

мени поздний сармат — ранний плейстоцен найдены представители только рода *Eryx* (Зерова, 1987).

Интересно отметить, что в составе фауны млекопитающих местонахождения Грицев встречаются многочисленные реликты анхитериевой фауны наряду с представителями гиппарионовой фауны. Очевидно, род *Albaneryx* следует также отнести к числу таких реликтов.

- Дроэдов Н. Н.** Семейство ложноногие змеи (Boidae) // Жизнь животных в 7 т.— М.: 1985.— Т. 5.— С. 268—277.
- Зерова Г. А.** Местонахождения позднемиоценовых — раннеплейстоценовых ящериц и змей Украины// Материалы по некоторым группам позднекайнозойских позвоночных Украины.— Киев, 1987.— С. 12—19.— (Препринт/АН УССР, Ин-т зоологии; 87.12).
- Короткевич Е. Л., Кушнирук В. Н., Семенов Ю. А., Чепалыга А. Л.** Новое местонахождение среднесарматских позвоночных на Украине// Вестн. зоологии.— 1985.— № 3.— С. 81—82.
- Чхиквадзе В. М.** Предварительные результаты изучения третичных амфибий и рептилий Зайсанской впадины // VI Всесоюз. герпетол. конф., Ташкент, 18—20 сент. 1985 г.: Автореф. докл.— Л.: Наука, 1985.— С. 234—235.
- Hoffstetter R., Rage J.-C.** Les Erycinæa fossiles de France (Serpentes, Boidae). Comprehension et histoire de la sous-famille // Ann. Paleontol. (Vertebr.) — 1972.— 58, N 1.— P. 81—123.
- Holman J. A.** A review of North American Tertiary Snakea // Publ. Mus. Mich. Univ. Paleontol. Ser.— 1979.— 1, N 6.— P. 200—260.
- Milner A. C.** Amphibians and squamates from the Paleogene of England // Studies in Herpetology // Proc. Europ. Herpetol. Meeting (3rd Ordinary General Meeting of the Societas Europaea Herpetologica), Prague, 19—23 Aug. 1985.— Prague: Charles Univ.— 1986.— P. 685—688.
- Rage J.-C.** An Erycinæa snake (Boidae) of the genus Calamagras from the French Lower Eocene, with comments on the phylogeny of the Erycinæa // Herpetologica.— 1977.— 33, N 4.— P. 459—463.
- Rage J.-C.** Handbuch der Paläoherpetologie. Vol. II, Serpentes.— Stuttgart, New York: Fischer.— 1984.— 80 S.
- Rage J.-C., Holman J. A.** Des Serpentes (Reptilia, Squamata) de type Nord-American dans le Miocene Francais. Evolution parallèle ou dispersion? // Geobios.— 1984.— 17, N 1.— P. 89—104.
- Rieppel O.** A functional and phylogenetic interpretation of the skull of the Erycinæa (Reptilia, Serpentes) // J. of Zoology (London).— 1978.— 186, N 2.— P. 185—208.
- Szyndlar Z.** Fossil snakes from Poland // Acta Zoologica Cracoviensia.— 1984.— 28, N 1.— P. 3—156.
- Szyndlar Z.** Snakes from the Lower Miocene Locality of Dolnice (Czechoslovakia) // J. Vertebr. Paleontol.— 1987.— 7, N 1.— P. 55—71.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР (Киев)

Получено 29.12.87

**The First Find of a Fossil Sand Boa of the Genus *Albaneryx* (Serpentes, Boidae) in the USSR. Zerova G. A.— Vestn. zool., 1989, No. 4.— *Albaneryx volynicus* Zerova sp. n. is described on caudal and trunk vertebrae from Middle Sarmat of the Ukraine (Gritsev). A new diagnosis for *Albaneryx* is compiled. Origin and distribution of the Erycinæa in Europe are discussed. Type material is deposited in the Institute of Zoology (Kiev).**

УДК 598.12.6(47+57)

**Н. Н. Щербак, М. Ф. Тертышников**

## О СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ПОЛОЖЕНИИ ЖЕЛТОПУЗИКА (OPHISAURUS APODUS) С ТЕРРИТОРИИ СССР

Согласно существующим представлениям (Банников и др., 1977), ареал желтопузика *Ophisaurus apodus* (Pall., 1775) включает Балканский п-ов, Переднюю и Малую Азию, Крым, Кавказ, Среднюю Азию и юг Казахстана до озера Балхаш на востоке.

