

**ПЕРЬЕВЫЕ КЛЕЩИ РОДА TROUESSARTIA ФАУНЫ СССР
С ОПИСАНИЕМ НОВЫХ ВИДОВ (ANALGOIDEA)**

С. В. Миронов

Зоологический институт АН СССР, Ленинград

Даны описания 3 новых видов рода *Trouessartia*: *T. reguli* sp. n. с желтоголового короляка *Regulus regulus*; *T. microcaudata* sp. n. с деревенской ласточки *Hirundo rustica*; *T. ripariae* sp. n. с береговой ласточки *Riparia riparia*. *T. kratochvili* Cerny, 1979 впервые найден в СССР. Дана определительная таблица для 14 видов, отмеченных в СССР в настоящее время.

Род *Trouessartia* Canestrini, 1899 (сем. Trouessartiidae) в настоящее время насчитывает 77 видов и является одним из наиболее крупных родов перьевых клещей. В обзоре мировой фауны этого рода был подробно переописан 71 известный к тому времени вид (Santana, 1976). Автор обзора указывал, что судя по обширным необработанным материалам, хранящимся в различных коллекциях, известные в настоящее время виды составляют лишь 10—15% действительно существующего числа видов. Позднее были описаны еще 6 видов (Cerny, Lukoschus, 1975; Gaud, 1977; Cerny, 1979). Классификация и филогения рода *Trouessartia* еще почти не разработаны. Сантана (Santana, 1976) выделил в составе рода 6, по-видимому, естественных групп видов на основании особенностей морфологии взрослых клещей (строение щитов, опистосомальных лопастей, терминальных ламелл, генитального аппарата). Естественность групп подтверждается еще и тем, что представители каждой обитают преимущественно на родственных видах хозяев. Наряду с этим остается еще множество видов с неясным положением в пределах рода, не укладывающихся в выделяемые группы.

Клещи рода *Trouessartia* в целом специфичны воробьиным (отр. Passeriformes) и наиболее широко представлены на этих хозяевах в тропических областях. В западной части Палеарктики, территории наиболее полно исследованной в отношении фауны перьевых клещей, известно только 16 видов, 10 из которых отмечались в фауне СССР (Дубинин, 1951, 1952; Дубинин, Соснина, 1952; Чиров, 1979, 1982; Шумило, Миронов, 1983).

При исследовании перьевых клещей воробьиных в европейской части СССР, а также при обработке коллекционных материалов Зоологического института АН СССР, обнаружено 4 вида рода *Trouessartia*, новых для фауны страны, из которых 3 являются новыми для науки: *T. microcaudata* sp. n. — с деревенской ласточки, *T. ripariae* sp. n. — с береговой ласточки и *T. reguli* sp. n. — с желтоголового короляка. Типы всех новых видов хранятся в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград).

На птицах семейства королюковых (Regulidae) клещи рассматриваемого рода обнаруживаются впервые, тогда как ласточки (Hirundinidae) являются обычными хозяевами для клещей рода *Trouessartia*. Ласточки обладают столь богатой фауной перьевых клещей этого рода, что для каждого вида птицы характерно одновременное обитание двух специфичных видов, относящихся к двум различным группам — *appendiculata* и *minutipes*. Виды этой пары различаются своими местообитаниями на покровах хозяина. Прижизненное обследование трех видов ласточек (деревенской, городской и береговой), про-

веденное в Калининградской обл. на орнитологической станции «Рыбачий», показывает, что соответствующие виды группы *arrendiculata* локализуются преимущественно на вентральной стороне второстепенных маховых и рулевых перьев, группы *minutipes* — на дорсальной стороне.

