

УДК 576.895.42

© 1995

НОВЫЙ РОД И НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ СЕМЕЙСТВА SYRINGOPHILIDAE

П. А. Чиров, Н. Т. Кравцова

В работе описаны новый род *Mironovia* gen. n. и новый вид *Mironovia phasiani* sp. n. с фазана *Phasianus colchicus* (Phasianidae) и два новых вида *Syringophilopsis sturni* sp. n. и *Syringophiloidus presentalis* sp. n. со скворца *Sturnus vulgaris* (Sturnidae).

Клещи сем. Syringophilidae Lavopierre, 1953 – постоянные высокоспециализированные эктопаразиты птиц, обитающие в полости очин. Клещи питаются лимфой хозяина, прокалывая стенки очин стилетовидными хелицерами (Kethley, Johnston, 1975; Балашов, 1982). Высокая концентрация всех фаз развития (численность особей в одном очине может достигать 120–130 экз.) оказывает негативное влияние на прочность пера и надежность его закрепления в перьевом фолликуле и в конечном счете приводят к преждевременному выпадению перьев (Fritsch, 1958; Грищенко, 1969; Шумило, 1981).

В настоящее время известны 21 род и 42 вида очинных клещей сем. Syringophilidae, паразитирующих на представителях 24 семейств 12 отрядов птиц (Kethley, 1970, 1973; Casto, 1977, 1979, 1980a, 1980b; Philips, Norton, 1978; Liu Bai-li, 1988).

В результате впервые проведенных в Киргизии паразитологических исследований птиц на предмет зараженности их клещами сем. Syringophilidae нами были обнаружены три новых вида клещей этого семейства, один из которых обитает в маховых перьях фазана *Phasianus colchicus* и два других – в маховых перьях скворца *Sturnus vulgaris*. На куриных сем. Phasianidae ранее были отмечены четыре вида очинных клещей: *Syringophilus bipectinatus* Haller, *Coninophilus wilsoni* Kethley, *Kalamotrypes pavodaptes* Casto и *K. colinastes* Casto. Обнаруженный нами новый вид клеща с фазана настолько существенно отличается от этих четырех названных видов клещей с куриных, что выделен в самостоятельный род. Два вида, обнаруженные на скворце, относятся к родам *Syringophilopsis* и *Syringophiloidus*, характерным для воробьиных различных семейств.

Терминология морфологических структур и схемы описаний даны по Китли (Kethley, 1970). Все промеры представлены в микрометрах (мкм). Голотип и паратипы хранятся в Институте биологии АН Киргизии (Бишкек).

1. *Mironovia* Chirov et Kravtsova gen. n.

Типовой вид: *Mironovia phasiani* sp. n. с *Phasianus colchicus*.

Самка. Вершина гипостома с небольшими прозрачными выростами (рис. 1, в, г). Боковые гипостомальные зубцы отсутствуют. Перитрема М-образная с 2–3 камерами в поперечной и 5–6 камерами в продольной ветвях (рис. 1, д). Хелицеры без зубцов на вершине. Стилотор в задней части сужен и заходит за край про-

