

Е. Г. Шлугер

НОВЫЕ КРАСНОТЕЛКИ (ACARI, TROMBIDIDAE) ФАУНЫ СССР

***Trombicula subakamushi* Schluger, sp. n. (рис. 1—6)**

Щиток прямоугольной формы, с чуть выемчатыми передним и задним краями; боковые края прямые, заметно расходящиеся кзади. Заднебоковые щетинки располагаются в углах щитка, переднебоковые — на боковых сторонах. Срединная и заднебоковые щетинки длиннее переднебоковых.

Трихоботрии волосовидные в дистальной половине с гибкими довольно редко расставленными бородками; помещаются впереди заднебоковых щетинок, близко к заднему краю щитка. Cristae впереди ботридий.

Щетинки спинной поверхности тела короткие, редко- и короткоперистые, притупленные на конце. Формула спинных щетинок: 10—8—7—6—4 (редко 11—8—7—6—4); общее число спинных 35—36, брюшных 32—38. Гипостомальные щетинки редкперистые. Щетинки на II, III и IV члениках пальп гладкие. Telofemur III с дополнительной гладкой щетинкой.

Размеры в микронах: длина 600, ширина 452, размеры щетинок: переднебоковых 24—26, заднебоковых 30—38, срединная 28—38, трихоботрии 51—60, спинных 34—36, брюшные 21—26.

Вид, близкий к *Tr. akamushi* Brumpt, но хорошо отличается от последнего рядом признаков: гладкой дорзальной щетинкой на IV членике пальп, наличием дополнительной гладкой щетинки на telofemur III, более редко расставленными бородками на трихоботридиях и другими признаками меньшего значения. Все это дает возможность выделить имеющуюся у нас форму в самостоятельный вид.

Гор. Ворошилов, с летучих мышей *Vespertilio superans* Thos., 11—15 VII 1940.

***Trombicula orientalis* Schluger, sp. n. (рис. 7—10)**

Щиток прямоугольной формы, с прямым задним краем и явно закругленными углами. Передний край выемчатый, боковые — параллельные. Заднебоковые щетинки занимают среднее положение на боковых сторонах щитка, по длине значительно превосходят переднебоковые щетинки.

Трихоботрии короткие, волосовидные, близ основания с мелкими ресничками, заметными только при сильных увеличениях; в дистальной части — с довольно длинными, густо расположенными бородками. Отношение гладкой части трихоботрий к перистой как 1:2.5. Помещаются трихоботрии позади заднебоковых щетинок. Cristae отсутствуют.

Количество спинных щетинок можно выразить формулой 10—6—6—4—2 (реже 10—6—6—6—4). Число спинных щетинок 28—32, брюшных — 34—45. Щетинки на II и III члениках пальп гладкие, на IV членике пальп дорзальная перистая и две вентральных — перистая и гладкая. Гипостомальные щетинки густоперистые. Коксальная щетинка III занимает приблизительно краевое положение.

Размеры в микронах: длина 256—308, ширина 192—200. Размеры щетинок: переднебоковых 36—39, заднебоковых 56—60, срединной 46—50, трихоботрии 60—65, спинных 59—65, брюшных 33—38.

Похож на *Tr. intermedia*, от которого отличается следующими основными признаками: краевым положением коксальных щетинок III, иным расположением трихоботрий на щитке и рядом других признаков.

Ю. Приморье, окр. Барабаша, с красно-серой полевки (*Clethrionomys rufocanus* Sundevall) и лесной мыши (*Apodemus spesiosus* Temminck), 29 VI—4 VII 1940.

***Trombicula radfordi* Schluger, sp. n. (рис. 11—15)**

Щиток трапециевидной формы, с дугообразным задним краем. Передний и боковые края прямые или слегка выемчатые. Срединная щетинка достигает или слегка не доходит до заднего края щитка. Заднебоковые щетинки длиннее переднебоковых и срединной щетинок.

Трихоботрии гладкие, волосовидные, располагаются немного позади заднебоковых щетинок.

