

Л. П. Татаринов и С. Б. Папанян

О нахождении в Армянской ССР сирийской чесночницы
(*Pelobates syriacus* Boettger)

(Представлено В. О. Гулканяном 5 I 1952)

В 1950 году авторами на территории Армянской ССР была обнаружена сирийская чесночница. До сих пор документированного сбором материала о распространении этого вида в Армении не было. Лишь Зигмайер сообщил, что он слышал крик чесночницы в окрестностях озера Севан. Шелковников считал, что сирийская чесночница возможно распространена в лесных районах Северной Армении. Гумилевский⁽¹⁾ соглашался с этим и считал также возможным нахождение сирийской чесночницы в Восточной и Северо-восточной Армении.

Авторы обнаружили сирийскую чесночницу в окр. сел. Джрвеж (Котайкского района) на высоте 1300 м и в окр. Еревана (Тохмаханлич) на высоте 980 м. В связи с малой изученностью этого вида авторы приводят краткий очерк истории изучения сирийской чесночницы и описание добытого материала.

Сирийская чесночница была описана Бётгером⁽²⁾ по двум экземплярам из Сирии. От обыкновенной европейской чесночницы (*Pelobates fuscus* Laur.) сирийская чесночница отличается большей величиной (до 70—80 мм), окраской спины (желто-серая, с темносерыми или черными пятнами), и рядом краниологических признаков. У сирийской чесночницы развита костная заглазничная дуга, соединяющая лобно-теменную кость с чешуйчатой, лобно-теменные кости впереди широко контактируют с носовыми, вполне прикрывая клино-обонятельную кость и т. п.

Последующие годы значительно пополнили знания о систематике и распространении сирийской чесночницы. В 1923 году Мертенс⁽³⁾ показал, что чесночниц из Ленкорани, относимых ранее к обыкновенной чесночнице, правильнее рассматривать как особый подвид сирийской чесночницы (*Pelobates syriacus boettgeri*). По некоторым признакам этот подвид связывает номинальную форму сирийской чесночницы с обыкновенной чесночницей. Так, заглазничная костная дуга у *Pelobates syriacus boettgeri* очень узка, имеется слабо выраженная выпуклость на лобно-теменных костях, череп относительно много уже,

чем у номинальной формы и даже несколько уже черепа обыкновенной чесночницы (таблица 1.).

Таблица 1

Наименование формы	Относительная ширина черепа	[Относительная ширина заглазничной дуги	[Относительная ширина височной дуги	[
		ширина черепа	длина черепа		ширина заглазничной дуги $\times 100$	длина черепа.		ширина височной дуги $\times 100$	длина черепа
<i>Pelobates fuscus</i>	1,17			—			8,9		
<i>Pelobates syriacus boettgeri</i>	1,12			5,4			7,4		
<i>Pelobates syriacus transcaucasica</i>	1,20			11,6			11,1		
<i>Pelobates syriacus syriacus</i>	1,30			8,0			9,8		
<i>Pelobates syriacus balcanicus</i>	1,29			—			15,2		
<i>Pelobates syriacus</i> из Армении	1,22			9,7			12,0		

По окраске *Pelobates syriacus boettgeri* до известной степени сходна с номинальной формой. Последующие находки показали, что *Pelobates syriacus boettgeri* встречается в различных районах Малой Азии, примыкающих к побережью Средиземного моря.

В 1928 году Дельвиг⁽⁴⁾ описал из окрестностей Тбилиси новую форму, выделенную им в особый вид, но теперь рассматриваемую в качестве особого подвида сирийской чесночницы *Pelobates syriacus transcaucasica*. По некоторым признакам (относительная ширина черепа) *Pelobates syriacus transcaucasica* заполняет пробел между ранее описанными подвидами. Для новой формы характерны совершенно плоские лобно-теменные кости. Носовые и лобно-теменные кости хорошо отграничены друг от друга, так что между ними в виде узкой полоски выступает клино-обонятельная кость. Особенно ярко, согласно описанию Дельвига, *Pelobates syriacus transcaucasica* характеризуется окраской спины, на которой типичная для других форм сирийской чесночницы пятнистость заменена продольной полосатостью.

