



УДК 598.112

## НОВЫЕ НАХОДКИ СКАЛЬНЫХ ЯЩЕРИЦ РОДА *DAREVSKIA* ARRIBAS, 1997 (SAURIA: LACERTIDAE) НА КАВКАЗЕ

И.В. Доронин

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

### РЕЗЮМЕ

Приводятся и обсуждаются новые находки *Darevskia alpina* из окрестностей с. Земо Бачиани Южной Осетии, *D. brauneri* из района впадения р. Лухунисцкале в р. Рион Грузии и окрестностей оз. Эрцо Южной Осетии, *D. pontica* из окрестностей г. Славянск-на-Кубани, г. Тимашевск, ст-цы Новотитаровская, ст-цы Полтавская и хут. Бураковский Краснодарского края, *D. portschinskii nigrita* из окрестностей с. Кизилкилиса Грузии, *D. praticola* из окрестностей г. Цхинвал, с. Ацрисхеу, с. Малая Гуфта, с. Хетагурова и южного склона Зонкарского хребта Южной Осетии. Приводятся данные о попытке интродукции *D. pontica* на территорию г. Ростов-на-Дону.

**Ключевые слова:** Кавказ, новые находки, *Darevskia*

## NEW RECORDS OF ROCK LIZARDS OF THE GENUS *DAREVSKIA* ARRIBAS, 1997 (SAURIA: LACERTIDAE) IN THE CAUCASUS

I. V. Doronin

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

### ABSTRACT

New records of *Darevskia alpina* from the vicinities of Zemo Bachiani Village in South Ossetia are presented and discussed: *D. brauneri* from the place of the confluence of the Luhunistskale River into the Rion River in Georgia and vicinities of Ertso Lake in South Ossetia, *D. pontica* from the vicinities of Slavyansk-na-Kubani, Timashevsk, Novotitarovskaya Village, Poltavskaya Village and Burakovsky Village in Krasnodar Region, *D. portschinskii nigrita* from the vicinities of Kizilkilisa Village in Georgia, *D. praticola* from the vicinities of Tskhinval, Acrisheu Village, Malaya Gufta Village, Hetagurova Village and the southern slope of the Zonkar Ridge in South Ossetia. Information on an attempt to introduce *D. pontica* into the territory of Rostov-on-Don is provided.

**Key words:** Caucasus, new records, *Darevskia*

### ВВЕДЕНИЕ

Скальные ящерицы рода *Darevskia* Arribas, 1997 – одни из наиболее интересных объектов для изучения процессов видообразования и становления ареалов видов герпетофауны горных территорий. Интерес к ним не убывает уже на протяжении века. В пользу этого говорят не-

давние описания *D. brauneri myusserica* Doronin, 2011, *D. praticola hyrcanica* Tuniyev, Doronin, Kidov et Tuniyev, 2011, *D. raddei chaldoranensis* Rastegar-Pouyani, Karamiani, Oraei, Khosrawani et Rastegar-Pouyani, 2011, *D. rudis mirabilis* Arribas, Ilgaz, Kumlutaş, Durmuş, Avci et Üzümlü, 2013 и *D. rudis bolcardaghica* Arribas, Ilgaz, Kumlutaş, Hakan Durmuş, Avci et Üzümlü, 2013, обнаружение попу-

ляции *D. caucasica venedica* (Darevsky et Roitberg, 1999) на территории Ингушетии (Lotiev and Doronin 2010; Лотиев и Доронин 2011), *D. pontica* (Lantz et Sutrén, 1919) на территории Приазовского государственного федерального заказника Краснодарского края (Туниев и Туниев 2012а), *D. rudis chechenica* (Eiselt et Darevsky, 1991) в Архонском и Бадском ущельях Северной Осетии–Алании (Бутаева 2012, 2012а, 2012б), *D. steineri* (Eiselt, 1995) в провинции Голестан Ирана (Rastegar-Pouyani et al. 2013) и *D. defilippii* (Camerano, 1877) в провинции Хорасан-Резави Ирана (Yousefi et al. 2013).

Несмотря на длительный период изучения, ареалы большинства видов рода изучены недостаточно, что связано как с труднодоступностью многих районов Кавказа, так и с малочисленностью популяций некоторых таксонов. Новые данные по их хорологии могут быть получены при проведении экспедиционных работ, а также при изучении уже имеющихся музейных коллекций. Крупнейшая коллекция скальных ящериц хранится в Зоологическом институте РАН, г. Санкт-Петербург (ZISP или ZIN). Ее основу составляют сборы ведущего герпетолога СССР–России и специалиста по данному роду Ильи Сергеевича Даревского (1924–2009). Не меньшую ценность представляют сборы скальных ящериц, хранящиеся в Зоологическом музее Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, г. Москва (ZMMU), а также их малоизученные сборы в Зоологическом музее им. Н.Н. Щербака Национального научно-природоведческого музея НАН Украины, г. Киев (NMNH).

## МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Ранее неизвестные находки скальных ящериц на Кавказе, существенно расширяющие имеющиеся сведения об их распространении, были выявлены при обработке вышеуказанных коллекций (ZISP, ZMMU, NMNH; было просмотрено около 1.5 тыс. экз.) и в ходе проведения полевых наблюдений и сборов на территории Кавказа в 2004 г. и 2008–2012 гг.