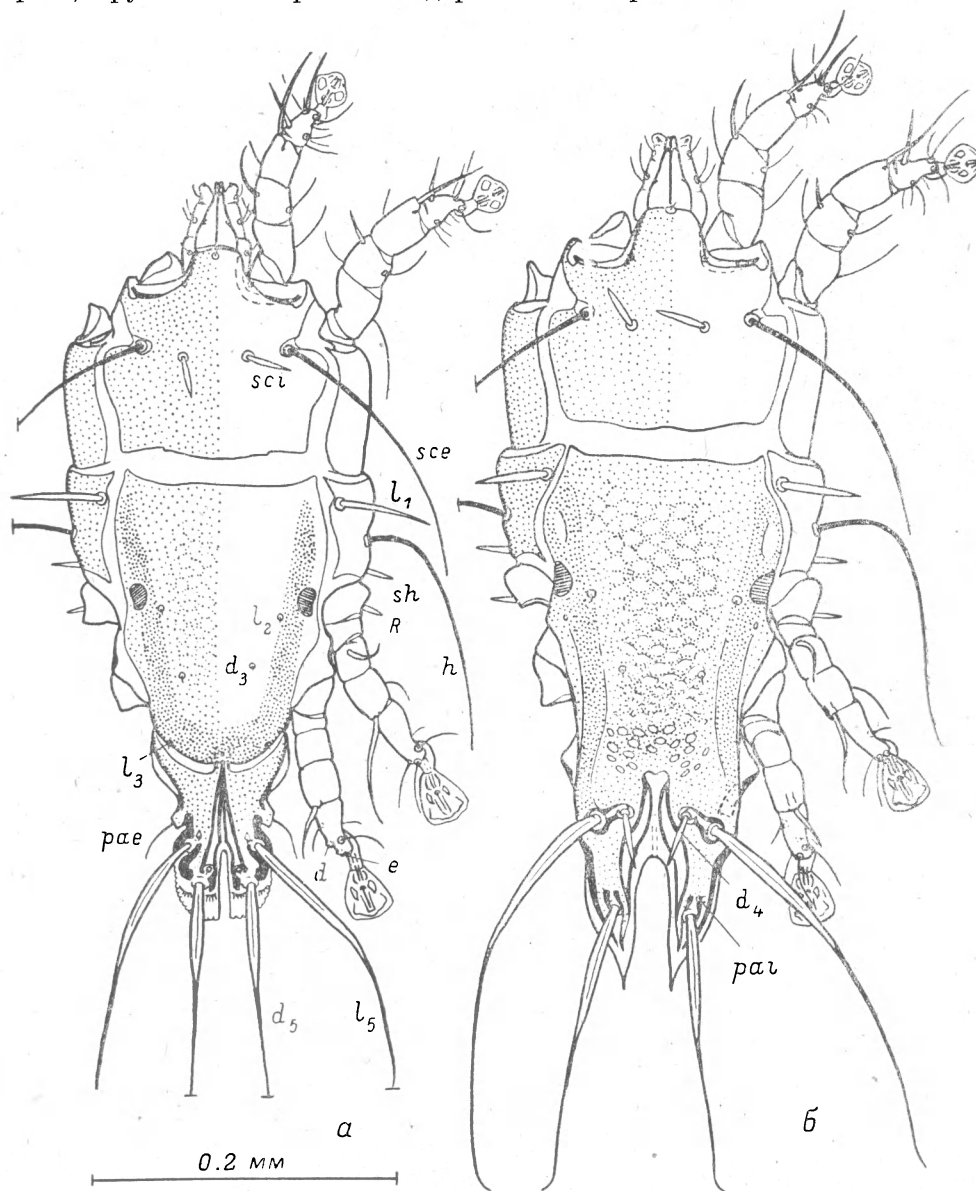


Рис. 1. *Trouessartia reguli* sp. n.

a — самец, *б* — самка с дорсальной стороны. Номенклатура щетинок здесь и на рис. 2—3 по Santana, 1976.

Ввиду того что в отечественной литературе отсутствуют специальные работы по систематике рода *Trouessartia*, представляется необходимым дать определительную таблицу всех видов рода, отмеченных в СССР.

1. *Trouessartia kratochvili* Cerny

Cerny, 1979: 81—83, fig. 1

Описан из Чехословакии с различных сверчков рода *Locustella*, типовой хозяин — соловьиный сверчок *L. luscinioides* (Savi). Впервые обнаружен в СССР в Калининградской обл., пос. Рыбачий: 4 ♂, 4 ♀, на обыкновенном

сверчке *L. naevia* (Bodd.), 22 V 1982 (сб. Миронов С. В.); 6 ♂, 4 ♀, на речном сверчке *L. fluviatilis* (Wolf), 30 V 1980 (сб. Миронов С. В.).

2. *Trouessartia reguli* Mironov sp. n. (рис. 1; 2, а)

С а м е ц. Длина идиосомы, исключая ламеллы, 0.410—0.445 мм, ширина 0.185—0.204 мм, размеры голотипа 0.438×0.203 мм. Длина проподосомального щита 0.134—0.142 мм, ширина 0.144—0.152 мм. Передние углы щита вытянуты в узкие полосы, соединенные с эпимеритами I. Щит полностью отделен от ло-

