

НОВЫЕ КРАСНОТЕЛКИ ЮГА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР

Е. Г. Шлугер

(Институт эпидемиологии и микробиологии АМН СССР)

В настоящей статье приводятся описания шести новых видов, относящихся к сем. Trombiculidae и Leeuwenhoeekiidae. Два из них принадлежат к роду *Neotrombicula* Hirst., остальные — к родам *Brunehaldia* Vercautmen-Grandjean, *Schoutedenichia* V.-Gr., *Leptotrombidium* (*Ericotrombidium*) Nagayo et al. и *Odontacarus* Ewing.

Типовой материал хранится в Институте эпидемиологии и микробиологии им. Н. Ф. Гамалеи АМН СССР (Москва).

Brunehaldia taurica Schluger, sp. n. (рис. 1)

Тело овальное или широкоовальное с плечевыми выступами. Длина тела 236,8—355,2 м, ширина — 177,6—288,6 м. Щит трапециевидный; его длина 37,5—42,5 м, ширина 83,8—90,0 м; задний край его закруглен (обычно с неглубокой выемкой в средней части), передний — извилистый, боковые края вогнутые или прямые; пунктировка не заметна. АМ короткая, в 1,5—2 раза короче PL. Трихоботрии — позади PL, грушевидные. Глаз нет. Плечевых щетинок 6 или 8, спинных — 60—70, брюшных — 60—66. Формула спинных щетинок 10—12 (13)—6—12 (13)—10—2—6—4 (6). Спинные щетинки длинные и средней длины с длинными толстыми бородами. Ноги короткие, их длина: I пары — 185,0—207,2 м, II — 162,8—177,6 м, III — 199,8—214,6 м. Длина лапки III превосходит максимальную ее ширину в 3,5—3,7 раз. На колене I — 2 соленидия (примерно в средней части почти на одном уровне). На коксах III по 3 щетинки. Гипостомальные щетинки перистые. Щетинки на бедрах пальп с густыми бородами, на колене — с редкими; дорсальные щетинки на голени пальп с редкими бородами (у некоторых особей кажутся голыми).

Результаты измерений длины щетинок (в м) таковы:

	AL	PL	AM	DS	VS
min—max	42,5—50,0	57,5—67,5	31,3—36,6	35,0—57,5	30,0—40,0

Распространение и хозяева. Найден в Крымской области (Кировский р-н, с. Софиевка). Личинки паразитируют на общественно-полевой (Microtus socialis), хомячке сером (Cricetulus migratorius), суслике малом (Citellus pygmaeus) и белке обыкновенной (Sciurus vulgaris).

Систематические замечания. Первоначально был отнесен к виду *B. schmuteri* Schluger, 1966. Очень сходен с последним, от которого отличается меньшим числом спинных щетинок и большей их длиной.