Спинные щетинки тела довольно длинные, короткоперистые. Плечевые щетинки непарные. Формула спинных щетинок: 14—9—9—6—4 (16—10—9—6—4). Общее количество спинных щетинок около 36—45, вентральных 40—42. Гипостомальные щетинки гладкие. Щетинки на II и III члениках пальп перистые; IV членик пальп с дорзальной перистой и двумя вентральными — перистой и гладкой щетинками. Metatarsus III с одной, tarsus III с двумя гладкими, волосовидными щетинками.

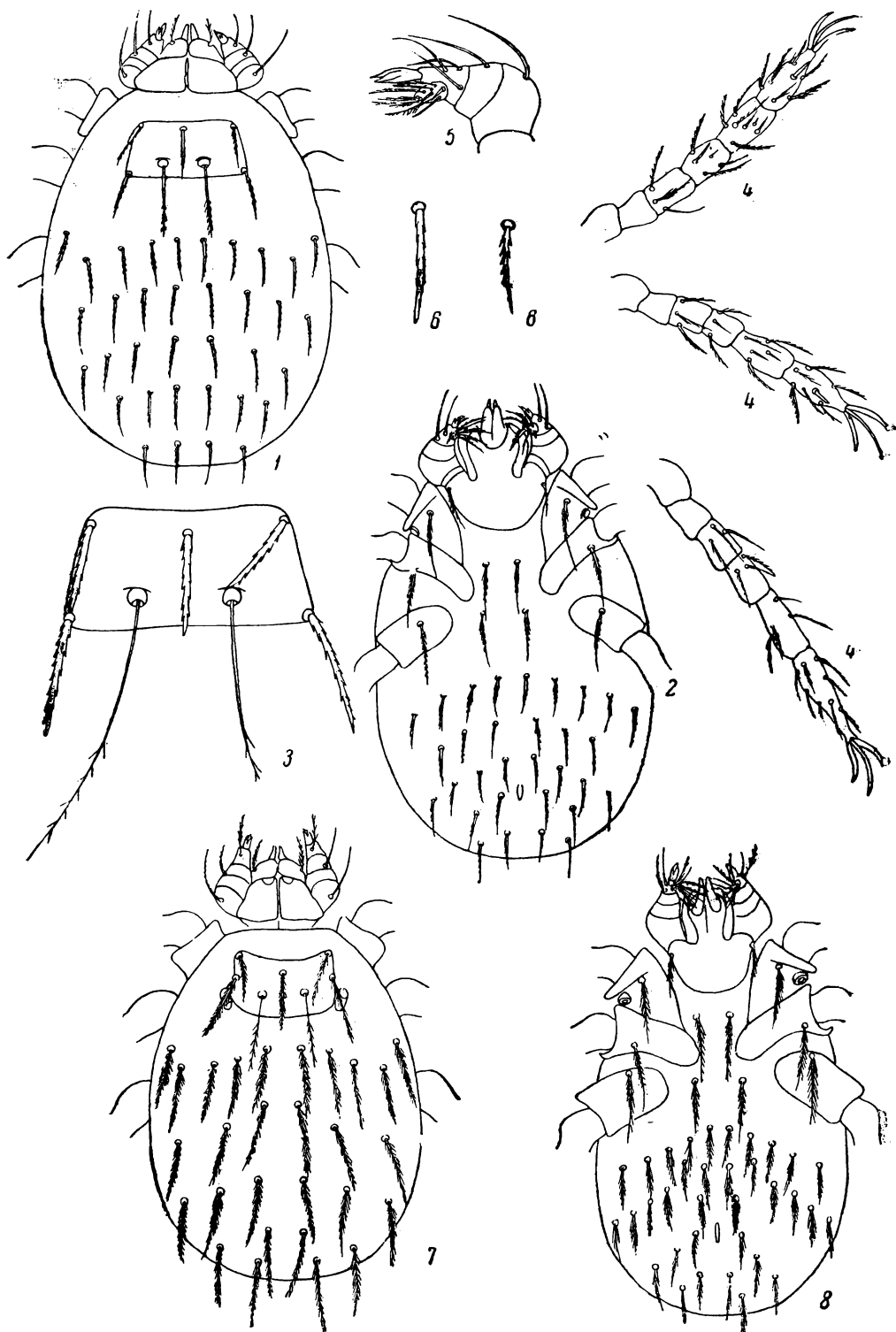
Размеры в микронах: длина 500, ширина 338. Размеры щетинок: переднебоковых 56—64, заднебоковых 78—86, срединной 56—61, трихоботрий 83—93, спинных 61—75, брюшных 41—46.

