

этому признаку между нашим подвидом и выборками из других мест составляют до 95,5% (таблица). Вокруг 3—4-го кольца хвоста 10 чешуй (6 ребристых). Рисунок и окраска без особенностей. Соотношение полов: ♂ 16, ♀ 13, т. е. 1,2:1.

ЛИТЕРАТУРА

- Горелов Ю. К., Даревский И. С., Щербак Н. Н. Два новых для фауны СССР вида ящериц из семейства гекконсы.—Вест. зоол., 1974, № 4, с. 33—39.
Ибрагимов А. С. Природные условия формирования островов Каспийского моря, 1969, Дис., Ин-т географии АН АзССР.
Wermuth H. Liste der recenten Amphibien und Reptilien. Gekkonidae, Pygopodidae, Xantusiidae. Das Tierreich, Lief, 80; 1965, S. 246.

Институт зоологии АН АзССР,
Институт зоологии АН УССР

Поступила в редакцию
7.IV 1976 г.

М. I. Akhmedov, N. N. Shcherbak

GYMNODACTYLUS CASPIUS INSULARIS SSP. N. (REPTILIA, SAURIA), A NEW SUBSPECIES OF GYMNODACTYLUS CASPIUS ECHW. FROM THE VULF ISLAND IN THE CASPIAN SEA

Summary

The article deals with a description of the new subspecies *Gymnodactylus caspius insularis* from the Vulf island (the Bay of Baku, the Caspian Sea) characterized by the absence in all the individuals of broad suture between the first pair of mandibular scutellum behind the genal one.

Institute of Zoology, Academy of Sciences, Azerbaijan SSR;
Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR

УДК 595.132:597.9

В. П. Шарпило

ГЕЛЬМИНТЫ РЕЛИКТОВЫХ ЖИВОТНЫХ

I. *Aplectana caucasica* sp. n. (Nematoda, Cosmocercidae) — паразит кавказской саламандры

При гельминтологическом исследовании амфибий Кавказа у реликтового вида — кавказской саламандры наряду с другими интересными в таксономическом отношении гельминтами обнаружены нематоды рода *Aplectana* Railliet et Henry, 1916, которые оказались новым видом.

Aplectana caucasica sp. n. (рисунок)

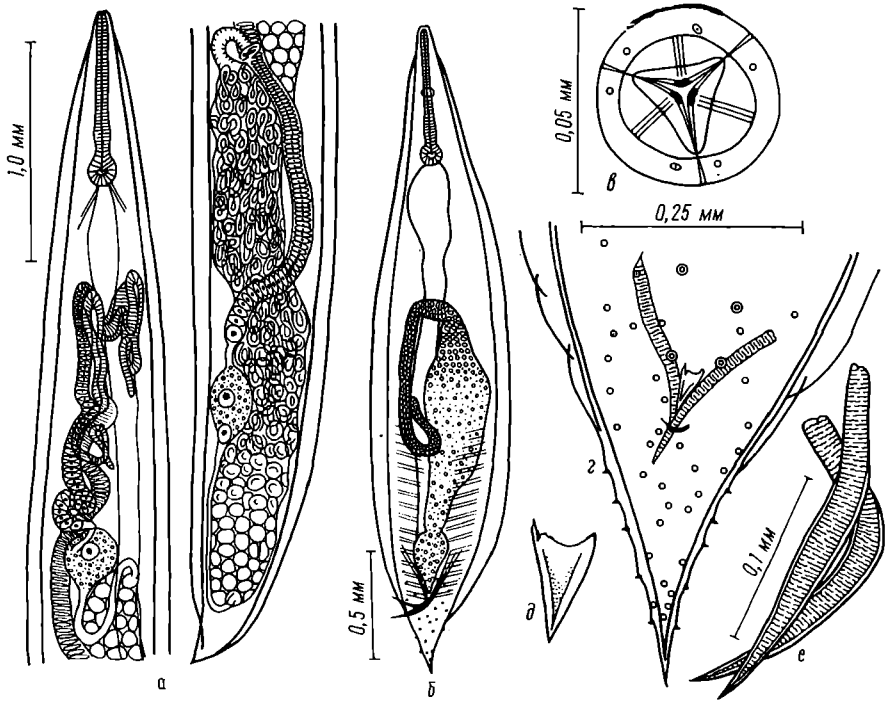
Хозяин: кавказская саламандра (*Mertensiella caucasica* Waga).

Локализация: прямая кишка.

Место обнаружения: Грузинская ССР, п. Бахмаро, 15.VIII 1975 г., у 4 из 9 исследованных хозяев, 1—6 экз.

Самец (2 экз.). Длина 2,7—2,8 мм, максимальная ширина 0,44 мм. Латеральные крылья становятся хорошо заметными на расстоянии 0,13 мм от переднего конца тела, где они образуют небольшой, но четко выраженный уступ. Крылья простираются вдоль тела и сходят на нет на уровне клоаки. Их максимальная ширина 0,066—0,070 мм. Рот с тремя губами. Ротовое отверстие треугольное. Губы поддерживаются тремя направ-

ленными вперед склеротизированными по краю выступами пищевода, напоминающими зубы. Пищевод вместе с бульбусом длиной 0,53—0,56 мм, с небольшим расширением и последующим сужением близ бульбуса. Размер бульбуса 0,088—0,093×0,101—0,104 мм. Передняя часть кишечника, примыкающая к основанию пищевода, вздута. Клоакальное отверстие на расстоянии 0,29—0,30 мм от кончика хвоста. Нервное кольцо опоясывает пищевод на расстоянии 0,23 мм от его переднего конца. Экскреторная пора на уровне бульбуса пищевода. Спиккулы одинаковой длины (0,20—0,21 мм), с заостренным дистальным концом и характерной поперечной исчерченностью. Рулек слабо хитинизирован, треугольный, длиной 0,060 мм. Вентральная сторона хвостовой части тела с многочисленными (не менее 50) сосочками. Дорсальная сторона хвостовой части также несет



Aplectana caucasica sp. n.:

a — самка (общий вид); *b* — самец (общий вид); *v* — головной конец (апикально); *g* — хвостовой конец самца; *d* — рулек; *e* — спиккулы.