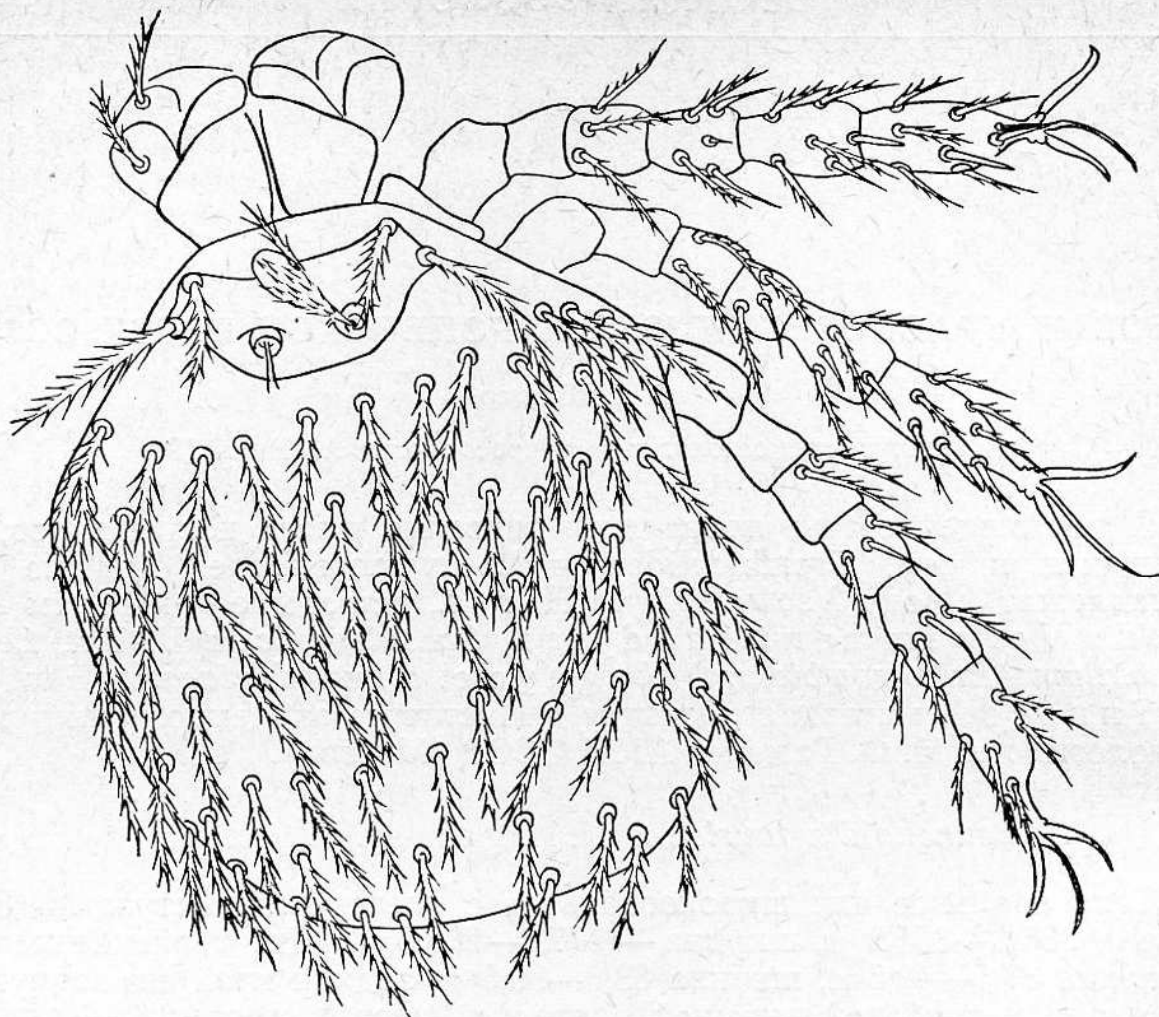


Рис. 1. *Brunehaldia taurica* sp. n.— личинка, вид сверху.

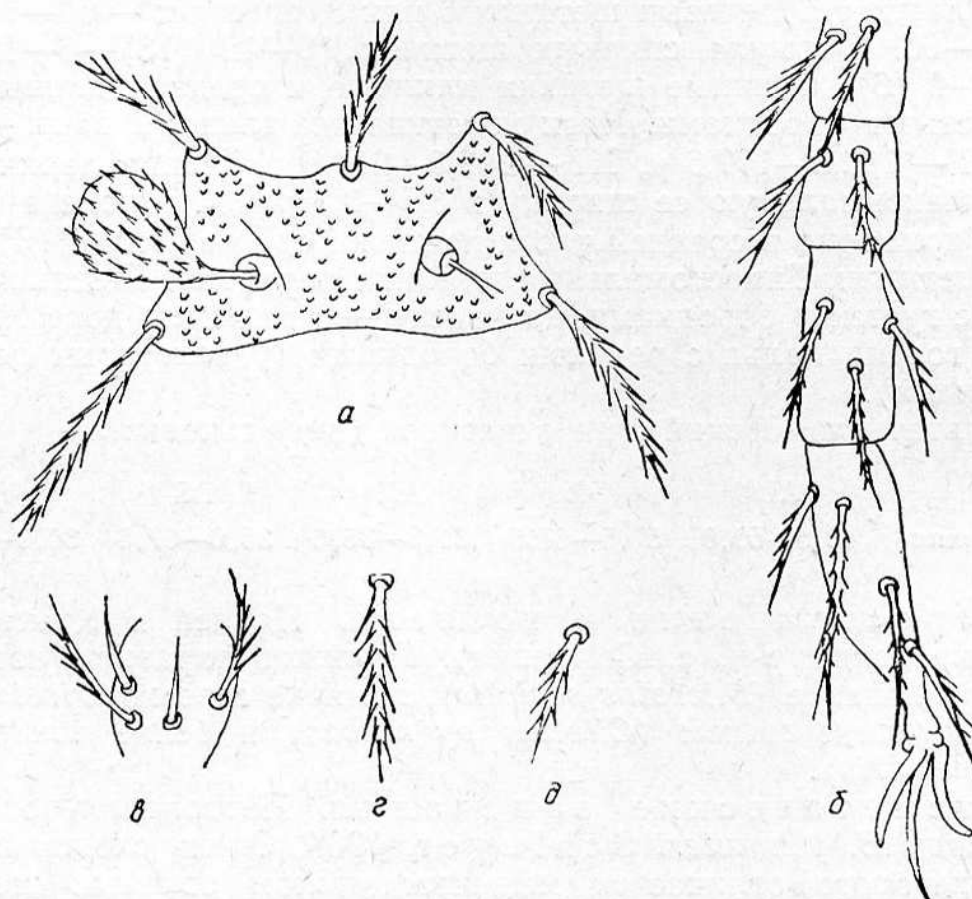


Рис. 2. *Schoutedenichia pallidula* sp. n.:
а — щит; б — telofemur, колено, голень и лапка III, вид сбоку; в —
колено I; г — спинная и д — брюшная щетинки.

Schoutedenichia pallidula Schluger, sp. n. (рис. 2)

У сытых личинок тело продолговатоовальное или яйцевидное, у голодных — овальное. Длина тела голодных личинок 148,0—192,4 м, ширина — 118—148,0 м, длина сытых — 325,6—400,0 м, ширина — 177,6—251,6 м. Щит трапециевидный; его длина 26,3—31,3 м, ширина — 72,5—77,5 м, передний край вогнутый либо прямой с треугольным выступом посредине, задний — двулопастный, боковые края вогнутые или изредка прямые; пунктировка редкая равномерная. AL короче AM и PL. Трихоботрии — впереди PL, грушевидные, с короткими толстыми бородавками. Глаз 2 пары (у сытых личинок заметна передняя пара глаз). Плечевых щетинок 2, спинных — 48—54, брюшных — 50—64. Формула спинных щетинок 8—8—2—6(7)—2—8—4(6). Спинные щетинки короткие с относительно длинными тонкими бородавками. Длина ног: I пары — 155,4—170,2 м, II — 133,2—148,0 м и III — 162,8—177,6 м. На колене I — 2 соленидия. На коленях и голених III соленидиев нет. На коксе III щетинка располагается на значительном расстоянии от середины переднего края. Щетинка на бедре пальп с густыми бородавками, на колене — с редкими; наружная латеральная щетинка на голени пальп перистая, дорсальные — гладкие. На лапке пальп 4 перистых щетинки и соленидий у основания. Гипостомальные щетинки длинные, с длинными бородавками.

