

О НАХОДКЕ СКАЛЬНОЙ ЯЩЕРИЦЫ ДАЛЯ *DAREVSKIA DAHLI* В СОСТАВЕ ПОПУЛЯЦИИ АРМЯНСКОЙ СКАЛЬНОЙ ЯЩЕРИЦЫ *DAREVSKIA ARMENIACA*, ИНТРОДУЦИРОВАННОЙ НА ТЕРРИТОРИЮ УКРАИНЫ

И. Б. Доценко¹, И. С. Даревский²

¹ Национальный научно-природоведческий музей НАН Украины,
ул. Богдана Хмельницкого, 15, Киев, 02030
E-mail: dotsenko_irina@mail.ru

² Зоологический Институт РАН,
Университетская наб., 1, С.-Петербург.
E-mail: lacerta@zjn.ru

Specimens of Dahl's rocky lizard *Darevskia dahli* (Darevsky, 1957) was found among the introduced on the territory of Ukraine *D. armeniaca* (Mehely, 1909). The 11 specimens of Dahl's rocky lizard was compared *D. armeniaca* from the same location by 16 external features and with 15 specimens of *D. dahli* from Georgia by 2 features. The results were commented.

В 1963 г. в окрестностях с. Денешы неподалеку от Житомира было положено начало эксперименту по акклиматизации партеногенетических скальных ящериц *Darevskia* (= *Lacerta*) *armeniaca*, интродуцированных с Семеновского перевала в северной Армении (Даревский, Щербак, 1968). В течение ряда лет сотрудниками и аспирантами Зоологического музея ННПМ НАН Украины проводились наблюдения и контрольные отловы из состава экспериментальной популяции на территории Украины. В выборке из 19 скальных ящериц, отловленных 7 июля 2004 г. на берегу р. Тетерев близ с. Денешы, среди экземпляров с диагностическими характеристиками *Darevskia* (= *Lacerta*) *armeniaca* (Даревский, 1967), при камеральной обработке обнаружено 2 экз., по большинству признаков явно отличающихся от остальных ящериц данной выборки. Эти ящерицы определены нами как *D. dahli* в соответствии с ключевыми признаками этого вида, хотя имеют ряд специфических отличительных особенностей. При последующем рассмотрении выборок скальных ящериц из этой популяции (коллекции Зоомузея ННПМ НАНУ) еще в двух из них обнаружены 3 и 6 экземпляров того же вида (табл. 1).

Материал и методы

Исследованы сборы разных лет из коллекционных фондов зоологического музея ННПМ НАН Украины (Киев) (табл. 1)

Все 11 обнаруженных экземпляров *D. dahli*, а также 24 экз. *D. armeniaca* (из выборок № 1 (12 экз.), 2, 4, 6 (9 экз.)) исследованы по 16 признакам (табл. 2). Размеры, пропорции, особенности фоллидоза учиты-

вались согласно принятой методике (Даревский, 1967), при этом билатеральные признаки подсчитывались с двух сторон. Размеры щитков и чешуй (максимальные значения длины и ширины) измерялись под бинокляром с помощью окулярмикрометра. Полученные результаты подвергнуты статистической обработке с использованием пакета программ «STATISTICA» версия 5, 5. Результаты представлены в табл. 2.

Для сравнения использована выборка *D. dahli* из Грузии (окр. Тбилиси, пос. Ходжори, 22.08.1975 Coll. И. С. Даревский, Н. Н. Щербак. SR № 247) в количестве 15 экз.

Результаты и обсуждение

Как видно из данных таблицы 2, различия между выборками не вызывают сомнения и свидетельствуют о принадлежности выборок к разным видам (см. Даревский, 1967, с. 31–34, определительная таблица). Наиболее характерные признаки, позволяющие определить отличающиеся экземпляры именно как *D. dahli* – наличие у большинства из них с обеих или с одной стороны маленького верхне носового щитка и непрерывный ряд зернышек между надглазничными щитками и верхнересничными чешуями, а также два (а не один, как у *D. armeniaca*) увеличенных средних преанальных щитка.

В рассматриваемой популяции легко визуально отличить эти два вида по форме и пропорциям межтеменного и затылочного щитков (табл. 2, признаки 13 и 14). У *D. armeniaca* эти щитки заметно уже, чем у *D. dahli*,

Таблица 1. Выборки скальных ящериц из экспериментальной популяции (Житомирская обл., окр. с. Денеши) в коллекции Зоомузея ННПМ НАНУ

№ п/п	№ в коллекции	Дата	Коллектор	Общее количество экз.	Количество экз. <i>D. dahli</i>
1.	3982/25413—25432	7.07.2004	И. Б. Доценко	19	2
2.	675/5601	13.09.1966	М. Л. Голубев	1	—
3.	1465/10712—10736	06.1980	Ю. Н. Исаев, С. Н. Заброна	25	6 (все сеголетки)
4.	3035/20228—20229	25.06.1987	Коллектор-?	2	—
5.	3821/24547	1.06.2000	А. И. Шевченко	1	—
6.	3936/25240—25257	22—23.05.2002	И. В. Кириленко, Т. Я. Кушка	18	—
7.	3946/25285—25304	16.07.2002	Т. Я. Кушка	20	3
8.	3948/25306	16.07.2002	Т. Я. Кушка	1	—
9.	3971/25369—25373	17.05.2003	Д. О. Симонов	5	—
10.	3988/25439—25452	05.2003	Д. О. Симонов	14	—

Таблица 2. Сравнение внешнеморфологических признаков *D. armeniaca* и *D. dahlі* (выделены значения признаков, по которым обнаружены отчетливые достоверные различия).