Форма, близкая к *Tr. pomeranzevi*, sp. nov., но отличается следующими признаками: 1) отсутствием гладкой щетинки на telofemur III, 2) более длинными спинными щетинками тела и 3) гладкими трихоботриями.

Вид описывается по материалам Н. Г. Олсуфьева, собранным в Зап. Сибири, с водяной крысы (*Arvicola amphibius* L.), 15 VII 1940.

***Trombicula pavlovskiyi* Schluger, sp. n. (рис. 16—20)**

Щиток прямоугольной формы с явственно закругленными углами. Передний край вогнутый, боковые — почти параллельные, слегка расходящиеся кзади. Заднебоковые щетинки располагаются на боковых сторонах щитка, близко к заднему краю. Срединная и заднебоковые щетинки приблизительно равной длины, переднебоковые — короче; обычно густоперистые, приостренные на дистальном конце.



Trombicula subakamushi Schluger, sp. n., личинка. Рис.: 1 — личинка со спинной стороны; 2 — личинка с брюшной стороны; 3 — щиток; 4 — ноги со спинной стороны; 5 — палепа сбоку; 6 — спинная и брюшная щетинки тела. *Trombicula orientalis* Schluger, sp. n., личинка. 7 — личинка со спинной стороны; 8 — личинка с брюшной стороны.

Трихоботрии волосовидные, помещаются на высоте заднебоковых щетинок; отношение гладкой проксимальной части к перистой дистальной как 1:1 или 1:1.5. Cristae отсутствуют.

Спинные щетинки густоперистые. Формула спинных щетинок 12—8—8—6—4 (редко 13—8—8—6—4 и очень редко 15—10—8—7—4, 16—9—9—6—4); общее количество спинных 38—44, вентральных 26—35.

Щетинки на II и III члениках пальп гладкие, на IV две гладких вентральных и перистая — дорзальная. Гипостомальные щетинки густоперистые. Коксальная щетинка III занимает почти центральное положение.

Размеры в микронах: длина 248—528, ширина 152—330. Размер щетинок: переднебоковых 39—43, заднебоковых 55—64, срединной 52—60, трихоботрий 63—80, спинных 54—66, брюшных 35—41.

Сходен с *Tr. palpalis* Nagayo, от которого отличается гладкими вентральными щетинками на IV членике пальп, более редко опушенными трихоботриями, почти центральным положением коксальных щетинок III.

Ю. Приморье, окр. Краскино, с полевой мыши (*Apodemus agrarius* Pall.), полевки Михно (*Microtus michnoi* Kastschenko) и крысы (*Rattus norvegicus caraco* Pall.) с 15 VII по 29 IX 1940 (Е. Г. Шлыгер).

***Trombicula pomeranzevi* Schluger, sp. n. (рис. 21—25)**

Форма щитка трапецевидная, с дугообразным задним краем; передний край скорее прямой, чуть выступающий в средней части; боковые — почти прямые, расходящиеся кзади. Передне- и заднебоковые щетинки располагаются в углах щитка. Срединная щетинка достигает или почти достигает до заднего края щитка. Переднебоковые и срединная щетинки приблизительно одинаковой длины, заднебоковые немного длиннее, обычно редко- и короткоперистые, притупленные на конце.