При описании внешней морфологии экземпляров ящериц была взята традиционная схема, используемая рядом авторов (Даревский 1967; Arnold et al. 2007). Промеры, мм: L. (Longitudo corporis) – длина тела от кончика морды до клоа-

кальной щели; L. cd. (Longitudo caudalis) – длина нерегенерированного хвоста; Pil. (Pileus) – расстояние от кончика морды до заднего края теменных щитков; Lt. c. (Latitudo capitis) – наибольшая ширина головы, измеренная на уровне барабанных щитков; Al. c. (Altitudo capitis) – высота головы в районе затылочного щитка. Фолидоз: Mas. (Masseteric) – наличие и размер центральновисочного щитка; Mas./Tym. (Masseteric/Tympanum) – количество чешуй в наиболее узком месте между центральновисочным и барабанным щитками (слева – справа); Sup. gran. (Supraciliary granules) – количество гранул между верхнересничными и надглазничными щитками (слева – справа); Sup. (Supratemporalia) – количество чешуй вдоль края теменного за первым верхневисочным щитком; G. (Gularia) – количество горловых чешуй по линии между серединой воротника и соединением нижнечелюстных щитков; Sq. (Squamae) – количество спинных чешуй в одном поперечном ряду вокруг середины тела; P. fm. (Pori femoralis) – количество бедренных пор (слева – справа); Pr. an.1 (Scuta preanalia) – количество прианальных щитков в первом ряду; P. an.2 – количество увеличенных прианальных щитков.

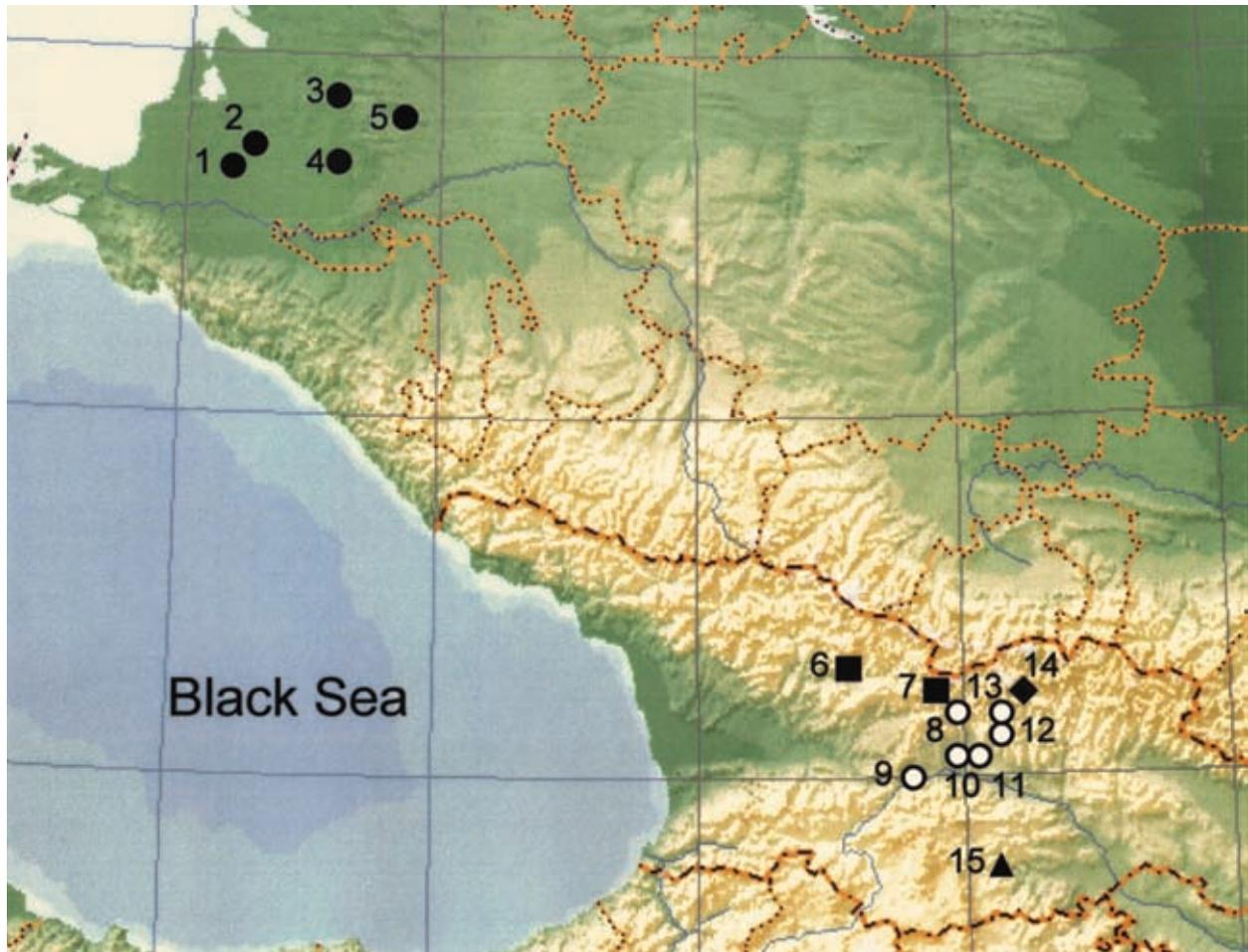
Все промеры ящериц из коллекции ZISP (n=24, Табл. 1) выполнены штангенциркулем с точностью до 0.1 мм; изучение фолидоза произведено под стереоскопическим микроскопом МСП-1.

При идентификации старых топонимов использовался справочник «Кавказ: географические названия и объекты» (Меницкий и Попова (сост.) 2007) и интерактивная карта ([www.wikimapia.org](http://www.wikimapia.org)). Местонахождение описываемых в тексте локалитетов показано на Рис. 1.

## РЕЗУЛЬТАТЫ

### *Darevskia alpina* (Darevsky, 1967)

Область распространения этого узкоареального вида, занесенного в Красный список МСОП (Ананьева и др. 2004), изучен крайне неравномерно. Собственно по этой причине в списке IUCN он имеет категорию «DD» – таксон, по которому имеется недостаток данных. Лишь в последние десятилетия появилась новая информация о новых находках этого вида в Закавказье на территории Абхазии (Туниев 2004, 2005).