В том же, 1928 году Караман⁽⁵⁾, по найденным им в окрестностях Скопле двум мертвым животным, описал еще одну форму сирийской чесночницы *Pelobates syriacus balcanicus*. Позднее Мюллер⁽⁷⁾ обнаружил эту форму в различных районах Болгарии и тем самым подтвердил ее самостоятельность. Заглазничная костная дуга у *Pelobates syriacus balcanicus* развита очень слабо и часто в своей средней части не окостеневает, клино-обонятельная часть выступает на поверхность между задними концами носовых костей. Всем этим *Pelobates syriacus balcanicus* приближается к обыкновенной чесночнице.

Все же и в настоящее время распространение сирийской чесночницы изучено совершенно недостаточно. На всей территории от Дуная до Сирии и Закавказья известны лишь единичные находки этого вида. Территория Армении разделяет ареалы *Pelobates syriacus boet-*

tgeri и *Pelobates syriacus transcaucasica*. Поэтому нахождение сирийской чесночницы в Армянской ССР имеет особый интерес.

Приводим описание материала, собранного на территории Армянской ССР.

Сверху светлосерого (иногда желтоватого) цвета с темнозеленой неправильной пятнистостью. По бокам туловища и на голове пятна более мелкие. Брюхо беловатого цвета, без пятен. Кожа гладкая. Лоб между глазами плоский, иногда слабо выпуклый. Морда тупая. Размеры до 79 мм. Внутренний пяточный бугор светложелтый. Наибольшая его длина достигает 8,0 мм. Первый палец передней ноги длиннее второго. Перепонка между пальцами задних ног с глубокими вырезками.

Промеры, сделанные по схеме, рекомендованной Терентьевым (2), дали следующие результаты:

$$L-65,0-78,5 \quad \frac{L}{L.c} 2,78-3,14 \quad \frac{Lt.p}{Sp.p} 0,45-0,85$$

$$\frac{F}{T} 1,17-1,28 \quad \frac{D.p}{C.int} 0,71-1,34 .$$

Половой диморфизм выражен примерно как и у обыкновенной чесночницы. Самцы много мельче самок, на плечах у самцов имеется большая овальная железа, особенно заметная в брачный период.

При осмотре черепа были обнаружены некоторые неизвестные ранее особенности. У всех просмотренных экземпляров под кожей оказалась налицо нормально развитая, но очень маленькая барабанная перепонка, натянутая на барабанном кольце (до сих пор отсутствие барабанной перепонки считалось характерным для всего рода *Pelobates*). Лобно-теменные кости контактируют с носовыми лишь латеральными концами своего переднего края. В результате клинообонятельная кость широко выходит на поверхность черепа, вклиниваясь впереди между носовыми костями.

По другим краниологическим признакам: относительной ширине черепа, ширине заглазничной дуги и, наконец, по форме височной ямы (несколько отличающейся у различных форм сирийской чесночницы, о чем можно судить по рисункам, приведенным в статье Дельвига), описываемые экземпляры примыкают к *Pelobates syriacus transcaucasica*, однако на лобно-теменных костях у наших экземпляров имеется очень слабо выраженная выпуклость.

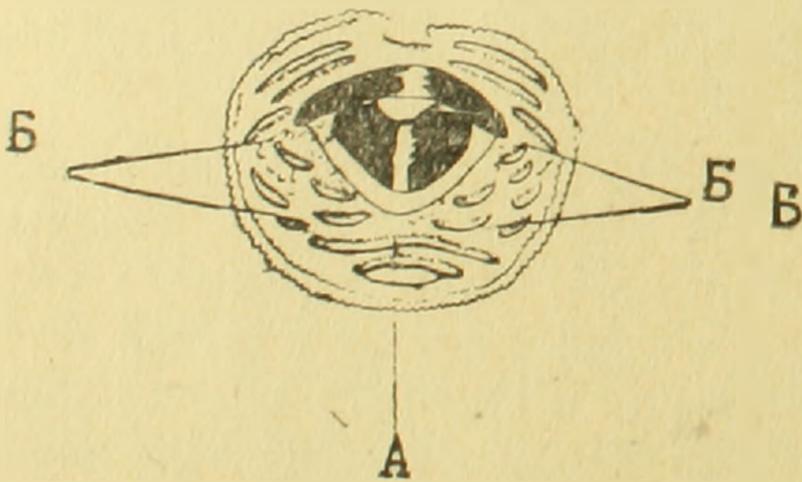
Результаты промеров пяти черепов приводятся в таблице 2. Туда же для сравнения помещены литературные данные о пропорциях черепа других форм сирийских и обыкновенной чесночниц.

