
Agkistrodon blomhoffi 88  
Agkistrodon blomhoffii 88  
Agkistrodon blomhoffii brevicaudus 88  
Agkistrodon blomhoffii intermedius 87  
Agkistrodon caliginosus 88  
Agkistrodon halys 84, 85, 87  
Agkistrodon halys caraganus 85  
Agkistrodon halys halys 86, 87  
Agkistrodon halys intermedius 87  
Agkistrodon halys ussuriensis 88  
Agkistrodon intermedius 87  
Agkistrodon intermedius intermedius 87  
Agkistrodon intermedius saxatilis 88  
Agkistrodon mokasen 83  
Agkistrodon saxatilis 88  
Agkistrodon saxatilis saxatilis 88  
Agkistrodon ussuriensis 83  
alpestris, Coluber 76  
alpestris, Mesotriton 12  
alpina, Darevskia 57  
alpina, Lacerta 58  
alpina, Lacerta caucasica 57, 58  
alpinus, Coluber 71  
Alsophylax 42  
Alsophylax microtis 42  
Alsophylax pipiens 42  
altaica issaltschikovi, Rana arvalis 29  
altaica, Lacerta agilis 57  
altaica, Rana arvalis 29  
altaica, Rana terrestris 29  
altaica, Rana 29  
Ameiva aurita 46  
ammodytes, Vipera 90  
Amphibia 10  
Amphiesma 68  
Amphiesma vibakari 68  
Amphiesma vibakari ruthveni 68  
amurensis amurensis, Rana 28  
amurensis, Bufo variabilis 22  
amurensis, Rana 28  
amurensis, Rana amurensis 28  
amurensis, Tachydromus 66  
amurensis, Takydromus 66  
Amyda maackii 39  
Ancistrodon blomhoffi 88  
Ancistrodon blomhoffii 86, 87  
Ancistrodon blomhoffii intermedius 87  
Ancistrodon halys 86, 87  
Ancistrodon halys blomhoffii 87  
Ancistrodon halys caraganus 86  
Ancistrodon halys halys 86, 87  
Ancistrodon halys intermedius 87

- Ancistrodon halys stejnegeri 87  
 Ancistrodon intermedius 86, 87  
 Ancistrodon saxatilis 87  
 Anguidae 48  
 Anguinae 48  
 Anguis 48  
 Anguis fragilis 48  
 Anguis fragilis colchicus 49  
 Anguis fragilis fragilis 49  
 Anguis helluo 68  
 Anguis jaculus 67  
 Anguis lineata 49  
 Anguis lumbricalis 67  
 Anguis miliaris 68  
 Anguis platyura 82  
 anomala, Elaphe schrenckii 76  
 antiquorum, Sellio 44  
 Anura 17  
 apoda, Lacerta 50, 84, 85  
 apodus apodus, Pseudopus 50  
 apodus, Ophisaurus 50  
 apodus, Pseudopus 49  
 apodus, Pseudopus apodus 50  
 apodus thracicus, Ophisaurus 50  
 apus, Lacerta 49  
 apus, Ophisaurus 50  
 aquatica, Lacerta 13  
 aquaticus, Triton 13  
 aralensis, Trapelus sanguinolentus 48  
 arborea arborea, Hyla 25  
 arborea, Hyla 25  
 arborea, Hyla arborea 25  
 arborea japonica, Hyla 26  
 arborea, Rana 25  
 arborea savignii, Hyla 26  
 arborea savignyi, Hyla 26  
 arborea schelkownikowi, Hyla 26  
 arborea ussuriensis, Hyla 26  
 Archaeolacerta 54  
 argus barbouri, Eremias 51, 52  
 argus, Eremias 51–53  
 arguta arguta, Eremias 53  
 arguta deserti, Eremias 52  
 arguta, Eremias 52  
 arguta, Eremias arguta 53  
 arguta, Lacerta 51, 52  
 arvalis altaica issaitschikovi, Rana 29  
 arvalis altaica issaltschikovi, Rana 29  
 arvalis altaica, Rana 29  
 altaica issaitschikovi, Rana arvalis 29  
 altaica issaltschikovi, Rana arvalis 29  
 arvalis arvalis, Rana 29, 30  
 arvalis, Rana 29  
 arvalis, Rana arvalis 29, 30  
 arvalis striata, Rana 29  
 arvalis, Rana temporaria 29  
 Ascalabotes pipiens 42  
 asiatica, Rana temporaria 28  
 asiatica, Rana 28  
 asiaticus, Bufo 21  
 asiaticus, Bufo bufo 21  
 asiaticus, Bufo vulgaris 21  
 Aspionectes 38, 39  
 Aspidorhinus gracilis 54  
 aspis, Coluber 89  
 aspis pallasii, Echidna 86  
 ater, Tropidonotus 78  
 ater, Tropidonotus natrix 79  
 atra, Natrix natrix 79  
 atropunctatus, Gymnodactylus 42  
 atroviridis caspius, Zamenis 69  
 aurita, Agama 46  
 aurita, Ameiva 46  
 aurita, Lacerta 46  
 auritum, Saccostoma 46  
 auritus, Gecko 46  
 auritus, Megalochilus 46  
 auritus, Phrynocephalus 46  
 austriaca austriaca, Coronella 71  
 austriaca, Coronella 71  
 austriaca, Coronella austriaca 71  
 austriaca sparsa, Coronella 71  
 austriacus, Coluber 71  
 bannikowi, Eremias multiocellata 53  
 barabensis, Lacerta vivipara 65  
 barani, Vipera 90  
 barbouri, Eremias 51  
 barbouri, Eremias argus 51, 52  
 bashkirovi, Vipera renardi 94  
 berus, Vipera 80, 92  
 berus berus, Vipera 90  
 berus, Coluber 90  
 berus dinniki, Coluber 92, 93  
 berus dinniki, Vipera 93  
 berus lugubris, Pelias 90  
 berus nikolskii, Vipera 91  
 berus, Pelias 91

- berus sachalinensis*, *Vipera* 90, 91  
*berus sphagnosa*, *Vipera* 90  
*berus*, *Vipera berus* 90  
*bicolor*, *Coluber* 69  
*bicolor*, *Hydrus* 82  
*bicolor*, *Pelamis* 82  
*Bipede sheltopusik* 49  
*Bipes pallasii* 49  
*Bipes serpentinus* 50  
*blomhoffii*, *Agkistrodon* 88  
*blomhoffii*, *Agkistrodon* 87  
*blomhoffii*, *Ancistrodon* 88  
*blomhoffii*, *Ancistrodon* 86  
*blomhoffii*, *Ancistrodon halys* 87  
*blomhoffii*, *Trigonocephalus* 88  
*blomhoffii breviceaudus*, *Agkistrodon* 88  
*blomhoffii intermedius*, *Agkistrodon* 88  
*blomhoffii intermedius*, *Ancistrodon* 87  
*blomhoffii ussuriensis*, *Agkistrodon* 88  
*blomhoffii ussuriensis*, *Ancistrodon* 88  
*blomhoffii*, *Ancistrodon intermedius* 87  
*blomhoffii*, *Trigonocephalus* 86–88  
*Boa contortrix* 83  
*Boa turcica* 67  
*boehmei*, *Darevskia derjugini* 60  
*boehmei*, *Lacerta derjugini* 60  
*boemica*, *Lacerta agilis* 56  
*boemica*, *Lacerta exigua* 56  
*boemica*, *Lacerta* 56  
*Boidae* 67  
*Boinae* 67  
*Bombina* 17  
*Bombina bombina* 17  
*bombina*, *Bombina* 17  
*Bombina bombinator* 17  
*Bombina orientalis* 18  
*bombina*, *Rana* 17  
*bombinator*, *Bombina* 17  
*Bombinator bombinus* 17  
*Bombinator fuscus* 18  
*Bombinator igneus* 17  
*Bombinator orientalis* 18  
*Bombinatoridae* 17  
*bombinus*, *Bombinator* 17  
*bombinus*, *Bufo* 17  
*Bomhina orientalis praticola* 18  
*Bomhina orientalis silvatica* 18  
*bosniensis*, *Vipera* 90  
*Bothriophis erythrogaster* 70  
*brauneri*, *Darevskia* 62  
*brauneri*, *Darevskia saxicola* 62  
*brauneri*, *Lacerta saxicola* 62  
*branchleyi*, *Eremias* 52  
*brevicaudus*, *Agkistrodon blomhoffii* 88  
*brevicaudus*, *Agkistrodon halys* 88  
*Bufo* 20  
*Bufo asiaticus* 21  
*bufo asiaticus*, *Bufo* 21  
*Bufo bombinus* 17  
*Bufo bufo* 20, 21  
*Bufo bufo asiaticus* 21  
*Bufo bufo bufo* 20  
*Bufo bufo gargarizans* 21  
*Bufo bufo sachalinensis* 21  
*Bufo bufo turowi* 23  
*Bufo bufo verrucosissima* 23  
*Bufo calamita* 21  
*Bufo caucasicus* 23  
*Bufo cinereus* 23  
*Bufo cruciata* 22  
*Bufo cruentus* 17  
*Bufo cursor* 24  
*Bufo fuscus* 18  
*Bufo gargarizans* 21  
*Bufo gargarizans gargarizans* 21  
*bufo gargarizans*, *Bufo* 21  
*Bufo pictus* 24  
*Bufo raddei* 22  
*Bufo raddii* 22  
*bufo*, *Rana* 20  
*Bufo ridibundus* 34  
*Bufo sachalinensis* 21  
*bufo sachalinensis*, *Bufo* 21  
*Bufo sitibundus* 25  
*Bufo terrestris* 29  
*bufo turowi*, *Bufo* 23  
*Bufo variabilis* 24  
*Bufo variabilis amurensis* 22  
*Bufo variabilis crucigera* 24  
*Bufo variabilis sitibunda* 25  
*bufo verrucosissima*, *Bufo* 23  
*Bufo verrucosissimus* 23  
*Bufo verrucosissimus circassicus* 23  
*Bufo verrucosissimus turowi* 23  
*Bufo verrucosissimus verrucosissimus* 24  
*Bufo vespertinus* 18  
*Bufo viridis* 24

- Bufo viridis viridis* 24  
*Bufo vulgaris* 20  
*Bufo vulgaris asiaticus* 21  
*Bufo vulgaris japonica* 20, 21  
*Bufo vulgris sachalinensis* 21  
*bufoides*, *Rana* 34  
*Buфонidae* 20  
  