Паллас (Pallas, 1775) описал желтопузика под названием *Lacerta apoda* с территории Нарынской степи на северном побережье Каспия. В дальнейшем он (Pallas, 1814)

писал об обитании желтопузика на Кавказе (р. Терек), в Закавказье и Крыму, совсем не упомяная Нарынскую степь. Как установил Обст (Obst, 1978), указанная типовая территория находится в 200 км севернее видового ареала. Следует полагать, что здесь имеет место ошибка, и что настоящая типовая территория расположена на р. Терек в Восточном Предкавказье. Поэтому Обст (1978) и предлагает рассматривать область Терека как *terra typica restricta*.

В цитируемой работе Обста делается попытка изучить внутривидовую изменчивость желтопузика. Приводится описание балканской формы (*O. apodus thracius*), ареал которой включает в соответствии со взглядами автора не только Балканы и Западную Анатолию, но также Крым и Западное Предкавказье, а границы ареала номинативной формы, занимающей всю восточную часть видового ареала, им не установлены. Следует подчеркнуть также, что Обст при этом не имел коллекционного материала из Крыма и Восточного Предкавказья, а с Черноморского побережья Северного Кавказа (г. Сочи) в его распоряжении был лишь один экземпляр.

**Материал и методика.** В процессе работы нами были просмотрены материалы из коллекционных фондов Зоомузея АН УССР, Зоомузея Московского университета и Ставропольского пединститута (125 экз.). Выборки из популяций распределились следующим образом: Крым — 37; Черноморское побережье Северного Кавказа (Новороссийск, Пицунда, Абрау-Дюрсо, Геленджик, Туапсе, Вардоне) — 8; Восточное Предкавказье (М. Арешевка, Старогладковская, Кизляр) — 11; Южный Дагестан — 3 и Закавказье (Азербайджан — 11, Армения — 19, Грузия — 5) — 38; Средняя Азия (Узбекистан — 7, Таджикистан — 9, Туркменистан — 15) — 31 экз. Кроме того, были просмотрены живые особи, отловленные в Крыму. На живых и фиксированных животных изучали те признаки, которым Обст (1978) придавал диагностический характер: число чешуй спины (Sq. dors.), число чешуй брюшной стороны туловища (Sq. ventr.), длину головы (Lon. cap.), ширину головы (Lat. cap.), их отношение (Lp. c.) (Lt. c.), а также характер рисунка (наличие или отсутствие мозаики) и цвет покровов. Признаки фолиода анализировали общеприменяемыми методами статистической обработки на микро-ЭВМ «Электроника» Б3-21 по программам, разработанным Л. И. Францевичем (1979). Результаты обработки приведены в табл. 1, 2.

**Обсуждение.** По мнению Обста (Obst, 1978), характерными признаками номинативной формы являются наличие мозаики из единичных светлых чешуек на светло-темно-коричневом фоне спины, большое количество спинных (106) и брюшных (120) чешуй и индекс головы, равный 2,16. В числе признаков подвида *O. a. thracius* перечислены: отсутствие мозаики на спине, более светлая окраска головы в сравнении со спиной, наличие контурных линий чешуй на спине и боках, 98 чешуй спины и 117 чешуй брюха, индекс головы, равный 1,93.