Головастики сирийского подвида от головастиков обыкновенной чесночницы легко отличаются расположением роговых зубов. Нижние губные зубы у обыкновенной чесночницы состояются из двух непарных серий, выше их расположены парные зубы, последние разделены на отдельные парные участки (фиг. 1).

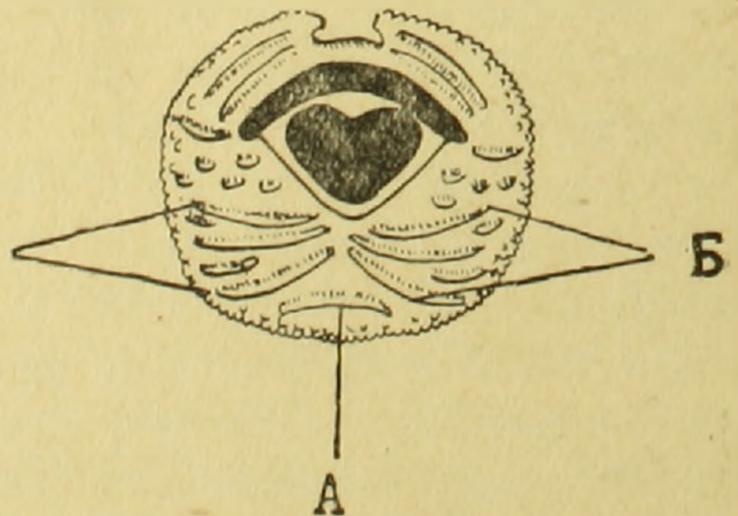
Измерения черепов чесночниц

Наименование формы	Длина черепа	Ширина черепа	Расстояние от заднего края лобно-теменной кости до переднего края носовых костей	Максимальная ширина лобно-теменной кости	Ширина между глазами	Ширина заглазничной дуги	Ширина дуги между глазами и височной ямой
<i>Pelobates fuscus</i>	15,9	18,6	13,5	8,7	5,5	—	1,4
<i>Pelobates syriacus boettgeri</i>	20,2	22,6	16,8	13,0	6,2	1,1	1,5
<i>Pelobates syriacus transcaucasica</i>	21,6	26,0	19,0	14,2	7,1	2,5	2,5
<i>Pelobates syriacus syriacus</i>	22,4	29,2	20,1	16,5	7,4	1,8	2,2
<i>Pelobates syriacus balcanicus</i>	22,5	29,2	?	?	7,0	—	3,2
<i>Pelobates syriacus</i> из Армении: в среднем	22,6	28,5	20,0	14,2	8,2	2,2	2,7
крайние величины	22,0—23,8	(27,2—30,5)	(19,3—21,0)	(12,1—15,7)	(7,8—8,9)	(1,5—2,5)	(2,3—3,0)

У сирийской чесночницы имеется лишь одна непарная серия нижне-губных зубов. Вторая серия прервана посередине очень узким промежутком. Вышерасположенные парные серии, как и у обыкновенной чесночницы, состоят из отдельных мелких участков (фиг. 2).



Фиг. 1. Ротовой диск у головастика обыкновенной чесночницы.

