

SUMMARY. *Chloromyxum osmanovi* sp. n. is described from gall bladder of *Syngnathus tenuirostris* Rathke, 1837. Spores spheric, $5.8-6.5 \times 5.6-6.0 \mu\text{m}$, sporal valvae smooth, polar capsules pyriform, equal, $1.3-1.6 \times 1.1-1.4 \mu\text{m}$.

Найденова Н. Н. Паразитофауна рыб семейства бычковых Черного и Азовского морей.— Киев: Наук. думка, 1974.— 182 с.

Шульман С. С. Микроспоридии фауны СССР.— М.; Л.: Наука, 1966.— 504 с.

Шульман С. С., Донец З. С. Микроспоридии.— В кн.: Определитель паразитов позвоночных Черного и Азовского морей. Киев: Наук. думка, 1975, с. 20—50.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 08.06.82

УДК 595.429.2

В. И. Митрофанов, А. А. Шаронов, Н. П. Секерская

К ПОЗНАНИЮ ЧЕТЫРЕХНОГИХ КЛЕЩЕЙ (ACARI, ERIOPHYOIDEA) С ОСОК КРЫМА

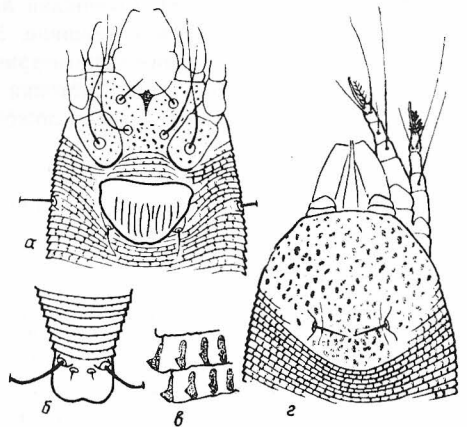
В процессе изучения четырехногих клещей Крыма в сборах с осок (*Cares* spp.) нами были обнаружены 5 видов, два из которых оказались новыми. Размеры даются в микрометрах. Тагмозис и буквенные обозначения щетинок приводится по Киферу (Jeppson, Keifer, Baker, 1975). Типовые экземпляры хранятся в коллекции Никитского ботанического сада (Ялта).

Eriophyes lentiginosus Mitrofanov, Sharonov et Sekerskaja, sp. n.
(рис. 1).

Материал. Синтип, 3 самки, (препарат № 2794/4), заповедник «Мыс Мартьян», Никитский ботсад, Крымская обл., УССР, 27.IX 1976 (А. А. Шаронов), на осоке. Паратипы: 34 ♀ и ♂, препарат № 2794/2, с теми же данными; 13 ♀ и ♂, препарат № 2811/2 и 6 ♀, препарат № 2811/3, у водоема, с. Никита, Крымская обл., УССР, 5.X 1976 (А. А. Шаронов), на осоке; 53 ♀ и ♂, препарат № 2806 и № 2831, Никитский ботсад, Крымская обл., УССР (А. А. Шаронов), на осоке.

Самка. Тело червеобразное; длина — 252, ширина — 57. Длина продорсума — 49, ширина — 44; коступы отсутствуют; поверхность в размытых пятнах. Расстояние между дорсальными бугорками — 20; длина sd — 14. Опистосомальных колец 88—92. Таносома равномерно покрыта эллипсовидными в очертании и с небольшой конической вершиной микробугорками; на телосоме микробугорки точечные. Длина ног I — 38, голени — 11 (щетинка расположена в основной трети), лапки — 9, соленидия (т. н. «коготка») — 9; ног II — 34, голени — 8, лапки — 8. Эмподий с 5 парами хетондов.

Рис. 1. *Eriophyes lentiginosus* sp. n., ♀:
а — стернококсовая область, б — телосома, сверху, в — дорсальные микробугорки, г — продорсум.



Длина sl — 46, sv_1 — 38, sv_2 — 14, sv_3 — 27; они расположены на 3, 14, 36, 68 кольце от заднего края генитального клапана. Аксессуарные щетинки короткие (3). Ширина генитального клапана — 24, длина — 17; его поверхность с 5—6 парами костул. Длина sg — 16.

Дифференциальный диагноз. От всех представителей рода *Eriophyes* Siebold, обнаруженных на осоках, вид отличается отсутствием костул на продорсуме и пятилучевым эмподием.