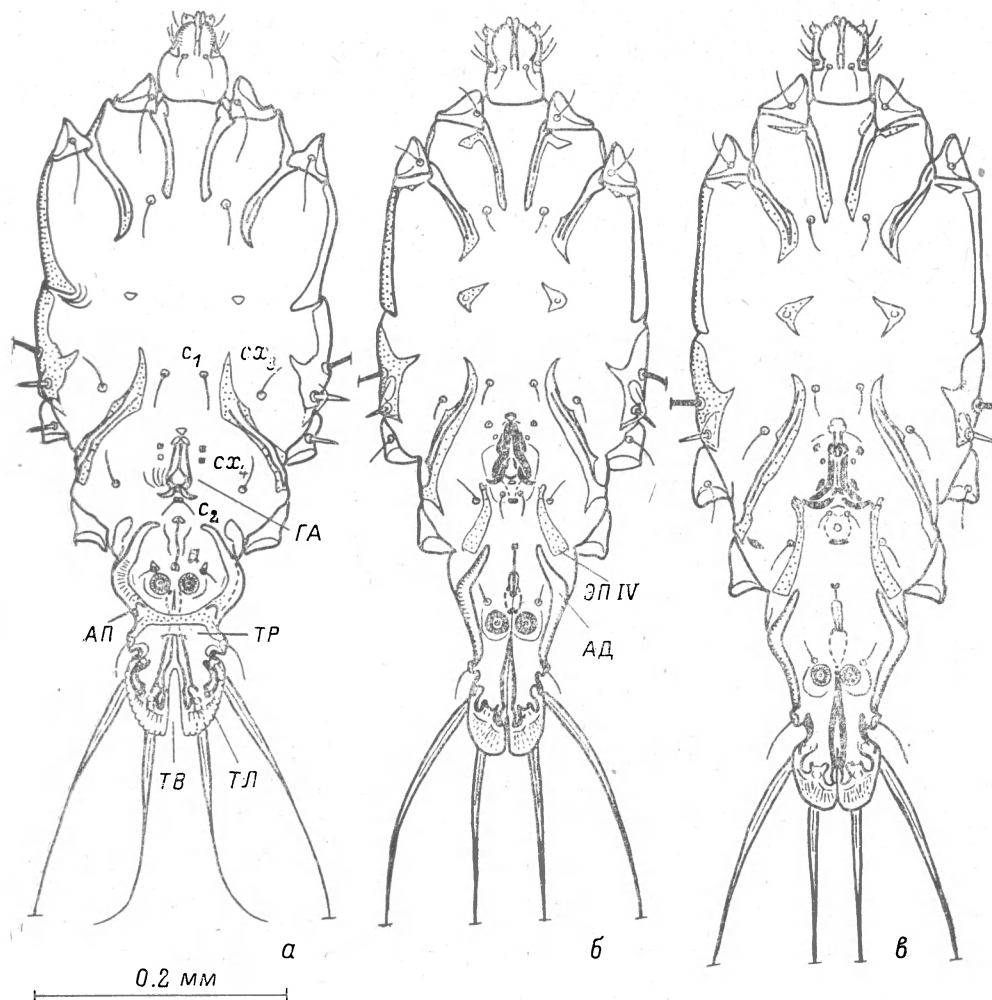


Рис. 2. Самцы рода *Trouessartia* с вентральной стороны.

а — *T. reguli* sp. n., б — *T. microcaudata* sp. n., в — *T. ripariae* sp. n. ГА — генитальная арка, ТЛ — терминальные ламеллы, ТР — трансглобальные аподемы, АП — апофиз аданальных аподем, АД — аданальные аподемы, ТВ — терминальная выемка, ЭП IV — эпимериты ног IV.

паточных щитов. Задний край щита волнообразно изогнут. Внутренние лопаточные щетинки *sci* ланцетовидно расширены, длина их 0.026—0.030 мм, расстояние между основаниями 0.043—0.048 мм. Плечевая щетинка *l*₁ слабо утолщенная, 0.050—0.054 мм, расположена на плечевом щите. Субплечевая щетинка *sh* 0.018—0.020 мм, имеет форму тонкого шипа. Длина метаподосомального щита 0.188—0.200 мм, ширина 0.140—0.152 мм. Боковой край щита без выемки, волнообразно изогнут. Дорсальные апертур отсутствуют, на их месте расположены сильно пигментированные почковидные пятна. Поверхность щита со слабо выраженным сетчатым рисунком. Дорсальные щетинки *d*₂ отсутствуют. Опистосомальный щит соединен с метаподосомальным узкой медиальной перемычкой. Опистосомальные лопасти сильно сближены, слиты

основаниями. Длина терминальной выемки 0.044—0.048 мм, ширина 0.006—0.007 мм. Терминальные ламеллы овальные, с 10—12 мелкими зубцами по наружному краю. Длина ламеллы (от основания щетинки d_5 до вершины) 0.020—0.025 мм, ширина 0.027—0.029 мм.

Эпимеры I свободные. Рудименты эпимеритов II очень мелкие, округлые, без лакун. Эпимериты IV отсутствуют. Высота генитальной арки 0.038—0.041 мм, ширина основания 0.016—0.018 мм. Обе пары генитальных присосок одинаковой величины, равно удалены от медиальной линии. Генитальные щетинки c_1 расположены впереди уровня щетинок cx_3 . Альвеолы щетинок c_2 сближены и расположены немного позади уровня щетинок cx_4 . Трансглобальные аподемы имеются. Аданальные аподемы с парой апофизов, расположенных немного впереди трансглобальных аподемов. Ноги IV не заходят назад за вершины терминальных ламелл. Щетинка sR вертлуга III имеет вид тонкого шипа, 0.011—0.013 мм. Тарзальные присоски (щетинки d и e лапок IV) разделены расстоянием 0.004 мм, присоска e на вершине закругленная.