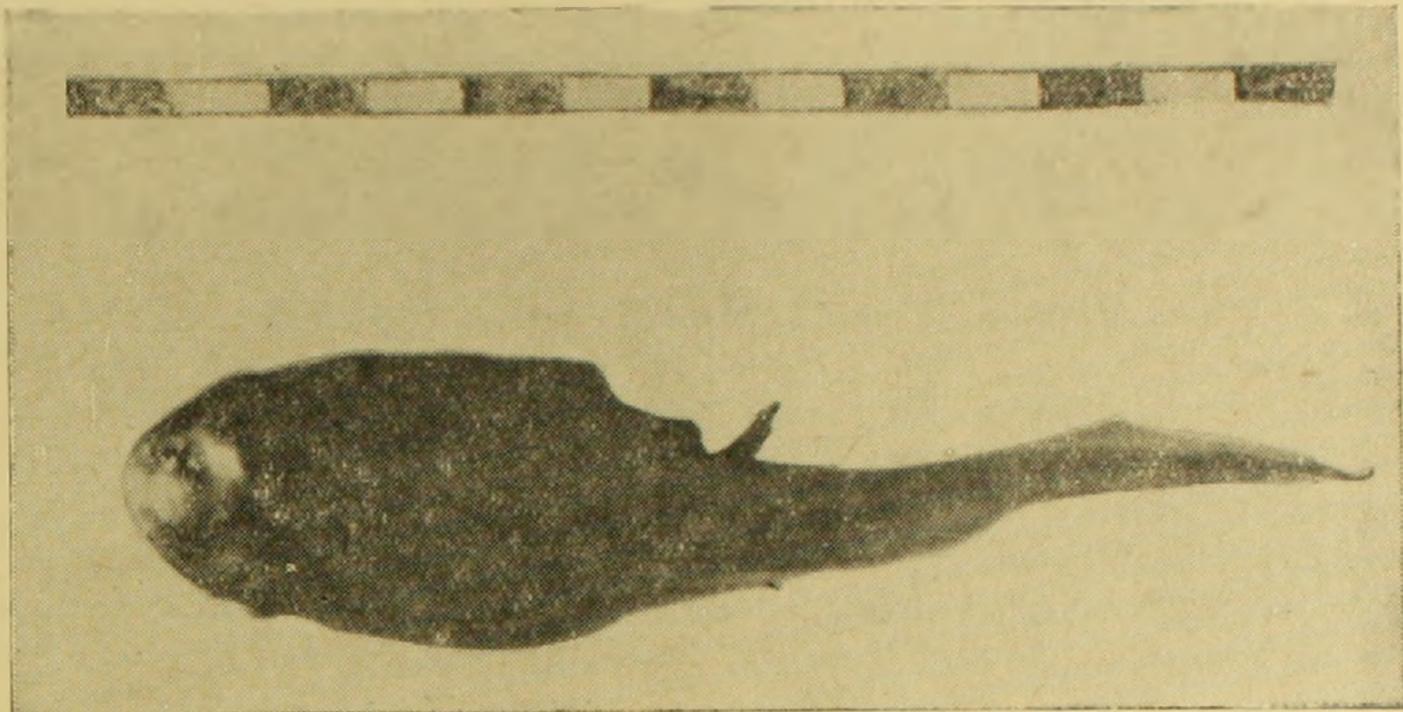


Фиг. 2. Ротовой диск у головастика сирийской чесночницы. А-непарные зубы; Б-парные зубы.

Головастики сирийской чесночницы крупнее головастиков обыкновенной. На стадии дифференциации задних конечностей длина головастика сирийской чесночницы колеблется от 100 до 143 мм (фиг. 3), в то время как длина головастика обыкновенной чесночницы на сходной стадии развития обычно не превышает 70—80 мм. Роговой клюв

у головастиков обыкновенной чесночницы относительно несколько мощнее.

К сожалению, авторы не имели возможности лично ознакомиться с ранее описанными формами сирийской чесночницы. По пропорциям



Фиг. 3. Головастик сирийской чесночницы.