*cachinans*, *Rana esculenta* 34  
*cachinnans*, *Rana* 33  
*caerulescens*, *Natrix tigrina lateralis* 81  
*calamita*, *Bufo* 20, 21, 24  
*calamita*, *Epidalea* 20  
*caliginosus*, *Agkistrodon* 88  
*caliginosus*, *Gloydus* 88  
*Callopetalis aesculapii* 75  
*Calloselasma* 83  
*camerani*, *Rana* 32  
*cameranoi*, *Rana* 32  
*campestris*, *Pelobates fuscus* 18  
*cancellatum*, *Dinodon*  
*caraganus*, *Agkistrodon halys* 85  
*caraganus*, *Ancistrodon halys* 86  
*caraganus*, *Gloydus halys* 86  
*caraganus*, *Trigonocephalus* 85  
*Caretta* 37  
*Caretta caretta* 37  
*Caretta caretta caretta* 38  
*Caretta caretta gigas* 38  
*caretta gigas*, *Caretta* 38  
*Caretta nasuta* 37  
*caretta*, *Testudo* 37  
*carnifex*, *Molge cristata* 16  
*caspia*, *Enhydria* 80  
*caspica caspica*, *Clemmys* 41  
*caspica caspica*, *Mauremys* 41  
*caspica*, *Clemmys* 41  
*caspica*, *Clemmys caspica* 41  
*caspica*, *Mauremys* 41  
*caspica*, *Mauremys caspica* 41  
*caspica*, *Testudo* 41  
*caspius caspius*, *Cyrtopodion* 42  
*caspius caspius*, *Tenuidactylus* 43  
*caspius*, *Cyrtopodion caspius* 42  
*caspius*, *Coluber* 69  
*caspius*, *Coluber jugularis* 69  
*caspius*, *Hierophis* 69  
*caspius*, *Hydrus* 80  
*caspius*, *Tenuidactylus caspius* 43  
  
*caspius*, *Zamenis atroviridis* 69  
*caspius*, *Zamenis gemonensis* 69  
*caucasia*, *Agama* 44  
*caucasia caucasia*, *Laudakia* 44  
*caucasia*, *Eremias velox* 54  
*caucasia*, *Lacerta* 58  
*caucasia*, *Laudakia* 43  
*caucasia*, *Laudakia caucasia* 44  
*caucasica*, *Agama* 44  
*caucasica alpina*, *Lacerta* 57, 58  
*caucasica caucasica*, *Lacerta* 58  
*caucasica caucasica*, *Laudakia* 44  
*caucasica daghestanica*, *Lacerta* 59  
*caucasica vedenica*, *Lacerta* 58  
*caucasica*, *Darevskia* 58  
*caucasica*, *Lacerta* 57  
*caucasica*, *Lacerta caucasica* 58  
*caucasica*, *Lacerta muralis* 58, 59  
*caucasica*, *Lacerta saxicola* 58  
*caucasica*, *Laudakia caucasica* 44  
*caucasica*, *Pelodyropsis* 19  
*caucasica*, *Rana* 34  
*causicus*, *Pelodytes punctatus* 19  
*causicus*, *Pelodytes* 19  
*caucasius*, *Bufo* 23  
*caucasius caucasius*, *Stellio* 44  
*caucasius*, *Coluber* 71  
*caucasius*, *Sellio* 43  
*caucasius*, *Stellio caucasius* 44  
*caucasius triangularis*, *Stellio* 44  
*Caudata* 10  
*caudivolvula*, *Agama* 45  
*caudivolvula*, *Lacerta* 44  
*caudivolvulus caudivolvulus*,  
*Phrynocephalus* 45  
*caudivolvulus*, *Phrynocephalus*  
*caudivolvulus* 45  
*cerastes*, *Coluber* 94  
*cerastes*, *Vipera* 94  
*chechenica*, *Darevskia rudis* 62  
*chechenica*, *Lacerta rudis* 62  
*Cheloniidae* 37  
*chensinensis*, *Rana* 28, 30, 33  
*chensinensis chensinensis*, *Rana* 33  
*chensinensis*, *Rana chensinensis* 33  
*chensinensis semiplicata*, *Rana* 30  
*chensinensis*, *Rana temporaria* 28, 30, 33  
*Chinemys reevesii* 7  
*chelsea*, *Coluber* 90

- chersea*, *Pelias* 91–93  
*chersea*, *Vipera* 91  
*chersonensis*, *Lacerta agilis* 56, 57  
*chersonensis*, *Lacerta* 56  
*cinerea*, *Molge* 13  
*cinereus*, *Bufo* 20  
*circassicus*, *Bufo verrucosissimus* 23  
*Cistudo lutaria* 40  
*Clemmys caspica* 41  
*Clemmys caspica caspica* 41  
*climacophora*, *Elaphe* 73  
*climacophorus*, *Coluber* 73  
*Coelopeltis dione* 74  
*Coelopeltis erythrogaster* 70  
*Coelopeltis lacertina* 77, 78  
*Coelopeltis vermiculata* 78  
*colchica*, *Anguis fragilis* 49  
*colchica*, *Emys orbicularis* 40  
*colchica*, *Lacerta* 61  
*colchica*, *Lacerta viridis* 57  
*colchica*, *Otophis eryx* 49  
*colchica*, *Tropidonotus natrix* 78  
*colchicus*, *Anguis fragilis* 49  
*collaris*, *Ablabes* 72  
*collaris collaris*, *Contia* 72  
*collaris collaris*, *Eirenis* 72  
*collaris*, *Coluber* 72  
*collaris*, *Contia* 72  
*collaris*, *Contia collaris* 72  
*collaris*, *Eirenis* 72  
*collaris*, *Eirenis collaris* 72  
*Coluber* 69  
*Coluber acontistes* 69  
*Coluber aesculapii* 75  
*Coluber aesculapii ventrimaculatus* 75  
*Coluber alpestris* 76  
*Coluber alpinus* 71  
*Coluber aspis* 89  
*Coluber austriacus* 71  
*Coluber berus* 90  
*Coluber berus dinniki* 92, 93  
*Coluber bicolor* 69  
*Coluber caspius* 69  
*Coluber caucasicus* 71  
*Coluber cerastes* 94  
*Coluber cherssea* 90  
*Coluber climacophorus* 73  
*Coluber collaris* 72  
*Coluber constrictor* 69  
*Coluber cupreus* 71  
*Coluber dhara* 81  
*Coluber dione* 73  
*Coluber dione sauromates* 76  
*Coluber dionecumana* 73  
*Coluber elaphoides* 80  
*Coluber eremita* 73  
*Coluber erythrogaster* 70  
*Coluber foetidus* 90, 94  
*Coluber fugax* 75  
*Coluber halys* 85  
*Coluber hohenackeri* 74  
*Coluber hydrus* 80  
*Coluber insignitus* 78  
*Coluber jaculator* 69  
*Coluber jugularis caspius* 69  
*Coluber jugularis erythrogaster* 70  
*Coluber jugularis schmidti* 70  
*Coluber kaznakowi* 92  
*Coluber lebetinus* 89  
*Coluber longissimus* 75  
*Coluber maeota* 74  
*Coluber maeoticus* 73  
*Coluber melanis* 90  
*Coluber monspessulanus* 77  
*Coluber muravievii* 80  
*Coluber najadum* 69  
*Coluber najadum najadum* 69  
*Coluber natrix* 78  
*Coluber padera* 71  
*Coluber paedera* 71  
*Coluber pictus* 76  
*Coluber ponticus* 71, 80  
*Coluber pontius* 80  
*Coluber prester* 90  
*Coluber quadrivirgatus* 75  
*Coluber quatuorlineatus* 76  
*Coluber quatuorlineatus sauromates* 76  
*Coluber ravergieri* 70  
*Coluber ravergieri ravergieri* 70  
*Coluber renardi* 94  
*Coluber reticulatus* 73  
*Coluber rufodorsatus* 75  
*Coluber sachalinensis continentalis* 91  
*Coluber sachalinensis sachalinensis* 91  
*Coluber sauromates* 76  
*Coluber schmidti* 70  
*Coluber schrenckii* 77  
*Coluber scutatus* 78

- Coluber scytha* 90  
*Coluber spinalis* 70  
*Coluber stolatus* 68  
*Coluber taeniurus* 77  
*Coluber tataricus* 76  
*Coluber thermalis* 69  
*Coluber torquatus* 78  
*Coluber trabalis* 69  
*Coluber viridiflavus* 69  
 Colubridae 68  
*constrictor*, *Coluber* 69  
*Contia collaris* 72  
*Contia collaris collaris* 72  
*Contia modesta* 73  
*continentalis*, *Coluber sachalinensis* 91  
*continentalis*, *Natrix vibakari* 79  
*contortrix*, *Boa* 83  
*coriacea*, *Dermodochelys* 38  
*coriacea schlegelii*, *Dermodochelys* 38  
*coriacea*, *Testudo* 38  
*cornifera*, *Molge cristata* 16  
*Coronella* 71  
*Coronella austriaca* 71  
*Coronella austriaca austriaca* 71  
*Coronella austriaca sparsa* 71  
*Coronella laevis* 71  
*Coronella modesta* 73  
*Coronella tessellata* 80  
*cristata carnifex*, *Molge* 16  
*cristata cornifera*, *Molge* 16  
*cristata cristata*, *Molge* 16  
*cristata karelini*, *Molge* 16  
*cristata karelinii*, *Molge* 16  
*cristata*, *Molge* 16  
*cristata*, *Molge cristata* 16  
*cristata*, *Salamandra* 15  
*cristata*, *Salamandrella* 11  
*cristatus karelini*, *Triturus* 16  
*cristatus karelinii*, *Triturus* 16  
*cristatus*, *Hynobius* 11  
*cristatus*, *Triton* 15  
*cristatus*, *Triturus* 15  
*cristatus*, *Triturus cristatus* 15  
*crocea*, *Lacerta* 65  
*crocea*, *Zootoca* 65  
 Crotalinae 83  
*cruciata*, *Bufo* 22  
*crucigera*, *Bufo variabilis* 24  
*cruenta*, *Lacerta* 54  
*cruenta*, *Rana* 17, 28  
*cruentus*, *Bufo* 17  
*cupreus*, *Coluber* 71  
*cursor*, *Bufo* 24  
*Cyrtodactylus russowi* 43  
*Cyrtodactylus russowi russowi* 43  
*Cyrtopodion* 42  
*Cyrtopodion caspius* 42  
*Cyrtopodion caspius caspius* 42  
*Cyrtopodion russowi russowi* 43  
*Cyrtopodion russowii* 43  
*Cyrtopodion russowii russowii* 43  
*czerskii*, *Elaphe* 74  
*czerskii*, *Elaphe dione* 73  
*dagestanica*, *Megalochilus mystaceus* 46  
*dagestanica*, *Phrynocephalus mystaceus mystaceus* 46  
*dagestanica*, *Phrynocephalus mystaceus* 46  
*daghestanica*, *Darevskia* 59  
*daghestanica*, *Lacerta* 59  
*daghestanica*, *Lacerta caucasica* 59  
*daghestanica*, *Lacerta saxicola* 59  
*dahliaii najadum*, *Zamenis* 70  
*dahliaii*, *Zamenis* 70  
*dalmatina*, *Rana* 32  
*Darevskia* 54, 55  
*Darevskia alpina* 57  
*Darevskia brauneri* 62  
*Darevskia caucasica* 58  
*Darevskia daghestanica* 59  
*Darevskia derjuginii* 59  
*Darevskia derjugini boehmei* 60  
*Darevskia derjugini silvatica* 60  
*Darevskia praticola pontica* 61  
*Darevskia praticola* 61  
*Darevskia praticola praticola* 61  
*Darevskia rudis* 62  
*Darevskia rudis chechenica* 62  
*Darevskia saxicola* 63  
*Darevskia saxicola brauneri* 62  
*Darevskia saxicola darevskii* 63  
*Darevskia saxicola saxicola* 63  
*Darevskia saxicola szczyrbaki* 63  
*darevskii*, *Darevskia saxicola* 63  
*darevskii*, *Lacerta saxicola* 63  
*Deinagkistrodon* 83  
*dentex*, *Rana* 34