Результаты измерений длины щетинок (в м) таковы:

	AL	PL	AM	DS	VS
<i>min—max</i>	25,0—28,8	33,8—43,8	27,5—35,0	20,0—37,5	20,0—27,5
<i>M±m</i>	—	38,57±0,3	—	27,54±0,2	—

Распространение и хозяева. Найден в Крыму (Феодосийский район, пос. Планерское) на землеройке.

Систематические замечания. Напоминает *Schoutedenichia anatolica* Керка, 1962, от которого отличается отсутствием соленидия на колене III, большим числом спинных щетинок и другими признаками.

Neotrombicula alva Schluger, sp. n. (рис. 3)

У голодных и слабонасытившихся личинок тело овальное или широкоовальное с явственными плечевыми выступами. Длина тела 199,8—236,8 м, ширина — 162,8—177,6 м. Щит трапециевидный; его длина 52,5—62,6 м, ширина — 85,0—93,8 м, передний край волнистый, задний — закругленный или дуговидный, боковые края прямые; пунктировка густая мелкая. PL длинные, заметно длиннее AM и AL. Длина AL 50,0—55,0 м, PL — 60,0—76,3 м, AM — 50,0—57,5 м. Трихоботрии — на одном уровне с PL, с очень редкими длинными бородавками или гладкие. Глаз 2 пары, размеры средние. Плечевых щетинок 2, спинных — 36—38, брюшных — 38—42. Формула спинных щетинок 8(9, 10)—8—2—8—4—4—2. Спинные щетинки длинные, покрыты средней длины бородавками. Ноги короткие, их длина: I пары — 199,8—214,6 м; II — 170,2—199,8 м, III — 214,6—229,4 м. Длина лапки III превосходит максимальную ширину в 4—4,5 раз. На колене I — 3 соленидия. Голой щетинки на лапке III нет. Щетинка на коксе III располагается почти по середине переднего края. Гипостомальные щетинки с редкими бородавками. Щетинки на бедре и колене пальп перистые; внутренняя дорсальная щетинка на голени пальп голая, наружная — с редкими бородавками.

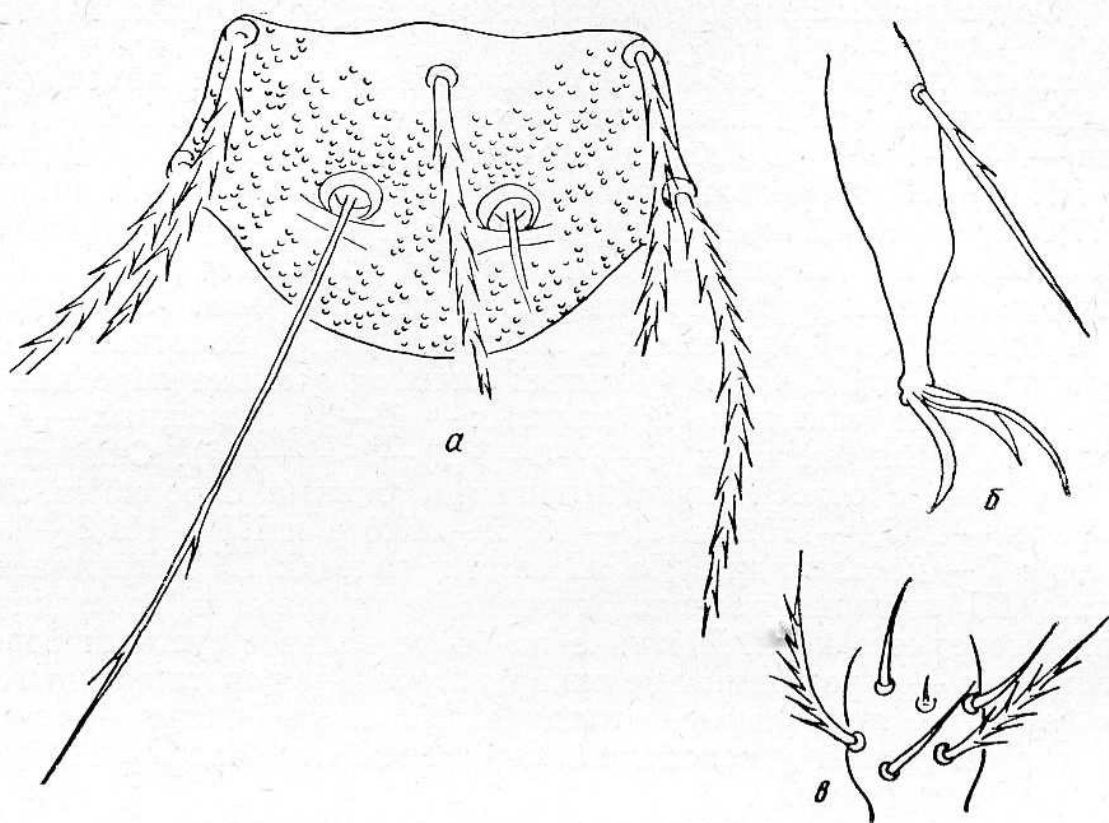


Рис. 3. *Neotrombicula alva* sp. n.:
а — щит; б — лапка III, вид сбоку; в — колесо III

