

X
 ԱՅՆԵՆՆԵԼՄԸ
 ԵՅՅԻՅՅԻՅ Ե
 ԿԿԿԿԿԿԿԿԿԿԿ

Stiftung
 Staatsbibliothek
 Preuß. Kulturbesitz

Zon 28186



ПЕЩЕРЫ ГРУЗИИ

4

СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКИЙ
СБОРНИК

Издательство „Мецниереба“

Тбилиси 1966

საქანთველთს ქვითვეუნი და ბავთქვეუნი

4

სველოლოგიური
ქვეუნი

გამომცემლობა „მეცნიერება“

თბილისი 1966

С. И. ЛЕВУШКИН

ФАУНА ДВУХ ПЕЩЕР ГАГРСКОГО РАЙОНА
(ПО СБОРАМ ЭКСПЕДИЦИИ СПЕЛЕОЛОГИЧЕСКОЙ КОМИССИИ
АН ГРУЗИНСКОЙ ССР В АВГУСТЕ 1962 Г.)

Сотрудник Института зоологии АН Грузинской ССР Г. В. Мацаберидзе передал мне небольшую коллекцию членистоногих и моллюсков, собранных в августе 1962 года в двух пещерах Гагрского района Абхазской АССР. Эти пещеры были обследованы им и к. б. н. И. Я. Элиава в составе экспедиции грузинских спелеологов. Считаю своим приятным долгом поблагодарить Г. В. Мацаберидзе и И. Я. Элиава за предоставление интересного материала, а также Е. В. Боруцкого, А. Б. Ланге, В. Е. Пичку и А. Л. Раснищину за ценные консультации и помощь в определении отдельных групп.

1. ПЕЩЕРА ЖЕОПСЕ И ЕЕ ФАУНА

Пещера расположена в 3 км от сел. Багнари и имеет длину около 60 метров, постоянных водоемов нет. Сборы (18. VIII. 62) сделаны у входа, на расстоянии 30 м от входа и в конце пещеры. В переданном мне материале оказалось 4 вида членистоногих и 1 вид моллюсков; кроме того И. Я. Элиава обнаружил здесь 2 вида нематод. Приводим список фауны.

Isopoda

1. *Caucasolididium cavernicola ajustae* Bor. (опр. Е. В. Боруцкого). Этот вид, эндемик гротов Западного Закавказья, распадается на ряд подвидов. Обнаруженный ныне в пещере Жеопсе подвид был известен пока только из пещеры Аюста близ Гудауты. Морфологической характеристике экземпляров из пещеры Жеопсе и зоогеографическому значению находки посвящается статья Е. В. Боруцкого.

Diplopoda

2. *Gen.? sp.?* 3 экз. Ввиду очень слабой изученности фауны *Diplopoda* Кавказа вид не удалось определить даже до семейства, можно указать лишь, что он относится к подстряду *Ascospertophora* отряда *Nematomphora*.

Orthoptera

3. *Dolichopoda euxina* Sem. 7 экз. Обычайший обитатель гротов Западного Закавказья, никогда не заходящий далеко вглубь пещер.

Diptera

4 *Limonia nubeculosa* Meig. I экз. Троглофил, широко распространенный на Кавказе, в Крыму и в Западной Европе.

Gastropoda

5. *Oxychilus colchospelaeus* Tzv. (*nomen nudum*) I экз. В списке пещерной фауны, составленном Я. А. Бирштейном (1950) *O. colchospelaeus* sp. n. указан для пещер Бача и Члахэ в районе Гудауты, Михайловской близ Сухуми, Верхне- и Нижне-Мзымтинских у Адлера и Широкопокоской на р. Кудепста близ сел. Красновольск. Однако, описания нового вида Б. Н. Цветков дать не успел, и *O. colchospelaeus* представляет собой в настоящее время *nomen nudum*. Просмотр коллекций зоологического музея МГУ позволил установить принадлежность экземпляров из пещеры Жеопсе и экземпляров, собранных в перечисленных выше пещерах к одному виду. Видового названия на этикетках Зоологического музея нет: установить, что именно этот вид получил название *O. colchospelaeus*, можно только на основании полного совпадения местонахождения музейных экземпляров со списком пещер, приведенным в статье Я. А. Бирштейна для *O. colchospelaeus*. Считая, что при описании нового вида должен получить название, предложенное Б. Н. Цветковым, я нахожу возможным поместить его и здесь под этим названием.