Осмотр материала показал, что окраска животных в исследуемых выборках подвержена широкой изменчивости. Даже в пределах одной

Таблица 1. Результаты исследования выборок *Ophisaurus apodus* по признакам фолиода

Выборка	Lp. cap./Lt. cap.	Sq. dors.	Sq. ventr.
Крым, п=37	1,60—2,14 1,83±0,027	95—113 104,84±0,70	116—129 123,22±0,51
Черноморское побережье Северного Кавказа, п=8	1,62—1,95 1,72±0,038	96—112 102,75±2,03	116—125 120,25±1,29
Восточное Предкавказье, п=11	1,54—2,01 1,79±0,043	94—108 102,82±1,34	111—128 121,73±1,50
Южный Дагестан и Закавказье, п=38	1,52—2,09 1,82±0,08	94—113 103,70±0,83	108—130 122,59±0,65
Средняя Азия, п=31	1,29—2,24 1,83±0,035	98—111 105,84±0,57	117—130 123,58±0,50

Таблица 2. Сравнение выборок на достоверность различий

Выборка	Признак	I	II	III	IV	V
I	1		2,36	1,787	0,12	0,00
	2		0,97	1,34	1,05	1,11
	3		2,14	0,94	0,76	0,50
II	1	2,36		1,22	1,13	2,13
	2	0,97		0,029	0,43	1,47
	3	2,14		0,75	1,62	2,41
III	1	0,788	1,22		0,068	0,093
	2	1,34	0,029		0,56	2,07
	3	0,94	0,75		0,53	1,17
IV	1	0,12	1,13	0,068		0,11
	2	1,05	0,43	0,56		1,54
	3	0,76	1,62	0,53		1,21
V	1	0,00	2,13	0,93	0,11	
	2	0,11	1,47	2,07	1,54	
	3	0,50	2,41	1,17	1,21	

Примечание. I — Крым; II — Черноморское побережье Северного Кавказа; III — Восточное Предкавказье; IV — Южный Дагестан и Закавказье; V — Средняя Азия; 1 — Lp. cap.; Lt. cap.; 2 — Sq. dors.; 3 — Sq. ventr.

популяции взрослые животные окрашены различно. Основной фон спины может быть от оливково-бурового до грязного серо-желтого, светло-коричневого, насыщенного коричневого. За редким исключением спинная область тела темнее брюшной, а брюшная темнее хвостовой. Бадыхызские экземпляры, подобно крымским и с Черноморского побережья Северного Кавказа, имеют мозаичный рисунок в виде редко разбросанных темных чешуек ( пятнышек) на рыжеватом фоне. У ленкоранских экземпляров на буром фоне заметны беловато-желтые пятнышки. У ряда экземпляров мы находим контурные линии чешуй, создающих иллюзию по-перечной исчерченности тела (Крым, Черноморское побережье Северного Кавказа). У живых особей из Крыма кое-где на спине, боках туловища и подхвостовой чешуе встречаются короткие извилистые красные черточки, хорошо заметные на буро-оливковом и коричневом фоне. Следует заметить, что крымские, предкавказские и бадыхызские экземпляры в целом темнее, чем в выборках из других районов. Поэтому, с нашей точки зрения, окраска и рисунок животных, описанные Обстом, не имеют диагностической ценности.

Анализ чешуйчатого покрова, а также индекса головы не подтверждает их широкой изменчивости в пределах ареала. Так, критерий Стьюдента индекса головы колеблется от 0 до 2,36, количества спинных чешуй — от 0,02 до 2,07, количества брюшных чешуй — от 0,50 до 2,41. Все это свидетельствует о том, что достоверные различия между популяциями в СССР по перечисленным выше признакам не выявлены и все они должны быть отнесены к номинативной форме.

К сожалению, приведенные Обстом (1978) данные не позволяют провести их сравнение с нашими материалами методами статистического анализа.

Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г. и др. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР.— М.: Просвещение, 1977.— 415 с.

Францевич Л. И. Обработка результатов биологических исследований (экспериментов) на микро-ЭВМ «Электроника» Б3-21.— Киев: Наук. думка, 1979.— 89 с.

Obst F. J. Zur geographischen Variabilität des Scheltopusik, *Ophosaurus apodus* (Pallass) (Reptilia, Squamata, Anguidae) // Zool. Bbh.— 1978.— 35, N 8.— S. 130—140.

Pallas P. S. Nov. Comment. Acad. Sci.— Petropoli, 1775.— Vol. 19.— 435 s.

Pallas P. S. Zoographia Rossio-Asiatica.— Petropoli: Acad Sci., 1814.— Vol. 3.— 428 s.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР (Киев)

Получено 02.11.87