- depressa rudis*, *Lacerta* 62  
*derjugini boehmei*, *Darevskia* 60  
*derjugini boehmei*, *Lacerta* 60  
*derjugini silvatica*, *Darevskia* 60  
*derjugini silvatica*, *Lacerta* 60  
*derjugini*, *Lacerta* 60  
*derjuginii*, *Darevskia* 60  
*Dermochelyidae* 38  
*Dermochelys* 38  
*Dermochelys coriacea* 38  
*Dermochelys coriacea schlegelii* 38  
*deserti*, *Eremias arguta* 52  
*deserti*, *Lacerta* 52  
*depressa*, *Lacerta muralis* 62  
*dhara*, *Coluber* 81  
*didactylus*, *Sheltopusik* 49  
*dinniki*, *Coluber berus* 92, 93  
*dinniki*, *Vipera* 90, 92  
*dinniki*, *Vipera berus* 92, 93  
*dinniki*, *Vipera kaznakowi* 92, 93  
*Dinodon* 71  
*Dinodon cancellatum*  
*Dinodon japonicus* 72  
*Dinodon orientale* 72  
*Dinodon rufozonatum* 72  
*Dinodon rufozonatum rufozonatum* 72  
*dione czerskii*, *Elaphe* 73  
*dione niger*, *Elaphe* 73  
*dione sauromates*, *Coluber* 76  
*dione tenebrosa*, *Elaphe* 73  
*dione*, *Coelopeltis* 74  
*dione*, *Coluber* 73  
*dione*, *Elaphe* 73  
*dione*, *Elaphis* 74  
*dionecumana*, *Coluber* 73  
*Dipsas fallax* 82  
*dobrogicus*, *Triturus* 12  
*doniensis*, *Lacerta* 57  
*dybowski*, *Rana* 30, 33  
  
*Echidna aspis pallasii* 86  
*Eirenis* 72  
*Eirenis collaris* 72  
*Eirenis collaris collaris* 72  
*Eirenis collaris collaris* 72  
*Eirenis modesta* 73  
*Eirenis modestus* 73  
*Eirenis modestus modestus* 73  
*Elaphe* 73  
  
*Elaphe climacophora* 73  
*Elaphe czerskii* 74  
*Elaphe dione* 73  
*Elaphe dione czerskii* 73  
*Elaphe dione niger* 73  
*Elaphe dione tenebrosa* 73  
*Elaphe hohenackeri* 74  
*Elaphe hohenackeri hohenackeri* 74  
*Elaphe japonica* 74  
*Elaphe longissima* 74  
*Elaphe longissima longissima* 75  
*Elaphe parreyssii* 73, 76  
*Elaphe quadrivirgata* 75  
*Elaphe quatuorlineata* 76  
*Elaphe quatuorlineata sauromates* 76  
*Elaphe rufodorsata* 75  
*Elaphe sauromates* 76  
*Elaphe schrenckii* 77  
*Elaphe schrenckii* 76  
*Elaphe schrenckii schrenckii* 76  
*Elaphe schrenckii anomala* 76  
*Elaphe taeniura* 77  
*Elaphe taeniura taeniura* 77  
*Elaphe taeniurus* 77  
*Elaphis dione* 74  
*Elaphis schrenckii* 76  
*elaphoides*, *Coluber* 80  
*elaphoides*, *Tropidonotus scuttatus* 80  
*elegans elegans*, *Ophisops* 65, 66  
*elegans*, *Ophisops elegans* 65, 66  
*elegans*, *Ophisops* 65  
*Emydidae* 39  
*Emys* 40  
*Emys europaea iberica* 40  
*Emys europaea* 40  
*Emys fuliginosa* 41  
*Emys leprosa* 41  
*Emys lutaria* 40  
*Emys orbicularis colchica* 40  
*Emys orbicularis iberica* 39  
*Emys orbicularis kurae* 40  
*Emys orbicularis orbicularis* 40  
*Emys orbicularis* 39  
*Enhydri* *caspia* 80  
*Epidalea calamita* 20  
*Eremias* 51  
*Eremias argus* 51–53  
*Eremias argus barbouri* 51, 52  
*Eremias arguta* 52

- Eremias arguta arguta* 53  
*Eremias arguta deserti* 52  
*Eremias barbouri* 51  
*Eremias brenchleyi* 52  
*Eremias kessleri* 53  
*Eremias multiozellata* 53  
*Eremias multiozellata bannikowi* 53  
*Eremias multiozellata multiozellata* 53  
*Eremias przewalskii* 53  
*Eremias przewalskii tuvensis* 53  
*Eremias velox* 54  
*Eremias velox caucasica* 54  
*Eremias velox velox* 54  
*eremita*, *Coluber* 73  
*erythrogaster*, *Bothriophis* 70  
*erythrogaster*, *Coelopeltis* 70  
*erythrogaster*, *Coluber* 70  
*erythrogaster*, *Coluber jugularis* 70  
*Eryx* 67  
*eryx colchica*, *Otophis* 49  
*Eryx familiaris* 67  
*Eryx jaculus* 67  
*Eryx jaculus familiaris* 67  
*Eryx jaculus miliaris* 68  
*Eryx miliaris* 67  
*Eryx miliaris miliaris* 68  
*Eryx miliaris nogaiorum* 68  
*Eryx nogaiorum* 68  
*Eryx tataricus helluo* 68  
*eryx*, *Otophis* 49  
*esculenta cachinnans*, *Rana* 34  
*esculenta esculenta*, *Rana* 31  
*esculenta japonica*, *Rana* 32  
*esculenta lessonae*, *Rana* 31  
*esculenta lessonai*, *Rana* 31  
*esculenta nigromaculata*, *Rana* 32  
*esculenta ridibunda*, *Rana* 34  
*esculenta tigrina*, *Rana* 34  
*esculenta*, *Rana esculenta* 31  
*esculenta*, *Rana* 27, 32  
*esculentus*, *Pelophylax* 27  
*Eumeces* 50  
*Eumeces latiscutatus* 51  
*Eumeces schneideri princeps* 51  
*Eumeces schneiderii princeps* 50  
*Eumeces schneiderii* 50  
*Euprepis princeps* 51  
*europaea iberica*, *Emys* 40  
*europaea*, *Emys* 40  
*europaea*, *Lacerta* 11, 13  
*europaea*, *Testudo* 39  
*exigua boemica*, *Lacerta* 56  
*exigua exigua*, *Lacerta* 57  
*exigua*, *Lacerta* 56  
*exigua*, *Lacerta agilis* 56  
*exigua*, *Lacerta exigua* 57  
*exigua paradoxa*, *Lacerta* 57  
*fallax*, *Dipsas* 82  
*fallax iberus*, *Telescopus* 81  
*fallax*, *Telescopus* 81  
*familiaris*, *Eryx* 67  
*familiaris*, *Eryx jaculus* 67  
*fischeri*, *Geomolge* 10  
*fischeri*, *Onychodactylus* 10  
*florinskii*, *Rana* 34  
*foetidus*, *Coluber* 90, 94  
*fragilis*, *Anguis* 48  
*fragilis*, *Anguis fragilis* 49  
*fragilis colchicus*, *Anguis* 49  
*fragilis fragilis*, *Anguis* 49  
*francisciredi*, *Vipera* 89  
*fugax*, *Coluber* 75  
*fuliginosa*, *Emys* 41  
*fusca saxicola*, *Lacerta muralis* 63  
*fusca*, *Lacerta muralis* 61  
*fusca*, *Rana* 18  
*fusca*, *Rana temporaria* 34  
*fuscus campestris*, *Pelobates* 18  
*fuscus fuscus*, *Pelobates* 18  
*fuscus*, *Bombinator* 18  
*fuscus*, *Bufo* 18  
*fuscus*, *Pelobates fuscus* 18  
*fuscus*, *Pelobates* 18  
*Gallotia* 54  
*gargarizans*, *Bufo* 21  
*gargarizans*, *Bufo bufo* 21  
*gargarizans*, *Bufo gargarizans* 21  
*gargarizans gargarizans*, *Bufo* 21  
*Gecko auritus* 46  
*Gekkonidae* 42  
*Gekkoninae* 42  
*gemonensis caspius*, *Zamenis* 69  
*gemonensis trabalis*, *Zamenis* 69  
*gemonensis*, *Zamenis* 70  
*Geomolge fischeri* 10  
*gigas*, *Caretta caretta* 38

- Gloydius 83  
 Gloydius caliginosus 88  
 Gloydius halys caraganus 86  
 Gloydius halys halys 87  
 Gloydius halys intermedius 87  
 Gloydius halys ussuriensis 88  
 Gloydius intermedius 88  
 Gloydius saxatilis 88  
 Gloydius ussuriensis 88  
 gracilis, Aspidorhinus 54  
 gracilis, Lacerta saxicola 59  
 gracilis, Tropidonotus 80  
 graeca iberica, Testudo 36  
 graeca nikolskii, Testudo 37  
 graeca pallasi, Testudo 37  
 graeca, Testudo 36  
 grafi, Pelophylax 27  
 grusinica, Lacerta agilis 57  
 guttata, Agama 45  
 guttata, Lacerta 44  
 guttatus guttatus, Phrynocephalus 44  
 guttatus kalmykus, Phrynocephalus 45  
 guttatus, Phrynocephalus 44  
 guttatus, Phrynocephalus guttatus 44  
 Gymnodactylus atropunctatus 42  
 Gymnodactylus pipiens 42  
 Gymnodactylus russowii 43  
  