№ п/п	Признаки (размах вариации, М ± m)	<i>D. armeniaca</i>	<i>D. dahlі</i> .
1.	Длина туловища с головой, мм (L) (max)	63,3	59,0
2.	Количество рядов грудных и брюшных щитков	26—28 27,08 ± 0,12	28—30 29,0 ± 0,19
3.	Количество зернышек между надглазничными и верхнересничными	(0) 2—9 5,23 ± 0,46	10—15 12,05 ± 0,37
4.	Ряд зернышек сплошной или прерванный	прерванный	сплошной
5.	Количество бедренных пор	12—17 15,42 ± 0,23	16—20 17,60 ± 0,31
6.	Количество чешуй вокруг середины туловища	42—48 44,58 ± 0,31	51—59 55,09 ± 0,73
7.	Количество преанальных среди них — увеличенных средних	5—10 7,92 ± 0,27 [1]	7—9 8,0 ± 0,13 [2]
8.	Количество чешуй вокруг центрального височного щитка	9—16 12,54 ± 0,32	10—14 12,32 ± 0,28
9.	Количество рядов (и особенности) чешуй между центральным височным и барабанным щитками	1 р. (2 крупн. чеш. одна над др.)	2—3 р. (2—7 мелк. чеш.)
10.	Количество воротниковых чешуй	8—11 8,50 ± 0,19	9—14 11,36 ± 0,51
11.	Отношение длины к ширине лобноносового	0,73—0,96 0,86 ± 0,12	0,63—0,95 0,82 ± 0,03
12.	Отношение длины туловища с головой к длине головы	2,85—3,20 3,07 ± 0,05	2,65—3,17 2,88 ± 0,06
13.	Отношение длины ступни задней ноги к длине головы	0,75—0,96 0,86 ± 0,05	0,70—0,88 0,77 ± 0,02
14.	Отношение длины к ширине межтеменного	2,05—2,67 2,27 ± 0,03	1,07—1,78 1,38 ± 0,07
15.	Отношение длины к ширине затылочного	0,48—0,82 0,69 ± 0,01	0,3—0,57 0,45 ± 0,03
16.	Наличие мелкого верхненосового щитка	нет (100%)	есть (77,3%)

а затылочный имеет форму трапеции, у последних же межтеменной широкий, иногда почти квадратный, а ширина затылочного, обычно имеющего вид поперечно вытянутого прямоугольника, в 2—3 раза превосходит длину. Ранее (Даревский, 1967) эти признаки не использовались при сравнении видов скальных ящериц. Интересно, однако, что при сравнении по этим двум признакам *D. dahlі* из окр. с. Денеши с имеющейся

в нашем распоряжении выборкой *D. dahli* с территории Грузии (см. «Материал и методы») оказалось, что у последних указанные щитки также более узкие (значения признаков 14 и 15 для этой выборки составляют соответственно 1,38–1,68 ($1,55 \pm 0,02$) и 0,50–0,75 ($0,65 \pm 0,03$), так что эти две выборки ящериц Даля достоверно отличаются между собой.

При сравнении выборки *D. dahli* из окр. с. Денеши (Украина) с описанием этого вида (Даревский, 1967) обращает на себя внимание еще ряд отличий. Количество зернышек в непрерывном ряду между надглазничными и верхнересничными заметно меньше (чаще всего 12), а количество рядов грудных и брюшных щитков – больше значений, приведенных в описании. Обращает на себя внимание то обстоятельство, что по количеству рядов грудных и брюшных щитков (табл. 2, признак 2) выборки из популяций *D. dahli* и *D. armeniaca* из окр. с. Денеши достоверно отличаются между собой, тогда как на исходной территории (в Северной Армении) между ними нет заметных различий (Даревский, 1967). Комментируя все изложенные выше обстоятельства, можно предположить, что они объясняются индивидуальными особенностями исходной особи (особей ?), клонами которой являются исследованные экземпляры этого партеногенетического вида (принцип основателя). Примечателен незначительный размах вариаций по многим признакам, а именно 2, 4, 7, 16 (табл. 2), что косвенно подтверждает такое предположение.

Таким образом, на территории Украины ныне обитает два интродуцированных вида партеногенетических скальных ящериц *D. armeniaca* и *D. dahli*. Объяснить данную ситуацию можно тем, что ящериц, переселенных из Армении, была, по крайней мере, одна особь *D. dahli* – вида, который в Армении существуют симпатрично с *D. armeniaca* (Даревский, 1967). Существование популяции *D. dahli* в Житомирской обл. представляет особый интерес, поскольку она происходит от крайне малого количества особей (вероятно, что и от единственной) и в этом смысле дает уникальный материал для изучения индивидуальной изменчивости клонированных организмов. Работа по изучению скальных ящериц, интродуцированных на территорию Украины, будет продолжена.

Авторы выражают признательность доценту кафедры зоологии Житомирского педагогического университета Р. К. Мельниченко за помощь в сборе материала, ст. науч. сотр. Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины В. Н. Пескову за помощь в компьютерной обработке результатов, а также куратору фондов рептилий зоомузея ННПМ НАН Украины В. И. Радченко за предоставление коллекционных материалов.

Даревский И. С. Скальные ящерицы Кавказа. – Ленинград: Наука, 1967. – 214 с.
Даревский И. С., Щербак Н. Н. Акклиматизация партеногенетических ящериц на Украине // Природа. – 1968. – 5. – С. 93.