**Рис. 1.** Места находок скальных ящериц рода *Darevskia* на Кавказе: *D. pontica* (черный круг): 1 – г. Славянск-на-Кубани; 2 – станция Полтавская; 3 – г. Тимашевск; 4 – станция Новотитаровская; 5 – хут. Бураковский. *D. brauneri* (черный квадрат): 6 – район впадения р. Лухунисцкале в р. Рион; 7 – оз. Эрцо. *D. praticola* (белый круг): 8 – с. Малая Гуфта; 9 – с. Ахалдаба; 10 – окрестности с. Хетагурова; 11 – окрестности г. Цхинвал; 12 – ущелье р. Малая Лиакхва 2.5 км восточнее с. Ацрисхеу; 13 – южный склон Зонкарского хребта. *D. alpina* (черный ромб): 14 – окр. с. Земо Бачиани. *D. portschinskii nigrita* (черный треугольник): 15 – окр. с. Кизилкилиса.

**Fig. 1.** Location of rock lizards genus *Darevskia* in the Caucasus: *D. pontica* (black circle): 1 – vicinities of Slavyansk-na-Kubani; 2 – Poltavskaya Village; 3 – Timashevsk; 4 – Novotitarovskaya Village; 5 – Burakovsky Village. *D. brauneri* (black square): 6 – place of the confluence of the Luhunistskale River into the Rion River; 7 – Ertso Lake. *D. praticola* (white circle): 8 – Malaya Gufta Village; 9 – Ahaldaba Village; 10 – vicinities of Hetagurova Village; 11 – vicinities of Tskhinval; 12 – Malaya Liakhva River Gorge 2.5 km East from Acrisheu Village; 13 – southern slope of the Zonkar Ridge. *D. alpina* (black diamond): 14 – vicinities of Zemo Bachiani Village. *D. portschinskii nigrita* (black triangle): 15 – vicinities of Kizilkilisa Village.

В ZISP (14412: 1, 2) имеются 2 экз. *D. alpina* из коллекции Л.А. Ланца, пойманные В. Баньковским 27(14).08.1912 (Рис. 2). Половозрелые самец и самка были определены Ланцем как *Lacerta saxicola caucasica*. Как *L. caucasica* данные экземпляры приведены и в монографии Даревского (1967). На этикетке коллектора указано место сбора: «Долина р. Ксанка, сел. Верх. Бачини». В

настоящее время это – окрестности с. Земо Бачиани (=Верхний Багин) Лениногорского района Южной Осетии (42°25'35.6''N 44°22'17.9''E). Кроме того, была указана и высота местности – 7000 футов (=2296 м над ур. м.). Данная территория находится в Дзимурском ущелье верхнего течения р. Ксанка (=Ксани, Чысандон). Локалитет расположен в отрыве от известной восточной

**Таблица 1.** Основные морфологические характеристики экземпляров скальных ящериц рода *Darevskia*, описываемых в работе. Измерения даны в мм.  
**Table 1.** Main morphological characters of specimens of lizards of the genus *Darevskia* described in the paper. Measurements are given in mm.

| Таксон<br>(Taxa)                | Признаки (Characters)                                |                   |    |        |      |        |        |                              |                       |                        |                  |    |     |                    |                       |
|---------------------------------|--|-------------------|----|--------|------|--------|--------|------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------|----|-----|--------------------|-----------------------|
|                                 | Коллекционный номер, пол<br>(Collection number, sex) | L. t.             | L. | L. cd. | Pil. | Lt. c. | Al. c. | Mas, лев./прав. <sup>2</sup> | Mas./Гум., лев./прав. | Sup. gran., лев./прав. | Sup., лев./прав. | G. | Sq. | P. fm., лев./прав. | Pr. an.1/<br>Pr. an.2 |
| <i>D. alpina</i>                | ZISP 14412.1, ♂                                      | 152               | 50 | 102    | 11.5 | 7.8    | 5.5    | ++/++                        | 2/2                   | 9/11                   | 3/3              | 25 | 50  | 15/15              | 8/2                   |
|                                 | ZISP 14412.2, ♀                                      | per. <sup>1</sup> | 62 | per.   | 12   | 8.5    | 6.5    | ++/++                        | 2/1                   | 3/3                    | 4/3              | 25 | 40  | 15/14              | 8/2                   |
| <i>D. b. braueri</i>            | ZISP 19433.1, ♂                                      | -                 | 64 | -      | 15.2 | 9.8    | 6.5    | +/+                          | 3/3                   | 12/15                  | 3/2              | 26 | 52  | 22/21              | 9/1                   |
|                                 | ZISP 19433.2, ♂                                      | -                 | 63 | -      | 15.4 | 9.5    | 6.6    | (+)/(+)                      | 3/3                   | 13/14                  | 4/4              | 28 | 56  | 18/18              | 8/2                   |
|                                 | ZISP 19433.3, ♂                                      | -                 | 62 | -      | 15   | 10     | 6.5    | +/+                          | 2/2                   | 9/10                   | 4/3              | 24 | 54  | 19/15              | 8/2                   |
|                                 | ZISP 19433.4, ♂                                      | -                 | 55 | -      | 13.6 | 8.3    | 5.6    | +/+                          | 2/3                   | 12/13                  | 3/3              | 27 | 52  | 18/18              | 7/2                   |
|                                 | ZISP 19433.5, ♀                                      | -                 | 63 | -      | 13.3 | 8.6    | 6      | ++/++                        | 2/2                   | 11/13                  | 3/3              | 24 | 57  | 19/18              | 7/1                   |
|                                 | ZISP 19433.6, ♀                                      | 190               | 67 | 123    | 13.4 | 8.5    | 5.4    | +/+                          | 3/3                   | 12/9                   | 3/3              | 28 | 56  | 17/17              | 10/2                  |
|                                 | ZISP 19433.7, ♂                                      | per.              | 51 | per.   | 13   | 8      | 5.3    | ++/++                        | 2/2                   | 11/13                  | 2/3              | 24 | 54  | 17/18              | 8/2                   |
|                                 | ZISP 19433.8, ♀                                      | per.              | 55 | per.   | 12   | 7.5    | 5      | +/+                          | 3/3                   | 12/11                  | 4/4              | 26 | 52  | 17/16              | 11/2                  |
|                                 | ZISP 19433.9, ♂                                      | 152               | 50 | 102    | 12.5 | 7.6    | 5      | (+)/(+)                      | 3/3                   | 12/14                  | 3/3              | 27 | 56  | 17/18              | 8/2                   |
|                                 | ZISP 19433.10, ♀                                     | -                 | 48 | -      | 11   | 7      | 4.6    | (+)/(+)                      | 2/2                   | 13/12                  | 3/2              | 27 | 52  | 17/18              | 8/2                   |
| <i>D. portschinskii nigrita</i> | ZISP 25975, ♂  | per.              | 63 | per.   | 15.2 | 9.4    | 6.7    | +/+                          | 4/3                   | 11/13                  | 4/4              | 25 | 55  | 16/19              | 8/0                   |
|                                 | ZISP 18804.1, ♂                                      | 160               | 55 | 105    | 12.9 | 8      | 5.4    | ++/++                        | 2/2                   | 10/10                  | 3/3              | 26 | 59  | 18/17              | 5/1                   |
|                                 | ZISP 18804.2, ♂                                      | per.              | 59 | per.   | 13.3 | 8.5    | 5.6    | (+)/(+)                      | 3/5                   | 13/11                  | 3/3              | 34 | 58  | 19/18              | 7/1                   |
|                                 | ZISP 18804.3, ♂                                      | -                 | 57 | -      | 12.6 | 8.5    | 5.3    | (+)/(+)                      | 2/3                   | 15/14                  | 4/4              | 28 | 53  | 22/21              | 7/1                   |
|                                 | ZISP 18804.4, ♀                                      | -                 | 56 | -      | 11   | 7      | 4.8    | ++/++                        | 2/2                   | 13/14                  | 3/3              | 26 | 51  | 17/18              | 7/1                   |
|                                 | ZISP 18804.5, ♀                                      | -                 | 51 | -      | 10.4 | 6.5    | 4.5    | ++/++                        | 2/2                   | 12/12                  | 3/2              | 27 | 55  | 19/16              | 7/1                   |
|                                 | ZISP 26753, ♂  | -                 | 46 | -      | 10.4 | 6      | 5      | +/(+)                        | 2/2                   | 2/1                    | 1/1              | 16 | 36  | 11/9               | 8/2                   |
|                                 | ZISP 26754, ♂  | per.              | 49 | per.   | 11.5 | 6.4    | 5.6    | ++/++                        | 1/1                   | 3/2                    | 2/2              | 16 | 32  | 9/9                | 8/2                   |
|                                 | ZISP 26755, ♂  | -                 | 45 | -      | 10   | 6.5    | 4.8    | (+)/(+)                      | 1/1                   | 4/4                    | 2/2              | 17 | 34  | 11/11              | 8/2                   |
|                                 | ZISP 26756, ♀  | -                 | 54 | -      | 11   | 6.2    | 5.5    | +/+                          | 2/2                   | 1/0                    | 2/1              | 16 | 36  | 10/10              | 9/2                   |
| <i>D. praticola</i>             | ZISP 26764, ♂  | 12.7              | 46 | 81     | 9.7  | 6      | 4.8    | +/+                          | 2/2                   | 5/5                    | 2/1              | 18 | 32  | 11/10              | 8/2                   |
|                                 | ZISP 26765, ♂  | per.              | 53 | per.   | 12.2 | 7.4    | 6.7    | +/+                          | 2/1                   | 4/3                    | 2/2              | 17 | 34  | 9/10               | 10/2                  |