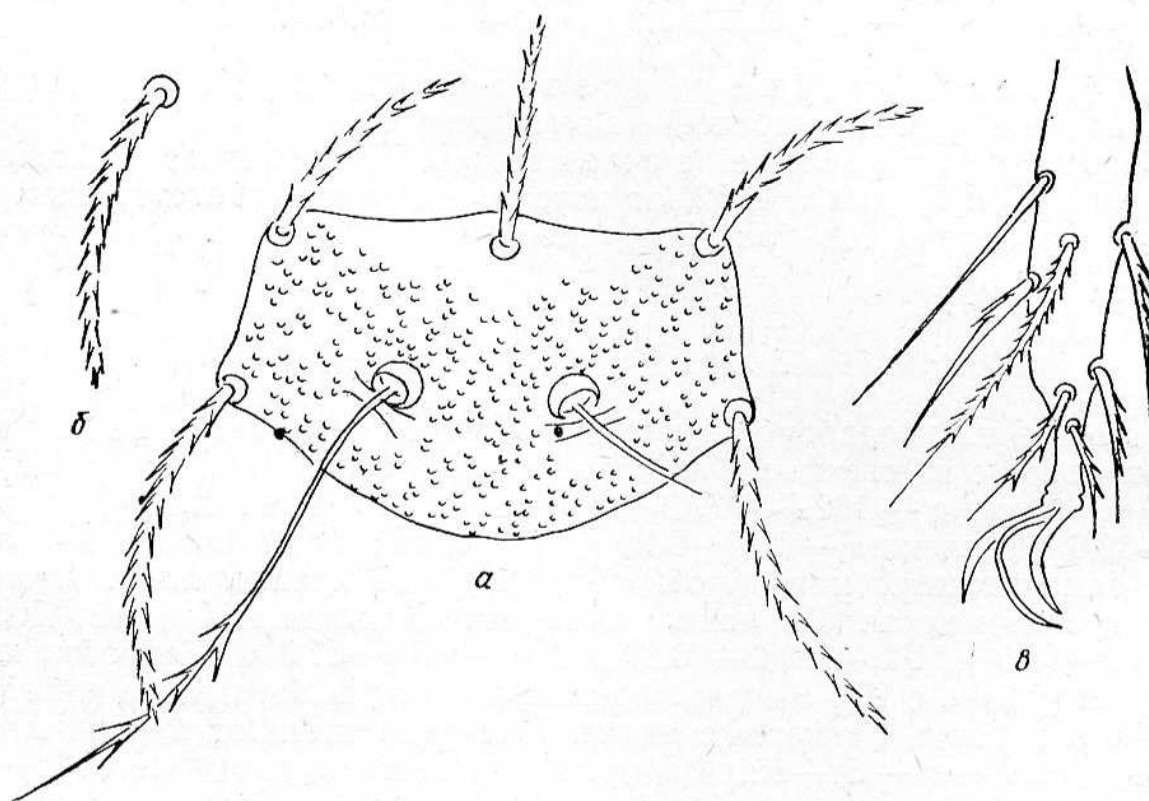


Рис. 4. *Neotrombicula digenuala* sp. n.:
а — щит; б — спинная щетинка; в — лапка III, вид сбоку.

Распространение и хозяин. Встречен в Краснодарском крае, на малоазийской кустарниковой полевке (*Microtus majori*).

Систематические замечания. Сходен с *N. talmiensis*, от которого отличается большим числом спинных щетинок, отсутствием гладкой щетинки на лапке III и другими признаками.

Neotrombicula digenuala Schluger, sp. n. (рис. 4)

У сытых личинок тело удлиненоовальное, у голодных и слабонасытившихся — овальное или широкоовальное. Длина тела 266,4—547,6 м, ширина — 207,2—377,4 м. Щит трапецевидный; его длина 50,0—60,0 м, ширина 85,0—95,0 м, передний край извилистый, задний — дуговидный или закругленный, боковые края — прямые; пунктировка густая, мелкая. АМ тоньше и короче РL. Трихоботрии — впереди РL, в дистальной половине с длинными редкими бородавками. Плечевых щетинок 2, спинных — 26—28, брюшных — 18—24. Формула спинных щетинок 6—6—4—4—2(4)—4. Спинные щетинки длинные и средней длины с короткими бородавками. Ноги относительно длинные, их длина: I пары — 236,0—251,6 м, II — 207,2—214,6 м и III — 251,6 м. На колене I — 2 соления. Щетинка на коксе III располагается на значительном расстоянии от переднего края, ближе к внутренней стороне. На наружной стороне лапки III недалеко от основания имеется голая щетинка. Гипостомальные щетинки гладкие. Щетинки на бедре и колене пальп перистые; наружная латеральная щетинка на голени пальп перистая, дорсальная внутренняя — голая, наружная — с 1—2 бородавками.

Результаты измерений длины щетинок (в м) таковы:

	AL	PL	AM	DS
<i>min—max</i>	33,8—42,5	47,5—58,8	32,5—38,8	35,0—56,3
<i>M±m</i>	38,66±0,35	51,78±0,27	35,35±0,20	43,88±0,23

Распространение и хозяева. Найден в Одесской области (с. Зеленое) на зайце-русаке (*Lepus europaeus*), лесной мыши (*Apodemus speciosus*), хомячке сером, полевке обыкновенной (*Microtus arvalis*), суслике крапчатом (*Citellus suslicus*) и еже европейском (*Erinaceus europaeus*). Кроме того, обнаружен на малом (*Calandrella cinerea*) и хохлатом (*Galerida cristata*) жаворонках и куропатке серой (*Perdix perdix*).