2. ПЕЩЕРА ЧАМХОНА И ЕЕ ФАУНА

Пещера расположена в верховьях р. Жове-Квары у пастушеского летника того же названия. Она состоит из округлого зала диаметром примерно 20—25 м; водоемов нет. Весьма вероятно, что именно в этой пещере мной были сделаны небольшие фаунистические сборы в августе 1960 г. Правда, в верховьях Жове-Квары карст развит очень сильно, и

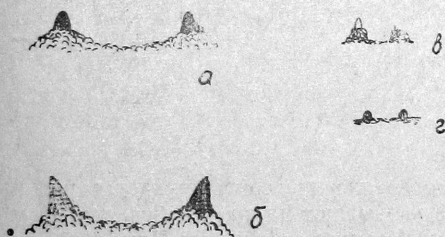


Рис. 4.

а.—Третья пара шипов на скутуме самки *Nemastoma kalischevskyi* Roewer длиной 3,9 мм; вид сзади, увел. в 40 раз (ориг.).

б.— То же у самца длиной 3,5 мм (ориг.).

в. Пара шипов (*Dornenpaar*) *N. titanicum* Roewer (по Рёверу).

г. Пара бугорков (*Tuberkelpaar*) *N. navarrense* Roewer et aff. (по Рёверу).

не одна из сотен имеющихся там карстовых воронок может привести к небольшой пещере такого типа, как та, которую посетили грузинские спелеологи и я. Однако, даже в том случае, если пещера Чамхона и пещера у пастушеского летника Чомхония (С. И. Лёвшин, 1963) не одно и то же, они должны находиться очень близко друг от друга в одном закарстованном массиве и иметь тождественную фауну. Отсутствие в сборах 1960 и 1962 гг. общих видов следует объяснить неполнотой сборов. Приводим список форм, обнаруженных в материале Грузинской спелеологической экспедиции (29. VIII. 62).

Opiliones

1. *Nemastoma kalischevskyi* Roewer. 2♂, 5♀. Вид описан в 1951 г. из окрестностей Сухуми. Для пещер отмечается впервые. Вероятно, троглоксен.

Систематические замечания. Следует отметить, что исследованные экземпляры в ряде деталей строения не соответствуют первоописанию (Roewer, 1951). Прежде всего это относится к вооружению скутума. К. Ф. Рёвер пишет о наличии на скутуме пар бугорков (Tuberkelpraag), в то время как экземпляры из пещеры Чамхона несут скорее пары шипов (Dorneppraag). На рисунке изображены третьи пары шипов двух экземпляров из сборов Г. В. Мацаберидзе и И. Я. Элиава, а также примеры того, что К. Ф. Рёвер называет Tuberkelpraag и Dorneppraag. Кроме того, как видно из прилагаемой таблицы, число ложных сочленений на бедрах II пары ног у чамхонских экземпляров несколько меньше, чем указывает К. Ф. Рёвер.

Число ложных сочленений на бедрах ног у экземпляров *Nemastoma kalischevskyi* из пещеры Чамхона, в сравнении с первоописанием (Roewer, 1951):

Пол и длина экз.	Пары Ног			
	I	II	III	IV
♂ 3,5 мм	0,0	4,3	3,—	6,—
♂ 3,0 мм	0,0	5,—	2,2	6,—
♀ 3,6 мм	0,—	2,2	3,—	—,—
♀ 3,9 мм	0,—	5,—	3,2	6,5
♀ 3,9 мм	0,0	3,3	3,3	5,—
♀ 4,0 мм	0,0	3,—	2,—	6,—
♀ 4,0 мм	0,—	4,4	3,—	6,6
Границы изменчивости экз. из пещ. Чамхона	0	2—5	2—3	5—6
Границы изменчивости по Рёверу	0	3—7	2—3	4—6

Наконец, хотя первоописание сопровождается рисунком самца, ни текст, ни рисунок не указывают на то, что базальный членик хелицер самца несет отросток. У самцов из пещеры Чамхона он есть, хотя и небольшой, но достаточно хорошо заметный. Указанные отличия могут объясняться недостаточной изученностью изменчивости вида, описанного всего по 4 экземплярам.

2. *Odiellus* sp. — неопределенный точнее, возможно новый вид подсем. *Oligolophinae* сем. *Phalangiidae*.

Araneae

3. *Segestria senoculata* (L.) 1♀. (опр. В. Е. Пички). Широко распространенный в Европе вид. Отмечен и для Кавказа. Для пещер не указывался; вероятно, троглоксен.

Chilopoda

4. *Lithobius* sp. 1 ♂. Определение до вида невозможно, т. к. ведется по самкам. К тому же экземпляр дефектен: нет последней пары конечностей, строение которой очень важно в систематике рода.

Dermaptera

5. *Forficula* (?) sp. 1 ♀. Определение вида невозможно, т. к. систематика рода строится, в основном, на признаках самца.

Coleoptera

6. *Lesteva pubescens* Mannerk. 1 экз. (опр. А. Л. Расничиной). Этот жук из семейства *Staphylinidae* является обычным троглофилом Европы. Для пещер СССР указывается впервые.