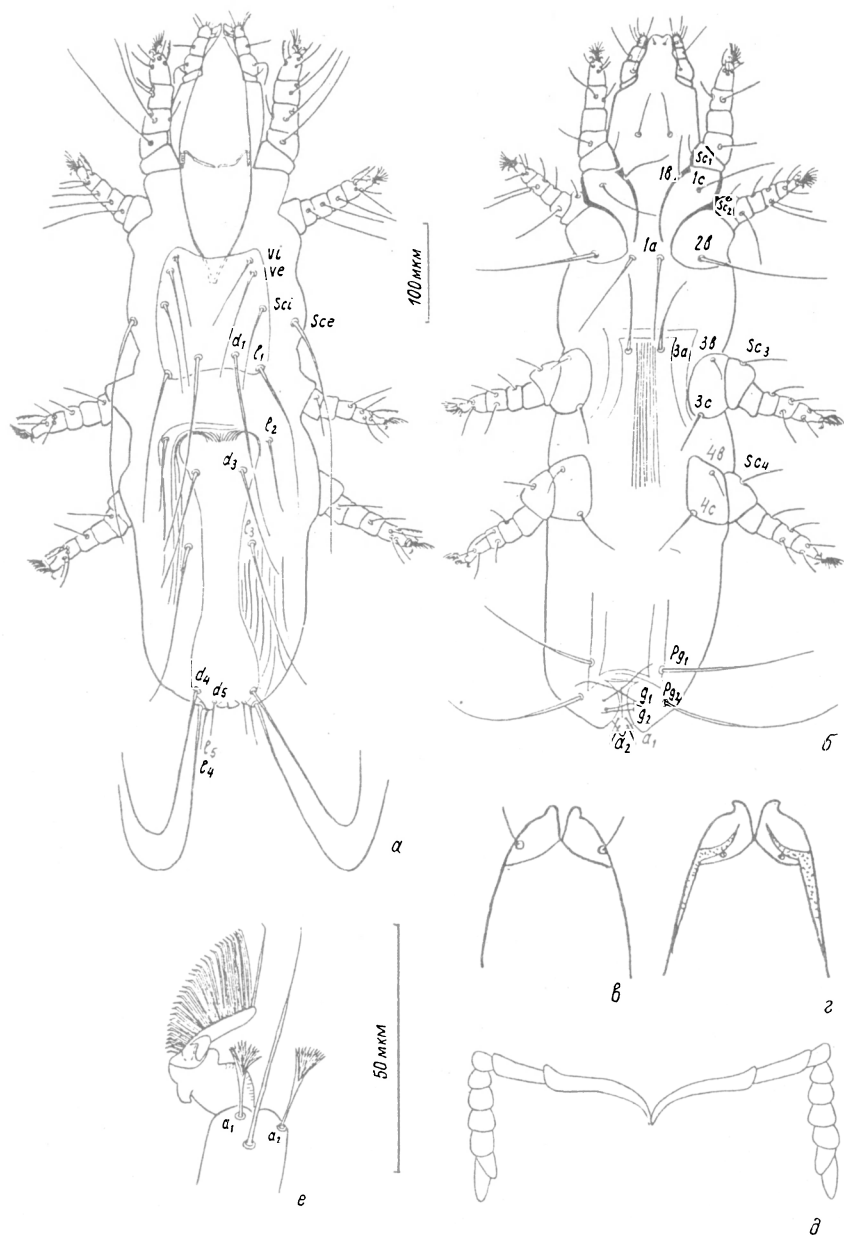


Рис. 1. *Mironovia phasiani* sp. n., самка.

a — дорсально; *б* — вентрально; *в* — вершина гипостома дорсально; *г* — вершина гипостома вентрально; *д* — перитрема; *е* — вершина лапки III.

Fig. 1. *Mironovia phasiani* sp. n., female.

подосомального щита. Вершины пальп округлые. Все щетинки гладкие. Проподосомальный щит цельный, прямоугольный по форме, слабо склеротизованный. Проподосома с 6 парами щетинок, расположенных по формуле 2-2-2. Щетинки l_2 короткие, d_3 и l_3 длинные; щетинки d_3 расположены ближе к l_2 , чем к l_3 . Гистеросомальный щит слабо склеротизован и слит с пигидиальным щитом. Щетинки l_4 и d_4 длинные, первые превышают длину вторых в 1.5 раза, щетинки l_5 и d_5 короткие. Генитальных и анальных щетинок по 2 пары. Парагенитальные щетинки представлены только двумя парами макрохет. Мезококсовые аподемы (MKA_1) ног I расходящиеся, их задние концы не слиты с MKA_2 . Коксы ног III–IV слабо склеротизованы, с нечеткими краями. Кутикулярные борозды дорсальной стороны идиосомы продольные, в области мезосомы – поперечные. Ноги I немного толще ног II–IV. Ноги с полным набором щетинок. Веерообразные щетинки a' и a'' с 10–12 отростками (рис. 1, e). Антиаксиальный и параксиальный когти одинаковой длины, длина когтей составляет четверть длины эмподиума.

Самец. Строение гнатосомы и идиосомы такое же, как у самки, за исключением следующих признаков. Щетинки проподосомального щита расположены по формуле 2-2-1-1. Щетинки sce и l_1 находятся позади проподосомального щита. Щетинки l_2 немного длиннее d_3 и l_3 . Щетинки d_4 короткие.

Дифференциальный диагноз. Новый род *Mironovia* gen. n. относится к группе родов, характеризующейся суженным стилофором (Kethley, 1970), и среди них наиболее близок к родам *Colinophilus* Kethley, 1973 и *Syringophilus* Haller, 1880. Новый род отличается от названных родов наличием у обоих полов только двух пар парагенитальных щетинок и меньшим числом камер в поперечных ветвях перитрем (2–3). Кроме этого, род *Mironovia* отличается от рода *Colinophilus* отсутствием боковых гипостомальных зубцов, а от *Syringophilus* – свободными концами мезококсовых аподем MKA_1 . У обоих полов рода *Colinophilus* имеются три пары парагенитальных щетинок и хорошо развиты боковые гипостомальные зубцы. У клещей рода *Syringophilus* самки имеют три пары парагенитальных щетинок, а самцы – две, у обоих полов MKA_1 слиты задними концами с MKA_2 . Число камер в поперечных ветвях перитрем у *Syringophilus* составляет 8–10, у *Colinophilus* – 9–12.