С а м к а. Идиосома 0.474—0.518 × 0.206—0.218 мм. Проподосомальный щит такой же формы, как у самца, 0.145—0.152 × 0.148—0.154 мм. Щетинки sci ланцетовидно расширены, разделены расстоянием 0.043—0.047 мм. Гистеросомальный щит с четким сетчатым рисунком в медиальной части, от переднего края до супраанальной впадины. Щетинки d_2 отсутствуют. Дорсальные апертуры отсутствуют, на их месте по краям гистеросомального щита расположены пигментированные почковидные пятна. Щетинки a_4 ланцетовидные, 0.032—0.035 мм, вершинами достигают края межлопастной мембраны. Расстояние между щетинками d_4 0.037—0.039 мм. Щетинки rai расположены дорсально, на 0.008 мм впереди оснований щетинок d_5 . Длина опистосомальных лопастей (от основания щетинок l_5 до вершин) 0.094—0.096 мм. Длина терминальной выемки (от вершин лопастей до края межлопастной мембраны) 0.072—0.079 мм, ширина 0.023—0.025 мм. Межлопастная мембрана занимает около $\frac{1}{3}$ терминальной выемки. Первичный спермадукт открывается на краю мембраны.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. *T. reguli* sp. n. наиболее близок к *T. inexpectata* Gaud, 1957, описанному со славки *Sylvia melanocephala* Gmelin из Марокко. Самцы и самки нового вида отличаются более короткими щетинками sci и l_1 и более удлиненным проподосомальным щитом. У *T. inexpectata sci* — 0.035 мм, l_1 — 0.070 мм, длина проподосомального щита у самцов 0.129 мм, у самок 0.128 мм. У самцов *T. reguli* терминальная выемка узкая, щелевидная, тогда как у *T. inexpectata* медиальные края терминальных ламелл перекрываются. Самки отличаются узкой терминальной выемкой, длина которой в 3 раза превышает ширину, и удлиненными щетинками a_4 , доходящими до края межлопастной мембраны. У *T. inexpectata* длина выемки не более чем в 2 раза превышает ширину (0.075 × 0.040 мм), щетинки d_4 0.022 мм и не достигают края мембраны.

Л о к а л и з а ц и я. Дорсальная поверхность второстепенных маховых перьев, больших и средних верхних кроющих второстепенных маховых; плечевые перья тела.

М а т е р и а л. Голотип 1 ♂ (№ 952), паратипы 2 ♂, 5 ♀ с желтоголового короляка *Regulus regulus* (L.), Калининградская обл., пос. Рыбачий, 3 V 1957 (сб. Быховская И. Е.); 9 ♂, 6 ♀ — Ленинградская обл., пос. Гумбарицы, 9 X 1982 (сб. Миронов С. В.).

3. *Trouessartia microcaudata* Mironov sp. n. (рис. 2. б; 3)

С а м е ц. Длина идиосомы, исключая ламеллы, 0.430—0.445 мм, ширина 0.178—0.188 мм, размеры голотипа 0.430—0.183 мм. Длина проподосомального щита 0.134—0.137 мм, ширина 0.127—0.134 мм. Передние углы щита вытянуты в узкие полосы, соединенные с эпимеритами I. Щит полностью отделен от лопаточных щитов. Щетинки sci волосовидные, 0.010—0.012 мм, разделены расстоянием 0.062—0.067 мм. Щетинка l_1 ланцетовидная, закругленная на вершине, 0.012—0.014 мм. Щетинка sh ланцетовидная, заостренная на вершине, 0.015—0.018 мм. Длина метаподосомального щита 0.193—0.197 мм, ширина 0.126—0.130 мм. Боковой край щита без вырезки, дорсальные апертуры имеются.

Щетинки l_2 и l_3 отсутствуют. Медиальная часть щита со слабо выраженным сетчатым рисунком. Метаподосомальный щит соединен с опистосомальным. Опистосомальные лопасти сближены, слиты основаниями, терминальная выемка между лопастями щелевидная. Длина опистосомы, исключая ламеллы, 0.080 мм. Терминальные ламеллы овальные, закругленные на вершинах, без зубцов, длина их 0.020—0.022 мм, ширина 0.022—0.025 мм.

Эпимеры I свободные. Рудименты эпимеритов II треугольные, с двумя сильно заостренными углами и округлой лакуной в середине. Высота гениталь-