Трихоботрии очень длинные, волосовидные, почти гладкие, с редко расставленными короткими бороздками, заметными только при больших увеличениях; помещаются на одной высоте с заднебоковыми щетинками. Cristae позади ботридий.

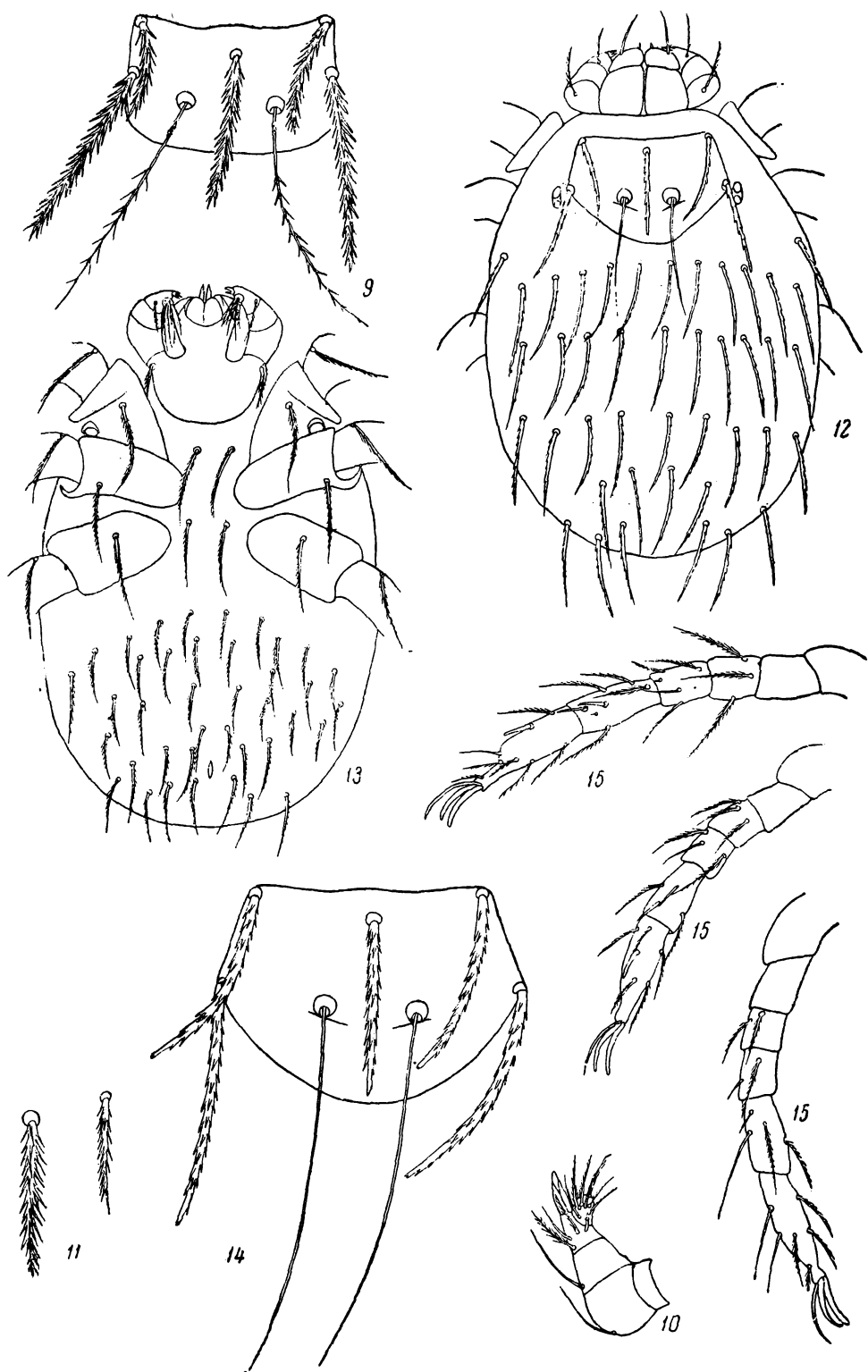
Щетинки спинной поверхности тела размещаются пятью поперечными рядами, чаще соответственно формуле: 14—9—10—6—4 (сравнительно редко 15—9—9—6—4; 16—9—11—6—4; 18—10—10—8—4; 19—9—8—6—4). Общее число спинных щетинок около 43—50; вентральных 33—39. Гипостомальные щетинки гладкие. Щетинки на II и III члениках пальп перистые, на IV членике — дорзальная перистая и две вентральных — перистая и гладкая. Telofemur III с гладкой волосовидной щетинкой, значительно превосходящей длину самого членика; metatarsus III — с одной и tarsus III — с двумя гладкими волосовидными щетинками.