Mironovia phasiani Chirov et Kravtsova sp. n. (рис. 1; 2)

Самка (голотип). Длина тела 693, ширина на уровне лопаточных щетинок 180.2. Гнатосома. Прозрачные лопасти на вершине гипостома с одним выступом (рис. 1, в, г). Щетинки ao_1 8.2 в длину, выступают за вершины гипостомальных лопастей, щетики ao очень короткие, 3. Перитремы с 3 камерами в поперечных и с 6 – в продольных ветвях (рис. 1, д). Длина стилофора 199.3. Проподосомальный щит цельный, прямоугольной формы с вогнутым передним и задним краями (рис. 1, а). Длина щетинок проподосомы: vi 72.7, ve 98.3, sci 103.7, l_1 169.2, d_1 206.8, sce 204.7. Щетинки sce расположены вне проподосомального щита. Расстояние между основаниями щетинок проподосомы: $vi-ve$ 13.7, $vi-sci$ 46.4, $vi-sce$ 76.4, $vi-l_1$ 109.2, $vi-d_1$ 98.3, $vi-vi$ 79.3, $ve-ve$ 84.6, $sci-sci$ 98.3, $sce-sce$ 161.1, d_1-d_1 32.8, l_1-l_1 92.8. Гистеросомальный щит слабо склеротизован, с нечетким передним краем, несет щетинки с d_3 длиной 120.1. Щетинки l_2 76.4 и l_3 144.7 расположены вне щита. Расстояние между основаниями щетинок гистеросомы: l_2-d_3 46.4, l_2-l_3 111.2, d_3-l_3 76.4, l_2-l_2 95.6, d_3-d_3 43.7, l_3-l_3 62.8. Гистеросомальный щит слит с пигидиальным щитом, на котором расположены щетинки d_4 и d_5 . Щетинки d_4 и l_4 длинные, 237.5 и 354.9 соответственно, щетинки d_5 и l_5 короткие 32.8, 27.3 соответственно. Вентральная сторона. Парагенитальные щетинки pg_1 имеют длину 136.5,

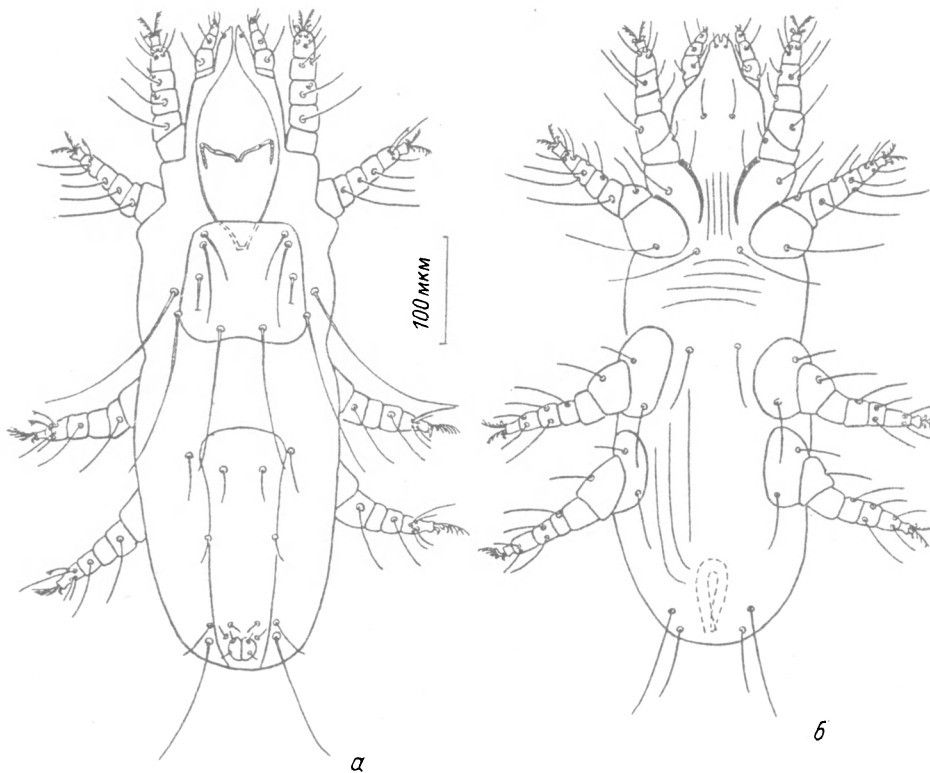


Рис. 2. *Mironovia phasiani* sp. n., самец.

а — дорсально; б — вентрально.

Fig. 2. *Mironovia phasiani* sp. n., male.

щетинки pg_2 — 163.8. Длина генитальных щетинок: g_1 — 41, g_2 — 27.3. Анальные щетинки a_1 и a_2 имеют длину 20.1 каждая. Ноги. Соленидий σ ног I вздутый на конце, 5.5 в длину, соленидии φ и ω палочковидные, их длина 11 и 2.7 соответственно. Веерообразные щетинки a' и a'' с 10–12 отростками, длина $a' I$ — 16.4, $a'' I$ — 13.7. Щетинки dG_1 длиннее dT_1 и dG_2 , но короче dl_2 . Щетинки $4c$ в 1.2 раза превосходят по длине $3c$, щетинки $3b$ и $4b$ равны по длине. Щетинки sc_3 и sc_4 имеют равную длину и простираются до дистального края бедра соответствующей пары ног.

