

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.895.42

**К СИСТЕМАТИКЕ КЛЕЩЕЙ РОДА SYRINGOPHILOIDUS
(ACARI: SYRINGOPHILIDAE) ИЗ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ**

© А. В. Бочков

Описан новый вид очинного клеща *Syringophiloidus delichonum* sp. n. (Acari: Syringophilidae) с городской ласточки *Delichon urbica* (Hirundinidae) и переописан малоизвестный вид *S. glandarii* (Fritsch, 1958) с сойки *Garrulus glandarius* (Corvidae).

Клещи рода *Syringophiloidus* Kethley, 1970 (Acari: Cheyletoidea: Syringophilidae) являются постоянными паразитами, обитающими в очинах перьев воробьинообразных птиц (Passeriformes) (Kethley, 1970). В настоящее время этот род включает пять видов: *Syringophiloidus minor* (Berlese, 1887) с *Passer domesticus* (Ploceidae) из Европы и США и *P. montanus* из России; *S. motacillae* Bochkov et Mironov, 1998 с *Motacilla flava* (Motacillidae) из России; *S. seiurus* (Clark, 1964) с *Seiurus aurocapillus* (Parulidae) из США; *S. presentalis* Chirov et Kravtsova с *Sturnus vulgaris* (Sturnidae) из Киргизии; *S. glandarii* (Fritsch, 1958) с *Garrulus glandarius* (Corvidae) и *Coccothraustes coccothraustes* (Fringillidae) из Германии.

В обзоре клещей сем. Syringophilidae России (Bochkov, Mironov, 1998) экземпляры с городской ласточки *Delichon urbica* (Hirundinidae) были ошибочно отнесены к *S. glandarii* в связи с тем, что первоописание этого вида, данное Фришем (Fritsch, 1958), недостаточно детально для точного определения, другие находки отсутствовали, а типовые экземпляры, по-видимому, утрачены (Kethley, 1970). В то же время клещи с сойки были определены как *S. presentalis*, поскольку они формально соответствовали диагнозу этого вида, а типовые экземпляры *S. presentalis* из Киргизии не удалось переисследовать.

Однако изучение новых материалов, собранных в Новгородской обл., позволило установить, что клещи с *G. glandarius* на самом деле относятся к *S. glandarii*, а клещи с *D. urbica* являются новым для науки видом *S. delichonum* sp. n.

Ниже приведены диагнозы нового вида и *S. glandarii*. При описании использованы терминология и номенклатура хетома ног Китли (Kethley, 1970), номенклатура хетома идиосомы по: Faip, 1979. Все размеры даны в мкм, промеры голотипа заключены в скобки.

Голотип и паратипы нового вида хранятся в Зоологическом ин-те РАН, Санкт-Петербург, Россия.

Syringophiloidus glandarii (Fritsch, 1958) (рис. 1)

Описан из очин *G. glandarius* и *C. coccothraustes* из Германии (Fritsch, 1958). Повторных находок до настоящего времени не было.

Материал. 4 ♀, 3 ♂ из очин *G. glandarius* — европейская часть России, Копанка, 13.04.1959, сборщик не известен.

