

УДК 595.142.3

**МОРФОЛОГИЯ ДОЖДЕВОГО ЧЕРВЯ *DENDROBAENA TELLERMANICA*
(OLIGOSCHAETA, LUMBRICIDAE) И ЕГО РАСПРОСТРАНЕНИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ**

В. В. Попов

*Харьковская государственная зооветеринарная академия,
пос. Малая Даниловка Харьковской обл., Украина, galinasan@mail.ru*

**MORPHOLOGY OF EARTHWORM *DENDROBAENA TELLERMANICA*
(OLIGOSCHAETA, LUMBRICIDAE) AND HIS DISTRIBUTION
ON TERRITORY OF UKRAINE**

V. V. Popov

*Kharkov State Zooveterinary Academy,
pos. Small Danilovka of the Kharkov area, Ukraine, galinasan@mail.ru*

В 1966 году Т. С. Перель по находкам в Теллермановском лесничестве Воронежской области описала *Dendrobaena schmidtii tellermanica*, как подвид *D. schmidtii* Michaelsen, 1907. Позже он был найден и на Кавказе (Перель, 1979; Всеволодова-Перель, 1997; Квавадзе, 1985). В 2003 году выше указанный автор выделяет *D. schmidtii tellermanica* в самостоятельный вид *D. tellermanica* Perel, 1966. В Горном Крыму и *D. schmidtii* и *D. tellermanica* встречались нам часто в одних и тех же пробах. Обитая совместно и при этом, сохраняя свои морфологические особенности, *D. schmidtii* и *D. tellermanica*, несомненно, являются самостоятельными видами.

Общее распространение. *D. tellermanica* найдена в юго-восточной части Окско-Донской равнины в пределах Воронежской области, на юго-западных склонах Среднерусской возвышенности в пределах Белгородской области, в восточной части Северного Кавказа (Российская Федерация), на Армянском нагорье и в Восточном Закавказье (Грузия). Исходя из литературных данных, можно предположить, что данный вид имеет прерывистый ареал.

Распространение на территории Украины. Прерывистость ареала *D. tellermanica* подтверждают и наши находки на территории Украины. Она найдена на севере степной зоны на границе с Россией в районе пос. Новобелое Луганской области (юго-западные склоны Среднерусской возвышенности). На Крымском полуострове она найдена в предгорьях Крымских гор (в районе пос. Белокаменное) и в Крымских горах (на Ялтинской яйле и в районе староялтинской дороги: на северных склонах основной гряды Крымских гор на высоте около 1000 м н. у. м. и на южных склонах на высотах около 700, 1000 и 1100 м н. у. м.).

Местообитания. В районе пос. Новобелое *D. tellermanica* найдена в лесополосе в дерновом слое почвы. Здесь она доминирует со средней плотностью 64 ± 8 экз./м². Совместно с ней встречаются *Aporrectodea rosea* (Savigny, 1826) (31 ± 4 экз./м²) и *A. caliginosa* (Savigny, 1826) (32 ± 5 экз./м²). В районе пос. Белокаменное *D. tellermanica* найдена в буковом и буково-кизилевом участках леса в хорошо дренированной бурой горно-лесной почве под толстым слоем листового опада. Средняя плотность ее здесь составляет 25 ± 5 экз./м². Совместно с ней здесь встречаются *A. trapezoides* (Dudes, 1828) (304 ± 43 экз./м²), *A. rosea* (103 ± 32 экз./м²), *D. schmidtii schmidtii* Michaelsen, 1907 (78 ± 16 экз./м²), *D. schmidtii montana* (Michaelsen, 1910) (17 ± 7 экз./м²) и только в чистых посадках букового леса совместно с *D. tellermanica* встречается *A. handlirschi* (Rosa, 1897) со средней плотностью 59 ± 18 экз./м². На северных склонах основной гряды Крымских гор на высоте около 1000 м н. у. м. в толстом слое листового опада в промежутках между скалами *D. tellermanica* встречается со средней плотностью (59 ± 12 экз./м²). Совместно с ней в листовом опаде найдена *D. veneta* (Rosa, 1886) (124 ± 34 экз./м²), а под листьями в верхнем слое почвы – *A. handlirschi* (48 ± 13 экз./м²). На Ялтинской яйле *D. tellermanica* встречается под камнями в плотной дерново-щепнистой почве со средней плотностью 32 ± 11 экз./м². На южных склонах основной гряды Крымских гор на высотах около 700 и 1000 м н. у. м. *D. tellermanica* встречается в смешанном (дуб, бук, сосна) лесу, а на высоте около 1100 м н. у. м. – в чисто буковом участке леса. Средняя плотность *D. tellermanica* в перечисленных типах леса – 21 ± 9 экз./м². Совместно с ней в этом типе биотопов встречаются *D. schmidtii schmidtii* (32 ± 8 экз./м²), *D. veneta* (38 ± 10 экз./м²), *Eisenia fetida* (Savigny, 1826) (62 ± 21 экз./м²) и *D. octaedra* (Savigny, 1826) (14 ± 5 экз./м²).

Диагноз *Dendrobaena tellermanica* Perel, 1966. Длина половозрелых особей 93–118 мм, максимальная ширина в предпоясковой части 5,5–6,0 мм, ширина в области пояска 6,0–6,5 мм. Число сегментов 127–161. Пигментация буровато-пурпуровая неинтенсивная, хвостовой отдел не пигментирован. Форма тела цилиндрическая. Головная лопасть эпилобическая (1/2), открытая. Спинные поры начинаются с межсегментной бороздки 5/6. Щетинки не сближены попарно. За пояском $ab : bc : cd = 5 : 7,5 : 5$. Мужские половые отверстия расположены на 15 сегменте. Они окружены железистыми полями, которые доходят до середины соседних сегментов. Поясок занимает сегменты с 25 по 32. Сплошные пубертатные валики в отличие от данных Т. С. Перель (1979) расположены на 1/3 29–32, либо на 30–32 сегментах, иногда на 30–1/2 32 сегментах.

У екземплярів, знайдених на севері степної зони, семенних бульбашок три пари (розташовані в 9, 11 і 12 сегментах). У екземплярів знайдених на території Кримського півострова, в отличие от літературних даних, семенних бульбашок дві пари (в 11 і 12 сегментах).

Дві пари семяприемників розташовані в 10 і 11 сегментах. Їх протоки відкриваються в міжсегментні бороздки 9/10 і 10/11 небагато нижче лінії щетинок *d*. Відстань від отворів семяприемників до лінії щетинок *d* складає 0,15–0,20 мм, а до лінії щетинок *c* – 1,70–1,76 мм. Зоб займає 15–16 сегменти, а шлунок 17–18 сегменти. Тифлозолі двохлопастний, з довгою товстою ніжкою, значно вдаючий в просвіт кишечника. Відношення площі поперечного сечення тифлозоля і світла кишечника 1:1.

Віткові залози розташовані в 11 і 12 сегментах. В 11 сегменті вони утворюють небагато вузький, а в 12 сегменті – великий широкий дивертикул. М'язові волокна продольної мускулатури перистого типу.

Таким чином, дощовий черв'як *D. tellermanica* на території України знайдений в степній природно-кліматическій зоні і в Кримських горах, в дослідженнях підтверджено прерывистість ареалу цього виду. Детально вивчена морфологія *D. tellermanica*, що мешкає на території України.