

Э. Ш. КВАВАДЗЕ

НОВЫЙ ВИД ДОЖДЕВОГО ЧЕРВЯ ИЗ ВОСТОЧНОЙ
ГРУЗИИ — *DENDROBAENA KURASHVILI* SP. NOV. (OLIGOCHAETA,
LUMBRICIDAE)

(Представлено академиком И. Я. Татишвили 14.4.1971)

В 1967 г., приняв участие в III комплексной экспедиции студенческого научного общества Тбилисского государственного университета, которая проводила исследования в окрестностях монастыря Давид Гареджи (Гардабанский район), мы собрали небольшой материал дождевых червей.

В результате обработки этого материала был обнаружен новый вид для науки — *Dendrobaena kurashvili* Kvavadze sp. nov., представителей которого в дальнейшем мы неоднократно находили в различных местах Восточной Грузии. Весь добытый нами материал статистически обработан.

Краткий диагноз. Длина половозрелых экземпляров 32—95 (58 ± 17) мм, ширина в области пояса 3—6 ($4,5 \pm 0,29$) мм, число сегментов 86—153 (132 ± 15). Поясок седловидный, развит на сегментах 25—34, 1/2 35, 35; 26—34, 35. Пубертатные валики на 1/3 31, 1/2 32, 32—33, 34, 1/2 35, 33—35 сегментах. Семенных пузырьков три пары (9, 11, 12 сегментах). Протоки семеприемников открываются наружу на межсегментных бороздках 9/10, 10/11 на линии щетинок с. Щетинки а и b 10, 11, 16, 17, 27—30 сегментов у всех просмотренных половозрелых экземпляров на папиллах. Известковые железы в 10—12 сегментах, а в 13 сегменте пищевод имеет пластинчатую структуру.

Описание голотипа. Длина 81 мм, ширина 6 мм. Число сегментов 143. Окраска в передней и задней частях тела со спинной стороны красновато-фиолетовая, вентральная сторона светлая, непигментированная. Форма тела цилиндрическая. Головная лопасть эпилобическая (1/2), закрытая. Спинные поры начинаются с межсегментной бороздки 5/6. Щетинки не сближены, за пояском aa:ab:bc:cd:dd = 2,25:0,95:1,17:1:4,25. Щетинки пучка ab 10, 11, 16—17 (18 только с правой стороны) и 27—30 сегментов на папиллах. Мужские половые отверстия на 15 сегменте, выше щетинок b щелевидные, с хорошо развитыми железистыми полями, которые переходят на соседние сегменты, на 16 сегменте соединяются с папиллами щетинок ab (рис. 1).

Женские половые отверстия на 14 сегменте в виде прокола над щетинками b. Поясок седловидный, расположен на 25—34 сегментах. Пубертатные валики тянутся с 1/3 33 по 2/3 34 сегмент. Они пересекаются межсегментными бороздками. Диссепименты 6/7—9/10 уплотнены слабо, а 12/13—16/17 — сильно. Последняя пара сердец в 11 сегменте. Известковые железы в 10—12 сегментах (в 11—12 большие диссепименты), а в 13 пищевод с пластинчатой структурой).

Три пары семенных пузырьков в 9, 11, 12 сегментах. Семеприемники в 10, 11 сегментах (9/10, 10/11) на линии щетинок с. Зоб в 15—16 сегменте. Желудок занимает 17—18 сегменты. Воронки семепроводов свободные, помещаются в 10 и 11 сегментах.

Продольная мускулатура в переднем конце тела (8—10 сегменты) пучкового типа, а за пояском переходного типа. (При определении типа мускулатуры использовались данные Т. С. Перель и Л. М. Семеновой [1]).

Дифференциальный диагноз. Описанный вид очень близок к *Dendrobaena auriculata* (Rosa, 1897), который распространен в Австрии, Польше и Венгрии [2,3] и к недавно обнаруженному на хребте Караванке (Австрия) *Dendrobaena auriculifera* Zicsi, 1969 [4]. От названных видов *Dendrobaena kurashvilii* sp. nov. отличается положением пубертатных валчков, числом семенных пузырьков (у обоих видов по четыре пары, а у *Dendrobaena kurashvilii* sp. nov. только три), положением известковых желез (*Dendrobaena kurashvilii* sp. nov. имеет хорошо развитые железистые поля вокруг мужских полевых отверстий, переходящие на соседние сегменты—(Рис. 1.) а у *Dendrobaena auriculata* и *Dendrobaena auriculifera* железистые поля ограничены 15 сегментом).