череп наших экземпляры стоят наиболее близко к *Pelobates syriacus transcaucasica*. Однако, ввиду того, что даже поверхностное знакомство с черепом выявило отдельные особенности, резко расходящиеся с описаниями других авторов (наличие барабанной перепонки, широко выходящая на поверхность черепа клино-обонятельная кость), мы пока не можем более определенно высказаться о подвидовой принадлежности наших экземпляров. Более того, мы считаем, что весь вопрос о морфологии и систематике сирийской чесночницы нуждается в критическом пересмотре.

Кафедра зоологии позвоночных МГУ
Институт фитопатологии и зоологии АН Армянской ССР

Լ. Պ. ՏՍՏՄԻՆՈՎ ԵՎ Ս. Բ. ՊԱՊԱՆՅԱՆ

**Սիրիական սխտորագորտի (*Pelobates syriacus* Boettger)
գենվերը Հայկական ՍՍՌ-ում**

Հայկական ՍՍՌ տերիտորիայում հեղինակների կողմից 1950 թ. հայտնաբերված է Սիրիական սխտորագորտը: Մինչև այժմս Հայաստանում նրա տարածվածության մասին փաստացի մատերիալ չի եղել: Միայն Ջիգմայիբը լսել է այդ գորտի ձայնը Սևան լճի շրջակայքում: Շեկոֆսիկովը կարծում է, որ Սիրիական սխտորագորտը տարածված է Հայաստանի հյուսիսային անտառային շրջաններում: Գումիլյուսկին համաձայնվելով Շեկոֆսիկովի կարծիքին ավելացնում է, որ այդ տեսակը պետք է տարածված լինի նաև Հայաստանի արևելյան և հյուսիս-արևելյան շրջաններում:

Հեղինակները Սիրիական սխտորագորտը հայտնաբերել են կոտայքի շրջանի Ջրվեժ գյուղի շրջակայքում 1300 մ բարձրության վրա և Երևան քաղաքի շրջակայքում (Խոխմախան գյուղ) 980 մ բարձրության վրա: Նկատի ունենալով այս տեսակի քիչ ուսումնասիրվածությունը, հեղինակներն այս հոդվածում տալիս են նրանց ուսումնասիրման համառոտակի պատմությունը և հավաքված մատերիալի նկարագրությունը: Ներկայումս

Սիրիական սխտորագորտի տարածումը ուսումնասիրված է ոչ լրիվ չափով: Ամբողջ տերիտորիայում Գունայից մինչև Սիրիա և Անդրկովկաս հայտնի են այդ տեսակի հայտնաբերման եզակի դեպքեր: Հայաստանի տերիտորիան բաժանում է արեայը *Pelobates syriacus boettgeri* և *Pelobates syriacus transcaucasica*.

Հայկական ՍՍՌ տերիտորիայում տարածված Սիրիական սխտորագորտը համեմատաբար մոտ է կանգնած *Pelobates syriacus transcaucasica*-ին: Այդ պատճառով էլ Սիրիական սխտորագորտի հայտնաբերումը Հայկական ՍՍՌ-ում ունի առանձնակի նշանակություն:

Л И Т Е Р А Т У Р А — Գ Ր Ա Կ Ա Ն Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

¹ Б. И. Гумилевский т. Батрахофауна Армении и Нахичеванской АССР, Зоосборник АрмФАН, вып. 1, 1939. ² П. В. Терентьев и С. А. Чернов, Определитель пресмыкающихся и земноводных, 1949. ³ O. Boettger, Ein neuer Pelobates aus Syrien. Zool. Anzeig. Bd. XII, 1889. ⁴ W. Delwig, Eine neue Art der Gattung Pelobates Wäge aus dem Zentralen Transcaucasus. Zooll Anz. Bd. 75 1928. ⁵ St. Karamen, Bull. Soc. Scopley. IV. Sect. Scien. Nat. 1928. ⁶ R. Mertens, Beiträge zur Kenntnis der Gattung Pelobates Wagler. Seuckenbergonia. Bd. V. 1923. ⁷ L. Muller, Beiträge zur Herpetologie der Südosteuropäischen Halbinsel. Zool. Anz. Bd. 100, 1932.