Novophytoptus tauricus Mitrophanov, Sharonov et Sekerskaja, sp. n.
(рис. 2, а—з)

Материал. Голотип, самка, (препарат № 2913), Никитский ботсад, Крымская обл., УССР, 20.I 1977 (В. Ф. Даниленко), на осоке. Паратип: 1 ♀ в препарате № 2743, Никитский ботсад, Крымская обл., УССР, 27.VIII 1976 (А. А. Шаронов), на осоке.

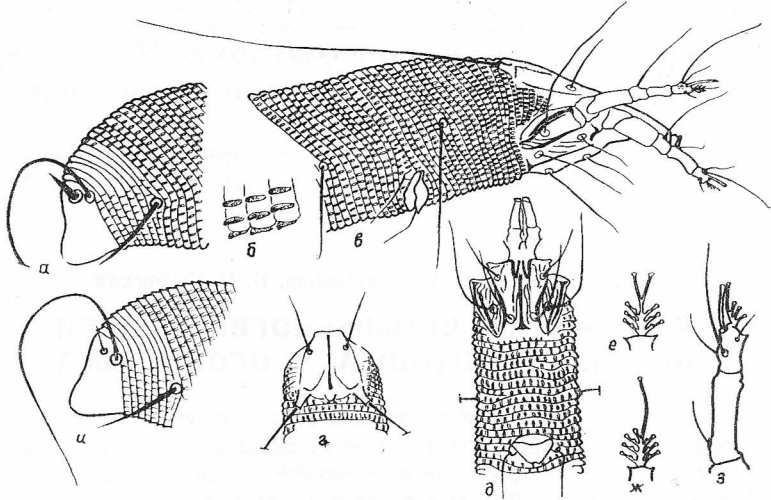


Рис. 2. *Novophytoptus tauricus* sp. n., ♀ :

а — телосома, сбоку, б — дорсальные микробугорки, в — передняя часть тела, сбоку, г — продорсум, д — стернококсовая область, е — эмподий ноги I, ж — эмподий ноги II, з — голень и лапка ноги I; u — телосома самки *N. rostratae* Roiv., сбоку.

Самка. Тело червеобразное; длина — 287, ширина — 50. Длина продорсума — 33, ширина — 31; орнамент его поверхности как на рис. 2, г. Расстояние между фронтальными щетинками и их длина: 10 и 14, соответственно. Расстояние между дорсальными бугорками — 12; длина sd — 110. Опистосомальных колец 91. Таносома равномерно покрыта эллипсоидными в основании и с небольшой конической вершинной микробугорками; телосома дорсально гладкая. Длина ног I — 38; голени (щетинка расположена в основной трети) — 11, лапки — 5,5, соленидия — 5,5; ног II — 35; голени — 9, лапки — 5,5, соленидия — 11. Соленидий лапки ноги I на вершине расширен, соленидий лапки ноги II сужающийся к вершине. Эмподии с 4 парами хетоидов; первой пары ног — симметричные, второй — асимметричные. Длина sl — 41, sv₁ — 30, sv₂ — 18, sv₃ (игловидные) — 22. Аксессуарные щетинки мощные, шиповидные (8). Ширина генитального клапана — 14, длина — 9; расположен на 14—16 кольце от тазиков ног II. Длина sg — 22.

Дифференциальный диагноз. Вид близок к *Novophytoptus rostratae* Roiv., 1947, от которого отличается мощными шиповидными аксессуарными щетинками и более длинными щетинками sl по отношению к щетинкам sv₁, цельной медиальной костулой на продорсуме.

Определительная таблица клещей с осок Крыма

- 1(2). На продорсуме одна пара щетинок; костулы отсутствуют *Eriophyes lentiginosus* sp. n.
2(1). На продорсуме две пары щетинок; костулы хорошо развиты.
3(6). Генитальное отверстие расположено на 12—16 кольце от тазиков ног II. Шип на голени I и ростральные щетинки отсутствуют.
4(5). Аксессуарные щетинки мощные, шиповидные. Sl > sv₁ в 1,3 раза. Медиальная костула цельная *Novophytoptus tauricus* sp. n.
5(4). Аксессуарные щетинки нормальной формы, игловидные, Sl ≤ sv₁.
Медиальная костула в проксимальной части продорсума расщеплена на три тонкие линии, из которых центральная короче боковых *Novophytoptus rostratae* Roiv., 1947

- 6(3). Генитальное отверстие расположено на 5—7 кольце от тазиков ног II. Шип на голени ног I и ростральные щетинки имеются.
- 7(8). Дорсальные щетинки в 4 раза короче фронтальных. Эмподий с 6—7 парами хетоидов *Phytocoptella hirtae* (Roiv., 1950) (рис. 3).
- 8(7). Дорсальные щетинки лишь незначительно короче фронтальных. Эмподий с 6—5 парами хетоидов . . . * *Phytocoptella cylindricus* (Liro) Roiv., 1951 (рис. 4).

