

К ИЗУЧЕНИЮ АНДРОЛЕЛЯПСА КАРАВАЕВА —
ANDROLAELAPS KARAWAIEWI BERLESE, 1903
(PARASITIFORMES, GAMASOIDEA)

Г. И. Щербак

(Институт зоологии АН УССР)

Самка *Androlaelaps karawaiiewi* описана Берлезе в 1903 г. (Berlese, 1904) по материалам, переданным ему известным русским мирмекологом В. А. Караваевым, собравшим этих клещей в гнездах муравьев в с. Мурзинцах ныне Черкасской обл. УССР.

В нашем распоряжении имеются самки, самцы и дейтонимфы этого вида, обнаруженные в молодом сосновом лесу возле с. Лютежа Киево-Святошинского р-на Киевской обл. в подстилке (2 ♀, 2 ♂, 3 N II), верхнем слое почвы (4 ♀, 3 ♂), под камнем (3 ♀), в старом гнилом пне (1 ♀), а также в гнездах полевки обыкновенной — *Microtus arvalis* Pall. (5 ♀, 5 ♂, 1 N II) на одном из пойменных островков в районе с. Кулябовки Новомосковского р-на Днепропетровской обл.*

Обнаруженные самки ничем не отличаются от описанных Берлезе. Размеры наших экземпляров: длина — 0,44—0,53 мм, ширина в самом широком месте на уровне плеч — 0,23—0,31 мм. По Берлезе, соответственно — 0,49 и 0,27 мм.

Самец. Форма тела удлинненно-овальная, плечи, как и у самки, хорошо развиты. Размеры меньше, чем у самки: длина — 0,38—0,42 мм, ширина — 0,20—0,22 мм.

Спинальный щит (рис. 1, 1) не покрывает всю спину, от уровня M_2 он сужается к заднему краю, оставляя непокрытыми низ и частично бока тела. На щите 39—40 пар тонких игольчатых щетинок, у некоторых самцов — четыре пары вставочных щетинок; F_1 , F_2 и ET_1 значительно короче других щетинок. Рисунки скульптуровки спинного щита неясны.

На брюшной стороне сплошной щит, объединяющий все щитки, за исключением свободных перитремальных, югулярных и удлинненно-овальных метаподальных (рис. 1, 2). Щит резко расширяется позади четвертых кокс, а затем в анальной части снова сужается. На нем имеются 11 парных и одна непарная щетинки. Анальные и постанальная щетинки в 1,8—2 раза короче остальных. Перитремальные щитки заметны лишь на уровне стигм и ниже позади четвертых кокс. Стволик тритостернума небольшой, ляминии длинные, перистые. У заднего края тела, не покрытого щитом, имеются три пары тонких игольчатых щетинок, близких по размерам к щетинкам, лежащим на щите.

У самца, как и у самки, II пара ног более короткая и толстая, чем I, III и IV. На бедре II ног имеется большой шиповидный вырост, у основания которого расположена утолщенная щетинка; на коленном членике одна и на лапке две шиповидные щетинки (рис. 1, 3). На всех остальных ногах все щетинки тонкие, длинные, некоторые — чуть утолщенные и укороченные. Хелицеры средних размеров, неподвижный палец с раздвоенной на два зубчика вершиной и небольшим *pilus dentalis* на возвышении. Подвижный палец однозубчатый. Зубец небольшой, слабо заметный. Сперматодактиль возвышается над пальцами хелицер. У основания подвижного пальца имеется пучок щетинок (рис. 1, 4). У самцов, как и у самок, длинные корникулы.

Дейтонимфа. Тело, как у взрослых форм, удлинненно-овальное с хорошо выраженными плечами. Судя по размерам, в нашем распоряжении имеются две женские (0,45—0,49 × 0,24 мм) и две мужские (0,37—0,39 × 0,21—0,23 мм) дейтонимфы.

Форма спинного щита, размеры и топография щетинок как женской, так и мужской дейтонимфы соответствуют таковым самца, имеющего 39 пар спинных щетинок (рис. 2, 1). У одной самцовой дейтонимфы между D_2 имелась одна непарная щетинка.