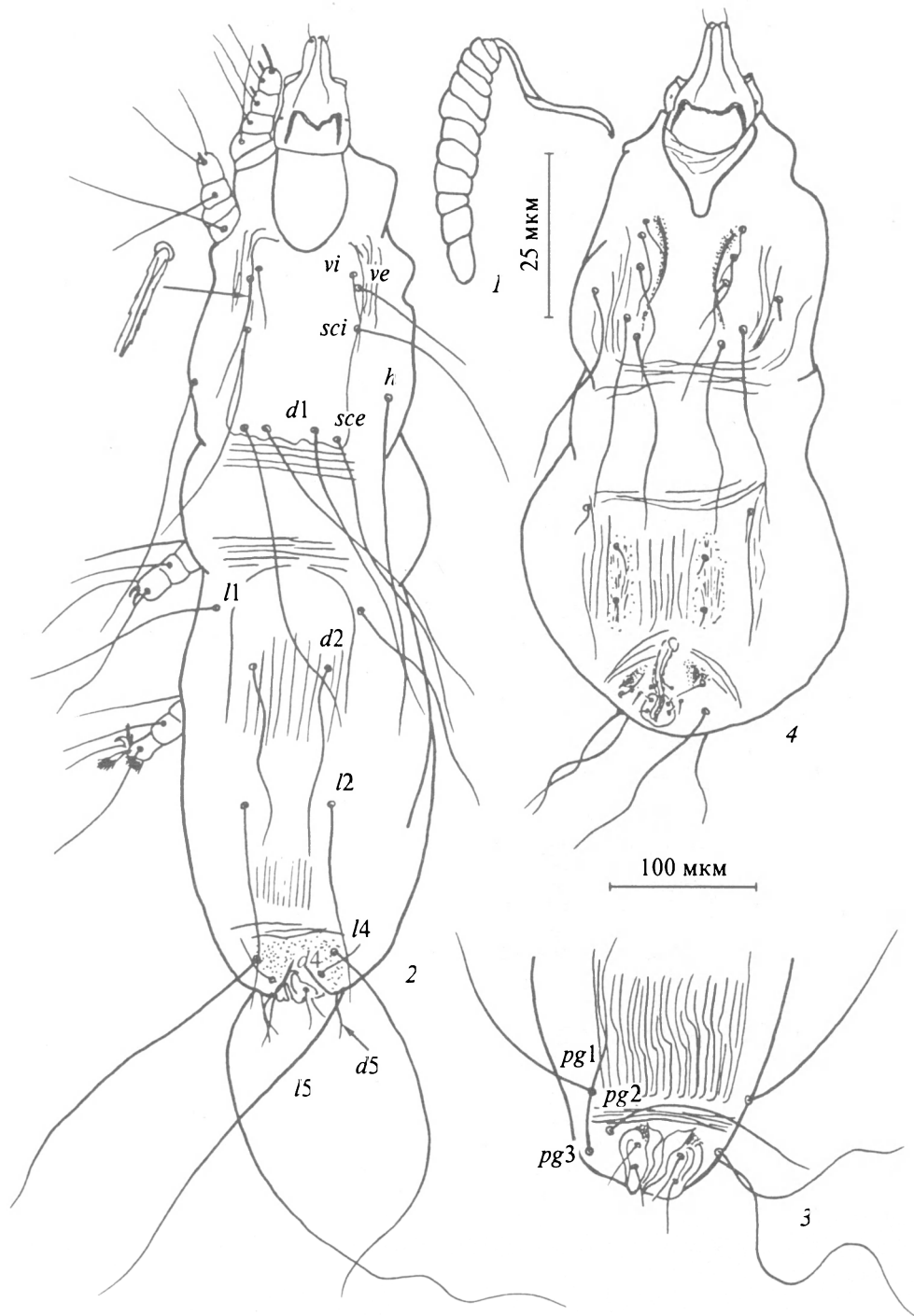


Рис. 1. *Syringophiloidus glandarii* (Fritsch, 1958).

1—3 — самка: 1 — перитрема; 2 — тело дорсально; 3 — опистосома вентрально; 4 — самец дорсально.

Fig. 1. *Syringophiloidus glandarii* (Fritsch, 1958).

Самка (4 экз.). Длина тела, включая гнатосому, 650—680, ширина на уровне оснований щетинок h 160—180. Продольная ветвь перитрем с 11—14 сегментами, поперечная с 2 продолговатыми сегментами. Дорсальная сторона. Проподосомальный щит хорошо склеротизован. Гисторосомальный щит отсутствует. Все проподосомальные щетинки слегка зазубренные. Длины щетинок: vi 33—36, ve 87—96, sci 150—180, sce 180—240, h 200—230, $d1$ 210—230, $d2$ 140—170, $d4$ 25—32, $d5$ 33—40, $l1$ 190—210, $l2$ 150—170, $l4$ 250—280, $l5$ 310—320. Основания щетинок $d2$ более чем в 2 раза ближе к $l1$, чем к $l2$. Вентральная сторона. Длины щетинок: $pg1$ 140—150, $pg2$ 120—160, $pg3$ 190—200, $g1$, $g2$ 40—45, $a1$, $a2$ 25—33. Ноги. Коксы III—IV слабо склеротизованы. Щетинки a' , a'' лапок I—II с 7—8 отростками, щетинки a' , a'' лапок III—IV с 9—10 отростками. Щетинки $tc'III$ —IV длиннее $tc''III$ —IV примерно в 1.4 раза.

Самец (3 экз.). Длина тела, включая гнатосому, 500—520, ширина на уровне оснований щетинок h 150—170. Перитремы: продольная ветвь с 13—14 сегментами, поперечная с 4 сегментами. Гистеросомальный щит почти не выражен. Длины щетинок: vi 32—36, ve 50—56, sci 74—80, sce 120—135, h 90—100, $d1$ 135—140, $d2$ 13—22, $d5$ 20—22, $l1$ 24—45, $l2$ 13—22, $l5$ 180—200, $pg1$ 90—110, $pg2$ 70—90.