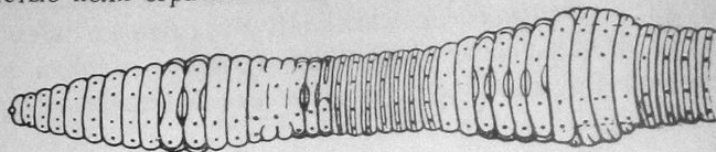


Рис. 1

С материалом описанного вида познакомилась Т. С. Перель, по мнению которой *Dendrobaena kurashvilii* sp. nov. является близким видом *D. semitica* Rosa, 1893 (личное сообщение).

Вид назван в честь профессора Б. Е. Курашвили.

Распространение. *Dendrobaena kurashvilii* sp. nov. приурочен к предгорно-степным ландшафтам грядово-холмистых предгорий с шибляковыми и степными биоценозами на лесных коричневых и лугово-коричневых почвах и к степным мелкогогорьям с черноземами и каштановыми почвами.

Материал. Окрестности монастыря Давид Гареджи (Гардабанский район) — 30 половозрелых и 12 ювенильных экземпляров, 1967; с. Норю (Гардабанский район) — три половозрелых, 1967; с. Бетания (Гардабанский район) — пять половозрелых, 1968; с. Церовани (Мцхетский район) — три половозрелых и девять ювенильных, 1969; с. Марткопи (Гардабанский район) — 30 половозрелых и ювенильных, 1970; с. Пантиани (Тетрицкарыйский район) — 12 половозрелых и восемь ювенильных, 1970, (сборы Э. Ш. Квавадзе).

Голотип № w-55 и паратипы № w-56 описанного вида находятся в Москве в Зоологическом музее, МГУ.

Академия наук Грузинской ССР
Институт зоологии

(Поступило 15.4.1971).

ბ. შვავაძე

ჭიაქელას ახალი სახეობა აღმოსავლეთ საქართველოდან —
DENDROBAENA KURASHVILI SP. NOV. (OLIGOCHAETA,
LUMBRICIDAE)

რეზიუმე

მოცემულია ჭიაქელას ახალი სახეობის *Dendrobaena kurashvili* sp. nov. აღწერა აღმოსავლეთ საქართველოდან, რომელიც თავისი მორფოლოგიური ნიშნებით ახლოსაა *Dendrobaena*-ს გვარის შემდეგ სახეობებთან: *D. auriculata* (Rosa, 1897) და *D. auriculifera* Zisci, 1969. აღნიშნული სახეობებისაგან *D. kurashvili* sp. nov. განსხვავდება სასქესო მუთაქების მდებარეობით, სათესლე ბუშტუკების რაოდენობით და სხვა ნიშნებით.

ZOOLOGY

E. Sh. KVAVADZE

A NEW SPECIES OF EARTHWORM, *DENDROBAENA KURASHVILII*
SP. NOV. (OLIGOCHAETA, LUMBRICIDAE) FROM EASTERN GEORGIA

Summary

A new species of the earthworm, *Dendrobaena kurashvilii* sp. nov. from eastern Georgia, which as to its morphological traits is closer to the following species of the genus *Dendrobaena*: *D. auriculata* (Rosa, 1897) and *D. auriculifera* Zisci, 1969, is described. The species *D. Kurashvilii* sp. nov. is distinguished from the above species by the position of its puberty bulges, the number of seminal vesicles and other traits.

ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. Т. С. Перель, Л. М. Семенова. Зоол. ж. т. 47, вып. 2, 1968, 200—211.
2. J. D. Plisko. Acad. Pol. Sci. 10, 1962, 61—63.
3. A. Zisci. Ann. Univ. Sci. Budapest, sec. Biol. 7, 1964, 255—258.
4. A. Zisci. Opuscula zool. (Magyar), 9, №2, 1969, 379—384.