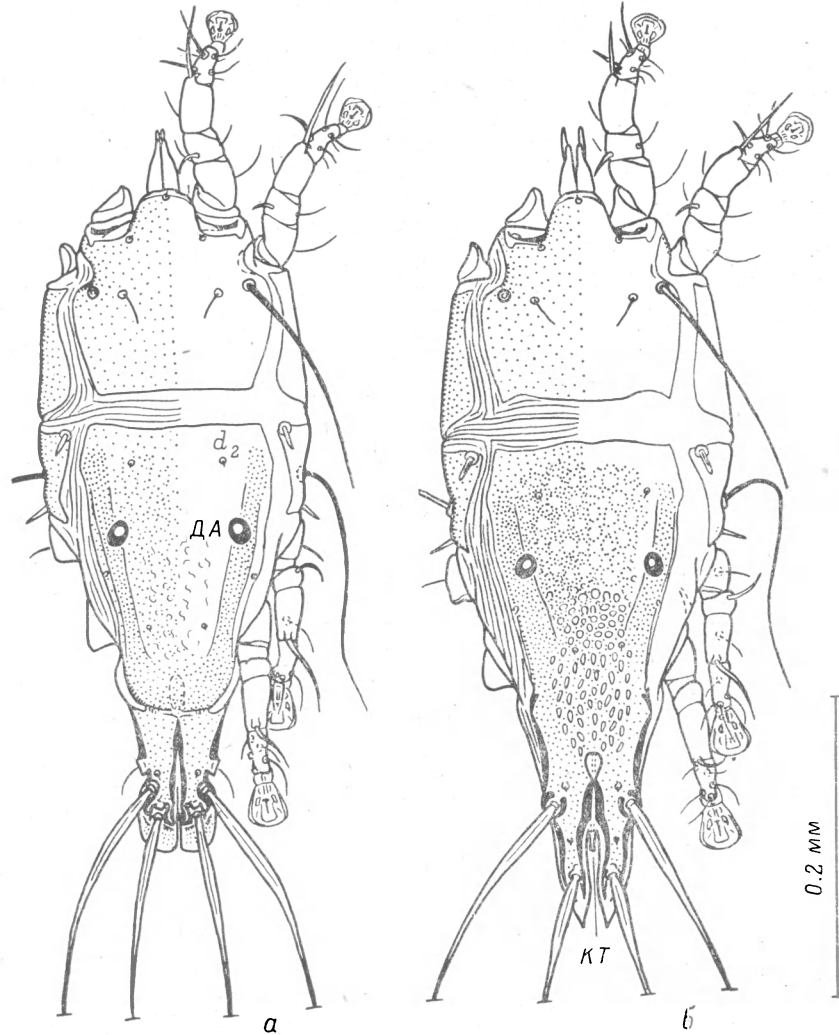


Рис. 3. *Trouessartia microcaudata* sp. n.

а — самец, б — самка с дорсальной стороны. ДА — дорсальная апертура, КТ — копулятивная трубка.

ной арки 0.039—0.040 мм, ширина основания 0.021—0.025 мм. Задние концы генитальной арки обычно не соединены с эпимеритами IV. Генитальные присоски передней пары крупнее и расставлены шире, чем задние. Щетинки c_2 разделены расстоянием 0.010—0.012 мм, расположены на 0.004—0.006 мм впереди уровня щетинок sc_4 . Трансглобальные аподемы и апофизы аданальных аподем отсутствуют. Ноги IV не заходят назад за вершины ламелл. Щетинка sR вертлуга III волосовидная. Присоски d и e лапок IV разделены расстоянием 0.005 мм, вершина присоски e закругленная.

С а м к а. Идиосома 0.480—0.495×0.177—0.192 мм. Проподосомальный щит такой же формы, как у самца, 0.137—0.142×0.137—0.138 мм. Щетинки sci волосовидные, разделены расстоянием 0.068—0.070 мм. Гистеросомальный щит в передней половине с сетчатым рисунком, в задней половине с округлыми

мелкими лакунами перед щетинками d_3 и с продольными лакунами позади этих щетинок. Щетинки d_1 представлены микрохетами, расстояние между ними 0.033—0.036 мм, расположены они на 0.010—0.011 мм впереди уровня щетинок l_5 . Щетинки rai расположены дорсально, на 0.020 мм впереди уровня щетинок d_3 . Длина опистосомальных лопастей 0.074—0.080 мм. Длина терминальной выемки 0.058—0.060 мм, ширина 0.007—0.009 мм. Межлопастная мембрана представлена узкой полосой по краю терминальной выемки. Копулятивная трубка тонкая и прямая, длина ее 0.010—0.012 мм. Основание трубки расположено на краю межлопастной мембраны.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Новый вид относится к группе видов *minutipes* и наиболее близок к *T. minutipes* (Berlese, 1886) с городской ласточки *Delichon urbica*, хотя наличие копулятивной трубки сближает его с *T. transvaalensis* Till, 1954, обитающей на мухоловке *Myrmecocichla formicivora*. От первого вида самец *T. microcaudata* отличается относительно узкой генитальной аркой (длина ее превышает ширину в 1.5—1.7 раза) и отсутствием у арки соединения с эпимеритами IV, самка — наличием копулятивной трубки. У самца *T. minutipes* высота генитальной арки равна ширине и концы ее слиты с эпимеритами IV. От *T. transvaalensis* самец *T. microcaudata* отличается длинными эпимеритами IV, проходящими вперед до уровня концов генитальной арки, самка — более длинными опистосомальными лопастями и терминальной выемкой. У самца *T. transvaalensis* эпимериты IV проходят вперед только до уровня щетинок cx_4 , у самки опистосомальные лопасти и терминальная выемка короче, соответственно 0.060 и 0.050 мм.