сосочки, но их значительно меньше. Несколько рядов сосочков (не менее 6) расположены вдоль всего тела. Сквозь покровы задней трети тела просматриваются многочисленные косые мышечные пучки.

Самка (7 экз.). Длина зрелых особей 4,9—6,2 мм, максимальная ширина 0,37—0,50 мм. Латеральные крылья хорошо выражены. Начинаются они в 0,18—0,19 мм от переднего конца тела, где, как и у самцов, образуют небольшой, но заметный уступ. Ширина крыльев начиная с передней трети длины тела остается практически одинаковой (0,77—0,110 мм), лишь в самом заднем конце они плавно сужаются и сходят на нет близ кончика хвоста. При этом на уровне анального отверстия левое крыло плавно спиралевидно изгибается и переходит на вентральную сторону хвоста. Кутикула на всем протяжении не менее чем с 8 продольными рядами мелких сосочков. Рот с тремя губами. Ротовое отверстие треугольное. Губы поддерживаются тремя склеротизированными по краю и направленными вперед выступами пищевода, напоминающими зубы. Пищевод с небольшим расширением и последующим сужением близ бульбуса. Его длина вместе с бульбусом 0,66—0,77 мм. Размер бульбуса 0,10—0,13×0,12—0,14 мм. Экскреторная пора открывается на расстоянии 0,077—0,160 мм впереди основания пищевода. Начальная часть кишечника всегда слегка расширена. Анальное отверстие в 0,20—0,46 мм от кончика хвоста. Половая система продольная. Проксимальные концы обоих яичников расположены позади основания пищевода и образуют здесь несколько петель и изгибов. Яичник передней матки, более извитый, не выходит своим дистальным концом за пре-

дела передней части тела, яичник задней матки, плавно извиваясь, простирается в его заднюю часть. Близ места перехода яичника в яйцевод стенки яйцевода резко вздуваются, образуя крупный (0,27—0,39×0,22—0,26 мм), округлый или овальный семеприемник. Один из них лежит в средней части тела выше уровня вульвы, другой — в задней. Матки, длиной 1,1—1,3 мм, заполнены многочисленными яйцами. Сливаясь позади уровня вульвы, матки образуют небольшое яйцехранилище, которое переходит в короткую мышечную вагину длиной около 0,33 мм, всегда дугообразно изогнутую выступом вперед. Отверстие вульвы в виде поперечной щели несколько позади середины длины тела, в 1,7—2,9 мм от кончика хвоста. Яйца с нежной прозрачной оболочкой. Размеры яиц, содержащих сформированную личинку, 0,120×0,088 мм.

Дифференциальный диагноз. Нематоды, обнаруженные у кавказской саламандры, наиболее сходны с *A. acuminata* (Schrank, 1788) — типовым видом рода и с *A. multipapillosa* Ivanitzky, 1940. Это сходство проявляется в общем габитусе тела и строении различных органов, в частности половой системы (количество и расположение половых сосочков у самцов, строение спикул и пр.). Вместе с тем, по ряду морфометрических особенностей описываемые нематоды четко отличаются от указанных видов, равно как и от других представителей рода.

От *A. acuminata** — широко распространенного паразита жаб Европы — они отличаются формой и длиной спикул (0,20—0,21 против 0,26—0,29 мм), рулька (0,060 против 0,11—0,12 мм) и размером яиц (0,120×0,088 мм против 0,088×0,056 мм), а также явно более развитыми крыльями, простирающимися у самцов до уровня клоаки. Заметно шире латеральные крылья и у самок, у которых одно из крыльев на уровне анального отверстия плавно спиралевидно изгибается на вентральную сторону.

От *A. multipapillosa* — паразита жаб юга европейской части СССР — они отличаются еще большей разницей в длине спикул (0,20—0,21 мм против 0,313—0,394 мм) и рулька (0,060 против 0,122 мм). При этом, если у *A. multipapillosa* проксимальный конец рулька закруглен, то у описываемого вида он имеет явно выраженную выемку. Не обнаружено у *A. multipapillosa* и каких-либо особенностей в характере латеральных крыльев, как это отмечено у самок нематод кавказской саламандры.

Указанные отличия и приуроченность этих нематод к хозяину, обладающему специфическими экологическими чертами, дает нам основание выделить их в самостоятельный вид, который морфологически достаточно четко обособлен от других видов рода.

Голотип (♂) и паратипы хранятся в гельминтологической коллекции Зоологического музея Института зоологии АН УССР.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
6.VII 1977 г.

V. P. Sharpilo

HELMINTHS OF RELICT ANIMALS

I. *Aplectana caucasica* sp. n. (Nematoda, Cosmocercidae), a Parasite of the *Mertensiella caucasica* Waga

Summary

Description, drawings and differential diagnosis of *Aplectana caucasica* sp. n. from the intestine of *Mertensiella caucasica* Waga are given in the article. The new species has some distinctive features from *A. acuminata* (Schrank, 1788) and *A. multipapillosa* Ivanitzky, 1940 in the shape and size of spicules and gubernaculum, width of lateral wings, egg size, etc.

Institute of Zoology, Academy of Sciences,
Ukrainian SSR

* Размеры этого вида приводятся по нашим материалам.