Самец (паратип). Длина тела 595.9, ширина 194.8 (рис. 26, а, б). Строение тела такое же, как у самки, за исключением следующих деталей. Дорсальная сторона. Длина стилофора 174.7. Проподосомальный щит несет 4 пары щетинок: vi 109.2, ve 131.1, sci (обломаны), d_1 136.5. Щетинки sce 177.5 и l_1 155.6. Расстояние между основаниями щетинок проподосомы: $vi-ve$ 8.2, $vi-sci$ 40.9, $vi-sce$ 54.6, $vi-l_1$ 70.9, $vi-d_1$ 84.6, $vi-vi$ 81.9, $ve-ve$ 87.4, $sci-sci$ 90.1, $sce-sce$ 128.3, d_1-d_1 35.5, l_1-l_1 129.9. Гистеросомальный щит с округлым передним краем и несет щетинки d_3 длиной 27.3. Щетинки l_2 32.8 расположены вне щита, щетинки l_3 16.4 — на краю щита. Расстояние между основаниями щетинок l_2-d_3 40.9, l_2-l_3 81.9, d_3-l_3 62.8, l_2-l_2 106.5, d_3-d_3 38.2, l_3-l_3 76.4. Щетинки d_4 27.3 и l_4 122.8 расположены вне щита. Длина генитальных щетинок равна длине анальных щетинок и составляет около 8. Вентральная сторона. Кутикулярные складки в области мезосомы поперечные, на опистосоме — продольные. Длина коксальных щетинок: $1a$ 73.7, $1b$ 32.8, $1c$, $3a$, $3c$, $4c$ по 54.6

каждая, 2b 81.9, 3b 40.8. Длина парагенитальных щетинок: pg_1 81.9, pg_2 68.3. Длина эдеагуста 191.1.

Материал. Голотип ♀, паратипы 1 ♂, 2 ♀ из очинов маховых перьев *Phasianus colchicus* (Phasianidae), Киргизия, окр. г. Токмак, 13.04.1973; 3 ♀ с того же хозяина, Киргизия, Иссык-Кульская котловина, окр. с. Кутурга, 24.09.1973 (сб. П. А. Чиров).

2. *Syringophilopsis* Kethley, 1970

В роде *Syringophilopsis* в настоящее время известно 6 видов, обитающих в очинах маховых перьев воробьиных сем. Icteridae, Fringillidae, Turdidae, Hirundinidae, Ploceidae (Fritsch, 1958; Clark, 1964; Kethley, 1970; Lui Bai-li, 1988).

Syringophilopsis sturni Chirov et Kravtsova sp. n. (рис. 3)

Самка (голотип). Длина тела 1039.5, ширина на уровне лопаточных щетинок 207.9. Вершина гипостома имеет прозрачные полости с 2–3 небольшими выростами (рис. 3, е). Боковые гипостомальные зубцы отсутствуют. Щетинки ao_1 и ao_2 по 13.6 каждая, выступают за край гипостомальной вершины на половину своей длины. Вершина хелицер с 1–2 зубчиками. Стилофор овальной формы, заходит под проподосомальный щит, длина стилофора 188.4. Перитрема М-образная, поперечные ветви состоят из 5–7 камер, продольные – из 10–13. Проподосомальный щит цельный, продольно вытянутый, трапециевидной формы, с нечеткими краями (рис. 3, а). На щите расположено 5 пар щетинок vi , ve , sci , l_1 , d_1 . Щетинки sce расположены вне щита. Длина щетинок: vi 87.3, ve 177.4, sci 273, sce 301.8, l_1 360, d_1 363.4. Щетинки d_1 расположены позади уровня щетинок l_1 . Между основаниями щетинок d_1 имеются кутикулярные складки. Расстояние между основаниями щетинок: $vi-ve$ 16.8, $vi-sci$ 67.1, $vi-sce$ 100.6, $vi-l_1$ 128.6, $vi-d_1$ 150.8, $ve-ve$ 84.6, $sci-sci$ 90.1, $sce-sce$ 191.1, l_1-l_1 131, d_1-d_1 38.2. Гистеросомальный щит отсутствует, но у оснований щетинок d_3 имеются склеротизованные участки. Щетинки d_3 расположены ближе к l_3 , чем к l_2 . Кутикулярные складки в области мезосомы поперечные, на опистосоме – продольные. В задней части опистосомы имеется слабо склеротизованный щит, несущий щетинки d_4 , d_5 , l_4 , l_5 . Длина щетинок: l_2 335.4, l_3 279.5, d_3 и d_4 357.7, d_5 81.9, l_4 307.5, l_5 61.5. Расстояние между основаниями щетинок: l_2-d_3 100.6, l_2-l_3 173.3, d_3-l_3 72.2, l_2-l_2 106.2, d_3-d_3 83.9, l_3-l_3 177.4. Вентральная сторона идиосомы (рис. 3, б). Мезококсовые аподемы ног I (MKA_1) расходящиеся и слиты вершинами со средней частью MKA_2 . Парагенитальных щетинок 3 пары, их длина: pg_1 – 177.5, pg_2 – 191, pg_3 177.5. Генитальных и анальных щетинок по 2 пары, их длина: g_1 , g_2 87.4, a_1 , a_2 27.3. Ноги. Соленидий ног I ♂ палочковидный с небольшим расширением на конце, соленидии φ и ω имеют заостренные дистальные концы. Щетинки ног dF_1 и dG_1 почти равны, dT_1 в 1.5 раза короче их. Длины веерообразных щетинок a' ног I–IV почти равны длине щетинок a'' и имеют по 8–10 отростков каждая. Щетинки tc' ног III–IV почти равны длине щетинок tc'' . Коксы ног III–IV слабо склеротизованы, края их нечеткие. На MKA_1 имеется щетинка $1b$, длина которой в 3 раза меньше длины щетинки $1a$. Щетинки $3b$ в 2.5 раза короче $3c$ и достигают их оснований. Щетинки $4b$ в два раза короче щетинок $4c$. Щетинки $3c$ и $4c$ почти равны по длине. Антаксиальный и параксиальный когти равны по длине и составляют половину длины эмподиума.