Л о к а л и з а ц и я. Дорсальная поверхность второстепенных маховых и рулевых перьев, больших и средних верхних кроющих второстепенных маховых перьев.

М а т е р и а л. Голотип 1 ♂ (№ 955), паратипы 2 ♂, 2 ♀ с деревенской ласточки *Hirundo rustica* L., Ленинградская обл., пос. Гумбарицы, 10 VII 1981 (сб. Миронов С. В.); 4 ♂, 4 ♀ — Калининградская обл., пос. Рыбачий, 19 VII 1982 (сб. Миронов С. В.).

4. *Trouessartia ripariae* Mironov sp. n. (рис. 2, в; 4)

С а м е ц. Длина идиосомы, исключая ламеллы, 0.450—0.470 мм, ширина 0.188—0.197 мм, размеры голотипа 0.470×0.194 мм. Проподосомальный щит 0.141—0.145×0.145—0.150 мм. Передние углы щита вытянуты в узкие полосы, соединенные с эпимеритами I. Щит полностью отделен от лопаточных щитов. Щетинки *sci* волосовидные, 0.014—0.015 мм, разделены расстоянием 0.072—0.074 мм. Плечевые щетинки l_1 ланцетовидные, закругленные на вершине, 0.012—0.014 мм. Субплечевая щетинка *sh* ланцетовидная, заостренная на вершине, 0.015—0.018 мм. Метаподосомальный щит 0.215—0.220×0.145—0.150 мм. Дорсальные апертуры имеются. Щетинки l_2 и l_3 отсутствуют. Медиальная часть щита в передней половине с четким сетчатым рисунком, в задней половине с мелкими округлыми овальными лакунами. Метаподосомальный щит соединен с опистосомальным. Опистосомальные лопасти сильно сближены, слиты основаниями, терминальная выемка щелевидная. Длина опистосомы, исключая ламеллы, 0.080—0.082 мм. Терминальные ламеллы овальные, закругленные на вершине, без зубцов по краю. Длина их 0.020—0.021 мм, ширина 0.026—0.027 мм.

Эпимеры I свободные. Рудименты эпимеритов II треугольные, такого же строения, как у предыдущего вида. Высота генитальной арки 0.040—0.043 мм, ширина основания 0.038—0.042 мм. Эпимериты IV соединены с концами генитальной арки. Генитальные присоски передней пары крупнее и расставлены шире, чем задние. Генитальные щетинки c_2 разделены расстоянием 0.012 мм и расположены на 0.018 мм впереди уровня щетинок cx_4 . Трансглобальные аподемы и апофизы аданальных аподем отсутствуют. Ноги IV не заходят назад за вершины ламелл. Щетинка *sR* вертлуга III волосовидная. Присоски *d* и *e* лапок IV разделены расстоянием 0.005 мм, вершина присоски *e* закругленная.

С а м к а. Идиосома 0.495—0.518×0.185—0.195 мм. Проподосомальный щит такой же формы, как у самца, 0.138—0.143×0.142—0.148 мм. Щетинки *sci*

волосовидные, разделены расстоянием 0.069—0.076 мм. Гистеросомальный щит в передней половине с четким сетчатым рисунком, в задней с мелкими лакунами неправильной формы. Щетинки a_4 представлены микрохетами, разделены расстоянием 0.033—0.036 мм, расположены на 0.007—0.008 мм впереди уровня щетинок l_5 . Щетинки rai расположены дорсально, на 0.016—0.018 мм впереди оснований щетинок d_5 . Длина опистосомальных лопастей 0.078—0.084 мм. Терминальная выемка 0.061—0.066×0.010—0.012 мм. Межлопастная мембрана