Систематические замечания. Очень похож на *N. minuta* Schluger, 1966, от которого отличается большими размерами тела, более длинными ногами и более длинными спинными щетинками.

Leptotrombidium (Ericotrombidium) caucasicum Schluger, sp. n. (рис. 5)

Тело овальное или удлиненоовальное, длина — 229,4—532,8 м, ширина — 148,0—392,2 м. Щит прямоугольный с прямым или вогнутым передним краем, с закругленным или двулопастным задним; пунктировка мелкая, редкая; длина щита 32,5—37,5 м, ширина — 75,0—83,8 м. AL, AM и РL короткие, одинаковой длины или АМ заметно короче РL и AL. Трихоботрии — впереди РL, в проксимальной половине с очень короткими тонкими бородавками (заметны только при микроскопировании с иммерсионной системой), в дистальной — с длинными. Глаза большие. Плечевых щетинок 2, спинных — 30—32, брюшных — 20—28. Формула спинных щетинок 8(9)—6(7, 8)—6—4—2—4. Спинные щетинки короткие, широкие (сплющены дорсовентрально) с короткими бородавками. Ноги умеренно длинные, их длина: I пары — 192,4—199,8 м, II — 155,4—177,6 м, III — 199,8—222,0 м. Длина лапки III превосходит максимальную ширину в 4—5 раз. На колене I — 2 соления.

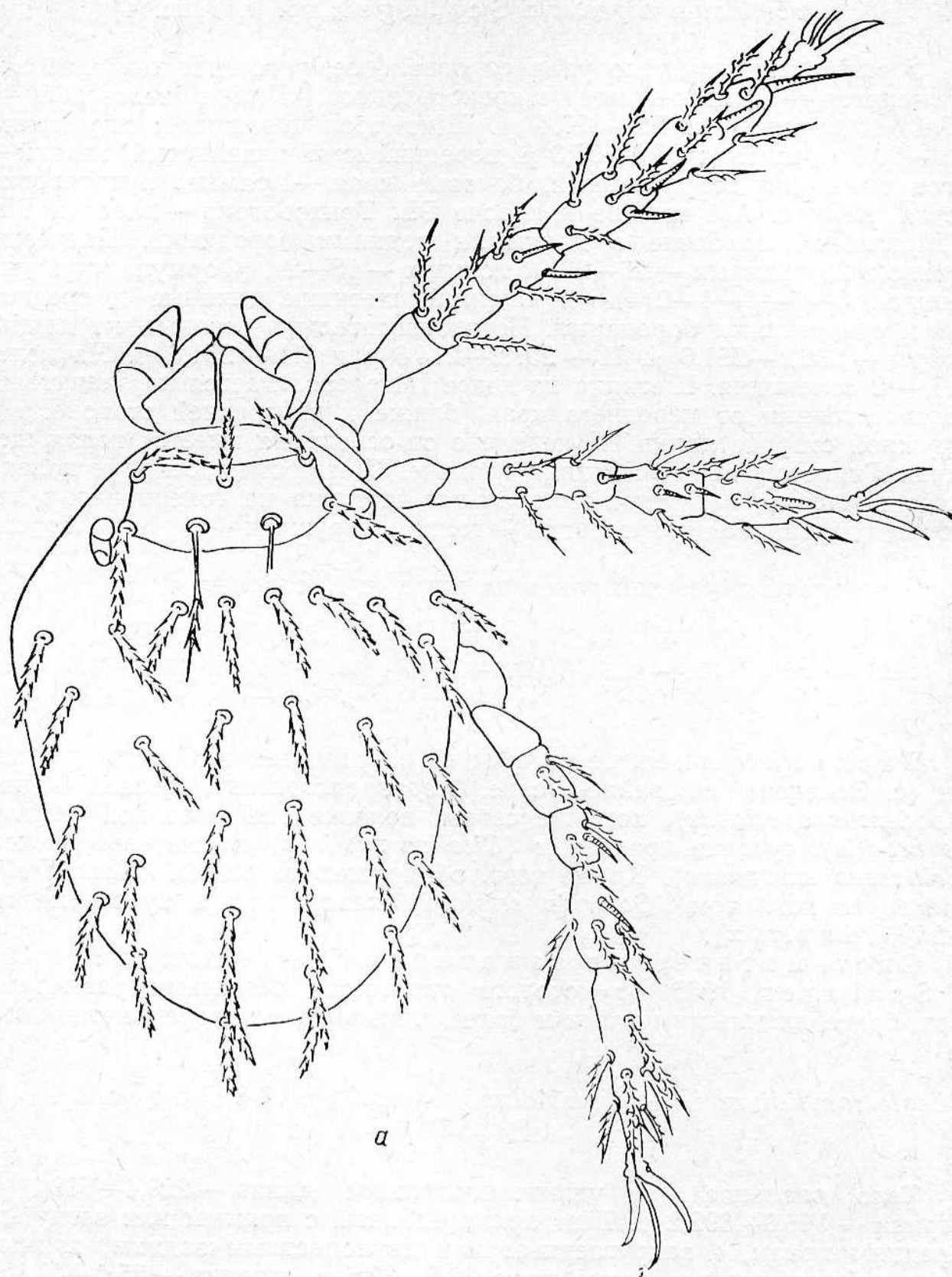
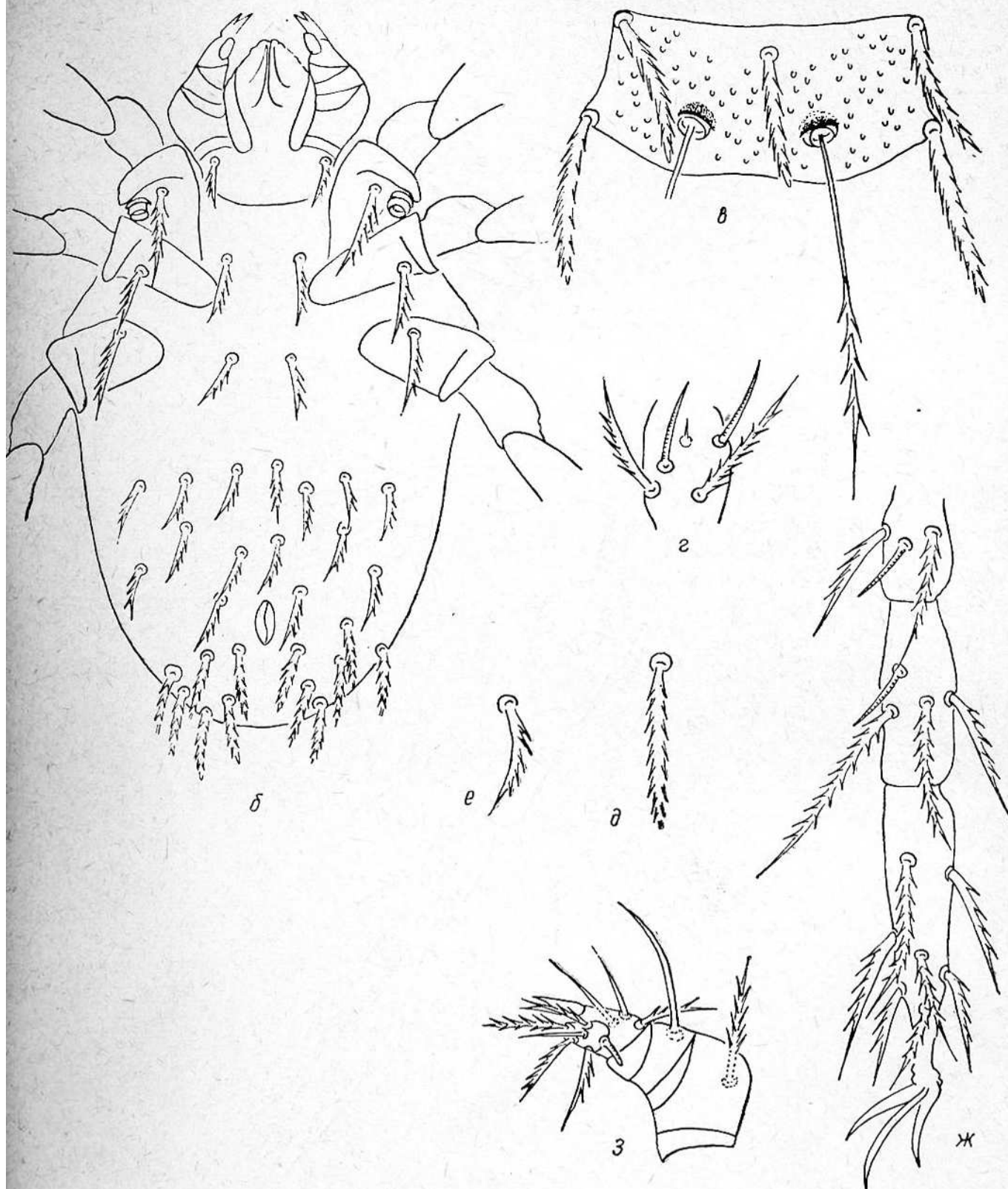