Самец (паратип). Длина тела 693, ширина 221.7. Строение идиосомы в основном, как у самки, но имеет некоторые отличия. Хелицеры без зубчиков. Передний край проподосомального щита глубоко вогнут. Стилофор не заходит за передний край проподосомального щита. Длина стилофора – 67.7. Расположенные на пропо-

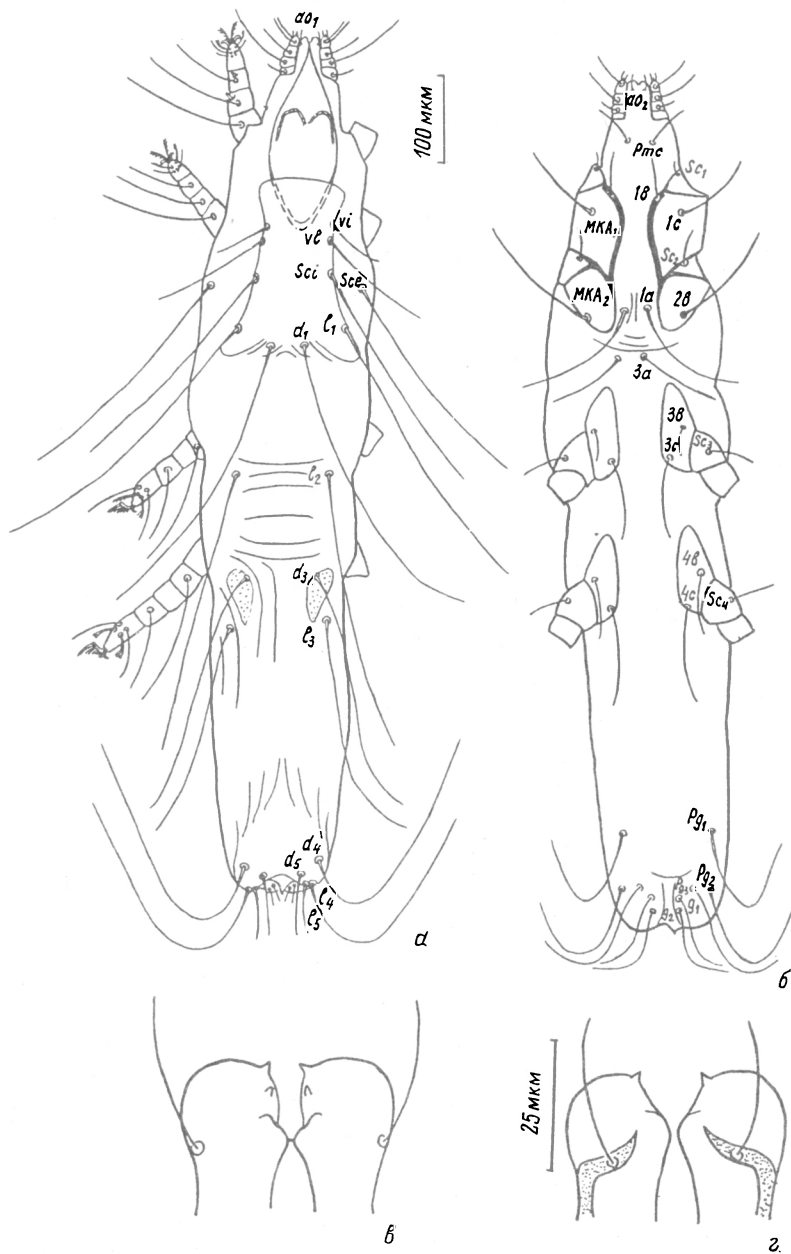


Рис. 3. *Syringophilopsis sturni* sp. n., самка.

а — дорсально; б — вентрально; в — вершина гипостома дорсально; г — вершина гипостома вентрально.

Fig. 3. *Syringophilopsis sturni* sp. n., female.

досомальном щите щетинки имеют длину: $vi - 41$, $ve - 71$, $sci - 180.2$, $l_1 - 218.4$, $d_1 - 207.5$. Щетинки sce расположены за пределами проподосомального щита и имеют длину 204.8. Гистеросомальные щетинки l_2 , l_3 , d_3 короткие и равны соответственно 54.6, 27.3, 27.3. Щетинки d_4 в три раза короче щетинок l_4 и соответственно равны 32.7, и 95.5. Длина анальных щетинок в два раза превышает длину генитальных и составляет 13.7. Вентральная сторона идиосомы. Кутикулярные борозды расположены продольно. Парагенитальных щетинок 3 пары. Длина $pg_1 - 60.1$, $pg_2 - 68.3$, $pg_3 - 54.6$. Длина эдеагуса 307.5. Ноги. Щетинки $1b$ в два раза короче щетинки $1a$. Длина щетинок $3b$ и $4b - 54.6$, $4c - 81.9$, $3c - 68.36$ Sc_3 и $Sc_4 -$ по 18.5.

