

Дождевые черви в почвах лесов Северо-Западного Кавказа

В настоящей статье приводятся результаты учетов Lumbrici-
dae, которые были проведены мной в составе экспедиции лабора-
тории почвенной зоологии ИМЖ АН СССР в 1956 г. в лесах за-
падной части Северного Кавказа и в Новороссийской области¹.
Кроме того, использованы сборы, сделанные мною там же в ав-
густе 1953 г., и материалы из тех же районов Кавказа, передан-
ные мне для определения Лабораторией почвенной зоологии.

Эколого-фаунистическая часть

Дождевые черви в лесах западной части Северного Кавказа

Рассматриваемая естественноисторическая область занимает Прикубанскую низменность и наклонную равнину к берегам Азов-
ского моря, а также предгорья и северные склоны Главного Кав-
казского хребта. Сборы здесь проведены от широколиственных ле-
сов предгорий до пихтарников зоны темнохвойных лесов верх-
негорного пояса.

Леса предгорий западной части Северного Кавказа. Предгорья
и нижнегорный пояс заняты лесами из дуба летнего (*Quercus*
robur) и дуба зимнего (*Q. petraea*). Горячий Ключ, в окрестно-
стях которого проведены сборы, расположен на берегу горной
р. Псекупс, впадающей в Кубань. Невысокие (обычно не более
500 м над ур. м.), со сглаженными очертаниями, холмообразные
повышения образуют в районе исследования разделенные р. Псе-
купс хребты Котх и Пшаф. Основная почвообразующая порода в
описываемом районе — третичные глинистые сланцы, на которых
развиваются наиболее распространенные здесь палево-подзоли-
стые суглинистые почвы. На известковых породах встречаются
почвы типа перегнойно-карбонатных (Тюремнов, 1930). Обычно
они приурочены к верхним частям склонов. В долине реки и на

¹ Принято естественноисторическое деление Кавказа, предложенное
В. З. Гулисашвили (1964).

Т а б л и ц а 6 (окончание)

Признак	<i>D. schmidtii</i> f. <i>typ.</i> Michaelson, 1907, 1910	<i>D. schmidtii</i> var. <i>violacea</i> Michaelson, 1910	<i>D. schmidtii</i> var. <i>surbienensis</i> Michaelson, 1910	<i>Eorhiza</i> <i>montana</i> (Michaelson, 1910)	<i>D. schmidtii</i> (наши данные по материа- лам с Северо-Запад- ного Кавказа)	<i>D. schmidtii</i> subsp. ? <i>tellerianica</i> subsp. nov.	<i>D. schmidtii</i> f. <i>juliana</i> Opoldeo, 1954
Пубертатные валики	30—31-й заходят на соседние сегменты	Как у типичной формы	30—31	30—1/3 32	30—31, иногда заходят на сосед- ние сегменты	30—31, заходят на соседние сегменты	30—31
Число и поло- жение семе- приемников	2 пары ($9/10$, $10/11$) открываются на линии щети- нок <i>d</i>	То же	—	2 пары ($9/10$, $10/11$) открываются на линии щетинок <i>d</i>	2 пары ($9/10$, $10/11$) открываются на линии щетинок <i>d</i>	2 пары ($9/10$, $10/11$) открываются на линии щетинок <i>d</i>	2 пары ($9/10$, $10/11$) открываются на линии щетинок с
Число семенных пузырьков	3 пары	»	3—4 пары	2 пары	2—3, редко 4 пары	2 или 3 па- ры	4 пары
Известковые железы	—	—	—	В 10-м, 11-м сег- ментах ди- вертикулы	Дивертикулы крупные в 12-м и меньше в 11-м сегментах, редко железы в 10—11-м сегментах	Как у ти- пичной формы	Занимают сегменты с $1/2$ 10— $1/3$ 14

первей из Теллермановского леса, последние выделены в особый подвид, описание которого приведено далее.

За пределами СССР *D. schmidt*, представленная f. *juliana*, отмечена только в Юлийских Альпах, которые представляют собой крайний юго-восточный отрог Альп, переходящий в Динарские горы Балканского полуострова. Эта форма, описанная Омидео (1954) по одному экземпляру, отличается от типичной формы по ряду признаков (см. табл. 6).

Dendrobaena schmidt subsp. *tellermanica*, subsp. nov.

Просмотрено 20 половозрелых экземпляров. Черви непигментированы. Длина 40—69 мм, ширина в области пояса 3—4 мм. Сегментов — от 83 до 146. Головная лопасть эпилобическая, открытая. Первая спинная пора в межсегментной бороздке $\frac{5}{6}$. Щетинки не сближены, за пояском $ab : bc : cd = 10 : 11 : 9$. Мужское

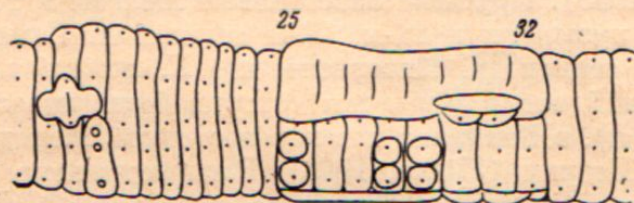


Рис. 1. *Dendrobaena schmidt* Mich. *tellermanica* subsp. nov. Общий вид

половое отверстие щелевидное, расположено на 15-м сегменте между щетинками *b* и *c*. Железистые поля заходят на 14-й и 16-й сегменты. Женское половое отверстие в виде прокола на 14-м сегменте — сразу же над щетинкой линии *b*. Папиллы на 16-м сегменте вокруг щетинок *a* и *b*, на 28-м, 29-м сегментах — вокруг щетинок *a* и на 30-м, 31-м сегментах небольшие плоские папиллы вокруг щетинок *b* (рис. 1). Поясок занимает 25-й — 32-й сегменты. Пубертатные валики на 30—31-м сегментах, прямые, несколько выступающие в стороны, разделены межсегментной бороздкой, частично заходят на 29-й и 32-й сегменты. Семяприемники связаны с диссециментами $\frac{9}{10}$, $\frac{10}{11}$, крупные, с короткими протоками. Семенные пузырьки в 9, 11, 12-м сегментах. В 9-м сегменте они иногда бывают рудиментарны, нередко развиты только с одной стороны или вообще отсутствуют. Известковые железы в 12-м и (менее крупные) — в 11-м сегментах. От типичной формы описанный подвид отличается положением пояса, который у всех просмотренных экземпляров начинается с 25-го сегмента, в то время как у типичной формы он всегда начинается с 26-го.