Рис. 5. *Leptotrombidium* (*Ericot*)
 а — личинка, вид сверху; б — то же, вид снизу; в — щит; г — колено I; д — спинная и

дия. Гипостомальные щетинки перистые. Щетинка на бедре пальп перистая, на колене — голая, длинная; наружная латеральная щетинка на голени пальп перистая, обе дорсальные — гладкие.

Результаты измерения длины щетинок (в μ) таковы:

	AL	PL	AM	DS	VS
<i>min—max</i>	31,3—38,8	33,8—41,3	26,3—33,8	26,3—40,0	22,5—27,5
<i>M\pmm</i>	34,52 \pm 0,22	36,39 \pm 0,12	30,46 \pm 0,17	33,32 \pm 0,23	24,91 \pm 0,07



Trombidium) caucasicum sp. n.:

в — брюшная щетинки; ж — колено, голень и лапка III, вид сбоку; з — пальпа, вид сбоку.

Распространение и хозяева. Найден в Ставропольском крае (с. Безопасное Труновского р-на) и Одесской области (с. Зеленое). Личинки паразитируют на ящерице прыткой (*Lacerta agilis*) и ящурке разноцветной (*Eremias arguta*).

Систематические замечания. Очень сходен с *T. hasei* Feider, 1958, от которого отличается голой щетинкой на колене пальп и другими признаками.