*Примечание:* 1 – хвост регенерирован; 2 – [++] очень крупный, [-] крупный, [(+)] средний по размерам центральновисочный щиток.  
*Note:* 1 – tail regeneration, 2 – [++] very large, [-] large, [(+)] mid-sized central temporal scute.

границы ареала вида на южном макросклоне Главного Кавказского хребта (верховья р. Бзыбь, Абхазия) более чем на 280 км.

Ранее для долины р. Ксанка, а также верхнего течения р. Большая Лиахва Мухелишвили (1970) указывал *L. s. caucasica*, населяющую по его данным «выходы скал и каменистые склоны ущелий в среднем и верхнем поясе лесов, в субальпийской и альпийской зонах» (с. 93). Последнее может указывать и на обнаружение *D. alpina*.

Место сбора *D. alpina* в Южной Осетии – наиболее возвышенная часть республики. Важно отметить, что субальпийские луга верховья р. Ксанка, где была сделана находка *D. alpina*, по мнению Н.А. Буш и Е.А. Буш (1936) являются первичными в том смысле, что ранее на их месте не произрастали леса или заросли рододендрона кавказского. Для описываемой территории характерно распространение вулканов (гора Сырх-Хох или Цитэли-Хати), вулканических отложений и мощных потоков лав, изливавшихся в постплиоценовое время с Кельского нагорья (Буш и Буш 1936; Харатишвили (ред.) 1990). Пик вулканической активности в данном районе пришелся на поздний плейстоцен (Апхазава 1973). Проникновение в данный район *D. alpina*, как и в целом формирование здесь субальпийских биоценозов, могло происходить не раньше указанного времени.

Обнаружение *D. alpina*, являющейся индикаторным для высокогорья видом, далеко в отрыве от основного ареала говорит о необходимости ее поисков в Закавказье к западу от верховьев р. Ксанка на Рачинском, Лечхумском и Сванетском хребтах.

Достаточно интересным представляется вопрос о направлении миграции этого вида. В условиях относительно низкого Западного Кавказа, в частности на территории Кавказского заповедника, для *D. alpina* указан хребтово-гребневый путь распространения (Туниев 1994). Здесь *D. alpina* населяет высокогорные перевалы Главного Кавказского хребта; примером может служить ее сбор с Клухорского перевала ( $h \approx 2700$  м над ур. м.) (ZISP 18783). Иная ситуация сложилась на Центральном Кавказе, где значительные высоты и современное оледенение препятствуют переходу *D. alpina* с северного на южный склон.

Учитывая общее состояние популяций вида, мы рекомендуем включить *D. alpina* в Красную книгу Южной Осетии. В настоящее время она



Рис. 2. Особи *Darevskia alpina* из окрестностей с. Земо Бачиани (ZISP 14412: 1–2).