Дифференциальный диагноз. *S. glandarii* очень близок к *S. presentalis*. Виды различаются по следующим признакам. У самки *S. glandarii* щетинки vi , ve слегка утолщенные, зазубренные, ve 87—96 длины. У самки *S. presentalis* щетинки vi , ve тонкие, гладкие, ve 40—70 длины.

З а м е ч а н и е. Из-за невозможности изучить типовые экземпляры *S. presentalis* мы опирались на первоописание (Чиров, Кравцова, 1995) и собственные материалы: 2 ♀ с *St. vulgaris* — Франция, Cotes d'Armoa, октябрь 1993. J.-Cl. Beaucourgn; 7 ♀, 3 ♂ с *Turdus iliacus* (Turdidae) — Россия, Ленинградская обл., пос. Гумбирицы, 01.10.1981, С. В. Миронов; 20 ♀, 20 ♂ с того же вида хозяина, Россия, Новгородская обл., окр. пос. Оскуй, 11.06.1999, А. В. Бочков; 20 ♀, 20 ♂ с *T. pilaris* — из того же места, 13.06.1999, А. В. Бочков.

Syringophiloidus delichonum sp. n. (рис. 2)

Самка (4 экз.). Длина тела, включая гнатосому, 850—920(900), ширина на уровне оснований щетинок h 135—140(135). Продольная ветвь перитрем с 8(6—8) сегментами, поперечная с 1—2 продолговатыми сегментами. Дорсальная сторона. Проподосомальный щит слабо склеротизован. Гисторосомальный щит отсутствует. Все щетинки гладкие. Длины щетинок: vi 45—60(45), ve 85—90(90), sci 185—210(200), sce 200—225(200), h 225—250(225), $d1$ 220—230(225), $d2$ 170—190(190), $d4$ 33—38(35), $d5$ 33—35(33), $l1$ 140—160(140), $l2$ у голотипа обломаны, у паратипов 155—160, $l4$ 210—250(230), $l5$ 290—340(320). Основания щетинок $d2$ в 2 раза ближе к $l1$, чем к $l2$. Вентральная сторона. Длины щетинок: $pg1$ 135—140(135), $pg2$ 115—125(120), $pg3$ 170—180(170), $g1$, $g2$ 40—45(40), $a1$, $a2$ 17—27(17). Ноги. Коксы III—IV слабо склеротизованы. Щетинки a' , a'' лапок I—II с 8 отростками, щетинки a' , a'' лапок III—IV с 9—11 отростками. Щетинки $tc'III$ —IV длиннее $tc''III$ —IV в 1.3—1.5 раза.

Самец. Длина тела, включая гнатосому, 506, ширина на уровне оснований щетинок h 135. Перитремы: продольная ветвь с 9 сегментами, поперечная с 2 сегментами. Гистеросомальный щит практически не выражен. Длины щетинок: vi 33, ve 78, sci 90, sce 123, h 130, $d1$ 135, $d2$ 15, $d5$ 17, $l1$ 22, $l2$ 15, $l5$ 180, $pg1$ 105, $pg2$ 45.

М а т е р и а л. Голотип ♀ (T-Sy-18), паратипы 3 ♀, 1 ♂ (P-Sy-18, № 1—4) из очинов *D. urbica* — Калининградская обл., Куршская коса, окр. пос. Рыбачий, 12.06.1957, В. Йыгис.

Дифференциальный диагноз. Новый вид близок к *S. presentalis*, но отличается следующими признаками. У самки *S. delichonum* sp. n. длина тела, включая гнатосому, 850—920; продольная ветвь перитрем с 6—8 сегментами; щетинки ve 85—90 длины; у самца продольная ветвь перитрем с 9 сегментами. У самки *S. pre-*

