

бокой стемой. Кроме того, от *S. ampullacea* наш вид отличается иным числом дополнительных щетинок в сублатеральных и субмедианных группах, от *S. gerlachi* — числом групп (8 против 12 у *S. gerlachi*) дополнительных щетинок и более передним расположением амфид, а от *S. punctata* — более рыхлым расположением дополнительных щетинок и вооружением хвоста самки. От *S. aquatica* sp. n. *S. marsiana* sp. n. отличается иным расположением дополнительных щетинок в группах и строением амфиды.

ЛИТЕРАТУРА

- Кириянова Е. С. и Кралль Э. Л., 1969. Паразитические нематоды растений и меры борьбы с ними, 1: 1—447, Изд-во «Наука», Л.
 Парамонов А. А., 1962. Основы фитогельминтологии, 1: 1—480, Изд-во АН СССР, М.
 Gerlach S. A., 1955. Zur Kenntnis der freilebenden marinen Nematoden von San Salvador, Z. wiss. Zool., A58, 2—4: 249—303.
 Murphy D. G., 1966. An initial report on a collection of Chilean marine nematodes, Mitt. Hamburg. Zool. Mus. Inst., B. 63: 29—50.
 Wieser W., 1959. Free-living nematodes and other small invertebrates of Puget Sound-beaches, Univ. Wash. Publ. Biol., 19: 1—179.
 Wieser W. and Hopper B., 1967. Marine nematodes of the east coast of North America. 1. Florida, Biol. Mus. Comp. Zool. Harvard College, 135, 5: 239—344.

TWO NEW SPECIES OF FREE-LIVING NEMATODES OF THE GENUS *STEINERIA* (NEMATODA, MONHYSTERIDAE)

V. M. ALEKSEYEV and O. I. BELOGUROV

Department of Zoology, Far East State University (Vladivostok)

Summary

Two new species are described: *Steiniera aquatica* sp. n. from the mountain brook mouth and *S. marsiana* from the Peter the Great Bay (Sea of Japan). Both the species have punctured ornamentation of the cuticle. They differ from other known species of the genus in the number, size and position of subcephalic chaetae: in *S. aquatica* 2 pairs of sublateral groups have 7 chaetae each, 2 pairs of submedial groups 5 chaetae each; in *S. marsiana* sublateral groups contain 6 and submedial groups 3—4 chaetae.

УДК 595.142.34 sp. n. (479.22)

НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ДОЖДЕВЫЕ ЧЕРВИ (OLIGOSCHAETA, LUMBRICIDAE) ИЗ ГРУЗИНСКОЙ ССР

Э. Ш. КВАВДЗЕ

Институт зоологии Академии наук Грузинской ССР (Тбилиси)

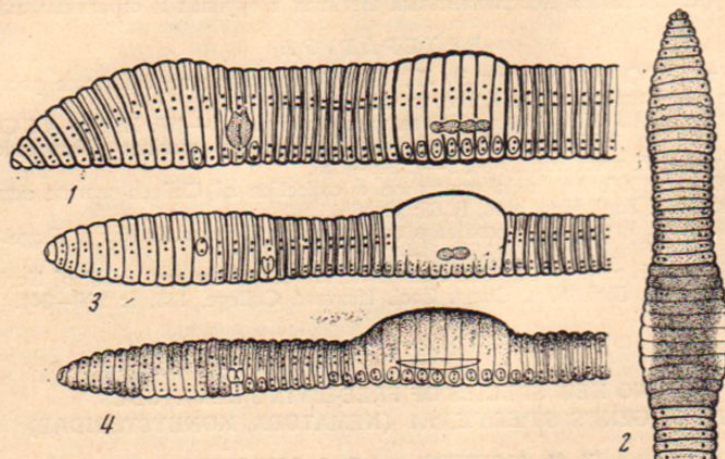
Обработывая коллекции люмбрицид Кавказского музея (ныне Государственный музей Грузии им. акад. С. Джанашия), Михаэльсен (Michaelson, 1910) описал новых дождевых червей: *Eisenia schemachaensis* и *E. nordenskioldi* var. *lagodechiensis*. В 1964—1971 гг. нами на территории Грузии проводились систематические сборы дождевых червей. В результате обработки собранного материала были обнаружены новые виды: *Allolobophora iverica* sp. n., *Eisenia perelae* sp. n. и установлены новые места распространения *E. schemachaensis* и *E. nordenskioldi* var. *lagodechiensis*, который возведен нами в ранг вида. *E. schemachaensis* впервые регистрируется после описания. Так как названные виды мало известны, мы сочли целесообразным дать переописание этих червей. С материалом данных видов познакомилась Т. С. Перель, которой автор выражает свою признательность за ценные замечания.