Размеры в микронах: длина 309—472, ширина 211—328. Размеры щетинок: переднебоковых 49—56, заднебоковых 64—68, срединной 51—60, трихоботрий 98—106, спинных 54—60, брюшных — 33—35.

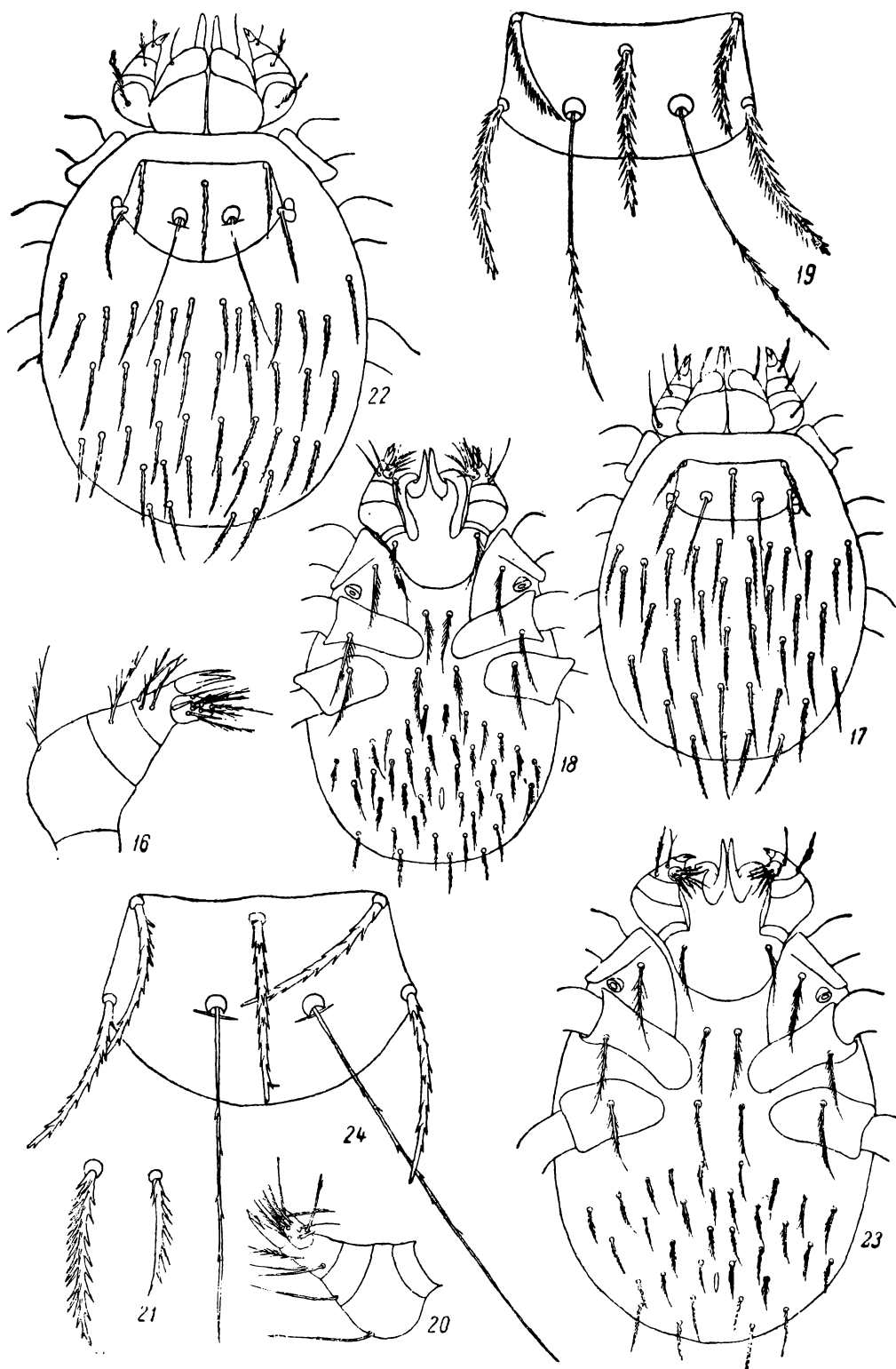
Ю. Приморье, окр. Барабаша, на красно-серой полевке (*Clethrionomys rufocanus* Sundevall) и лесной мыши (*Apodemus speciosus* Temminck), 19 VI, 5 VIII, 24 VII 1940 (Е. Г. Шлыгер).