 Haemorrhoids trabalis 69  
 halys, Agkistrodon 84, 85, 87  
 halys, Agkistrodon halys 86  
 halys, Ancistrodon 86, 87  
 halys, Ancistrodon halys 86, 87  
 halys blomhoffii, Ancistrodon 87  
 halys brevicaudus, Agkistrodon 88  
 halys caraganus, Agkistrodon 85  
 halys caraganus, Ancistrodon 86  
 halys caraganus, Gloydius 86  
 halys, Coluber 85  
 halys, Gloydius halys 87  
 halys halys, Agkistrodon 86, 87  
 halys halys, Ancistrodon 86, 87  
 halys halys, Gloydius 87  
 Halys intermedia 86  
 Halys intermedius 87  
 halys intermedius, Agkistrodon 87  
 halys intermedius, Ancistrodon 87  
 halys intermedius, Gloydius 87  
 Halys pallasi 86  
 halys stejnegeri, Ancistrodon 87  
 halys, Trionocephalus 85, 86  
 halys ussuriensis, Agkistrodon 88  
 halys ussuriensis, Gloydius 88  
 halys, Vipera 86  
 helioscopa, Agama 45  
 helioscopa, Lacerta 45  
 helioscopa, Stellio 45  
 helioscopus, Phrynocephalus 45  
 helioscopus helioscopus,  
     Phrynocephalus 45  
 helioscopus, Phrynocephalus  
     helioscopus 45  
 helluo, Anguis 68  
 helluo, Eryx taticus 68  
 Hierophis caspius 69  
 Hierophis schmidti 70  
 hohenackeri, Coluber 74  
 hohenackeri, Elaphe 74  
 hohenackeri, Elaphe hohenackeri 74  
 hohenackeri hohenackeri, Elaphe 74  
 hohenackeri, Zamenis 74  
 Hydrophiidae 82  
 Hydrus bicolor 82  
 Hydrus caspius 80  
 hydrus, Coluber 80  
 Hydrus platurus 82  
 hydrus, Natrix tessellata 80  
 hydrus, Tropidonotus tessellatus 80  
 Hyla 25  
 Hyla arborea 25  
 Hyla arborea arborea 25  
 Hyla arborea japonica 26  
 Hyla arborea savignii 26  
 Hyla arborea savignyi 26  
 Hyla arborea schelkownikowi 26  
 Hyla arborea ussuriensis 26  
 Hyla japonica stephensi 26  
 Hyla japonica 26  
 Hyla stephensi 26  
 Hyla viridis 25  
 Hylidae 25  
 Hylinae 25  
 Hynobiidae 10  
 Hynobius cristatus 11  
 Hynobius keyserlingii 10  
 Hynobius michnoi 11  
 Hynobius turcestanicus 15  
 Hypnale 83

- iberica, Testudo graeca 36  
 iberica, Testudo 36  
 iberica, Emys europaea 40  
 iberica, Emys orbicularis 40  
 iberus, Telescopus fallax 81  
 iberus, Trigonophis 81  
 igneus, Bombinator 17  
 insignitus, Coluber 78  
 insignitus, Malpolon monspessulanus 78  
 intermedia, Halys 86  
 intermedius, Agkistrodon 87  
 intermedius, Agkistrodon blomhoffii 87  
 intermedius, Agkistrodon halys 87  
 intermedius, Agkistrodon intermedius 87  
 intermedius, Ancistrodon 86, 87  
 intermedius, Ancistrodon blomhoffii 87  
 intermedius, Ancistrodon halys 87  
 intermedius, Gloydus 88  
 intermedius, Gloydus halys 87  
 intermedius, Halys 87  
 intermedius intermedius, Agkistrodon 87  
 intermedius saxatilis, Agkistrodon 88  
 intermedius, Trionocephalus 85–87  
 Isodactylum schrenckii 11, 12  
 Isodactylum wosnessenskyi 11  
 issaitschikovi, Rana arvalis altaica 29  
 issaltschikovi, Rana arvalis altaica 29  
 issaitschikovi, Rana terrestris 29  
  
 jaculator, Coluber 69  
 jaculus, Anguis 67  
 jaculus, Eryx 67  
 jaculus familiaris, Eryx 67  
 jaculus miliaris, Eryx 67  
 japonica, Bufo vulgaris 20, 21  
 japonica, Elaphe 74  
 japonica, Hyla 26  
 japonica, Hyla arborea 26  
 japonica, Rana 30  
 japonica, Rana esculenta 32  
 japonica, Rana temporaria 30  
 japonica stepheni, Hyla 26  
 japonica zografi, Rana 30  
 japonicus, Dinodon 72  
 japonicus, Salamandra 10  
 johanseni, Rana muta 28  
 johanseni, Rana temporaria 28  
 jugularis caspius, Coluber 69  
 jugularis erythrogaster, Coluber 70  
  
 jugularis schmidti, Coluber 70  
  
 kalinowskiana, Salamandrella  
     keyserlingii 12  
 kalmykus, Phrynocephalus guttatus 45  
 karelini, Molge cristata 16  
 karelini, Triturus cristatus 16  
 karelinii karelinii, Triturus 16  
 karelinii, Molge cristata 16  
 karelinii, Triton 16  
 karelinii, Triturus 12, 16  
 karelinii, Triturus cristatus 16  
 karelinii, Triturus karelinii 16  
 kaznakovi, Vipera 92  
 kaznakowi, Coluber 92  
 kaznakowi dinniki, Vipera 92  
 kaznakowi kaznakowi, Vipera 92  
 kaznakowi lotievi, Vipera 93  
 kaznakowi magnifica, Vipera 93  
 kaznakowi orientalis, Vipera 92, 93  
 kaznakowi orlovi, Vipera 93  
 kaznakowi, Vipera 91, 93  
 kaznakowi, Vipera kaznakowi 92  
 kaznakowi, Vipera ursinii 92  
 kessleri, Eremias 53  
 keyserlingi, Hynobius 10  
 keyserlingi, Salamandrella 10  
 keyserlingii, Hynobius 10  
 keyserlingii kalinowskiana,  
     Salamandrella 12  
 keyserlingii kultukiensis,  
     Salamandrella 11  
 keyserlingii tridactyla, Salamandrella 12  
 keyserlingii, Salamandrella 10  
 kulagini, Phrynocephalus versicolor 47  
 kultukiensis, Salamandrella  
     keyserlingii 11  
 kurae, Emys orbicularis 40  
  
 lacepedii, Molge 13  
 Lacerta 54  
 Lacerta agilis 54  
 Lacerta agilis agilis 56  
 Lacerta agilis altaica 57  
 Lacerta agilis boemica 56  
 Lacerta agilis chersonensis 56, 57  
 Lacerta agilis exigua 56  
 Lacerta agilis grusinica 57  
 Lacerta agilis maculifrons 56

- Lacerta agilis orientalis* 57  
*Lacerta alpina* 58  
*Lacerta apoda* 50, 84, 85  
*Lacerta apus* 50  
*Lacerta aquatica* 13  
*Lacerta arguta* 51  
*Lacerta aurita* 46  
*Lacerta boemica* 56  
*Lacerta caucasica* 57, 58  
*Lacerta caucasica alpina* 58  
*Lacerta caucasica caucasica* 58  
*Lacerta caucasica daghestanica* 59  
*Lacerta caucasica vedenic* 58  
*Lacerta caudivolvula* 44  
*Lacerta chersonensis* 56  
*Lacerta colchica* 61  
*Lacerta crocea* 65  
*Lacerta cruenta* 54  
*Lacerta daghestanica* 59  
*Lacerta derjugini* 59  
*Lacerta derjugini boehmei* 60  
*Lacerta derjugini silvatica* 60  
*Lacerta depressa rudis* 62  
*Lacerta deserti* 52  
*Lacerta doniensis* 57  
*Lacerta europaea* 11, 13  
*Lacerta exigua boemica* 56  
*Lacerta exigua exigua* 57  
*Lacerta exigua paradoxa* 57  
*Lacerta exigua* 56  
*Lacerta guttata* 44  
*Lacerta helioscopa* 45  
*Lacerta lobata* 46  
*Lacerta media* 60, 61  
*Lacerta media media* 60  
*Lacerta muralis* 62  
*Lacerta muralis caucasica* 59  
*Lacerta muralis depressa* 62  
*Lacerta muralis fusca* 61  
*Lacerta muralis fusca saxicola* 63  
*Lacerta muralis rudis* 62  
*Lacerta muralis saxicola* 63  
*Lacerta mystacea* 46  
*Lacerta palustris* 13, 15  
*Lacerta paradoxa* 57  
*Lacerta pipiens* 42  
*Lacerta plicata* 61  
*Lacerta praticola* 61  
*Lacerta praticola pontica* 61  
*Lacerta praticola praticola* 61  
*Lacerta pyrrhogaster* 65  
*Lacerta quinquevittata* 64  
*Lacerta rudis* 62  
*Lacerta rudis chechenica* 62  
*Lacerta rudis rudis* 62  
*Lacerta sanguinolenta* 48  
*Lacerta saxicola* 62  
*Lacerta saxicola brauneri* 62  
*Lacerta saxicola caucasica* 58  
*Lacerta saxicola daghestanica* 59  
*Lacerta saxicola darevskii* 63  
*Lacerta saxicola gracilis* 59  
*Lacerta saxicola saxicola* 63  
*Lacerta saxicola szczerbaki* 63  
*Lacerta scincus* 51  
*Lacerta stellio* 44  
*Lacerta strigata* 64  
*Lacerta sylvicola* 57  
*Lacerta trilineata* 60  
*Lacerta trilineata media* 61  
*Lacerta uralensis* 45  
*Lacerta velox* 54  
*Lacerta variabilis* 51  
*Lacerta viridis* 64  
*Lacerta viridis colchica* 57  
*Lacerta viridis media* 60  
*Lacerta viridis strigata* 64  
*Lacerta vittata* 54  
*Lacerta vivipara* 64  
*Lacerta vivipara barabensis* 65  
*Lacerta vivipara sachalinensis* 65  
*Lacerta vivipara stenolepis* 65  
*Lacerta vivipara vivipara* 64, 65  
*Lacerta vulgaris* 13  
*Lacertidae* 51  
*lacertina, Coelopeltis* 77, 78  
*lacertina, Natrix* 77  
*laevis, Coronella* 71  
*laevis, Zachelus* 71  
*laniaria, Mauremys* 41  
*lantzi, Lissotriton vulgaris* 12  
*lantzi, Triton vulgaris* 13  
*lantzi, Triturus vulgaris* 13  
*lateralis caerulescens, Natrix tigrina* 81  
*lateralis, Natrix tigrina* 81  
*lateralis, Rhabdophis tigrina* 81  
*lateralis, Rhabdophis tigrinus* 81  
*lateralis, Tropidonotus* 81