Дифференциальный диагноз. От всех известных видов рода *Syringophilopsis* самка нового вида отличается вытянутым трапециевидным щитом, меньшим числом камер (10–13) в продольных ветвях перитремы и меньшим числом отростков у вееровидных щетинок a' и a'' . У известных ранее видов рода (Kethley, 1970) проподосомальный щит с глубокой выемкой на переднем крае или разделен на две части, продольные ветви перитремы с 14–20 камерами и вееровидные щетинки с 12–20 отростками.

Материал. Голотип ♀, паратипы, 1 ♂, 21 ♀ из очинов маховых перьев скворца *Sturnus vulgaris* (Sturnidae), Киргизия, Чуйская долина, окр. с. Телек, 4.06.1973 (сб. П. А. Чиров).

3. *Syringophiloidus* Kethley, 1970

В составе рода *Syringophiloidus* ранее было известно только два вида, *S. minor* (Berlese, 1887) с *Passer domesticus* (Ploceidae) и *S. seiurus* (Clark, 1964) с *Seiurus aurocapillus* (Parulidae).

Syringophiloidus presentalis Chirov et Kravtsova sp. n. (рис. 4, в–д)

Самка (голотип). Длина тела 639, ширина на уровне лопаточных щетинок 138.6. Вершина гипостомы с двумя небольшими выступами (рис. 4, в, з). Боковые гипостомальные зубцы отсутствуют. Хелицеры заостренные, без зубцов. Щетинки ao_1 и ao_2 имеют длину 5.5 и доходят вершинами до середины гипостомальных лопастей. Перитрема М-образная, поперечные ветви с 2–3, продольные ветви с 10–13 камерами (рис. 4, д). Стилофор овальной формы, заходит за передний край проподосомального щита, длина стилофора 156.6. Проподосомальный щит прямоугольный, с выпуклым передним краем, несет 5 пар щетинок: vi , ve , sci , l_1 , d_1 . Длина щетинок: $vi - 27.3$, $ve - 68.3$, $sci - 142$, $l_1 - 191.1$, $d_1 - 177.5$. Щетинки sce расположены вне проподосомального щита и имеют длину 163.8. Расстояние между основаниями щетинок: $vi-ve - 5.5$, $vi-sci - 40.9$, $vi-sce - 73.7$, $vi-l_1 - 119.9$, $vi-d_1 - 111.9$, $vi-vi - 73.7$, $ve-ve - 79.5$, $sci-sci - 87.4$, $sce-sce - 111.9$, $l_1-l_1 - 71$, $d_1-d_1 - 35.5$. Гистеросомальный щит слабо склеротизован, несет щетинки d_3 , l_2 , l_3 и слит с пигидиальным щитом, образованным склеротизованными участками покровов вокруг оснований щетинок d_4 , d_5 , l_4 , l_5 . Длина щетинок $l_2 - 150.2$, $d_3 - 150.2$, $l_3 - 145$. Расстояние между основаниями щетинок: $l_2-d_3 - 68.3$, $l_2-l_3 - 136.5$, $d_3-l_3 - 68.3$, $l_2-l_2 - 73.7$, $d_3-d_3 - 49.1$, $l_3-l_3 - 49.1$. Щетинки d_3 расположены ближе к l_2 , чем к l_3 , или между ними. Щетинки d_4 и l_4 длинные, по 218.4 и 273. Щетинки d_5 и l_5 короткие и соответственно имеют длину 27.3 и 40.1. Анальных щетинок 2 пары. Все щетинки имеют равную длину – 32.8. Вентральная сторона идиосомы. Мезококсовые аподемы I ($МКА_1$) параллельные, свободные, не слиты с $МКА_2$. Коксы ног III и IV округлой формы и слабо склеротизованы. Генитальных щетинок 2 пары, длина $g_1 - 21.8$, $g_2 - 28$. Парагенитальных щетинок 3 пары: $pg_1 - 96.5$, $pg_2 - 62.8$, $pg_3 - 109.2$ в длину. Ноги. Вторая пара ног тоньше, чем остальные.