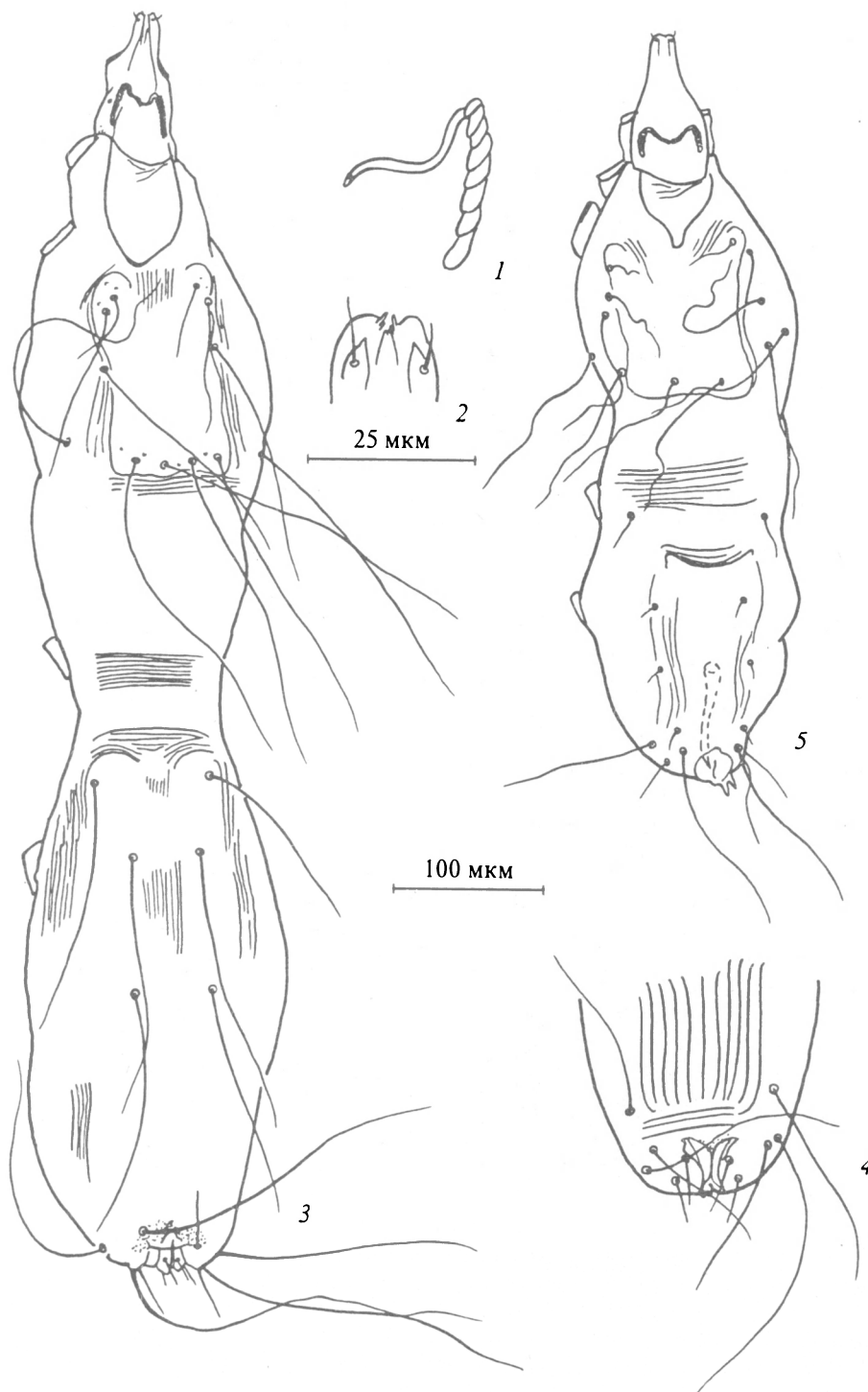


Рис. 2. *Syringophiloidus delichonum* sp. n.

1—4 — самка: 1 — перитрема; 2 — вершина гипостома вентрально; 3 — тело дорсально; 4 — опистосома вентрально; 5 — самец дорсально.

Fig. 2. *Syringophiloidus delichonum* sp. n.

sentalis длина тела, включая гнатосому, 630—700; продольная ветвь перитрем с 10—11 сегментами; щетинки *ve* 40—70 длины; у самца продольная ветвь перитрем с 11—13 сегментами.

От другого близкого вида, *S. glandarii*, новый вид отличается теми же признаками, что и от *S. presentalis*, а также гладкими щетинками *vi* и *ve* у самки.

Благодарности. Автор выражает сердечную признательность С. В. Миронову (ЗИН РАН) за отлов птиц для паразитологических исследований и критическое прочтение рукописи.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ (проект № 99-04-49568).