- Laticauda semifasciata 83  
 Laticaudidae 82  
 laticutatus, Eumeces 51  
 laticutatus, Plestinodon 51  
 Laudakia 43  
 Laudakia caucasia caucasia 44  
 Laudakia caucasia 43  
 Laudakia caucasica caucasica 44  
 lebetina obtusa, Macrovipera 89  
 lebetina obtusa, Vipera 89  
 lebetina, Macrovipera 89  
 lebetina, Vipera 89  
 lebetinus, Coluber 89  
 leprosa, Emys 41  
 lessonae, Rana 31  
 lessonae, Rana esculenta 31  
 lessonai, Rana esculenta 31  
 lessonae, Rana ridibunda 31  
 lineata, Anguis 49  
 Lissotriton 12  
 Lissotriton montandoni 12  
 Lissotriton vulgaris 12  
 Lissotriton vulgaris lantzi 13  
 Lissotriton vulgaris vulgaris 13  
 lobata, Lacerta 46  
 longissima, Elaphe 74  
 longissima, Elaphe longissima 75  
 longissima longissima, Elaphe 75  
 longissimus, Coluber 75  
 longissimus, Zamenis 75  
 Lophinus 12  
 lotievi, Vipera 93  
 lotievi, Vipera kaznakowi 93  
 lugubris, Pelias berus 90  
 lumbricalis, Anguis 67  
 lumbricalis, Typhlops 67  
 lutaria, Cistudo 40  
 lutaria, Emys 40  
 lutraria, Testudo 40  
 Lycodon rufozonatus 71, 72  
  
 maackii, Amyda 39  
 maackii, Trionyx 39  
 macrocnemis macrocnemis, Rana 32  
 macrocnemis, Rana 32  
 macrocnemis, Rana macrocnemis 32  
 macrocnemys, Rana 32  
 Macrovipera 89  
 Macrovipera lebetina 89  
 Macrovipera lebetina obtusa 89  
 maculifrons, Lacerta agilis 56  
 maecota, Coluber 74  
 maeoticus, Coluber 73  
 magnifica, Vipera 93  
 magnifica, Vipera kaznakowi 93  
 Malpolon monspessulanus 78  
 Malpolon monspessulanus insignitus 78  
 Malpolon monspessulanus turcmena 78  
 marmoratus, Molge 15  
 Masticophis spinalis 70  
 Mauremys 41  
 Mauremys caspica 41  
 Mauremys caspica caspica 41  
 Mauremys lanariaria 41  
 media, Lacerta 60, 61  
 media, Lacerta media 60  
 media, Lacerta trilineata 61  
 media, Lacerta viridis 60  
 media media, Lacerta 60  
 Mediodactylus russowii russowii 43  
 megalocephala, Natrix 79, 80  
 Megalochilus auritus 46  
 Megalochilus mystaceus 45  
 Megalochilus mystaceus dagestanica 46  
 Megalochilus mystaceus mystaceus 46  
 melaenis scythia, Vipera 91  
 melaenis, Vipera 91  
 melanis, Coluber 90  
 mensbieri, Turanomolge 15  
 meridionalis, Molge vulgaris 13  
 Mesotriton 12  
 Mesotriton alpestris 12  
 michnoi, Hynobius 11  
 microtis, Alsophylax 42  
 middendorffi, Rana 28  
 miliaris, Anguis 68  
 miliaris, Eryx 67  
 miliaris, Eryx jaculus 68  
 miliaris, Eryx miliaris 68  
 miliaris miliaris, Eryx 68  
 miliaris nogaiorum, Eryx 68  
 modesta, Contia 73  
 modesta, Coronella 73  
 modesta, Eirenis 73  
 modestus, Ablabes 73  
 modestus, Eirenis 73  
 modestus, Eirenis modestus 73  
 modestus modestus, Eirenis 73

- mokasen, Agkistrodon 83  
 Molge cinerea 13  
 Molge cristata 16  
 Molge cristata carnifex 16  
 Molge cristata cornifera 16  
 Molge cristata cristata 16  
 Molge cristata karelini 16  
 Molge cristata karelinii 16  
 Molge lacepedii 13  
 Molge marmoratus 15  
 Molge palustris 15  
 Molge punctata 13  
 Molge vittata 14  
 Molge vittata ophrytica 14  
 Molge vulgaris 13  
 Molge vulgaris meridionalis 13  
 Molge vulgaris vulgaris 13  
 monspessulanus insignitus, Malpolon 78  
 monspessulanus turcmena, Malpolon 78  
 monspessulanus, Coluber 77  
 monspessulanus, Malpolon 78  
 montandoni, Lissotriton...12  
 multiocellata bannikowi, Eremias 53  
 multiocellata, Eremias 53  
 multiocellata, Eremias multiocellata 53  
 multiocellata multiocellata, Eremias 53  
 muralis caucasica, Lacerta 58, 59  
 muralis depressa, Lacerta 62  
 muralis fusca, Lacerta 63  
 muralis fusca saxicola, Lacerta 63  
 muralis, Lacerta 62  
 muralis rudis, Lacerta 62  
 muralis saxicola, Lacerta 63  
 muravievii, Coluber 80  
 muricata, Agama 44  
 muta, Rana 28, 34  
 muta johansenii, Rana 28  
 mutabilis, Agama 47  
 mystacea, Agama 46  
 mystacea, Lacerta 46  
 mystaceus dagestanica, Megalochilus 46  
 mystaceus dagestanica, Phrynocephalus 46  
 mystaceus dagestanica, Phrynocephalus mystaceus 46  
 mystaceus, Megalochilus 46  
 mystaceus, Megalochilus mystaceus 46  
 mystaceus mystaceus dagestanica, Phrynocephalus 46  
 mystaceus mystaceus, Megalochilus 46  
 mystaceus mystaceus, Phrynocephalus 46  
 mystaceus, Phrynocephalus mystaceus 46  
 najadum, Coluber 69, 70  
 najadum, Coluber najadum 69  
 najadum najadum, Coluber 69  
 najadum, Tyria 69  
 najadum, Zamenis dahliei 70  
 nasuta, Caretta 37  
 Natrrix 78  
 natrrix ater Tropidonotus 79  
 natrrix atra, Natrrix 79  
 natrrix colchica, Tropidonotus 78  
 natrrix, Coluber 78, 79  
 Natrrix lacertina 77  
 Natrrix megaloccephala 79, 80  
 Natrrix natrrix 78  
 Natrrix natrrix atra 79  
 Natrrix natrrix natrrix 78, 79  
 Natrrix natrrix persa 79  
 Natrrix natrrix scutata 79  
 natrrix nigra, Tropidonotus 79  
 natrrix persa, Natrrix 79  
 natrrix persa, Tropidonotus 79  
 natrrix persica, Tropidonotus 79  
 natrrix scutata, Natrrix 79  
 natrrix scutatus, Tropidonotus 79  
 Natrrix tessellata 80  
 Natrrix tessellata hydrus 80  
 Natrrix tessellata tessellata 80  
 Natrrix tigrina lateralis 81  
 Natrrix tigrina lateralis caerulea 81  
 natrrix, Tropidonotus 79  
 Natrrix vibakari 69  
 Natrrix vibakari continentalis 79  
 Natrrix vibakari nikolskii 69  
 Natrrix vibakari ruthveni 68, 69  
 Natrrix vulgaris 78  
 nebulosus, Triton 11  
 niger, Elaphe dieneri 63  
 nigra, Tropidonotus natrrix 79  
 nigromaculata nigromaculata, Rana 32, 33  
 nigromaculata, Rana 27  
 nigromaculata, Rana esculenta 32  
 nigromaculata, Rana nigromaculata 32, 33  
 nikolskii, Natrrix vibakari 69  
 nikolskii, Testudo 37

- nikolskii, Testudo graeca 37  
 nikolskii, Vipera 90  
 nikolskii, Vipera berus 91  
 nogaiorum, Eryx 68  
 nogaiorum, Eryx miliaris 68  
  
 obtusa, Macrovipera lebetina 89  
 obtusa, Vipera 89  
 obtusa, Vipera lebetina 89  
 obtusus, Telescopus 81  
 ocellata, Tyria 70  
 officinalis, Scincus 51  
 Ommatotriton 12, 14  
 Ommatotriton vittatus 12, 14  
 Onychodactylus 10  
 Onychodactylus fischeri 10  
 Onychodactylus rossicus 10  
 Onychodactylus schlegeli 10  
 Oocatochus rufodorsatus 75  
 Ophisaurus apodus 50  
 Ophisaurus apodus thracicus 50  
 Ophisaurus apus 50  
 Ophisaurus serpentinus 50  
 Ophisops 65  
 Ophisops elegans 65  
 Ophisops elegans 65, 66  
 ophryticus, Ommatotriton vittatus 14  
 ophryticus ophryticus, Triturus 14  
 ophryticus, Triton 14  
 ophryticus, Triturus ophryticus 14  
 ophryticus, Triturus vittatus 14  
 orbicularis colchica, Emys 40  
 orbicularis, Emys 39  
 orbicularis, Emys orbicularis 40  
 orbicularis iberica, Emys 40  
 orbicularis kurae, Emys 40  
 orbicularis orbicularis, Emys 40  
 orbicularis, Testudo 39  
 orientale, Dinodon 72  
 orientalis, Bombina 18  
 orientalis, Bombinator 18  
 orientalis praticola, Bomhina 18  
 orientalis silvatica, Bomhina 18  
 orientalis, Lacerta agilis 57  
 orientalis, Vipera kaznakowi 92, 93  
 orlovi, Vipera 93  
 orlovi, Vipera kaznakowi 93  
 Orthriophis taeniurus 77  
 Otophis eryx colchica 49  
  
 oxyrhina, Rana 29  
 oxyrrhina, Rana 29  
 oxyrrhincha, Rana 29  
  
 padera, Coluber 71  
 paedera, Coluber 71  
 palaestinae, Vipera 90  
 pallasii, Testudo graeca 37  
 pallasii, Bipes 49  
 pallasii, Echidna aspis 86  
 pallasii, Halys 86  
 pallasii, Pseudopus 50  
 palustris, Lacerta 13, 15  
 palustris, Molge 14  
 palustris, Triton 14  
 paradoxa, Lacerta 57  
 paradoxa, Lacerta exigua 57  
 parreyssii, Elaphe 73, 76  
 pavimentatus, Scincus 50  
 Pelamis 82  
 Pelamis bicolor 82  
 Pelamis platurus 82  
 Pelamis platurus 82  
 Pelias berus lugubris 90  
 Pelias berus 91  
 Pelias cherssea 91–93  
 Pelias prester 91  
 Pelias renardi 94  
 Pelias ursinii 94  
 Pelobates 18  
 Pelobates fuscus 18  
 Pelobates fuscus campestris 18  
 Pelobates fuscus fuscus 18  
 Pelobates syriacus 19  
 Pelobates syriacus syriacus 19  
 Pelobatidae 18  
 Pelodiscis 38  
 Pelodiscus sinensis 39  
 Pelodytes 19  
 Pelodytes caucasicus 19  
 Pelodytes punctatus caucasicus 19  
 Pelodytidae 19  
 Pelodytopsis caucasica 19  
 Pelophylax 27, 31–33  
 Pelophylax esculentus 27  
 Pelophylax grafi 27  
 persa, Natrix natrix 79  
 persa, Tropidonotus natrix 79  
 persica, Tropidonotus natrix 79