***Trombicula zachvatkini* Schluger, sp. n. (рис. 26—30)**

Довольно крупный вид. Щиток прямоугольной формы, с глубоко выемчатым передним и боковыми краями; задний край слабо дугообразный. Переднебоковые и срединная щетинки почти одинаковой длины,



Trombicula orientalis Schluger, sp. nov., личинка. Рис.: 9 — щиток; 10 — пальпа сбоку; 11 — спинная и брюшная щетинки тела. *Trombicula radfordi* Schluger, sp. n., личинка. Рис.: 12 — личинка со спинной стороны; 13 — личинка с брюшной стороны; 14 — щиток; 15 — ноги со спинной стороны.



Trombicula radfordi Schluger, sp. n., личинка. Рис.: 16—палепа сбоку. *Trombicula pavlovskyi* Schluger, sp. n., личинка. Рис.: 17—личинка со спинной стороны; 18—личинка с брюшной стороны; 19—щиток; 20—палепа сбоку; 21—спинная и брюшная щетинки тела. *Trombicula pomeranzevi* Schluger, sp. n., личинка. Рис.: 22—личинка со спинной стороны; 23—личинка с брюшной стороны; 24—щиток.



Trombicula pomaranzevi Schluger, sp. n., личинка. Рис.: 25 — ноги со спинной стороны, 26 — пальпа сбоку. *Trombicula zachvatkini* Schluger, sp. n., личинка. Рис.: 27 — личинка со спинной стороны; 28 — личинка с брюшной стороны; 29 — щиток; 30 — пальпа сбоку; 31 — спинная и брюшная щетинки тела.

заднебоковые — заметно их превосходят. Срединная щетинка выступает за задний край щитка. Трихоботрии длинные, волосовидные, с редко расставленными бороздками; помещаются позади заднебоковых щетинок. Cristae не явственны.

Щетинки спинной поверхности тела довольно длинные, густоперистые. Плечевые щетинки парные. Количество спинных щетинок 68—78, брюшных 45—50. Щетинки на II, III и IV члениках пальп густоперистые. Гипостомальные щетинки густоперистые. Щетинки на коксах III занимают краевое положение. Лапка III с волосовидной гладкой щетинкой.

Размеры в микронах: длина 312—688, ширина 208—376. Размеры щетинок: спинных 65—72, брюшных 39—44, переднебоковых 53—58, заднебоковых 70—78, срединной 49—55, трихоботрий 80—93.

Белоруссия, Арлен, с рыжей полевки 25 V 1944 (И. М. Олигер).

Сектор паразитологии и медицинской зоологии
Института эпидемиологии и бактериологии
Академии медицинских наук СССР,
Москва.