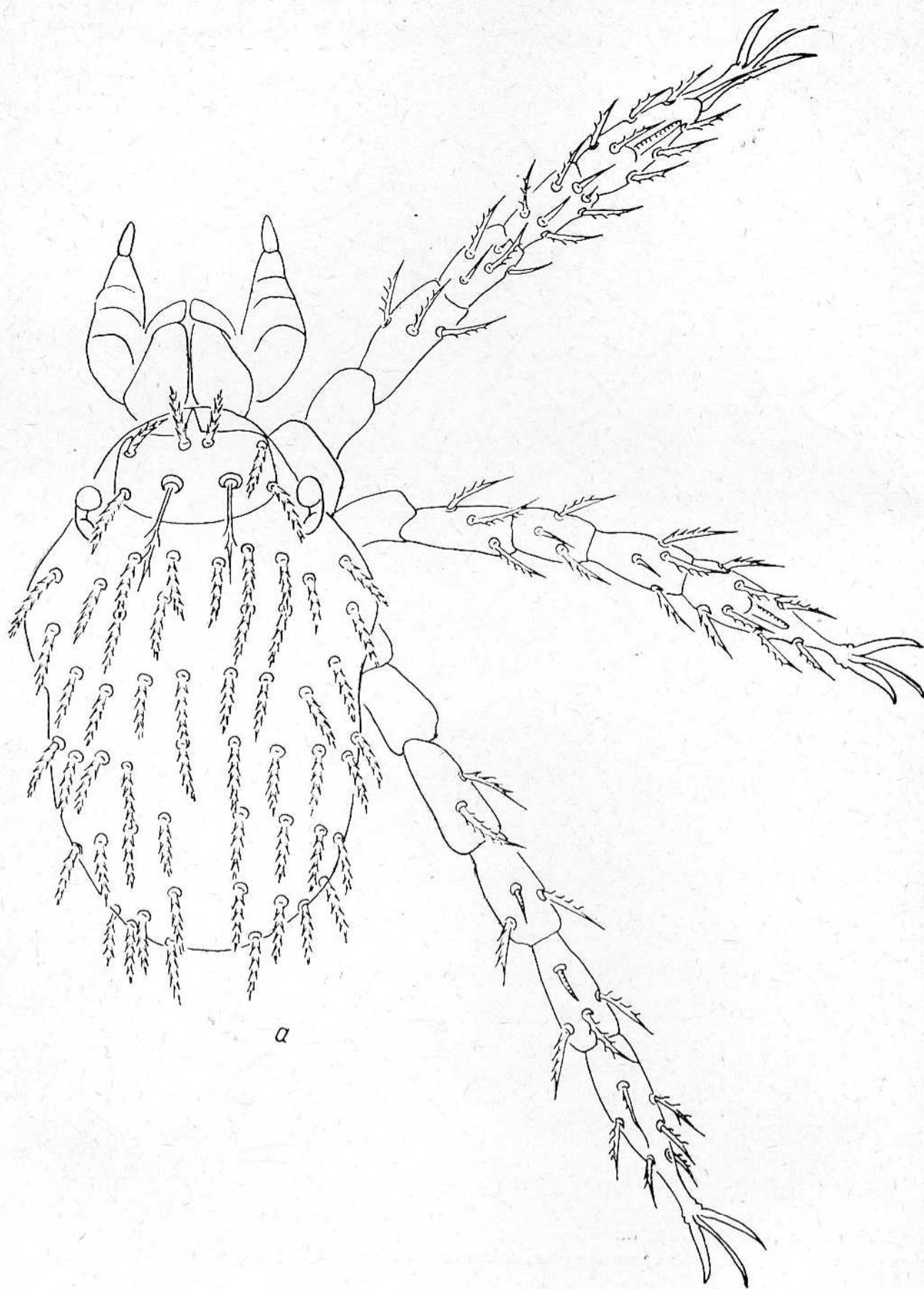
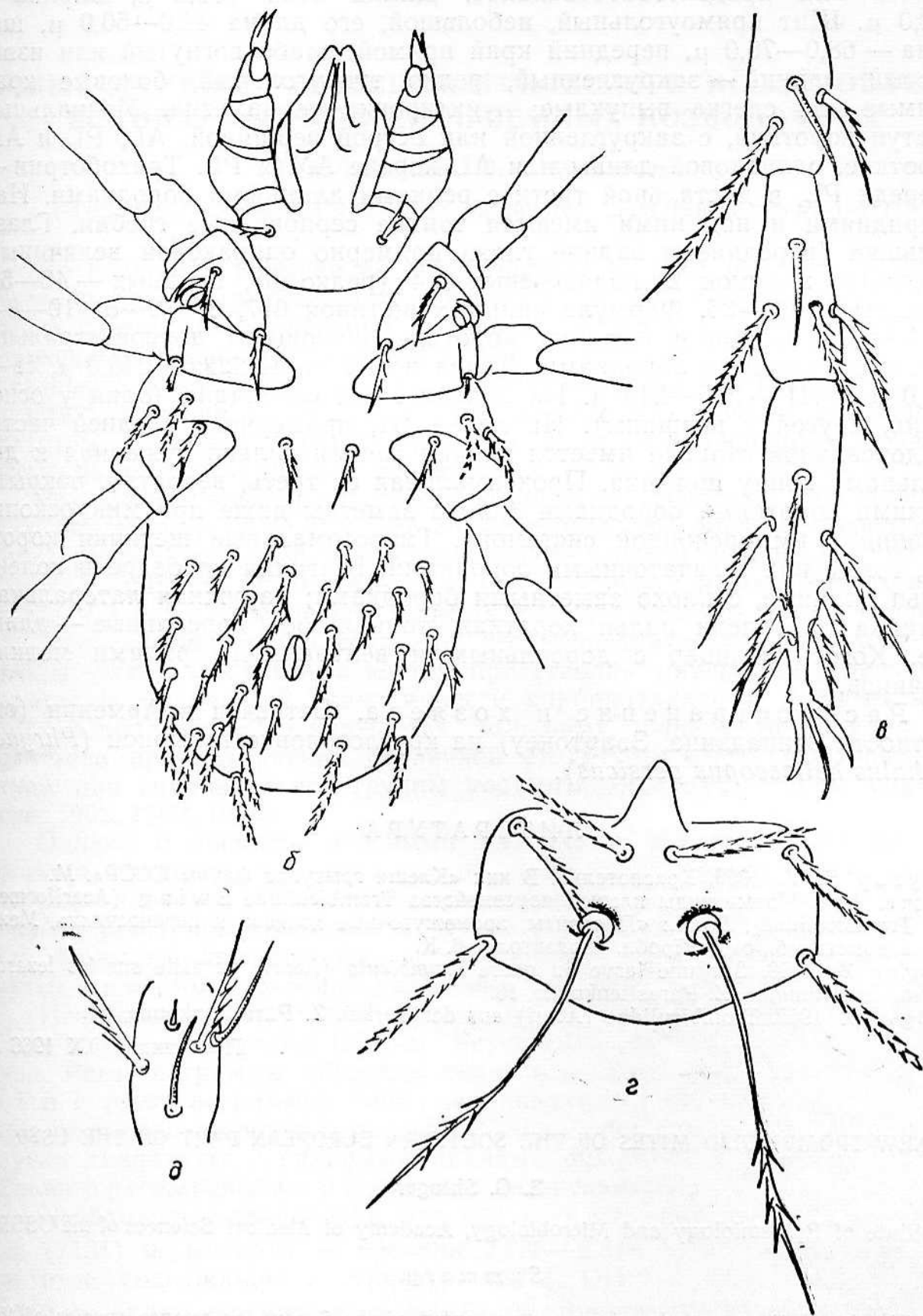