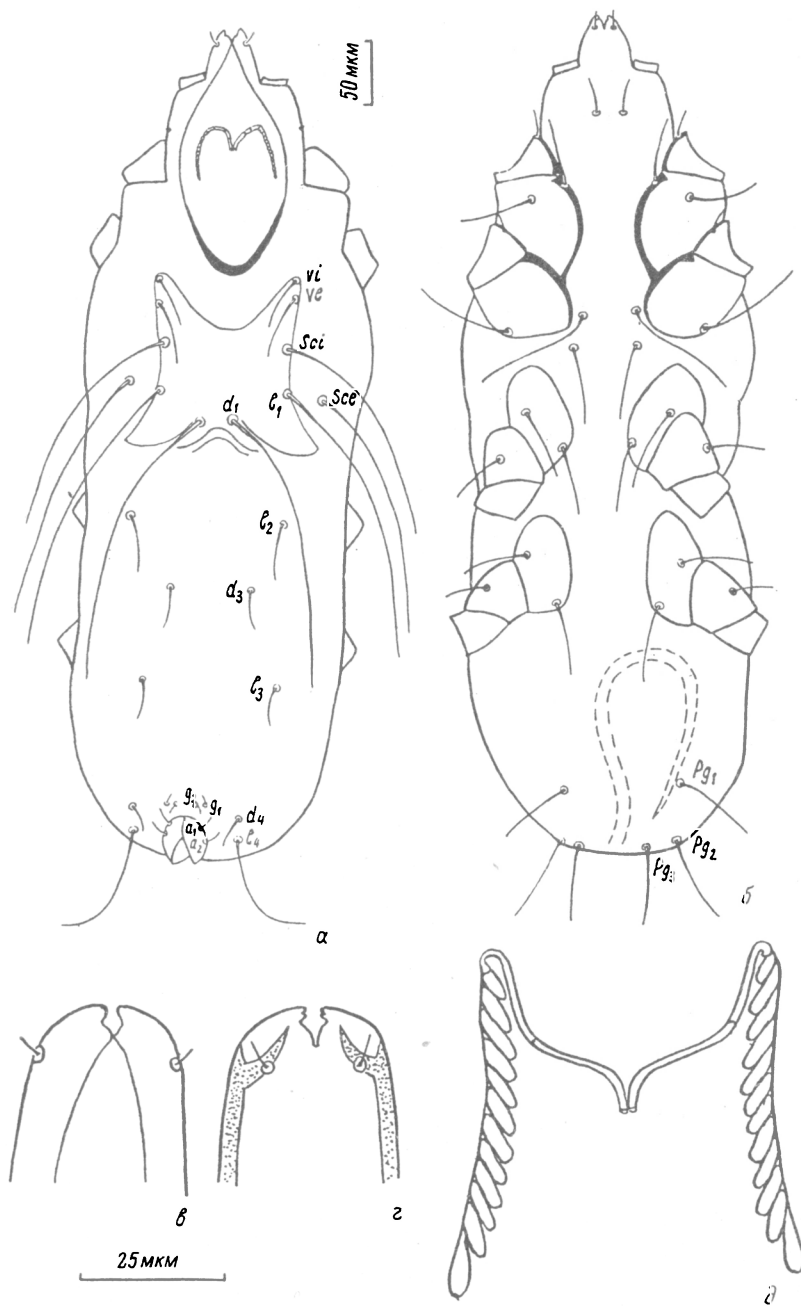


Рис. 4. Клещи родов *Syringophilopsis* и *Syringophiloides*.

a — *Syringophilopsis sturni* самец sp. n., дорсально; *б* — то же, вентрально; *в* — *Syringophiloides presentalis* sp. n., вершина гипостома дорсально; *г* — то же, вентрально; *д* — то же, перитрема.

Fig. 4. Mites of the genera *Syringophilopsis* and *Syringophiloides*.

Щетинки dG и vs'' ног II отсутствуют. Длина щетинок: $1a - 95.5$, $1c - 54.6$, $2b - 109.2$. Щетинки $3b$ и $4b$ равной длины — 27.3 . Длина щетинок $3c$ и $4c$ почти равная 68.3 и 71 . Веерообразные щетинки a' и a'' имеют по 6 отростков каждая. Антаксиальный и параксиальный когти равны по длине и составляют треть длины эмподиума.

Самец (паратип). Длина тела 486.3 , ширина — 156.5 . Строение, как у самки, но имеет некоторые отличия. Дорсальная сторона идиосомы. Стилофор заходит за проподосомальный щит. Длина стилофора 122.9 . Проподосомальный щит несет 5 пар щетинок: vi , ve , sci , d_1 , l_1 . Длина щетинки — $vi - 13.5$, $ve - 19.1$, $sci - 40.9$, $sce - 95.5$, $l_1 - 109.2$, $d_1 - 143.3$. Форма проподосомального щита трапециевидная с вогнутым задним краем. Гистеросомальный щит отсутствует. Длина щетинки $l_2 - 27.3$, $l_3 - 13.6$, $d_3 - 13.6$. Щетинки d_4 короткие — 8.2 . Длина щетинок $l_4 - 150.2$. Анальных и генитальных щетинок по две пары, имеющих в длину 8.2 и 13.5 соответственно. Вентральная сторона идиосомы. Парагенитальных щетинок 2 пары: $pg_1 - 68.3$, $pg_2 - 40.9$. Длина эдеагуса 136.5 .