Fig. 2. Specimens of *Darevskia alpina* from the vicinities of Zemo Bachiani Village (ZISP 14412: 1–2).

вошла в Красные книги Краснодарского края (Туниев и Туниев 2007) и Адыгеи (Туниев и Туниев 2012б), а также в готовящуюся к изданию Красную книгу Карачаево-Черкесии. На совещании рабочей группы экспертов по редлистингу палеарктических амфибий и рептилий (Анталья, сентябрь 2008 г.) *D. alpina* присвоена категория VU, индекс B1ab(i,iii,v). Состояние биотопов, населяемых видом, продолжает ухудшаться как под антропогенным воздействием, так и в силу изменения климата (Ананьева и др. 2011).

На северном макросклоне Главного Кавказского хребта известной крайней северо-западной точкой распространения *D. alpina* выступает гора Житная (Туниев и Туниев 2007). В коллекции NMNH (SR 1937) хранится сбор *D. brauneri* (Méhely, 1909) (первоначально на этикетке сбор-

щиком было указано 34 экз., а позже исправлено на 20), сделанный Н.Н. Щербаком 2.07.1965 на скальных выходах ручья Светлый в окрестностях с. Михайловский Перевал, входящего в состав Пшадского сельского округа муниципального образования город-курорт Геленджик. При его изучении нами был выявлен половозрелый самец *D. alpina*. Эта находка оторвана от горы Житная более чем на 130 км, однако она не подтверждается последующими исследованиями и не согласуется с физико-географическими условиями данного района. Здесь, вероятнее всего, мы имеем дело с ошибкой при разборе материала.

### *Darevskia brauneri* (Méhely, 1909)

В Закавказье восточную границу ареала *D. brauneri* проводили по Верхней и Нижней Сванетии, а также Мегрельскому (=Эгрисскому) хребту (Даревский 1967; Банников и др. 1977). В коллекции ZISP (19433: 1–10) имеется сбор этого вида, сделанный И.С. Даревским 7.08.1979 в окрестностях оз. Эрцо Дзауского района Южной Осетии (42°28'00''N 43°45'00''E), лежащего в Цонском ущелье верхнего течения р. Квирила (Рис. 3). Эта находка вида – первая для республики. Ранее для локалитета из представителей рода приводилась только *D. caucasica* (Даревский 1967).



Рис. 3. Особи *Darevskia brauneri* из окрестностей оз. Эрцо (ZISP 19433: 1–10).

Fig. 3. Specimens of *Darevskia brauneri* from the vicinities of Ertso Lake (ZISP 19433: 1–10).

Полученная информация согласуется с данными по изучению флоры и растительности Южной Осетии: согласно ботанико-географическому районированию Н.А. и Е.А. Буш (1936) Эрцойская котловина относится к Западному (=Колхидскому) району, представляющему собой восточную часть Колхидской ботанической провинции, ограниченной на востоке Кура-Рионским водоразделом. Многие виды колхидской флоры и даже целые растительные ассоциации колхидского типа восточнее не выходят за его пределы. Здесь же отмечено наибольшее количество осадков для республики – до 1200 мм. Согласно комплексному физико-географическому районированию Закавказья (Мусеилов и др. 1986) данная территория также относится к подпровинции Колхидского Кавказа. *D. brauneri* является типичным представителем колхидской зоогеографической группы (Tuniyev 1990; Туниев 1994). Вероятно, эта находка указывает на нахождение в верховьях рр. Квирилы и Джоджоры еще одного рефугиума колхидской герпетофауны, наряду с уже выявленными Бело-Лабинским, Кахетинским и Боржомским.

При изучении выборки *D. rudis svanetica* (Darevsky et Eiselt, 1980) (ZISP 19434), сделанной И.С. Даревским 8.08.1979 в районе впадения р. Лухунискала в р. Рион на территории Рача-Лечхуми и Квемо-Сванетии Грузии (42°32'45.6''N 43°13'12.2''E), в ней был выявлен половозрелый самец *D. brauneri* (новый № ZISP 25975). Помимо уточнения юго-восточной границы распространения *D. brauneri*, эта находка является новым случаем симпатрии двух указанных видов. До этого аналогичные сборы были сделаны в ущелье среднего течения р. Ингури в Сванетии (Даревский 1967; Bischoff 2003).

### *Darevskia pontica* (Lantz et Cyrén, 1919)

В литературе северную границу распространения этого вида, ранее рассматриваемого как подвид *D. praticola* (Eversmann, 1834), проводили по пойменным лесам р. Кубань на территории Краснодарского края (Терентьев и Чернов 1949; Лукина 1966; Банников и др. 1977; Орлова 1978). Новые находки вида были сделаны севернее этой линии на Кубано-Приазовской низменности: на территории ст-цы Новотитаровская Динского района (45°14'11.7''N 38°59'05.9''E), на побережье р. Левый Бейсужек в черте хут. Бураковский Кореновского района



Рис. 4. *Darevskia pontica* на территории ст-цы Полтавская.

Fig. 4. *Darevskia pontica* in the Poltavskaya Village.

(ювенильная особь была встречена 31.08.2011 среди зарослей *Phragmites australis*) (45°27'53.4''N 39°39'21''E), ст-цы Полтавская Красноармейского района (45°21'47.9''N 38°13'43.7''E) (Рис. 4) и г. Тимашевск Тимашевского района (фото А.М. Пауткина, 15.04.2012) (45°36'11.6''N 38°58'27''E). Кроме того, в коллекции ZMMU (R 3123) хранится 1 экз. *D. pontica* (половозрелая самка), пойманный Н. Чуркиной 7.07.1965 в окрестностях г. Славянска-Кубани за р. Протока Славянского района (45°13'57.3''N 38°09'58.8''E).