Gastropoda

7. *Idula foveicollis* (Charp.), 1 экз. Наиболее широко распространенный и самый массовый в Западном Закавказье представитель сем. *Clausiliidae*. Для пещер не указывался, но весьма обычен во всех стациях с высокой влажностью и обилием растительных остатков. Вероятно, троглоксен.

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По степени связи с пещерами и широте географического распространения все виды, найденные в двух пещерах Гагринского района, можно разбить на ряд групп.

1. Гротовые формы, эндемичные для Кавказа. Сюда относятся *Caucasoligidium cavernicola ajustae* Bog., *Dolichopoda euxina* Sem., *Oxychilus colchospelaeus* Tzv. Все они тесно связаны с небольшими пещерами и гротами; в крупных пещерах встречаются только у входа. Следует подчеркнуть неоднородность этой группы по глубине эндемизма. Если *Caucasoligidium* — эндемичный для Кавказа род, то 2 других вида относятся к широко распространенным в южной Европе (*Dolichopoda*) или даже во всей Европе (*Oxychilus*) родам, включающим целый ряд троглофильных видов, замещающих друг друга в разных частях ареала рода.

2. Троглофилы с очень широким распространением. В эту группу попадают *Lesteva pubescens* Mannerk и *Limonia nubeculosa* Meig. Они обычны в пещерах Западной Европы вплоть до Англии. С одной стороны, нахождение этих видов в пещерах на громадной территории показывает, что они попадают в пещеры неслучайно, имеются постоянные и прочные связи этих форм с подземной средой. С другой стороны, несомненно, что эти виды еще не стали подземными обитателями в полном смысле слова, полностью порвавшими с поверхностью. Эта же широта распространения, нахождение в ряде пещер разных географических регионов служит признаком того, что мы имеем дело не с троглобионтами (они, как правило занимают небольшие ареалы, часто ограниченные одной пещерой или системой пещер), а с троглофильными организмами.

3. Кавказские поверхностные формы, впервые отмеченные для пещер. Это *Nemastoma Kalischevskyi* Roewer и *Idyla foveicollis* (Charp.). Пока что затруднительно отнести их к какой-либо из экологических группировок пещерных животных; вероятнее всего, они окажутся троглоксенами.

4. Широко распространенные европейские формы, вероятно троглоксены. Сюда относится *Segestria senoculata* (L.).

О неопределенных до вида *Forficula* (?) sp., *Lithobius* sp. и *Odiellus* sp. трудно сказать что-либо конкретное. Вероятно, они должны войти в одну из двух последних групп.

ბაბრის რაიონის ორი მღვიმის ფაუნა

რ ე ზ უ მ ე

გ. მაცაბერიძისა და ი. ელიავას მიერ აფხაზეთის ავტ. საბჭ. სოც. რესპუბლიკაში ბაბრის რაიონის ორ პატარა მღვიმეში (ეგოპსე და ჭამხონა) შეკრებილ ნიმუშებში აღმოჩენილია უხერხემლოთა 12 სახეობა. *Diplopoda*, *Chilopoda*, *Dermaptera* და *Odiellus* მთიბავეებიდან არ არის განსაზღვრული სახემდე, დანარჩენები შეიძლება დაიყოს 4 ეკოლოგიურ-გეოგრაფიულ ჯგუფად: 1. კავკასიური მღვიმური ფორმები: *Caucasolidium cavernicola ajustae* Bor, *Dolichopoda euxina* Sem., *Oxychilus colchospelaeus* Tzv. (nom. nud.); 2. ევროპაში ფართოდ გავრცელებული ტროგლოფილები: *Lesteva pubescens* Mannerk, *Limonia nubeculosa* Meig; 3. მღვიმეში პირველად ნახული კავკასიური ზედაპირული ფორმები, სავარაუდო ტროგლოქსენები: *Nemastoma Kalischevskyi* Roewer, *Idula foveicollis* (Charp.); 4. ფართოდ გავრცელებული ევროპული ფორმები—სავარაუდო ტროგლოქსენები, მაგ.: *Segestria senoculata* (L). რადგან ჭამხონას მღვიმის *N. Kalischevskyi*-ს ნიმუშები მთლიანად არ შეესაბამება პირველ აღწერას (Roewer, 1951). ამიტომ ამ სახეობის აქ არსებობაზე მითითებას თან სდევს მცირე სისტემატური შენიშვნები.

ЛИТЕРАТУРА

1. Я. А. Бирштейн. 1950., Пещерная фауна Западного Закавказья. Зоол. журн. т. XXIX, вып. 4.
2. С. И. Левушкин. 1963., Биоспелеологическое исследование в Западном Закавказье летом 1960 г. Новости карстovedения и спелеологии, № 3.
3. С. F. Roewer. 1951. Über Nemastomiden. Weitere Weberknechte. XVI. Senckelbergiana, Bd. 39, H. 1—4,