Дифференциальный диагноз. Новый вид отличается от известных видов этого рода выпуклым передним краем проподосомального щита самки, наличием двух утолщенных выступов на гипостомальной вершине М-образной перитремной и количеством камер в продольных и поперечных ее ветвях: у *Syringophiloides presentalis* sp. n. поперечных камер 2–3, продольных — 10–12. Самец описываемого вида, кроме того, отличается от самца *S. minor* большей длиной эдеагуса; у *S. minor* он равен 70, а у *S. presentalis* sp. n. — 136.

Материал. 2 самца, 33 самки, 6 нимф и 2 личинки найдены в очинах *Sturnus vulgaris* L. Киргизия, г. Бишкек, 3.05.1989 (сб. Н. Т. Кравцова).

Список литературы

- Балашов Ю. С. Паразито-хозяйные отношения членистоногих с наземными позвоночными. Л.: Наука, 1982. 319 с.
- Гриценко Е. Ф. Биология и экология очинного клеща *Syringophilus bipectinatus* Haller, 1880: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Ставрополь, 1969. 17 с.
- Шумило Р. П. Эпизоотологический потенциал паразитических членистоногих сухопутных птиц МССР. Кишинев: Штиинца, 1981. 34 с.
- Casto S. D. Cuculiphilus lobatus gen. n., sp. n. representing a new Subfamily of Quill Mites (Acarina: Syringophilidae) from the Groove-billed and Crotophaga sulcirostris (Cuculiformes: Cuculidae) // Southwest. Natur. 1977. Vol. 22, N 2. P. 169–176.
- Casto S. D. A new Syringophilid Mites from the White-Winged dove // Texas Journ. Science. 1979. Vol. 31, N 3. P. 225–229.
- Casto S. D. A new Genus of Syringophilid Mites from Galliform birds in Texas // Texas Journ. Science. 1980a. Vol. 32, N 3. P. 233–240.
- Casto S. D. A new Quill Mite (Acarina: Syringophilidae) from the Ground Dove // South. Entomol. 1980b. Vol. 5, N 1. P. 1–5.
- Clark G. M. The Acarinae genus Syringophilus in North American birds // Acarologia. 1964. Vol. VI, fasc. 1. P. 77–92.
- Fritsch W. Die Milbengattung Syringophilus Haller, 1880 (Subordo Trombidiformes, Fam. Myobiidae Megnin, 1877) // Zool. Jahrbücher. 1958. T. 86, N 3. S. 227–244.
- Kethley J. B. A revision of the family Syringophilidae (Prostigmata: Acarina) // Contr. Amer. Entomol. Inst. 1970. Vol. 5, N 6. 77 p.
- Kethley J. B. A New Genus and Species of Quill Mites (Acarina: Syringophilidae) from Colinus virginianus (Galliformes: Phasianidae) with Notes on Developmental Chaetotaxy // Publ. Field Mus. Natur. History. 1973. Vol. 65, N 1. P. 1–7.
- Kethley J. B., Johnston D. E. Resource tracking patterns in Birds and Mammalian ectoparasites // Miscel. Publ. Entomol. Soc. Amer. 1975. Vol. 9. P. 231–236.
- Liu Bai-li. On three species of Quill Mite from China (Acar: Syringophilidae) // Acta Zootaxon. Sinica. 1988. Vol. 13, N 3. P. 274–277.
- Philips J. R., Norton P. A. Bubophilus ascalaphus gen. et sp. (Acarina: Syringophilidae) from the Quillits of Great Horned Owl (Bubo virginianus) // J. Parasitol. 1978. Vol. 64, N 5. P. 274–904.

A NEW GENUS AND NEW SPECIES OF MITES OF THE FAMILY SYRINGOPHILIDAE

P. A. Chirov, N. T. Kravtsova

Key words: *Mironovia phasiani* gen. n., sp. n., *Syringophilopsis sturni* sp. n., *Syringophiloidus presentalis* sp. n.

SUMMARY

Quill mites of the family Syringophilidae have been studied for the first time on birds of Kyrgyzia. In result of this study three new species have been discovered and one new genus has been established.

The genus *Mironovia* gen. n. belongs to the genus group characterized by the narrow stylophore (Kethley, 1970). It is similar to the genus *Colinophilus* Kethley, 1973 but distinguished by the less number of chambers in longitudinal (medial) branches of the peritremes, by the absence of hypostomal teeth and by only two pairs of paragenital setae (*pg*) in both sexes. The type species *Mironovia phasiani* sp. n. was founded in quills of primary feathers of the Common Pheasant *Phasianus colchicus* (Galliformes: Phasianidae).

Two other new species were founded in quills of primary feathers of the Common Sturling *Sturnus vulgaris* (Passeriformes: Sturnidae). Female *Syringophilopsis sturni* sp. n. differs from other species of this genus by elongated trapezoid-shaped propodosomal plate, by 5-7 chambers in lateral and 10-13 chambers in longitudinal branches of peritremes, by less number of tines (8-10) in multiserrate setae *a'* and *c''* of tarsi.

Female *Syringophiloidus presentalis* sp. n. is distinguished from other species of the genus by the prominent front border of propodosomal plate, by hypostomal lips with two well-developed projections, by M-shaped peritremes with 2-3 chambers in lateral branches and 10-12 chambers in longitudinal branches.