Предгрудные щитки не развиты, передний край стернального щита не выражен. Стернальный щит срастается с межкоккальными щитами; нижний его конец широко закруглен. Анальный щит треугольный с закругленными углами; на нем имеются три длинные волосовидные щетинки одинаковой длины. На мягкой коже, не покрытой щитками, — 8—10 пар волосовидных щетинок. Перитремальные щитки развиты слабо (рис. 2, 2). Ноги смотри на рис. 2, 3.

* Клещи, собранные в Днепропетровской обл., любезно переданы нам В. В. Антоненко.

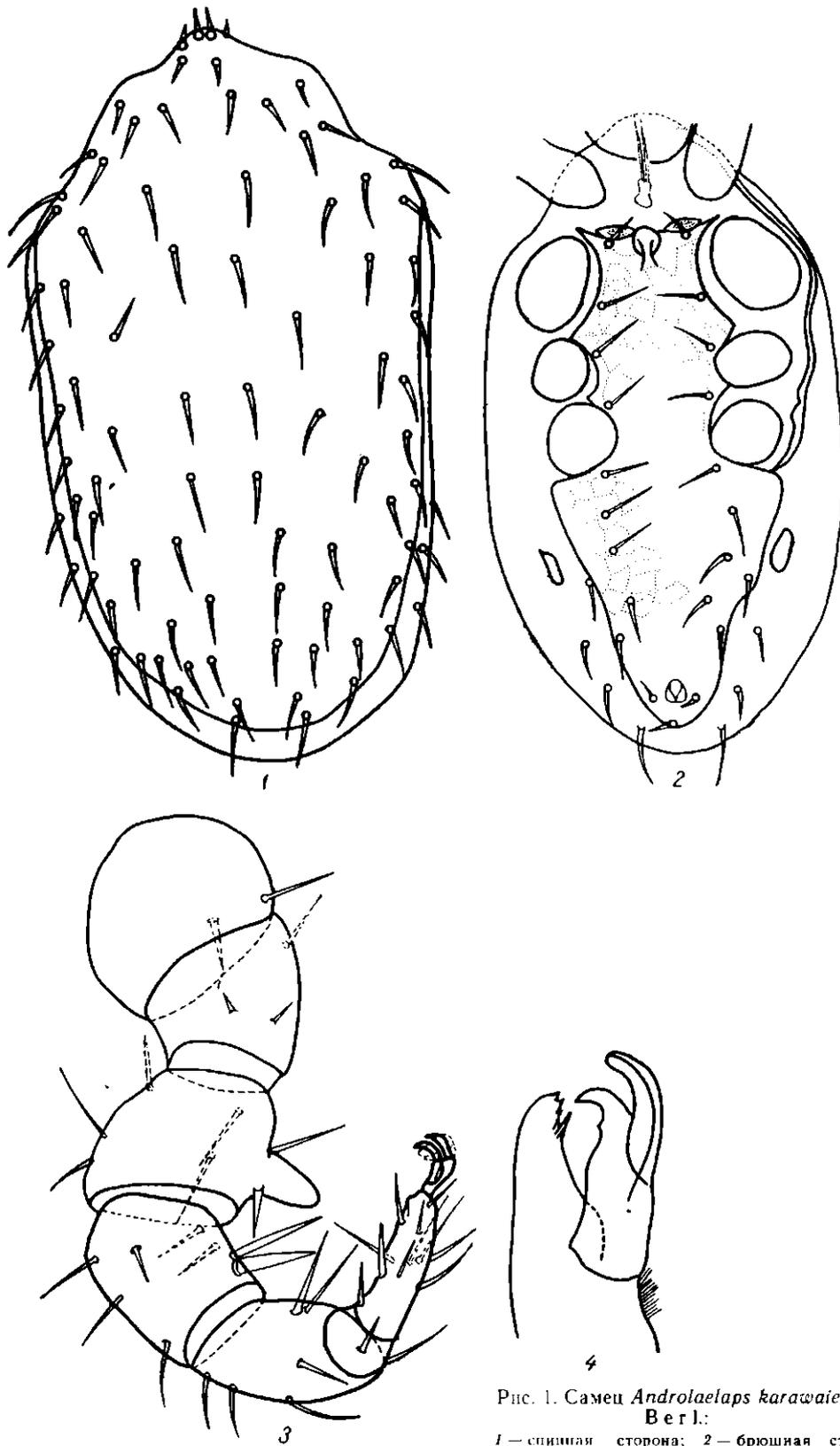


Рис. 1. Самец *Androlaelaps karawaiewi* Berl.
 1 — спиная сторона; 2 — брюшная сторона; 3 — I нога; 4 — хелицера.