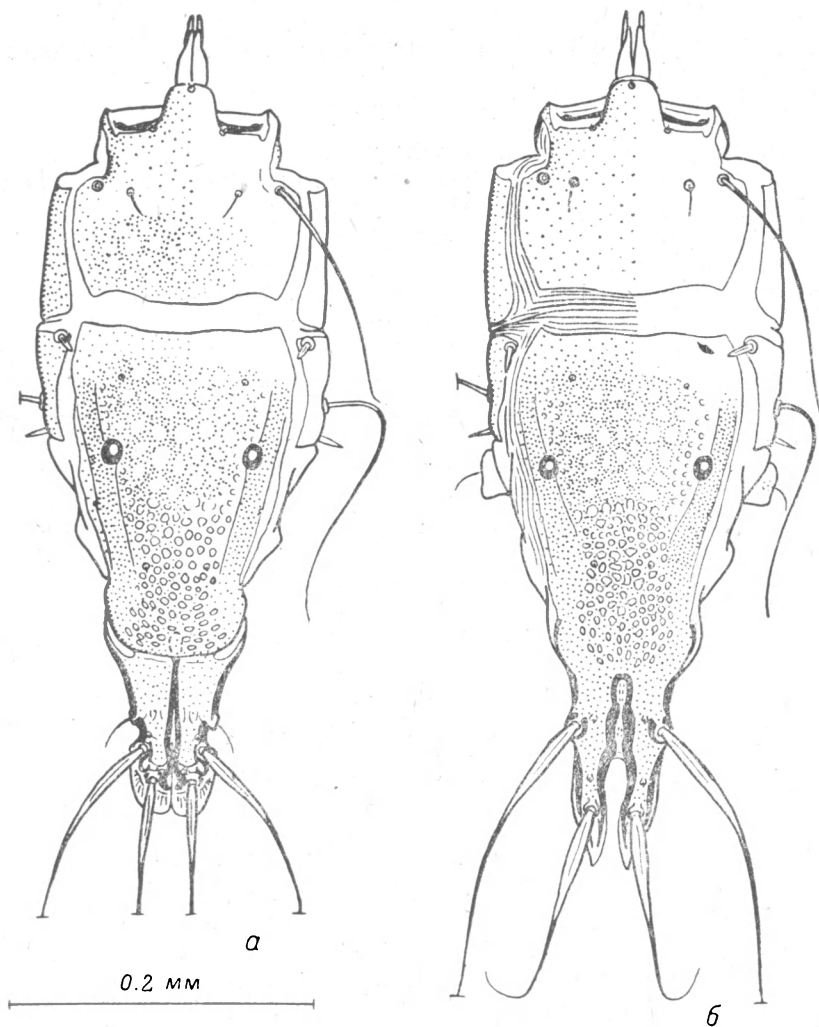


Рис. 4. *Trouessartia ripariae* sp. n.
а — самец, б — самка с дорсальной стороны.

представлена узкой полосой по всему краю выемки. Копулятивное отверстие расположено в передней части выемки, на вентральной поверхности мембраны, почти на уровне щетинок l_5 .

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Новый вид наиболее близок к *T. minutipes* и *T. microcaudata*. В отличие от этих двух видов у самца *T. ripariae* расстояние между парами щетинок c_2 и cx_4 в 1.5 раза превышает расстояние между щетинками c_2 . У двух названных видов расстояние между щетинками c_2 меньше, чем между c_2 и cx_4 . Самка *T. ripariae* в отличие от двух близких видов имеет сильно смещенное вперед копулятивное отверстие, расположенное на уровне щетинок l_5 . У *T. minutipes* оно расположено тоже вентрально, но на краю межлопастной мембраны, а у *T. microcaudata* — на конце прямой копулятивной трубки.

Локализация. Дорсальная поверхность второстепенных маховых перьев, большие и средние верхние кроющие второстепенных маховых перьев.

Материал. Голотип 1 ♂ (№ 960), паратипы 3 ♂, 4 ♀, с береговой ласточки *Riparia riparia* (L.), Калининградская обл., пос. Рыбачий, 19 VII 1982 (сб. Миронов С. В.); 4 ♂, 4 ♀ — Ленинградская обл., пос. Гумбарыцы, 13 VIII 1981 (сб. Миронов С. В.); 1 ♀ — Новосибирская обл., оз. Чаны, 28 VI 1936 (сб. Быховский Б. Е.); 1 ♀ — Читинская обл., пос. Даурия, 17 VI 1943 (сб. Дубинин В. Б.).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА *TROUESSARTIA* ФАУНЫ СССР