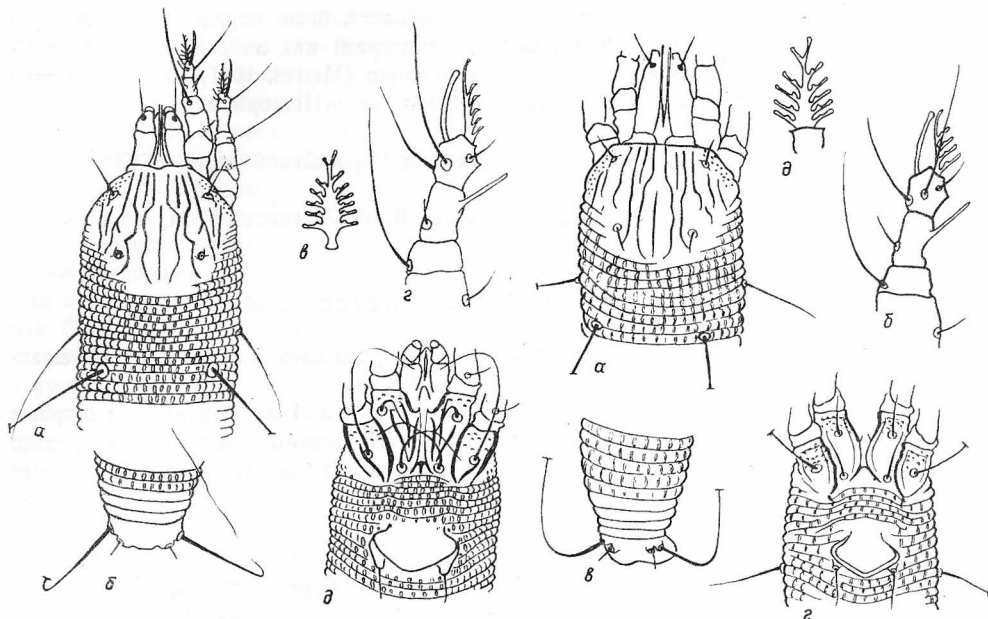


Рис. 3. *Phytocoptella hirtae* Roiv., ♀:

а — передняя часть тела, сверху, б — телосома, сверху, в — эмподий, з — нога I, д — стернокок-сальная область.

Рис. 4. *Phytocoptella cylindricus* (Liro) Roiv., ♂:

а — передняя часть тела, сверху, б — нога I, в — телосома, сверху, з — стернокок-сальная область, д — эмподий.

SUMMARY. Two of five tetrapod mite species found in the Crimea on *Carex* are described as new: *Novophytopus tauricus* sp. n.—similar to *N. rostratae* Roiv., differs by strong spine-like acesor chetae and by the length of ventral and lateral chetae; *Eriophyes lentiginosus* sp. n. differs from all *Carex* dwelling representatives of the genus by the absence of costulae on prodorsum and five-ray empodium.

Farkas H. Die Tierwelt Mitteleuropas. Spinnentiere Eriophyidae (Gallmilben).—Leipzig: Verl. von Quelle und Meyer, 1965.—Bd. 3, Lief. 3.—155 S.

Jeppson L. R., Keifer H. H., Baker E. W. Mites injurious to economic plants.—Los Angeles; London: Univ. Calif. Prss, 1975.—614 p.

Roivainen H. Eriophyid news from Sweden.—Acta entomol. Fenn., 1947, 3, N 1, p. 51.

Roivainen H. Eriophyid news from Sweden.—Ibid., 1950, 7, N 1, p. 51.

Roivainen H. Contributions to the knowledge of the Eriophyids of Finland.—Ibid., 1951, 8, N 1, p. 72.

Никитский ботанический сад

Получено 05.04.82

* Смотри Roivainen, 1951.