- Phrynocephalus 44  
 Phrynocephalus auritus 46  
 Phrynocephalus caudivolvulus  
   caudivolvulus 45  
 Phrynocephalus guttatus 44  
 Phrynocephalus guttatus guttatus 44  
 Phrynocephalus guttatus kalmykus 45  
 Phrynocephalus helioscopus 45  
 Phrynocephalus helioscopus  
   helioscopus 45  
 Phrynocephalus mystaceus 46  
 Phrynocephalus mystaceus  
   dagestanica 46  
 Phrynocephalus mystaceus mystaceus  
   dagestanica 46  
 Phrynocephalus mystaceus mystaceus 46  
 Phrynocephalus uralensis 45  
 Phrynocephalus versicolor 47  
 Phrynocephalus versicolor kulagini 47  
 pictus, Bufo 24  
 pictus, Coluber 76  
 pipiens, Agama 42  
 pipiens, Alsophylax 42  
 pipiens, Ascalabotes 42  
 pipiens, Gymnodactylus 42  
 pipiens, Lacerta 42  
 pirica, Rana 33  
 platura, Anguis 82  
 platurus, Pelamis 82  
 Platurus semifasciatus 82  
 platurus, Hydrus 82  
 platurus, Pelamis 82  
 platyrhina, Rana 34  
 platyrrhina, Rana 34  
 platyrrhincha, Rana 34  
 Plestinodon laticutatus 51  
 plicata, Lacerta 61  
 Podarcis 54  
 Podarcis przewalskii 53  
 Podorrhoa sanguinolenta 48  
 pontica, Darevskia praticola 61  
 pontica, Lacerta praticola 61  
 ponticus, Coluber 71, 80  
 pontius, Coluber 80  
 portentosa, Rana 21  
 praticola pontica, Darevskia 61  
 praticola pontica, Lacerta 61  
 praticola praticola, Darevskia 61  
 praticola praticola, Lacerta 61  
 praticola, Bomhina orientalis 18  
 praticola, Darevskia 61  
 praticola, Darevskia praticola 61  
 praticola, Lacerta 61  
 praticola, Lacerta praticola 61  
 prester, Coluber 90  
 prester, Pelias 91  
 prester, Vipera 91  
 princeps, Eumeces schneideri 51  
 princeps, Eumeces schneiderii 50  
 princeps, Euprepis 51  
 przewalskii tuvensis, Eremias 53  
 przewalskii, Eremias 53  
 przewalskii, Podarcis 53  
 Psammophis sibilans 73  
 Pseudepidalea raddei 20  
 Pseudepidalea viridis 20  
 Pseudolaticauda semifasciata 82  
 Pseudopus 49  
 Pseudopus apodus 49  
 Pseudopus apodus apodus 49  
 Pseudopus pallasii 50  
 Pseudopus serpentinus 50  
 punctata, Molge 13  
 punctata, Rana temporaria 34  
 punctata, Salamandra 12  
 punctatus caucasicus, Pelodytes 19  
 punctatus, Triton 13  
 pusilla, Testudo 37  
 pyrrhogaster, Lacerta 65  
 quadrivirgata, Elaphe 75  
 quadrivirgatus, Coluber 75  
 quatuorlineata, Elaphe 76  
 quatuorlineata sauromates, Elaphe 76  
 quatuorlineatus, Coluber 76  
 quatuorlineatus sauromates, Coluber 76  
 quinquevittata, Lacerta 64  
 raddei, Bufo 20, 22  
 raddei, Pseudepidalea 20  
 raddii, Bufo 22  
 Rana 27  
 Rana agilis 32  
 Rana altaica 29  
 Rana amurensis 28  
 Rana amurensis amurensis 28  
 Rana arborea 25  
 Rana arvalis 29

- Rana arvalis altaica* 29  
*Rana arvalis altaica issaitschikovi* 29  
*Rana arvalis altaica issaltschikovi* 29  
*Rana arvalis arvalis* 29, 30  
*Rana arvalis striata* 29  
*Rana asiatica* 28  
*Rana bombina* 17  
*Rana bufo*...20  
*Rana bufoides* 34  
*Rana cachinnans* 33  
*Rana camerani* 32  
*Rana cameranoi* 32  
*Rana caucasica* 34  
*Rana chensinensis* 28, 30, 33  
*Rana chensinensis chensinensis* 33  
*Rana chensinensis semiplicata* 30  
*Rana cruenta* 17, 28  
*Rana dalmatina* 32  
*Rana dentex* 34  
*Rana dybowskii* 30, 33  
*Rana esculenta* 27, 32  
*Rana esculenta cachinans* 34  
*Rana esculenta esculenta* 31  
*Rana esculenta japonica* 32  
*Rana esculenta lessonae* 31  
*Rana esculenta lessonai* 31  
*Rana esculenta nigromaculata* 32  
*Rana esculenta ridibunda* 34  
*Rana esculenta tigrina* 34  
*Rana florinskii* 34  
*Rana fusca* 18  
*Rana japonica* 30  
*Rana japonica zografi* 30  
*Rana lessonae* 31  
*Rana macrocnemis* 32  
*Rana macrocnemis macrocnemis* 32  
*Rana macrocnemis* 32  
*Rana middendorffi* 28  
*Rana muta* 28, 34  
*Rana muta johanseni* 28  
*Rana nigromaculata* 27  
*Rana nigromaculata nigromaculata* 27  
*Rana oxyrhina* 29  
*Rana oxyrrhina* 29  
*Rana oxyrrhincha* 29  
*Rana pirica* 33  
*Rana platyrhina* 34  
*Rana platyrhina* 34  
*Rana platyrhincha* 34  
*Rana portentosa* 21  
*Rana ridibunda* 27  
*Rana ridibunda lessonae* 31  
*Rana ridibunda ridibunda* 34  
*Rana rubeta* 20  
*Rana rugosa* 7  
*Rana semiplicata* 30, 33  
*Rana sitibunda* 24  
*Rana temporaria* 28, 29, 30, 32–34  
*Rana temporaria arvalis* 29  
*Rana temporaria asiatica* 28, 30  
*Rana temporaria chensinensis* 28, 33  
*Rana temporaria fusca* 34  
*Rana temporaria japonica* 30  
*Rana temporaria johanseni* 28  
*Rana temporaria punctata* 34  
*Rana temporaria temporaria* 28, 30, 33, 34  
*Rana terrestris* 29  
*Rana terrestris altaica* 29  
*Rana terrestris issaitschikovi* 29  
*Rana terrestris terrestris* 29  
*Rana tigrina* 34  
*Rana tsuschimensis semiplicata* 30  
*Rana variabilis* 24  
*Rana verrucosissima* 24  
*Rana vespertina* 18  
*Rana viridis* 31, 33  
*Rana zografi* 30  
Ranidae 27  
*ravergieri*, *Coluber* 70  
*ravergieri*, *Coluber ravergieri* 70  
*ravergieri ravergieri*, *Coluber* 70  
*ravergieri*, *Zamenis* 70  
*reevesii*, *Chinemys* 7  
*renardi bashkirovi*, *Vipera* 94  
*renardi*, *Coluber* 94  
*renardi*, *Pelias* 94  
*renardi*, *Vipera* 92, 94  
*renardi*, *Vipera ursini* 94  
*renardi*, *Vipera ursinii* 92, 94  
Reptilia 36  
*reticulatus*, *Coluber* 73  
*Rhabdophis* 81  
*Rhabdophis tigrina lateralis* 81  
*Rhabdophis tigrinus* 81  
*Rhabdophis tigrinus lateralis* 81  
*ridibunda lessonae*, *Rana* 31  
*ridibunda*, *Rana* 27

- ridibunda, *Rana esculenta* 34  
 ridibunda, *Rana ridibunda* 34  
 ridibunda ridibunda, *Rana* 34  
 ridibundus, *Bufo* 34  
 rossicus, *Onychodactylus* 10  
 rubeta, *Rana* 20  
 rudis chechenica, *Darevskia* 62  
 rudis chechenica, *Lacerta* 62  
 rudis, *Lacerta* 62  
 rudis, *Lacerta depressa* 62  
 rudis, *Lacerta muralis* 62  
 rudis, *Lacerta rudis* 62  
 rudis rudis, *Lacerta* 62  
 rufodorsata, *Elaphe* 75  
 rufodorsatus, *Ablabes* 75  
 rufodorsatus, *Coluber* 75  
 rufodorsatus, *Oocatochus* 75  
 rufodorsatus, *Tropidonotus* 75  
 rufozonatum, *Dinodon* 72  
 rufozonatum rufozonatum, *Dinodon* 72  
 rufozonatum, *Dinodon rufozonatum* 72  
 rufozonatus, *Lycodon* 71, 72  
 rugosa, *Rana* 7  
 russowi, *Cyrtodactylus* 43  
 russowi, *Cyrtodactylus russowi* 43  
 russowi, *Cyrtopodion russowi* 43  
 russowi russowi, *Cyrtodactylus* 43  
 russowi russowi, *Cyrtopodion* 43  
 russowi russowi, *Tenuidactylus* 43  
 russowi, *Tenuidactylus* 43  
 russowi, *Tenuidactylus russowi* 43  
 russowii, *Cyrtopodion* 43  
 russowii, *Cyrtopodion russowii* 43  
 russowii, *Gymnodactylus* 43  
 russowii, *Mediodactylus russowii* 43  
 russowii russowii, *Cyrtopodion* 43  
 russowii russowii, *Mediodactylus* 43  
 ruthveni, *Amphiesma vibakari* 68  
 ruthveni, *Natrix vibakari* 68, 69  
  