Самцы

- 1 (8). Трансглобальные аподемы отсутствуют.
- 2 (3). Щетинка sR вертлуга III утолщенная, притупленная на вершине. Дорсальные щетинки l_2 и l_3 имеются. Продольные парагенитальные склериты соединяют передние концы эпимер IV и латеральные выступы генитального аппарата *T. crucifera* Gaud.
- 3 (2). Щетинка sR вертлуга III волосовидная. Дорсальные щетинки l_2 и l_3 отсутствуют. Парагенитальные склериты отсутствуют.
- 4 (5). Расстояние между генитальными щетинками c_2 меньше расстояния между уровнями щетинок c_2 и cx_4 *T. ripariae* sp. n.
- 5 (4). Расстояние между щетинками c_2 равно или превышает расстояние между уровнями щетинок c_2 и cx_4 .
- 6 (7). Эпимериты IV соединены с концами генитальной арки *T. minutipes* (Berlese).
- 7 (6). Эпимериты IV не соединены с концами генитальной арки *T. microcaudata* sp. n.
- 8 (1). Трансглобальные аподемы имеются.
- 9 (14). Терминальные ламеллы с зубчатым краем.
- 10 (11). Щетинки d_2 отсутствуют. Генитальные щетинки c_2 сближены основаниями *T. reguli* sp. n.
- 11 (10). Щетинки d_2 имеются. Генитальные щетинки c_2 расставлены.
- 12 (13). Дорсальные апертуры имеются. Генитальные щетинки c_1 расположены на одном уровне со щетинками cx_3 *T. corvina* (Koch).
- 13 (12). Дорсальные апертуры отсутствуют, на их месте расположены с-образные пигментированные пятна. Генитальные щетинки c_1 расположены впереди уровня щетинок cx_3 *T. rosterii* (Berlese).
- 14 (9). Терминальные ламеллы без зубцов.
- 15 (18). Дорсальные апертуры имеются.
- 16 (17). Терминальные ламеллы, заостренные на вершине *T. appendiculata* (Berlese).
- 17 (16). Терминальные ламеллы с глубокой полукруглой выемкой на заднем крае и имеют форму рыбьего хвоста *T. piscicauda* Gaud.
- 18 (15). Дорсальные апертуры отсутствуют.
- 19 (22). Щетинки d_2 имеются.
- 20 (21). Апофизы аданальных аподем расположены позади уровня анальных присосок. Опистосомальный щит полностью отделен от метаподосомального щита *T. kratochvili* Cerny.
- 21 (20). Апофизы аданальных аподем расположены на уровне анальных присосок. Опистосомальный щит слит с метаподосомальным *T. swidwiensis* Jablonska.
- 22 (19). Щетинки d_2 отсутствуют.
- 23 (24). Боковой край метаподосомального щита с глубокой узкой вырезкой, окаймленной с-образным пигментированным пятном *T. trouessarti* Oudemans.
- 24 (23). Боковой край метаподосомального щита без глубокой вырезки, пигментированное пятно почковидное.
- 25 (26). Опистосомальный щит соединен с метаподосомальным узкой медиальной перемычкой. Медиальные края терминальных ламелл обычно выпук-

- лые, ширина терминальной выемки менее 0.008 мм *T. jedliczkai* (Zimmermann).
- 26 (25). Опиостомальный щит полностью отделен от метаподосомального. Медиальные края терминальных ламелл почти прямые, ширина терминальной выемки более 0.008 мм *T. motacillae* Dubinin.

Л и т е р а т у р а

- Д у б и н и н В. Б. Перьевые клещи Analgoidea — В кн.: Фауна СССР. Паукообразные. Т. 6, вып. 5. М.—Л., Изд-во АН СССР. 1951. 364 с.
- Д у б и н и н В. Б. Перьевые клещи птиц острова Врангеля. — Тр. ЗИН АН СССР, 1952, т. 12, с. 251—268.
- Д у б и н и н В. Б., С о с н и н а Е. Ф. Перьевые клещи зимующих птиц Таджикистана. — Тр. АН ТаджССР, 1952, т. 5, с. 97—108.
- Ч и р о в П. А. Клещи надсемейства Analgoidea, обитающие на птицах Киргизии. — В кн.: Фауна и экология насекомых Киргизии. Вып. 13. Фрунзе, Илым, 1979, с. 49—54.
- Ч и р о в П. А. Перьевые клещи (Analgoidea) птиц семейства Hirundinidae из Киргизии. — В кн.: Энтомологические исследования в Киргизии. Вып. 15. Фрунзе, Илым, 1982, с. 117—123.
- Ш у м и л о Р. П., М и р о н о в С. В. Перьевые клещи (Analgoidea) воробьиных птиц МССР. — Изв. АН МССР. Сер. биол. хим., 1983, № 2, с. 75—76.
- Č e r n ý V. Feather mites (Sarcoptiformes, Analgoidea) of some warblers from Czechoslovakia. — Folia Parasitologia, 1979, vol. 26, N 1, p. 81—84.
- Č e r n ý V., L u k o s c h u s F. Parasitic mites of Surinam. 33. Feather mites (Analgoidea). — Studies on the Fauna of Surinam and other Guyanas. 1975, vol. 15, p. 184—203.
- G a u d J. Acariens Plumicoles (Analgoidea) parasites des oiseaux du Maroc. 1. Proctophyllo-didae. — Bull. Soc. Sci. Natur. et Phys. du Maroc, 1957, vol. 37, N 2, p. 105—136.
- G a u d J. La fauna terrestre de l'île de Sainte-Helene. 4. 3. Acariens Sarcoptiformes plumicoles parasites d'oiseaux. — Mus. Roy. de l'Afrique Centrale. Annales. Tervuren, Belgique, Ser. in-8, 1977, vol. 220, p. 260—269.
- S a n t a n a F. A review of the genus Trouessartia (Analgoidea, Alloptidae). — J. Med. Entomol., 1976, suppl. N 1. 128 p.

FEATHER MITES OF THE GENUS TROUESSARTIA OF THE USSR FAUNA AND DESCRIPTIONS OF NEW SPECIES (ANALGOIDEA)

S. V. Mironov

S U M M A R Y

Three new species are described: *Trouessartia reguli* sp. n. from *Regulus regulus*, *T. microcaudata* sp. n. from *Hirundo rustica*, *T. ripariae* sp. n. from *Riparia riparia*. The key to 14 species recorded from the USSR is given.