

ცალკე ამონაბეჭდი  
Отдельный оттиск

საქართველოს სსრ  
მეცნიერებათა აკადემიის

ბოლთაბუკა

СООБЩЕНИЯ

АКАДЕМИИ НАУК  
ГРУЗИНСКОЙ ССР

BULLETIN

OF THE ACADEMY OF SCIENCES  
OF THE GEORGIAN SSR

В. М. ЧХИКВАДЗЕ, Б. С. ТУНИЕВ

## О СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ПОЛОЖЕНИИ СОВРЕМЕННОЙ СУХОПУТНОЙ ЧЕРЕПАХИ ЗАПАДНОГО ЗАКАВКАЗЬЯ

(Представлено академиком Л. К. Габуния 21.3.1986)

Считается общепринятым, что обитающая в Закавказье сухопутная черепаха принадлежит к самостоятельному подвиду средиземноморской черепахи — *Testudo graeca iberica* Pallas, 1814 [1—7]. Первым обратил внимание на изолированный ареал западнокавказских черепах А. М. Никольский [8, 9], который считал, что они сюда завезены человеком. Однако ископаемые остатки этих черепах известны в Западной Грузии из палеолита и неолита, т. е. еще в доисторическое время эта черепаха имела широкое распространение в Западном Закавказье [10]. Л. И. Хозацкий и А. М. Алекперов [11, 12] высказали предположение, что обитающая в Западном Закавказье черепаха характеризуется более выпуклым карапаксом, что, по их мнению, свидетельствует об адаптации к жизни в лесных условиях. По данным этих авторов, обнаруженные в Восточном Закавказье в районе Мингечаура панцири черепах из могильников XII—IX вв. до н. э. также обладали довольно высоким и выпуклым карапаксом, что позволило предположить о более широком ареале черепах западнокавказского типа в прошлом и о недавнем возникновении морфологических изменений в строении панциря восточнокавказских черепах под воздействием аридизации климата и ландшафтов [11, 12]. Эти авторы [11] считали, что «греческие черепахи, населяющие этот район (т. е. район Мингечаура. — В. М. Ч. и Б. С. Т.) в наши дни, обнаруживают некоторые черты сходства с описанными здесь древними представителями данного вида. и, возможно, являются переходными между последними, а также современными западнокавказскими сухопутными черепахами, с одной стороны, и восточнокавказскими (например, обитающими ныне в Кабритане и на Апшероне), с другой». Наши исследования показали тождественность современных черепах Мингечаура с экземплярами из одноименных могильников. Следует подчеркнуть, что типовая территория *Testudo iberica* Pallas, 1814 находится именно в «области средней части долины Куры в Закавказье» [4, 7], т. е. включает район Мингечаура. Наши исследования подтверждают наличие достоверных отличий между черепахами из Западного и Восточного Закавказья. Аналогичные результаты получены и другими авторами [13].

Таким образом, морфологические отличия между западной и восточной популяциями возникли давно и в Восточном Закавказье черепахи западнокавказского типа никогда не обитали<sup>1</sup>. Различия

<sup>1</sup> Ранее, из-за отсутствия серийного материала по западнокавказским сухопутным черепахам, на основании находок их ископаемых остатков в Западной Грузии было высказано ошибочное мнение о почти непрерывном ареале этого вида в голоцене Закавказья [10].

между сухопутными черепами Западного и Восточного Закавказья изложены ранее [11—13]. Однако, на наш взгляд, не все приводимые признаки являются достоверными и существенными. Черепахи Восточного Закавказья характеризуются значительным полиморфизмом, что, по-видимому, является следствием длительной изоляции отдельных популяций. Поэтому ниже, при описании нового подвида мы сравнивали его в основном с экземплярами из типовой территории *Testudo graeca iberica*.

Семейство Testudinidae Gray, 1822

Род *Testudo* Linnaeus, 1758 (sensu stricto)

*Testudo graeca* Linnaeus, 1758 (sensu stricto)

До настоящего времени было известно четыре современных подвида [5—7] — *T. g. graeca*, *T. g. iberica*, *T. g. terrestris*, *T. g. zarudnyi* и один вымерший — *T. g. binagadensis* [14]. К данному виду относится и описываемый нами подвид.

*Testudo graeca nikolskii* Chkhikvadze et Tunijev subsp. nov.

Русское название: черепаха Никольского.

Голотип: молодая 9-летняя самка; коллекция Института палеобиологии АН ГССР, Тбилиси. № 13.3.008. Поселок Небуг Туапсинского района (Краснодарский край). Этот погибший от ранних заморозков экземпляр найден в лесу около моря (сборы В. М. Чхиквадзе, 1970).



Рис. 1. Правая передняя нога спереди *Testudo graeca nikolskii*, subsp. nov. (голотип)

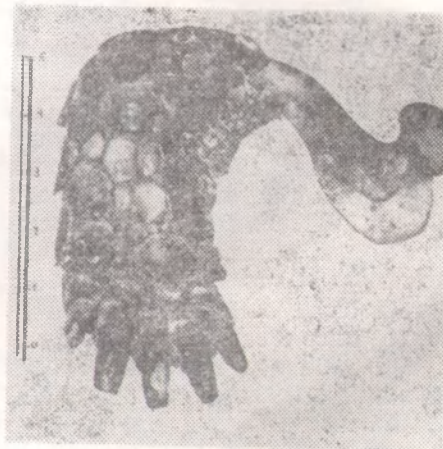


Рис. 2. Правая передняя нога спереди *Testudo graeca iberica* Pallas, 1811; (экземпляр из типовой территории)

Паратипы: 5 экземпляров, коллекция Кавказского заповедника, Сочи. № 7—11. Погибшие в природе черепахи из различных пунктов юга Краснодарского края (сборы Б. С. Туниева за последние 15 лет).