Allolobophora iverica Kvavadze sp. n.

Всего 119 экз., IV—VIII 1969—1971, из различных районов — от нижнегорнолесных до субнивадных ландшафтов Большого Кавказа. Ахметский, Мухетский и Онский районы, Мамисонский перевал, Джавский р-н, окрестности оз. Эрпо; Лентехский, Цагерский, Местийский районы. Высота — от 1200 до 2700 м над ур. м. Голотип

№ W-61 и паратипы № W-62 описанного вида хранятся в Зоологическом музее Московского университета.

Длина половозрелых экземпляров 26—90 (56 ± 11), ширина в области пояса 3—5 ($4 \pm 0,6$) мм, число сегментов 52—155 ($91,3 \pm 16,6$). Длина голотипа 58, ширина 4,3 мм, число сегментов 88. Окраска фиксированных в формалине червей серовато-ко-



Внешний вид *Allolobophora iverica* sp. n. (1), *Dendrobaena schemachaensis* Mich. (2), *Eisenia perelae* sp. n. (3) и *E. lagodechensis* (Mich.) (4)

ричевая, боковые стороны 8-12-го сегментов депигментированы. Головная лопасть эпилобическая (1/3, 1/2), открытая. Форма тела цилиндрическая, задний конец четырехгранный. Поясок седловидный, развит на 27—33-м сегментах, реже захватывает также 26-й и 34-й сегменты. Пубертатные валики находятся на 30—32-м сегментах, обычно заходят на 29-й сегмент (см. рисунок, 1). Семенных пузырьков 4 пары (9—12-й сегменты). Семяприемников 2 пары, в 10—11-м сегментах. Их протоки открываются в межсегментные бороздки 9/10, 10/11 над линией щетинок *cd*. Известковые железы в 11-м, 12-м сегментах.

Спинные поры начинаются с межсегментной бороздки 4/5. Щетинки сильно сближены, за пояском, $ab:bc:cd=8:40:7$. Имеются папиллы вокруг щетинок *ab* 12-го, 16-го, 27—34-го сегментов. Мужские половые отверстия на 15-м сегменте, выше щетинок *ab*, с хорошо развитыми железистыми полями, которые заходят на соседние сегменты. Женские половые отверстия на 14-м сегменте в виде прокола над щетинками *b*. Диссепименты 6/7—7/8, 13/14—14/15 слегка утолщены. Последняя пара сердец в 11-м сегменте. Зоб занимает 15—16-й, мускулистый желудок — 17—18-й сегменты. Семенники и воронки семяпроводов свободные, располагаются в 10-м, 11-м сегментах.

За пояском продольная мускулатура *A. iverica* пучковатого типа.

Описанный вид близок к *A. transcaucasica* Perel, 1967 (Перель, 1967) и *S. smaragdina* Rosa, 1892 (Omodeo, 1952). От *A. smaragdina* *A. iverica* отличается положением пояса известковых желез и характером окраски.

В полости тела червей, добытых на Зедазени (Мухетский р-н), были найдены личинки *Dicelis* sp. Особенно их много в передних (4—15-й) сегментах.

По образу жизни *A. iverica* — амфибионт. Черви описанного вида встречаются в водоемах вместе с *Eiseniella tetraedra*. Откладывание коконов и вылупление червей происходит в воде. Размножается *A. iverica* только в летние месяцы.

*Dendrobaena*¹ *schemachaensis* (Michaelsen, 1910)

Eisenia schemachaensis Michaelsen, 1910.

Всего 14 экз. из различных районов Грузии (Гардабанский, Тетрицкаройский, Аспиндзский, Ахалцихский, Адигенский районы), IV—X 1968—1971 гг., от лесного до субальпийского пояса.

Длина половозрелых червей 55—110, ширина в области пояса 6—8 мм. Число сегментов 93—174. Форма тела цилиндрическая, за пояском четырехгранная. Пигментация красновато-коричневая, вентральная сторона бледная. Латеральные стороны 10—11-го сегментов депигментированы. Головная лопасть танилобическая. Спинные поры начинаются с межсегментной бороздки 5/6, реже (у 2 экз.) — 4/5. Щетинки слабо сближены попарно, за пояском, $aa:ab:bc:cd:dd=55:30:45:20:75$. *c* и *d* 10-го, 11-го

¹ Род *Dendrobaena* мы, как и Перель (1972), принимаем в пересмотре Попа (Pop, 1941).