Рис. 6. *Odontacarus*
 а — личинка, вид сверху; б — то же, вид снизу; в — колено.



armeniensis sp. n.:
 голень и лапка III, вид сверху; г — щит; д — колено I.

Odontacarus armeniensis Schluger, sp. n. (рис. 6)

У голодных личинок тело овальное, у слабонасытившихся — яйцевидное или продолговатоовальное. Длина тела 190,5 м, ширина — 120,0 м. Щит прямоугольный, небольшой, его длина 44,0—50,0 м, ширина — 68,0—76,0 м, передний край прямой, слабо вогнутый или извилистый, задний — закругленный, редко тупоугольный, боковые края прямые или слегка выпуклые; пунктировка не заметна. Медиальный выступ короткий, с закругленной или острой вершиной. AL, PL и AM короткие, одинаковой длины или AL короче AM и PL. Трихоботрии — впереди PL, в дистальной трети с редкими длинными бородавками. Над ботридиями и под ними имеются тонкие серповидные гребни. Глаза большие (передние и задние глаза примерно одинаковой величины). Плечевых щетинок 2, подплечевых — 4 (редко 6), спинных — 48—52, брюшных — 32—35. Формула спинных щетинок 6(7, 8)—6—8—10—8—4—4—2(4). Спинные щетинки короткие, сплющены дорсовентрально, с мелкими тонкими бородавками. Длина ног: I пары 222,0—245,0 м, II — 200,0 м и III — 229—245 м. На колене I — 2 соления (один у основания, другой у вершины). На лапке III, примерно в средней части, на дорсальной стороне имеется гибкая тонкая сильно суженная к дистальному концу щетинка. Проксимальная ее треть, вероятно, покрыта редкими короткими бородавками (плохо заметны даже при микроскопировании с иммерсионной системой). Гипостомальные щетинки короткие, голые или с зачаточными бородавками. Щетинки на бедре и колене пальп длинные, с плохо заметными бородавками; наружная латеральная щетинка на голени пальп короткая, тонкая, обе дорсальные — длинные. Коготь хелицер с дорсальным и вентральным рядами мелких зубчиков.

Распространение и хозяева. Встречен в Армении (окрестности Эгинадзина, Звартонеу) на круглоголовке такырной (*Phrynoscephalus helioscopus persicus*).

ЛИТЕРАТУРА

- Шлугер Е. Г. 1955. Краснотелки. В кн.: «Клещи грызунов фауны СССР». М.
 Е е же. 1966. Новые виды клещей подсемейства Trombiculinae Ewing (Acariformes, Trombiculidae). В кн.: «Паразиты, промежуточные хозяева и переносчики», Межведомств. сб., сер. «Пробл. паразитол.», 6. К.
 Feiger Z. 1958. Sur une larve du genre *Trombicula* (Acari) parasite sur les lézards de la Roumaine. Z. Parasitenkunde, 18.
 Керка О. 1962. Trombiculidae (Acari) aus der Türkei. Z. Parasitenkunde, 21.

Поступила 10.X 1966 г.

NEW TROMBICULID MITES OF THE SOUTHERN EUROPEAN PART OF THE USSR

E. G. Shluger

(Institute of Epidemiology and Microbiology, Academy of Medical Sciences of the USSR)

Summary

The descriptions and drawings are presented of the 6 new for science species of the families Trombiculidae and Leeuwenhockiidae of the southern European part of the USSR: *Brunehaldia taurica*, *Schoutedenicchia pallidula*, *Neotrombicula alva*, *Neotrombicula dige-nuala*, *Leptotrombidium* (*Ericontrombidium*) *caucasica*, *Odontacarus armeniensis*.