Вероятно, популяции из указанных локалитетов представляют собой изоляты, свидетельствующие о более широком распространении пойменных лесов р. Кубань и ее притоков. По палинологическим данным (Мищенко 1988) наибольшая облесенность Кубано-Приазовской низменности, в том числе и долины р. Протока, была характерна для среднего голоцена (6200–3400 л.н.); в этот период климатического оптимума сложились наиболее подходящие условия для максимального распространения *D. pontica*. В позднем голоцене (3400 лет и позже) аридизация климата и значительные вырубки лесов, производящиеся при освоении человеком территории Краснодарского края, привели к деградации и исчезновению лесных массивов на значительной площади, что, в свою очередь, не могло не повлиять на дизъюнкцию ареала *D. pontica*.

Впервые нами был выявлен факт, вероятнее всего, неудачной попытки интродукции *D. pontica* за пределы видового ареала: в коллекции ZMMU (R 7737) хранится ее экземпляр, пойманный в мае 1990 г. на территории Ботанического сада Ростовского государственного университета (в

настоящее время – Южный федеральный университет). Мы предполагаем, что он был пойман во время студенческой полевой практики в Адыгее и выпущен в Ботаническом саду. В дальнейшем *D. pontica* здесь не отмечалась (Г.Б. Бахтадзе, Г.П. Лукина, устн. сообщ., 2012).

#### *Darevskia portschinskii nigrita* (Bakradze, 1976)

Этот узкоареальный подвид известен из ущелий правых притоков р. Кура – р. Машавера и р. Дзорагет (Бакрадзе 1976; Ананьева и др. 2004). В пользу его таксономической валидности говорят молекулярно-генетические исследования последних лет (Бадаева 2008). В коллекции ZISP (18804: 1–5) хранятся экземпляры ящериц, пойманные Н. Сикмашвили 27.05.1971 в окрестностях с. Кизилкилиса (=Кизи(ы)л-Килиса) Дманисского муниципалитета Грузии (41°39'28.9''N 43°51'55.1''E) и определенные Даревским как гибриды «*Lacerta dahli* × *L. portschinskii*». Нами этот сбор отнесен к *D. p. nigrita*. Помимо характерной темной окраски верхней стороны тела с двумя отчетливыми продольными рядами светлых глазков, проходящих по верхнему краю височных полос (Рис. 5),

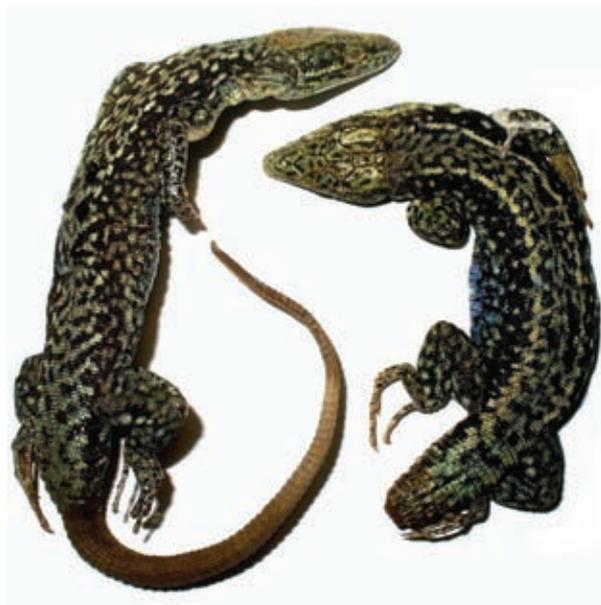


Рис. 5. Особи *Darevskia portschinskii nigrita* из окрестностей с. Кизилкилиса (ZISP 18804: 1–5).

Fig. 5. Specimens of *Darevskia portschinskii nigrita* from the vicinities of Kizil-Kilisa Village (ZISP 18804: 1–5).

определение подтверждается и особенностями фолидоза, в частности большими значениями Sq. и Mas./Tym. (Табл. 1) по сравнению с *D. p. portschinskii* (Kessler, 1878). В первоначальном описании на карте мест находок *D. portschinskii nigrita* (рис. 2, Бакрадзе 1976) окрестности Кизилкилиса были обозначены как область распространения номинативного подвида.

### ***Darevskia praticola* (Eversmann, 1834)**

Новые находки вида были сделаны на территории Южной Осетии: в окрестностях г. Цхинвал (30.03.2011, фото В.Н. Галича) (42°14'52.2''N 43°59'30''E) (Рис. 6), с. Малая Гуфта Джавского района (42°20'51.8''N 43°54'32.9''E), в окр. с. Хетагурова (=Пунар) (42°12'06.1''N 43°53'39''E) (фото В.Н. Габаева) и в ущелье р. Малая Лиакхва (=Лиакхи, Леуахи) в 2.5 км восточнее с. Ацрисхеу (=Ацрисхеви) (42°18'29.9''N 44°15'04.4''E) (ZISP 26764–26765, 23.09.2012, coll. Ю.Е. Комаров) Цхинвальского района, на субальпийском лугу южного склона Зонкарского хребта (42°19'47.5''N 44°09'05.3''E, h ≈ 1800 м над ур. м.) (ZISP 26753–26756, 06.2012, coll. Ф.Г. Бутаева). Два последних локалитета относятся к Юго-Осетинскому (=Лиакхскому) государственному заповеднику. В литературных источниках информация о конкретных точках обнаружения *D. praticola* на указанной территории отсутствует: Мухелишвили (1967) проводил примерную северную границу ее распространения в Восточной



Рис. 6. *Darevskia praticola* из окрестностей г. Цхинвал (фото В.Н. Галича).

Fig. 6. *Darevskia praticola* from the vicinities of Tskhinval (photo V.N. Galich).

