



Darevskia Valentina

СКАЛЬНЫЕ ЯЩЕРИЦЫ ROCK LIZARDS

Небольшие, невзрачные с первого взгляда скальные ящерицы Кавказа - один из замечательных природных феноменов нашего региона. Их можно встретить везде, где изобилие камней и влаги: на стенах домов и обнажениях скал, на дорожных насыпях и среди высокогорных морен.

25 видов скальных ящериц, обитающих в пределах Кавказского региона (Кавказа и северных частей Армянского и Иранского нагорий) относятся рядом современных систематиков к эндемичному роду *Darevskia Arribas*, 1997, который назван так в честь знаменитого герпетолога - Ильи Сергеевича Даревского, по сей день вкладывающего в их исследование свой неиссякаемый интерес и талант.

Все даревские без исключения неоэндемики отдельных провинций Кавказского региона. Среди них 8 мало-кавказских эндемиков (32%), 7 черноморско-кавказских эндемиков, 6 очень близких к мало-кавказским, восточно-

Small and uncomely rock lizards of the Caucasus are one of the wonderful natural phenomena of our region. They can be encountered everywhere where there is plenty of water and rocks: on walls and crags, road embankments and among mountain moraines.

25 species of rock lizards inhabiting the Caucasian region (the Caucasus and the northern parts of the Armenian and Iranian plateau) belong to the endemic genus *Darevskia Arribas*, 1997, named after famous herpetologist Ilia S. Darevskyi, who put much effort and talent into studying them.

All darevskia are neo-endemics of various part of the Caucasus, among them 8 (32%) - lesser-caucasian endemics, 7 - colkhic endemics, 6 are eastern-armenian endemics, very close to lesser-caucasian, 3 hyrcanians, and 1 crimean endemic. It is believed that ancestral forms of the rock lizards were arboreal lizards, also being

армянских эндемиков, 3 гирканских эндемика, и 1 крымский. Предковыми формами скальных ящериц от которых они переняли влаголюбивость и способность лазать, вероятно, были древесные ящерицы, жившие в тропических лесах, некогда покрывавших острова, образовавшие в дальнейшем Большой и малый Кавказ, и Армянское нагорье.

Характерной особенностью некоторых видов скальных ящериц Кавказа является партеногенез. У этих видов самцы практически не известны, и самки размножаются без их участия. Сенсационное открытие явления партеногенеза у скальных ящериц Кавказа в 1958 г. стало звездным часом в жизни И.С. Даревского, ТАК КАК ДО ТОГО ПАРТЕНОГЕНЕЗ У ВЫСШИХ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ ИЗВЕСТЕН НЕ БЫЛ. Причины возникновения партеногенеза еще далеко не выяснены. Некоторые ученые считают, что его возникновение у скальных ящериц связано с гибридизацией раздельнополых родительских видов. Другие склонны к мнению, что возникновение партеногенеза связано с локальными геохимическими аномалиями, характерными для мест обитания партеногенетических видов. Возможно также совместное влияние обоих факторов.

Если присмотреться внимательно, малые габариты, чрезвычайная подвижность и более или менее выраженный сетчатый узор на спине большинства скальных ящериц, дополняются богатой гаммой цветов и оттенков, а также изменчивой мозаикой чешуек. Эндемизм, партеногенез и пестрая окраска вызывают интерес не только у специалистов, но и у многих любителей дикой природы.

Darevskia Unisexualis



hygrophilous and capable of climbing trees, that inhabited tropical forests of islands that later formed the Caucasus and the Armenian Plateau.

A unique feature of some species of the Caucasian lizards is their parthenogenesis. Males of these species are unknown and females breed without their participation. The discovery of parthenogenesis in lizards in 1958 brought fame to Ilia Darevskyi, as IT WAS THE FIRST TIME THE PHENOMENON OF PARTHENOGENESIS HAD BEEN FOUND IN HIGH VERTEBRATES.

Scientists still puzzle over the possible reasons for parthenogenesis. Some believe it to be the result of hybridization of dioecious parental species. Others believe it to be associated with local geochemical anomalies, typical for habitats of parthenogenetic species. Possibly, both factors are important.

The attentive eye can see a wide spectrum of colors and hues, changeable mosaic of tegulae on the backs of rock lizards, enriching their reticulation and fast movements. Endemism, parthenogenesis and variegated coloration attract not only wildlife specialists, but also many amateurs.

Тигран Тадевосян

Кандидат биологических наук

Лауреат премии Г.Гюльбенкяна 2001 г.

Член «Армянского Общества Охраны Природы»
фото автора

Tigran Tadevosyan

Ph. D. in Biology,

G. Gyulbenkian's Prize 2001,

Member of "Armenian Society for Nature Protection"
photos by author