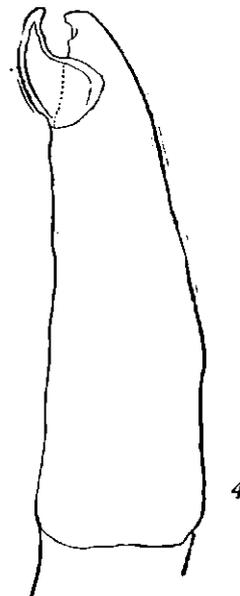
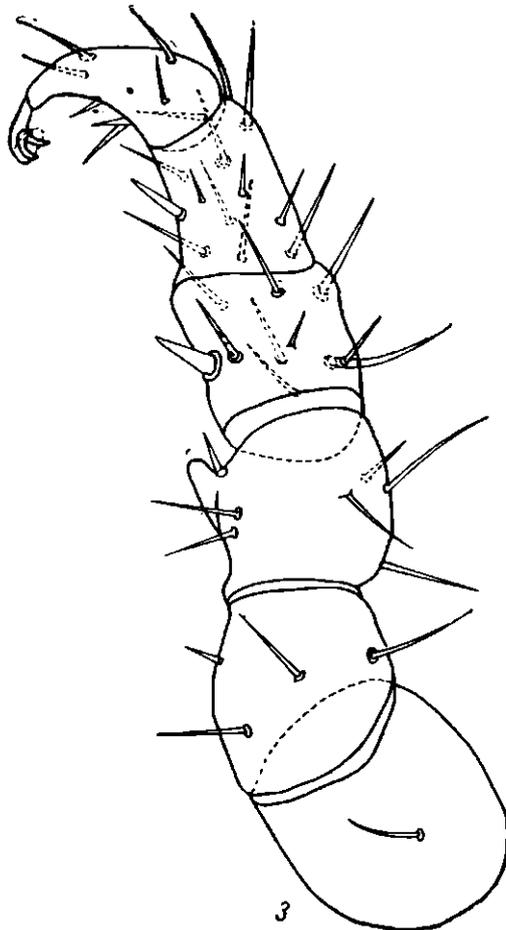
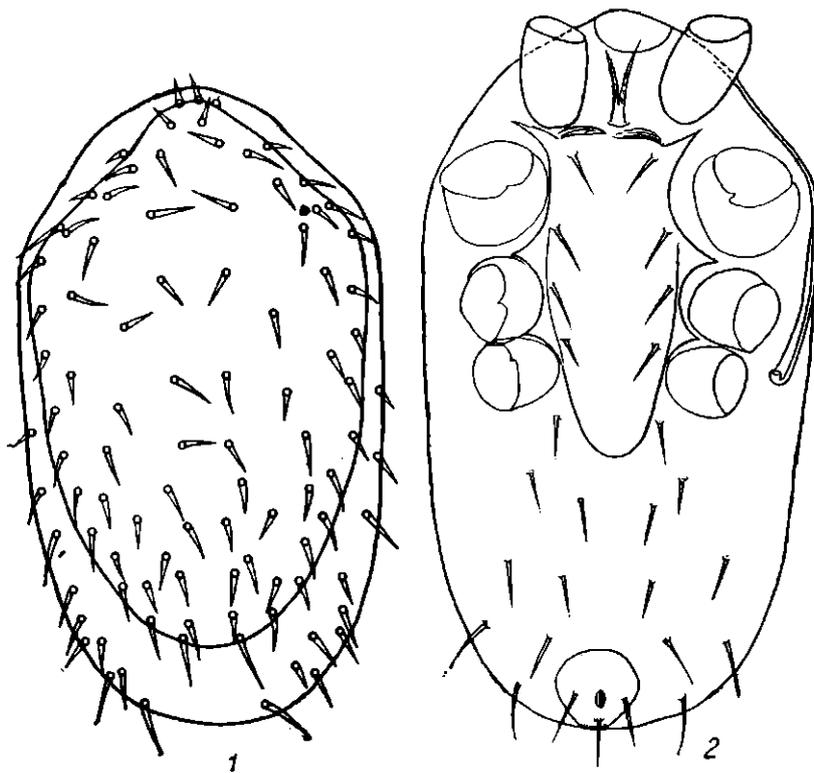


Рис. 2. Дейтонимфа *Androlaelaps karawiewi* Verl.
 1 — спинная сторона; 2 — брюшная сторона; 3 — II нога; 4 — хелицера.