Грузии по югу Знаурского и Лениногорского районов без указания конкретных находок, а по данным Орловой (1975) она не встречается на данной территории, т.к. здесь ее замещает *D. derjugini* (Nikolsky, 1898); имеется информация Бакрадзе и Ведмедеря (1979) о том, что на Малом Кавказе расселению *D. praticola* на юг препятствует *D. derjugini*, занимающая аналогичные биотопы. По данным Мухелишвили (1964, 1970) *D. praticola* отсутствует в среднегорном лесном поясе Южной Осетии, но обитает в среднем лесном поясе и в субальпийской зоне Цив-Гомборского хребта (около 1600 м над ур. м.), тогда как *D. derjugini* в большом количестве обитает в среднегорном лесном поясе Южной Осетии и отсутствует на Цив-Гомборском хребте. В этой связи примечателен выявленный факт симбиотопии *D. derjugini* и *D. praticola* на территории Юго-Осетинского заповедника, где оба вида, в частности, были пойманы в ловушки Барбера (*D. derjugini* записана в коллекцию ZISP с № 26757–26763). Ранее для заповедника исследователи приводили только *D. derjugini*, отмечая слабую изученность фауны данной территории (Даревский 1987; Чиковани и др. 1990). С территории Грузии в коллекции NMNH нам удалось обнаружить аналогичный сбор, сделанный 11 и 20.05.1959 (coll. В.П. Шарпило) в пгт. Ахалдаба Боржомского муниципалитета (41°55'30.1''N 43°29'34.1''E) (*D. derjugini* NMNH 1370/10140–10146, *D. praticola* NMNH 1376/10157–10159).

Перечисленные в настоящей работе находки скальных ящериц свидетельствуют о необходимости дальнейшего изучения герпетофауны Закавказья. В значительной степени это касается Абхазии и Южной Осетии. Так, согласно полученным данным, на территории последней республики обитают все виды комплекса *Darevskia (caucasica)* – *D. alpina*, *D. caucasica* и *D. daghestanica* (Darevsky, 1967), что делает ее крайне перспективной для изучения их межвидовых взаимоотношений. Кроме того, остается открытым вопрос о подвидовой принадлежности обнаруженных югоосетинских популяций *D. praticola*.

### **БЛАГОДАРНОСТИ**

Автор признателен Г.Б. Бахтадзе, Ф.Г. Бутаевой, В.Н. Габаеву, В.Н. Галичу, Ю.Е. Комарову, К.Ю. Лотиеву, Г.П. Лукиной, О.Н. Мануйловой, К.Д. Мильто,

В.Ф. Орловой и А.М. Пауткину за помощь и предоставленный фотоматериал, Б.С. Туниеву за оказанные консультации. Исследование выполнено при финансовой поддержке гранта Президента РФ (НШ 6560.2012.4) и гранта РФФИ (12-04-00057-а). Работа проводилась при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации.

## ЛИТЕРАТУРА

- Апхазова И.С. 1973.** Озера Кельского вулканического нагорья. Физико-географические исследования Грузии. Тбилиси. Мецниереба: 144–154.
- Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С., Рябов С.А. и Барабанов А.В. 2004.** Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус). Зоологический институт РАН, СПб., 232 с.
- Ананьева Н.Б., Туниев Б.С., Орлов Н.Л. и Туниев С.Б. 2011.** Опыт использования критериев редлистинга МСОП в создании глобальной базы данных по амфибиям и рептилиям мировой фауны и Кавказского экорегiona. Вопросы герпетологии. Материалы Четвертого съезда Герпетологического общества им. А.М. Никольского. Санкт-Петербург: 17–24.
- Бадаева Т.Н. 2008.** Изучение структурной организации и полиморфизма микросателлитных локусов у партеногенетической ящерицы *Darevskia unisexualis*. Автореферат кандидатской диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Москва. 24 с.
- Бакрадзе М.А. 1976.** Новый подвид ящерицы куринской *Lacerta portschinskii nigrita* ssp. n. из Восточного Закавказья. *Вестник зоологии*, 4: 54–57.
- Бакрадзе М.А. и Ведмедеря В.И. 1979.** Особенности распространения рептилий Малого Кавказа в пределах Грузии (Месхет-Джавахети). Некоторые группы животных аридных районов Закавказья. Сборник статей. Мецниереба, Тбилиси: 146–156.
- Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К. и Щербак Н.Н. 1977.** Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. Просвещение, Москва, 415 с.
- Бутаева Ф.Г. 2012а.** Первые находки краснокнижного вида *Darevskia rudis* (Squamata, Lacertidae) в Архонском и Бадском ущельях Северной Осетии. В кн.: Материалы VIII Всероссийской научной конференции «Актуальные проблемы экологии и сохранения биоразнообразия России и сопредельных стран». Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова, Владикавказ: 20–21.
- Бутаева Ф.Г. 2012б.** Зараженность скальных ящериц *Darevskia caucasica* и *D. rudis* гемогрегаринами *Karyolysus* sp. в Северной Осетии. Горные экосистемы и их компоненты: Материалы IV Международной конференции, посвященной 80-летию основателя ИЭГТ КБНЦ РАН чл.-корр. РАН А.К. Темботова и 80-летию Абхазского государственного университета. Нальчик: 122–123.
- Буш Н.А. и Буш Е.А. 1936.** Растительный покров восточной Юго-Осетии и его динамика. В кн.: Производственные силы Юго-Осетии. Вып. 5. Изд-во АН СССР, Ленинград, 264 с.
- Даревский И.С. 1967.** Скальные ящерицы Кавказа (Систематика, экология и филогения полиморфной группы кавказских ящериц подрода *Archaeolacerta*). Наука, Ленинград, 214 с.
- Даревский И.С. 1987.** Охрана амфибий и рептилий в заповедниках Кавказа. В кн.: И.С. Даревский и В.Г. Кревер (Ред.). Амфибии и рептилии заповедных территорий. Сборник научных трудов. Центральная научно-исследовательская лаборатория охотничьего хозяйства и заповедников Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР, Москва: 85–101.
- Лотиев К.Ю. и Доронин И.В. 2011.** Веденская ящерица, *Darevskia caucasica vedenica* (Darevsky et Roitberg, 1999): история изучения, систематическое положение, распространение. *Современная герпетология*, 11(1/2). Саратов: 48–54.
- Лукина Г.П. 1966.** Пресмыкающиеся Западного Предкавказья. Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Ростов-на-Дону. 218 с.
- Меницкий Ю.Л. и Попова Т.Н. (сост.). 2007.** Кавказ: географические названия и объекты. Алфавитный указатель к пятиверстной карте Кавказского края. По книге Д.Д. Пагирев (1913). Издательство М. и В. Котляровых, Нальчик. 336 с.
- Мищенко А.А. 1988.** История развития природы дельты р. Кубань в голоцене (по данным палинологических исследований лиманов). Актуальные вопросы изучения экосистемы бассейна Кубани. Сборник тезисов научно-практической конференции. Часть первая. Кубанский государственный университет, Краснодар: 13–16.
- Мусейбов М.А., Назарян Х.Е., Габриелян Г.К. и Джакели Х.Г. 1986.** Физико-географическое районирование. В кн.: Г.К. Габриелян (Отв. ред.). Физическая география Закавказья: учебное пособие для студентов географических специальностей вузов. Издательство Ереванского университета, Ереван: 190–193.
- Мусхелишвили Т.А. 1964.** Ландшафтно-зональное распределение пресмыкающихся в Восточной Грузии. *Сообщения АН Грузинской ССР*, 36(2): 463–468.
- Мусхелишвили Т.А. 1967.** Пресмыкающиеся Восточной Грузии (Фауна, экология, зоогеография, практическое значение). Диссертация на соискание