*Saccostoma auritum* 46  
 sachalinensis continentalis, *Coluber* 91  
 sachalinensis sachalinensis, *Coluber* 91  
 sachalinensis, *Bufo bufo* 21  
 sachalinensis, *Bufo vulgris* 21  
 sachalinensis, *Bufo* 21  
 sachalinensis, *Coluber sachalinensis* 91  
 sachalinensis, *Lacerta vivipara* 65  
 sachalinensis, *Zootoca vivipara* 65  
  
 sachalinensis, *Vipera* 91  
 sachalinensis, *Vipera berus* 91  
 Salamandra abdominalis 13  
 Salamandra cristata 15  
 Salamandra japonicus 10  
 Salamandra punctata 12  
 Salamandrella 10  
 Salamandrella cristata 11  
 Salamandrella keyserlingi 10  
 Salamandrella keyserlingii 10  
 Salamandrella keyserlingii  
     kalinowskiana 12  
 Salamandrella keyserlingii kultukiensis 11  
 Salamandrella keyserlingii tridactyla 12  
 Salamandrella schrencki 10  
 Salamandrella schrenckii 12  
 Salamandrella uralensis 11  
 Salamandridae 12  
 sanguinolenta, *Agama agilis* 48  
 sanguinolenta, *Agama* 48  
 sanguinolenta, *Lacerta* 48  
 sanguinolenta, *Podorrhoa* 48  
 sanguinolentus aralensis, *Trapelus* 48  
 sanguinolentus sanguinolentus,  
     *Trapelus* 48  
 sanguinolentus, *Trapelus agilis* 48  
 sanguinolentus, *Trapelus*  
     sanguinolentus 48  
 sanguinolentus, *Trapelus* 48  
 sauromates, *Coluber dione* 76  
 sauromates, *Coluber quatuorlineatus* 76  
 sauromates, *Coluber* 76  
 sauromates, *Elaphe* 76  
 sauromates, *Elaphe quatuorlineata* 76  
 savignyi, *Hyla arborea* 26  
 savignii, *Hyla arborea* 26  
 saxatilis, *Agkistrodon* 88  
 saxatilis, *Agkistrodon intermedius* 88  
 saxatilis, *Agkistrodon saxatilis* 88  
 saxatilis, *Ancistrodon* 87  
 saxatilis, *Gloydus* 88  
 saxatilis saxatilis, *Agkistrodon* 88  
 saxicola brauneri, *Darevskia* 62  
 saxicola brauneri, *Lacerta* 62  
 saxicola caucasica, *Lacerta* 58  
 saxicola daghestanica, *Lacerta* 59  
 saxicola, *Darevskia* 63  
 saxicola darevskii, *Darevskia* 63  
 saxicola darevskii, *Lacerta* 63

- saxicola gracilis, Lacerta 59  
 saxicola saxicola, Darevskia 63  
 saxicola saxicola, Lacerta 63  
 saxicola szczerbaki, Darevskia 63  
 saxicola szczerbaki, Lacerta 63  
 saxicola, Darevskia saxicola 63  
 saxicola, Lacerta 62  
 saxicola, Lacerta muralis fusca 61  
 saxicola, Lacerta muralis 63  
 saxicola, Lacerta saxicola 63  
 scaber, Stenodactylus 42  
 schelkownikowi, Hyla arborea 26  
 schlegeli, Onychodactylus 10  
 schlegelii, Dermochelys coriacea 38  
 schmidti, Coluber 70  
 schmidti, Coluber jugularis 70  
 schmidti, Hierophis 70  
 schneideri princeps, Eumeces 51  
 schneiderii princeps, Eumeces 50  
 schneiderii, Eumeces 50  
 schneiderii, Scincus 50  
 schrencki, Elaphe 77  
 schrencki, Salamandrella 10  
 schrenckii anomala, Elaphe 76  
 schrenckii, Coluber 77  
 schrenckii, Elaphe 76  
 schrenckii, Elaphe schrenckii 46  
 schrenckii, Elaphis 76  
 schrenckii, Isodactylum 11, 12  
 schrenckii, Salamandrella 12  
 schrenckii schrenckii, Elaphe 76  
 Scincus officinalis 51  
 Scincus pavimentatus 50  
 Scincus schneiderii 50  
 scincus, Lacerta 51  
 scutata, Natrix natrix 79  
 scutatus, Coluber 78  
 scutatus elaphoides, Tropidonotus 80  
 scutatus, Tropidonotus 79  
 scutatus, Tropidonotus natrix 79  
 scytha, Coluber 90  
 scytha, Vipera melaenis 91  
 semifasciata, Laticauda 83  
 semifasciata, Pseudolaticauda 82  
 semifasciatus, Platurus 82  
 semiplicata, Rana 30, 33  
 semiplicata, Rana chensinensis 30  
 semiplicata, Rana tsuschimensis 30  
 seonei, Vipera 90  
 Serpentes 67  
 serpentinus, Bipes 50  
 serpentinus, Ophisaurus 50  
 serpentinus, Pseudopus 50  
 sexlineatus, Takydromus 66  
 Sheltopusik didactylus 49  
 sheltopusik, Bipede 549  
 sibilans, Psammophis 73  
 silvatica, Bomhina orientalis 18  
 silvatica, Darevskia derjugini 60  
 silvatica, Lacerta derjugini 60  
 sinensis, Pelodiscus 38, 39  
 sinensis sinensis, Trionyx 39  
 sinensis, Trionyx 38  
 sinensis, Trionyx sinensis 39  
 sitibunda, Bufo variabilis 25  
 sitibunda, Rana 24  
 sitibundus, Bufo 25  
 sparsa, Coronella austriaca 71  
 sparsus, Tropidonotus tessellatus 80  
 sphagnosa, Vipera berus 90  
 spinalis, Coluber 70  
 spinalis, Masticophis 70  
 spinalis, Zamenis 70  
 Squamata 42  
 stejnegeri, Ancistrodon halys 87  
 Stellio antiquorum 44  
 Stellio caucasicus 43  
 Stellio caucasicus caucasicus 44  
 Stellio caucasicus triangularis 44  
 Stellio helioscopa 45  
 stellio, Lacerta 44  
 Stellio uralensis 45  
 Stenodactylus scaber 42  
 stenolepis, Lacerta vivipara 65  
 stepheni, Hyla 26  
 stepheni, Hyla japonica 26  
 stolatus, Coluber 68  
 striata, Rana arvalis 29  
 strigata, Lacerta 64  
 strigata, Lacerta viridis 64  
 subminiatus, Tropidonotus 81  
 sylvicola, Lacerta 57  
 syriacus, Pelobates 19  
 syriacus, Pelobates syriacus 19  
 syriacus syriacus, Pelobates 19  
 szczerbaki, Darevskia saxicola 63  
 szczerbaki, Lacerta saxicola 63

- Tachydromus amurensis 66  
 Tachydromus wolteri 66  
 taeniatus, Triton 13  
 taeniura, Elaphe 77  
 taeniura, Elaphe taeniura 77  
 taeniura taeniura, Elaphe 77  
 taeniurus, Coluber 77  
 taeniurus, Elaphe 77  
 taeniurus, Orthriophis 77  
 Takydromus 66  
 Takydromus amurensis 66  
 Takydromus sexlineatus 66  
 Takydromus wolteri 66  
 tataricus helluo, Eryx 68  
 tataricus, Coluber 76  
 Telescopus 81  
 Telescopus fallax iberus 81  
 Telescopus fallax 81  
 Telescopus obtusus 81  
 temporaria arvalis, Rana 29  
 temporaria asiatica, Rana 28  
 temporaria chensinensis, Rana 33  
 temporaria fusca, Rana 34  
 temporaria japonica, Rana 30  
 temporaria johanseni, Rana 28  
 temporaria punctata, Rana 34  
 temporaria, Rana 28, 29, 30, 32–34  
 temporaria temporaria, Rana 28, 30, 33, 34  
 temporaria, Rana temporaria 28, 30, 33, 34  
 tenebrosa, Elaphe dione 73  
 Tenuidactylus caspius caspius 43  
 Tenuidactylus russowi russowi 43  
 Tenuidactylus russowi 43  
 terrestris altaica, Rana 29  
 terrestris issaitschikovi, Rana 29  
 terrestris terrestris, Rana 29  
 terrestris, Bufo 29  
 terrestris, Rana 29  
 terrestris, Rana terrestris 29  
 tessellata, Coronella 80  
 tessellata hydrus, Natrix 80  
 tessellata, Natrix 80  
 tessellata, Natrix tessellata 80  
 tessellata tessellata, Natrix 80  
 tessellatus hydrus, Tropidonotus 80  
 tessellatus sparsus, Tropidonotus 80  
 Testudines 36  
 Testudinidae 36  
 Testudo 36  
 Testudo caretta 37  
 Testudo caspica 41  
 Testudo coriacea 38  
 Testudo europaea 39  
 Testudo graeca 36  
 Testudo graeca iberica 36  
 Testudo graeca nikolskii 37  
 Testudo graeca pallasi 37  
 Testudo iberica 36  
 Testudo lutraria 40  
 Testudo nikolskii 37  
 Testudo orbicularis 39  
 Testudo pusilla 37  
 thermalis, Coluber 69  
 thracicus, Ophisaurus apodus 50  
 tigrina, Rana 34  
 tigrina lateralis caerulea, Natrix 81  
 tigrina lateralis, Natrix 81  
 tigrina lateralis, Rhabdophis 81  
 tigrina, Rana esculenta 34  
 tigrina, Vipera 92  
 tigrinus lateralis, Rhabdophis 81  
 tigrinus, Rhabdophis 81  
 tigrinus, Tropidonotus 81  
 torquatus, Coluber 78  
 trabalis, Coluber 69  
 trabalis, Haemorrhoids 69  
 trabalis, Zamenis gemonensis 69  
 trabalis, Zamenis 69  
 Trapelus 47  
 Trapelus agilis sanguinolentus 48  
 Trapelus sanguinolentus 48  
 Trapelus sanguinolentus aralensis 48  
 Trapelus sanguinolentus sanguinolentus 48  
 triangularis, Stellio caucasicus 44  
 tridactyla, Salamandrella keyserlingii 12  
 Trionocephalus blomhoffii 88  
 Trionocephalus blomhoffii 86–88  
 Trionocephalus caraganus 85  
 Trionocephalus halys 85, 86  
 Trionocephalus intermedius 85–87  
 Trigonophis iberus 81  
 trilineata, Lacerta 60  
 trilineata media, Lacerta 61  
 Trionychidae 38  
 Trionyx maackii 39