Список литературы

- Bochkov A. V., Mironov S. V. Quill mites of the family Syringophilidae Lavoipierre, 1953 (Acariformes: Prostigmata) parasitic on birds (Aves) of the fauna of the former USSR // 1998. Acarina. Vol. 6, N 1—2. P. 3—16.
- Чиров П. А., Кравцова Н. Т. Новый род и новые виды клещей семейства Syringophilidae // Паразитология. 1995. Т. 29, № 5. С. 370—379.
- Fain A. Idiosomal and leg chaetotaxy in the Cheyletidae // Int. J. Acarol. 1979. Vol. 5, N 4. P. 305—310.
- Fritsch W. Die milbengattung Syringophilus Heller, 1880 (subordo Trombidiformes, fam. Myobiidae Megnin, 1877) // Zool. Jahrb. Syst. 1958. Vol. 86. P. 227—234.
- Kethley J. B. A revision of the family Syringophilidae (Prostigmata, Acarina) // Contrib. Amer. Entomol. Inst. 1970. Vol. 5, N 6. P. 1—76.

ЗИН РАН, Санкт-Петербург, 199034

Поступила 12.09.2000

ON SYSTEMATICS OF MITES OF THE GENUS SYRINGOPHILOIDUS (ACARI: SYRINGOPHILIDAE) FROM THE EUROPEAN PART OF RUSSIA

A. V. Bochkov

Key words: quill mite, Syringophilidae, *Syringophiloidus*, systematics, Passeriformes, Russia.

SUMMARY

A new species *Syringophiloidus delichonum* sp. n. (Acari: Syringophilidae) is described from quills of *Delichon urbica* (Hirundinidae) and *S. glandarii* (Fritsch, 1958) from *Garrulus glandarius* (Corvidae) is redescribed.

Syringophiloidus glandarii, female: body length 650—680, width 160—180. Peritremes: longitudinal branch with 11—14 chambers, lateral — with 2 chambers. All propodosomal setae slightly serrate. Length of setae: *vi* 33—36, *ve* 87—96, *sci* 150—180, *sce* 180—240, *h* 200—230, *d1* 210—230, *d2* 140—170, *d4* 25—32, *d5* 33—40, *l1* 190—210, *l2* 150—170, *l4* 250—280, *l5* 310—320, *pg1* 140—150, *pg2* 120—160, *pg3* 190—200, *g1*, *g2* 40—45, *a1*, *a2* 25—33. Male. Body length 500—520, width 150—170. Peritremes: longitudinal branch with 13—14 chambers, lateral with 4 chambers. Length of setae: *vi* 32—36, *ve* 50—56, *sci* 74—80, *sce* 120—135, *h* 90—100, *d1* 135—140, *d2* 13—22, *d5* 20—22, *l1* 24—45, *l2* 13—22, *l5* 180—200, *pg1* 90—110, *pg2* 70—90.

S. glandarii is closely related to *S. presentalis* Chirov et Kravsova, 1995. It is distinguished from the latter species by following characters. In female *S. glandarii*, setae *vi*, *ve* are thick and serrate, *ve* 87—96 in length. In female *S. presentalis*, setae *vi*, *ve* are thin and nude, *ve* 40—70 in length.

Syringophiloidus delichonum sp. n., female (holotype): body length 900, width 135. Peritremes: longitudinal branch with 8 chambers, lateral — with 1—2 chambers. All setae nude. Length of setae: *vi* 45, *ve* 90, *sci* 200, *sce* 200, *h* 225, *d2* 90, *d4* 35, *d5* 33, *l1* 140, *l2* ?, 155—160 in paratypes, *l4* 230, *l5* 320, *pg1* 135, *pg2* 120, *pg3* 170, *g1*, *g2* 40, *a1*, *a2* 17. Male. Body length 506, width 135. Peritremes: longitudinal branch with 9 chambers, lateral with 2 chambers. Length of setae: *vi* 33, *ve* 78, *sci* 90, *sce* 123, *h* 130, *d1* 135, *d2* 15, *d5* 17, *l1* 22, *l2* 15, *l5* 180, *pg1* 105, *pg2* 45.

S. delichonum sp. n. is closely related to *S. presentalis*, but differs by following characters. In female *S. delichonum* sp. n., body length is 850—920; longitudinal branch of peritreme includes

6—8 chambers; setae *ve* 85—90 in length; in male, longitudinal branch of peritreme include 9 chambers. In female *S. glandarii*, body length 630—700; longitudinal branch of peritreme include 10—11 chambers; setae *ve* 40—70 in length; in male, longitudinal branch of peritreme include 11—13 chambers.