Описание. Голова и лапы светло-коричневые, темно-коричневые или желтовато-рогового цвета. Череп относительно удлинённый и невысокий. Передняя часть верхней челюсти заостренная. Внешние поверхности передних лап с нечетко выраженными продольными 4 ря-

дами крупных продолговатых остеодерм и чешуй, их дистальные концы заостренные. Когти на передних лапах светлого цвета, длинные и остроконечные. Длина панциря до 210 мм [13]. Карапакс взрослых особей значительно выпуклый в купольной части и, как правило, имеет хорошо развитые шишковидные бугры под каждым verteбральным щитком. Эти бугры более ярко выражены у молодых животных. Медиальная часть переднего отверстия карапакса плавно изогнута. Задне-верхняя часть эпипластрального симфиза с относительно слабо развитым карманоподобным углублением. Эпипластральный симфиз массивный, медиальный шов между эпипластрами снизу относительно длинный. Энтопластрон снизу не имеет заостренного передне-медиального угла. Гипо-ксифипластральный шарнир слабо разработан. Шовные зубцы в этой области имеют вид длинных, вертикально ориентированных тонких шипов. Боковые края гипо-ксифипластрального шва расположены, как правило, позади угла ингвинальной вырезки. Первый verteбральный щиток относительно узкий. Первые плевральные щитки обычно покрывают края нухальной пластинки.

Окраска панциря взрослых особей достаточно изменчива. Преобладают светлые экземпляры с резко очерченными пятнами черного или коричнево-рогового цвета. Старые особи темнее. Пластрон обычно светлее карапакса, но всегда с темными пятнами; встречаются экземпляры с почти полностью черными пластрами. Краевые области карапакса всегда светлее.

Сравнение *T. g. ibera* и *T. g. nikolskii* иллюстрирует расхождение почти по всем вышеперечисленным признакам, ключевые из которых приведены в таблице.

Ключевые (полевые) признаки *T. g. ibera* и *T. g. nikolskii*

<i>T. g. ibera</i>	<i>T. g. nikolskii</i>
Когти передних лап короткие, тупые и черные	Когти передних лап длинные, остроконечные и светлые
Verteбральные шигки без шишковидных бугров	Verteбральные щитки с хорошо развитыми шишковидными буграми
Внешние чешуйки передних лап широкие и округлые	Внешние чешуйки передних лап удлинены и заострены на концах

Нсвый подвид отличается также от *T. g. ibera* из Турции, Ирана [3, 6] и Румынии [2]. *T. g. nikolskii* наиболее близок к экземплярам из Турции [3, 6], от которых отличается наличием verteбральных бугров.

Современный ареал *T. g. nikolskii* охватывает север-западную часть Западного Кавказа. Подвид в природе редок и нуждается в срочных мерах охраны [13, 15].

Академия наук Грузинской ССР  
Институт палеобиологии  
им. Л. Ш. Давиташвили

Кавказский биосферный  
заповедник

3. ჩხიკვაძე, ბ. ტუნიევი

დასავლეთ აზიურკავკასიის თანამედროვე ხმელეთის კულ  
სისტემასტიკური აღბილის შესახებ

რეზიუმე

აღწერილია კუთა ახალი ქვესახეობა *Testudo graeca nikolskii* subsp. nov.

ZOOLOGY

V. M. CHIKHIVADZE, B. S. TUNIEV

ON THE TAXONOMIC STATUS OF MODERN LAND TORTOISE  
OF THE WESTERN TRANSCAUCASUS

Summary

A new subspecies, *Testudo graeca nikolskii* subsp. nov., from the Western Transcaucasus is described.

ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. А. Г. Банников, И. С. Даревский, В. Г. Ищенко, А. К. Рустамов, Н. Н. Щербак. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М., 1977.
2. I. E. Fuhn, S. Vancea. Fauna Republicii Populare Romine; Reptilia. București, 1961.
3. M. R. R. Lambert. J. Zool., London, vol. 196, 1982.
4. R. Mertens, H. Wermuth. Die Amphibien und Reptilien Europas. Frankfurt am Main, Verlag W. Kramer, 1960.
5. F. Y. Obst, W. Meusel. Die Landschildkröten Europas. Wittenberg Lutherstadt, Verlag A. Ziemsen, 1972.
6. P. C. H. Pritchard. Encyclopedia of Turtles. T. F. H. Publications. 1979.
7. H. Wermuth, R. Mertens. Schildkröten, Krokodile, Brückenechsen. Verlag G. Fischer, Jena, 1961.
8. А. М. Никольский. Пресмыкающиеся и земноводные Кавказа. Тифлис, 1913.
9. А. М. Никольский. Пресмыкающиеся, т. 1. Петроград, 1915.
10. М. А. Бакрадзе, В. М. Чхиквадзе. Вестник Гос. музея Грузии, т. 33-А. Тбилиси, 1984.
11. Л. И. Хозацкий, А. М. Алекперов. Уч. зап. Аз. гос. ун-та, № 12. Баку, 1957.
12. А. М. Алекперов, Л. И. Хозацкий. Уч. зап. Аз. гос. ун-та, № 4. Баку, 1971.
13. А. А. Иноземцев, С. Л. Перешкольник. Сб. «Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование биогеоценозов». Калинин, 1985.
14. А. М. Алекперов. Земноводные и пресмыкающиеся Азербайджана. Баку, 1978.
15. Б. С. Туниев. Сб. «Экологические исследования в Кавказском биосферном заповеднике». Ростов-на-Дону, 1985.