- Trionyx sinensis 38, 39  
 Trionyx sinensis sinensis 39  
 Triton aquaticus 13  
 Triton cristatus 15  
 Triton karelinii 16  
 Triton nebulosus 11  
 Triton ophryticus 14  
 Triton palustris 15  
 Triton punctatus 13  
 Triton taeniatus 13  
 Triton vittatus 14  
 Triton vulgaris 13  
 Triton vulgaris lantzi 13  
 Triturus 12, 15  
 Triturus cristatus 12, 15  
 Triturus cristatus cristatus 15  
 Triturus cristatus karelini 16  
 Triturus cristatus karelinii 16  
 Triturus dobrogicus 12  
 Triturus karelinii 12, 16  
 Triturus karelinii karelinii 16  
 Triturus ophryticus ophryticus 14  
 Triturus vittatus 14  
 Triturus vittatus ophryticus 14  
 Triturus vulgaris 13  
 Triturus vulgaris lantzi 13  
 Triturus vulgaris vulgaris 13  
 Tropidonotus ater 78  
 Tropidonotus gracilis 80  
 Tropidonotus lateralis 81  
 Tropidonotus natrix 79  
 Tropidonotus natrix ater 79  
 Tropidonotus natrix colchica 78  
 Tropidonotus natrix nigra 79  
 Tropidonotus natrix persa 79  
 Tropidonotus natrix persica 79  
 Tropidonotus natrix scutatus 79  
 Tropidonotus rufodorsatus 75  
 Tropidonotus scutatus 79  
 Tropidonotus scuttatus elaphoides 80  
 Tropidonotus subminiatus 81  
 Tropidonotus tessellatus hydrus 80  
 Tropidonotus tessellatus sparsus 80  
 Tropidonotus tigrinus 81  
 Tropidonotus vibakari 68  
 tsuschimensis semiplicata, Rana 30  
 tuberculata, Agama 43  
 Turanomolge mensbieri 15  
 Turanomolge turkestanicus 15  
 turcestanicus, Hynobius 15  
 turcica, Boa 67  
 turcmena, Malpolon monspessulanus 78  
 turkestanicus, Turanomolge 15  
 turowi, Bufo bufo 23  
 turowi, Bufo verrucosissimus 23  
 tvenensis, Eremias przewalskii...53  
 Typhlopidae 67  
 Typhlops 67  
 Typhlops lumbricalis 67  
 Typhlops vermicularis 67  
 Tyria najadum 69  
 Tyria ocellata 70  
 uralensis, Acridophaga 94  
 uralensis, Agama 45  
 uralensis, Lacerta 45  
 uralensis, Phrynocephalus 45  
 uralensis, Salamandrella 11  
 uralensis, Stellio 45  
 ursini renardi, Vipera 94  
 ursinii kaznakowi, Vipera 92  
 ursinii, Pelias 94  
 ursinii renardi, Vipera 92, 94  
 ursinii, Vipera 94  
 ussuriensis, Agkistrodon 83  
 ussuriensis, Agkistrodon blomhoffii 88  
 ussuriensis, Agkistrodon halys 88  
 ussuriensis, Ancistrodon blomhoffii 88  
 ussuriensis, Gloydus 88  
 ussuriensis, Gloydus halys 88  
 ussuriensis, Hyla arborea 26  
 variabilis amurensis, Bufo 22  
 variabilis crucigera, Bufo 24  
 variabilis, Lacerta 51  
 variabilis, Rana 24  
 variabilis sitibunda, Bufo 25  
 vedenica, Lacerta caucasica 58  
 velox caucasia, Eremias 54  
 velox, Eremias 54  
 velox, Eremias velox 54  
 velox, Lacerta 54  
 velox velox, Eremias 54  
 ventrimaculatus, Coluber aesculapii 85  
 vermicularis, Typhlops 67  
 vermiculata, Coelopeltis 78  
 verrucosissima, Bufo bufo 23  
 verrucosissima, Rana 24

- verrucosissimus circassicus, Bufo 23  
 verrucosissimus, Bufo verrucosissimus 24  
 verrucosissimus turovi, Bufo 23  
 verrucosissimus verrucosissimus, Bufo 24  
 verrucosissimus, Bufo 23  
 versicolor kulagini, Phrynocephalus 47  
 versicolor, Phrynocephalus 47  
 vespertina, Rana 18  
 vespertinus, Bufo 18  
 vibakari, Amphiesma 68  
 vibakari nikolskii, Natrix 69  
 vibakari ruthveni, Amphiesma 68  
 vibakari ruthveni, Natrix 69  
 vibakari, Natrix 69  
 vibakari, Tropidonotus 68  
 Vipera 89  
 Vipera ammodytes 90  
 Vipera barani 90  
 Vipera berus 80, 89, 92  
 Vipera berus berus 90  
 Vipera berus dinniki 93  
 Vipera berus nikolskii 90, 91  
 Vipera berus sachalinensis 91  
 Vipera berus sphagnosa 90  
 Vipera bosniensis 90  
 Vipera cerastes 94  
 Vipera cherssea 91  
 Vipera dinniki 90, 92  
 Vipera francisciredi 89  
 Vipera halys 86  
 Vipera kaznakovi 92  
 Vipera kaznakovi 91, 93  
 Vipera kaznakovi dinniki 92  
 Vipera kaznakovi kaznakovi 92  
 Vipera kaznakovi lotievi 93  
 Vipera kaznakovi magnifica 93  
 Vipera kaznakovi orientalis 92, 93  
 Vipera kaznakovi orlovi 93  
 Vipera lebetina 89  
 Vipera lebetina obtusa 89  
 Vipera lotievi 93  
 Vipera magnifica 93  
 Vipera melaenis 91  
 Vipera melaenis scytha 91  
 Vipera nikolskii 90  
 Vipera obtusa 89  
 Vipera orlovi 93  
 Vipera palaestinae 90  
 Vipera prester 91  
 Vipera renardi 92, 94  
 Vipera renardi bashkirovi 94  
 Vipera sachalinensis 90  
 Vipera seoanei 90  
 Vipera tigrina 92  
 Vipera ursini renardi 94  
 Vipera ursinii 94  
 Vipera ursinii kaznakovi 92  
 Vipera ursinii renardi 92, 94  
 Vipera xanthina 93  
 Viperidae 83  
 Viperinae 83  
 viridiflavus, Coluber 69  
 viridis, Bufo 24  
 viridis, Bufo viridis 24  
 viridis colchica, Lacerta 57  
 viridis, Hyla 25  
 viridis media, Lacerta 60  
 viridis viridis, Bufo 24  
 viridis, Lacerta 64  
 viridis, Pseudepidalea 20  
 viridis, Rana 31, 33  
 vittata, Lacerta 54  
 vittata, Molge 14  
 vittata ophrytica, Molge 14  
 vittatus, Ommatotriton 12, 14  
 vittatus ophryticus, Ommatotriton 14  
 vittatus ophryticus, Triturus 14  
 vittatus, Triton 14  
 vivipara barabensis, Lacerta 65  
 vivipara sachalinensis, Lacerta 65  
 vivipara sachalinensis, Zootoca 65  
 vivipara stenolepis, Lacerta 65  
 vivipara vivipara, Lacerta 65  
 vivipara, Lacerta vivipara 64, 65  
 vivipara, Lacerta 64  
 vivipara, Zootoca 65  
 vulgaris asiaticus, Bufo 21  
 vulgaris, Bufo 20  
 vulgaris japonica, Bufo 20, 21  
 vulgaris, Lacerta 13  
 vulgaris lantzi, Lissotriton 13  
 vulgaris lantzi, Triton 13  
 vulgaris lantzi, Triturus 13  
 vulgaris, Lissotriton 13  
 vulgaris, Lissotriton vulgaris 13  
 vulgaris meridionalis, Molge 13  
 vulgaris, Molge 13  
 vulgaris, Molge vulgaris 13

- vulgaris, *Natrix* 78  
vulgaris, *Triton* 13  
vulgaris, *Triturus* 12  
vulgaris, *Triturus vulgaris* 13  
vulgaris vulgaris, *Lissotriton* 13  
vulgaris vulgaris, *Molge* 13  
vulgaris vulgaris, *Triturus* 13  
vulgaris sachalinensis, *Bufo* 21
- wolteri, *Tachydromus* 66  
wolteri, *Takydromus* 66  
wosnessenskyi, *Isodactylium* 11
- xanthina, *Vipera* 93
- Zacholus laevis 71  
Zamenis 75  
Zamenis aesculapii 75
- Zamenis atroviridis caspius* 69  
*Zamenis dahlii* 70  
*Zamenis dahlii najadum* 70  
*Zamenis gemonensis* 70  
*Zamenis gemonensis caspius* 69  
*Zamenis gemonensis trabalis* 69  
*Zamenis hohenackeri* 74  
*Zamenis longissimus* 75  
*Zamenis ravergieri* 70  
*Zamenis spinalis* 70  
*Zamenis trabalis* 69  
zografi, *Rana* 30  
zografi, *Rana japonica* 30  
*Zootoca* 54  
*Zootoca crocea* 65  
*Zootoca vivipara sachalinensis* 65  
*Zootoca vivipara vivipara* 65

# Содержание

Предисловие .....	3
Введение .....	5
<b>КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ AMPHIBIA</b> .....	10
<b>ОТРЯД ХВОСТАТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ CAUDATA</b> .....	10
Семейство углозубые Hynobiidae Cope, 1860 .....	10
Семейство саламандровые Salamandridae Goldfuss, 1820 .....	12
<b>ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ ANURA</b> .....	17
Семейство жерлянки Bombinatoridae Gray, 1825 .....	17
Семейство чесночницы Pelobatidae Bonaparte, 1850 .....	18
Семейство крестовки Pelodytidae Bonaparte, 1850 .....	19
Семейство жабы Bufonidae Gray, 1825 .....	20
Семейство квакши Hylidae Rafinesque, 1815 .....	25
Подсемейство квакши Hylinae Rafinesque, 1815 .....	25
Семейство лягушки Ranidae Rafinesque, 1814 .....	27
<b>КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ REPTILIA</b> .....	36
<b>ОТРЯД ЧЕРЕПАХИ TESTUDINES</b> .....	36
Семейство сухопутные черепахи Testudinidae Batsch, 1788 .....	36
Семейство морские черепахи Cheloniidae Opper, 1811 .....	37
Семейство кожистые черепахи Dermochelyidae Fitzinger, 1843 .....	38
Семейство мягкотелые черепахи Trionychidae Fitzinger, 1826 .....	38
Семейство пресноводные черепахи Emydidae Rafinesque, 1815 .....	39
<b>ОТРЯД ЧЕШУЙЧАТЫЕ SQUAMATA</b> .....	42
Семейство гекконовые Gekkonidae Gray, 1825 .....	42
Подсемейство гекконовые Gekkoninae Gray, 1825 .....	42
Семейство агамовые Agamidae Spix, 1825 .....	43
Семейство веретеницевые Anguidae Gray, 1825 .....	48
Подсемейство веретеницевые Anguinae Gray, 1825 .....	48
Семейство сцинковые Scincidae Opper, 1811 .....	50
Семейство настоящие ящерицы Lacertidae Bonaparte, 1831 .....	51
<b>ПОДОТРЯД ЗМЕИ SERPENTES</b> .....	67
Семейство слепозмейки Typhlopidae Merrem, 1820 .....	67
Семейство ложноногие Boidae Gray, 1825 .....	67
Подсемейство удавы Boinae Gray, 1825 .....	67
Семейство ужеобразные Colubridae Opper, 1811 .....	68
Семейство морские змеи Hydrophiidae Fitzinger, 1843 .....	82
Семейство плоскохвостые морские змеи Laticaudidae Cope, 1879 .....	82
Семейство гадюковые змеи Viperidae Laurenti, 1768 .....	83
Подсемейство ямкоголовые змеи Crotalinae Opper, 1811 .....	83
Подсемейство гадюковые Viperinae Laurenti, 1768 .....	89
Литература .....	95
Указатель латинских названий .....	117