Холищеры заметно короче, чем у самки и самца; пальцы хелицер дейтонимфы сильно расширены у основания (рис. 2, 4). Корникулы длинные.

Клещи *Androlaelaps karawaiewi* обнаружены на Украине в Киевской, Черкасской, Днепропетровской и Херсонской областях (наши данные) и, кроме того, в Краснодарском крае и Западном Казахстане (Брегетова, 1956) и в Окском заповеднике (Бутенко, 1960).

ЛИТЕРАТУРА

- Брегетова Н. Г. 1956. Гамазовые клещи (Gamasoidea). М.— Л.
 Бутенко О. М. 1960. Фауна и экология гамазонидных клещей, связанных с птицами. Автореф. канд. дисс. М.
 Berlese A. 1904. *Acaria mirmecofili*. Redia, v. 1. Firenze.

Поступила 7.1 1969 г.

ON STUDY OF THE SPECIES *ANDROLAELAPS KARAWAIEWI* BERLESE, 1903 (PARASITIFORMES, GAMASOIDEA)

G. I. Shcherbak

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

A description of a male as well as that of male and female deutonymphs of *A. karawaiewi* is presented in the article. There was no such a description in the scientific literature till now.

УДК 595.121 : 599.323.4(477)

ОБНАРУЖЕНИЕ АРМАТЕТРАТИРИДИЕВ (ТАЕНИИДАЕ, СЕСТОИДЕА) У ОНДАТРЫ НА УКРАИНЕ

Л. Д. Шарпило, В. В. Корнюшин

(Институт зоологии АН УССР)

Арматетраридиий (*Armatetrathyridium polyacantha*) — личиночная стадия тенниидной цестоды *Tetratirotaenia polyacantha* (Leuckart, 1856), паразитирующей у млекопитающих сем. Canidae. Достаточно полный список ее окончательных хозяев, мест обнаружения и авторов, сообщавших о находках, приведен в монографии К. И. Абуладзе (1964).

На территории Украины половозрелые черви этого вида были обнаружены у лисец в Крыму (Каденации, 1957), а также в Житомирской, Киевской, Полтавской и Черниговской областях (Корнеев, 1956; Корнеев, Коваль, 1958).

Промежуточными хозяевами *T. polyacantha* являются грызуны, в основном представители сем. Cricetidae. Однако в упомянутой монографии Абуладзе среди прочих промежуточных хозяев указана и ондатра, у которой, правда, известны лишь единичные находки личинок *T. polyacantha*. Впервые она как промежуточный хозяин этого паразита зарегистрирована в Казахстане Е. В. Гвоздевым (1960), обнаружившим у одной особи 13 экз. арматетраридиев. Позднее личинки *T. polyacantha* у ондатры были найдены в ГДР (Müller, 1966) и в Венгрии (Seu, 1967).

На Украине промежуточные хозяева *T. polyacantha* не известны, хотя на близлежащих территориях таковыми являются лесная мышь желтогорлая (*Apodemus flavicollis* Melch.) — в Чехословакии (Erhardova, 1958) и рыжая полевка европейская (*Clethrionomys glareolus* Schreb.) — в Чехословакии (Erhardova, 1958), Болгарии (Димитрова, Генов, Карапчански, 1962), Белоруссии (Меркушева, 1957, 1958, 1963, 1964) и Молдавии (Андрейко, 1963).

Личинок цестод для определения нам передал Б. И. Разумовский (1968, 1969), который обнаружил их в брюшной полости трех из 14 ондатр, исследованных в Броварском р-не Киевской обл. Таких же личинок он нашел у одной из 84 ондатр, отловленных в Винницкой обл. Интенсивность инвазии — 8—12 личинок у одной особи хозяина.

Изучение материала позволило нам отнести найденных личинок к виду *T. polyacantha*. В связи с тем, что это — первый случай обнаружения арматетраридиев на