- ученой степени кандидата биологических наук. Ч. 1. Тбилиси, 179 с.
- Мухелишвили Т.А. 1970.** Пресмыкающиеся Восточной Грузии. Мцниереба, Тбилиси, 244 с.
- Орлова В.Ф. 1975.** Систематика и некоторые эколого-морфологические особенности лесных ящериц рода *Lacerta*. Диссертация на соискания ученой степени кандидата биологических наук. М. 161 с.
- Орлова В.Ф. 1978.** Географическое распространение и внутривидовая изменчивость луговой ящерицы на Кавказе. *Труды Зоологического музея МГУ*, 57: 204–215.
- Терентьев П.В. и Чернов С.А. 1949.** Определитель пресмыкающихся и земноводных. 3-е издание. Советская наука, Москва, 340 с.
- Туниев Б.С. 1994.** Зоогеографический анализ герпетофауны Кавказского государственного биосферного заповедника и герпетогеографическое районирование его территории. В кн.: Итоги изучения природных экосистем Кавказского биосферного заповедника. *Труды Кавказского биосферного заповедника*, 15: 159–173.
- Туниев Б.С. 2004.** Герпетофауна известняковых массивов междуречья Псоу-Бзыбь в Абхазии. Биологическое разнообразие Кавказа. Труды Третьей Международной конференции. 1. Нальчик: 209–215.
- Туниев Б.С. 2005.** Герпетофауна Рицинского реликтового национального парка. В кн.: Рицинский реликтовый национальный парк. Проспект, Сочи: 95–105.
- Туниев Б.С. и Туниев С.Б. 2007.** Ящерица западнокавказская *Darevskia alpina* (Darevsky, 1967). В кн.: А.С. Замотайлов (Научн. ред.). Красная книга Краснодарского края (животные). Изд. 2-е. Центр развития ПТР Краснодарского края, Краснодар: 343–344.
- Туниев Б.С. и Туниев С.Б. 2012 а.** Герпетофауна Приазовского государственного федерального заказника. В кн.: Горные экосистемы и их компоненты: Материалы IV Международной конференции, посвященной 80-летию основателя ИЭГТ КБНЦ РАН чл.-корр. РАН А.К. Темботова и 80-летию Абхазского государственного университета. Нальчик: 122–123.
- Туниев Б.С. и Туниев С.Б. 2012 б.** Западнокавказская ящерица – *Darevskia alpina* (Darevsky, 1967). В кн.: А.С. Замотайлов (Отв. ред.). Красная книга Республики Адыгея: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира: в 2 ч. Издание второе. Ч. 2: Животные. ООО «Качество», Майкоп: 374.
- Харатишвили М.Ш. (Ред.) 1990.** Физическая география Грузии: учебное пособие для вузов. Издательство Тбилисского государственного университета, Тбилиси, 205 с.
- Чиковани Т.Г., Вронский Н.В. и Курашвили Б.Е. 1990.** Лиахвский заповедник. В кн.: В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского (Общ. ред.). Заповедники СССР. Мысль, Москва: 173–176.
- Arnold E.N., Arribas O. and Carranza S. 2007.** Systematics of the Palaearctic and Oriental lizard tribe Lacertini (Squamata: Lacertidae: Lacertinae), with descriptions of eight new genera. *Zootaxa*, 1430: 1–86.
- Bischoff W. 2003.** Die Eidechsenfauna Georgiens. Teil II: Die Gattung *Darevskia*. *Die Eidechse*, 14(3): 65–93.
- Lotiev K.J. and Doronin I.V. 2010.** About systematic position and distribution of Caucasian Rock Lizard *Darevskia caucasica venedica* (Darevsky et Roitberg, 1999). 7th International Symposium on the Lacertids of the Mediterranean Basin (Palma, Balearic Islands, Spain, 06-09 September 2010). Abstract: 47.
- Rastegar-Pouyani E., Rastegar-Pouyani N., Hosseini-an Yousefkhani S.S. and Arab M. 2013.** Rediscovery of *Darevskia steineri* (Eiselt, 1995) (Sauria: Lacertidae) from Iran. *Russian Journal of Herpetology*, 20(1): 36–38.
- Tuniyev B.S. 1990.** On the Independence of the Colchis Center of Amphibian and Reptile Speciation. *Asiatic Herpetological Research*, 3: 67–84.
- Yousefi M., Khani A., Eslahi H. and Hosseini-an Yousefkhani S.S. 2013.** Easternmost record of *Darevskia defilippii* (Camerano, 1877) from Qarchaq Protected Area, Kopet Dagh Mountains, northeastern Iran. *L@certidae (Eidechsen Online)*, 9: 160–163.

Представлена 20 мая 2013; принята 6 августа 2013.