

- Bush G. L.* The taxonomy, cytology and evolution of the genus *Rhagoletis* in North America (Diptera, Tephritidae).—Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Univ., 1966, 134, N 11, p. 431—562.
- Footo R. H.* The genus *Trypeta* Meigen in America North of Mexico (Diptera, Tephritidae).—Ann. Ent. Soc. Amer., 1960, 53, No 2, p. 253—260.
- Hendel E.* Trypetidae.—In: E. Lindner. Die Fliegen der palaearktischen Region. Stuttgart, 1927, 49, S. 1—221.
- Shiraki T.* A systematic study of Trypetidae in the Japanese empire.—Mem. Fac. Sci. Agric. Taihoku Univ., 1933, 3, Entomology, No 2, p. 1—509.
- Zia Y., Chen S. H.* Trypetidae of North China.—Sinensia, 1938, 9, p. 1—180.

Зоологический институт АН СССР

Получено 03.06.83

УДК 576.895.42

Г. И. Гуца, А. В. Харадов

НОВЫЙ ВИД РОДА *HOFFMANNINA* (ACARIFORMES, TROMBICULIDAE) ИЗ КИРГИЗИИ

До последнего времени единственным представителем рода *Hoffmannina* в фауне Киргизской ССР оставался *H. armata* (Schluger et Bibicova, 1959), описанный по личинкам, снятым К. Ф. Кудрявцевой с серебристой полевки в урочище Турасу близ оз. Иссык-Куль (Шлугер, Бибилова, 1959).

При обработке краснотелок, собранных в 1982 г. на территории Сары-Челекского государственного заповедника, были зарегистрированы находки нового вида рода *Hoffmannina*, описание которого приводится ниже.

Hoffmannina tshatkatica Hushcha et Kharadov, sp. n. (рис. 1, 2)

Материал*. Голотип — препарат № 252^a 25.03.1983 Сары-Челекский заповедник, КиргССР, *Alticola argentatus*, Col. Харадов А. В. — 1 L. Паратипы — препараты № 252^b — 2 LL; № 250 — 2 LL № 251 — 1L; № 254^a — 1 L, № 254^b — 1 L, № 254^b — 4 LL; обозначения те же, что на голотипе.

Хозяин: горная серебристая полевка (*Alticola argentatus*). Локализация: внутренняя поверхность ушной раковины. Место обнаружения: Киргизская ССР, Ошская обл., Сары-Челекский государственный заповедник.

Название вида — *tshatkatica* — дано по названию Чаткальского горного хребта, в отрогах которого расположен заповедник (terra typica).

Диагноз: SIF=7BS—B—3—2.1.1.1—1000; fPp=B—B—B.B.B; fsp=7.7.7; fCx=1.1.1; fSt=2.2; fBt=b.b.b; (ST, pST, PT', PT'')=N; fSc=PL>PPL>AM>AL; Ip=1047 (1021—1121); fD=2H—10(8—11). 8(9).8(6—7).8(6).8.4(6).4.2=54(44—54); fV=16.6.4.10 и 6.4.2=48(46—56); NDV=102 (92—104).

Тело личинки округленно-овальное с хорошо выраженной штриховкой. Длина идиосомы — 391 (295—460), ширина — 291 (229—334) мкм. Глаза парные, расположены на окулярной пластинке, крупные (диаметр переднего глаза 14, заднего — 11 мкм). Гнатосома длиной 146, шириной (между гнато базальными щетинками) — 68 мкм. Базальный членик хелицеры (41×33 мкм) формой близок к кубической, покрыт четкой пунктировкой, на дорсальной поверхности несет гребень. Дистальный членик (хелостиль) длиной 41 мкм оканчивается обычной «треуголкой». Гнато база относительно широкая с четкой пунктировкой, заднебоковые края утолщены, задний край сужен и погружен под кутикулярные покровы. Щетинка гнатококсы длиной 52 мкм, опущена длинными тонкими ресничками. Членики пальп покрыты пунктировкой. Бедро округленное, несет густоопушенную тонкими ресничками щетинку длиной 38 мкм.

* Типовой материал хранится в коллекциях Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (в том числе голотип) и Института биологии АН КиргССР (Фрунзе).

Щетинка коленного членика длиной 28 мкм, опушена длинными тонкими ресничками. На голени дорсальная щетинка опушена 5—6 тонкими ресничками, боковая щетинка тонкая с 1—3, вентральная — густо опушена тонкими длинными ресничками. Коготь пальпы трехзубчатый. Тарсальный членик толстый (13 мкм) несет 7 опушенных щетинок, одну субтерминальную гладкую и базальный соленидий.

Галеальная щетинка длиной 27 мкм, опушена 5—6 длинными ресничками. Щиток сглаженно пятиугольный (субпентагональный). Передний край прямой с легкими прогибами между AL и AM. Боковые края прямые. Задний край дугообразный, образует округленный у вершины угол примерно 115°. PL и PPL расположены на небольших выпячиваниях щитка. Пунктировка щитка густая, четкая, у основания AM почти не выражена и менее густая сзади от ботридий. AM находится сзади от линии AL и по длине выходит за задний край щитка. AL — на углах щитка. PL расположены на выпячиваниях задних углов щитка. PPL в количестве одной пары, расположены на расстоянии 16 мкм от PL.

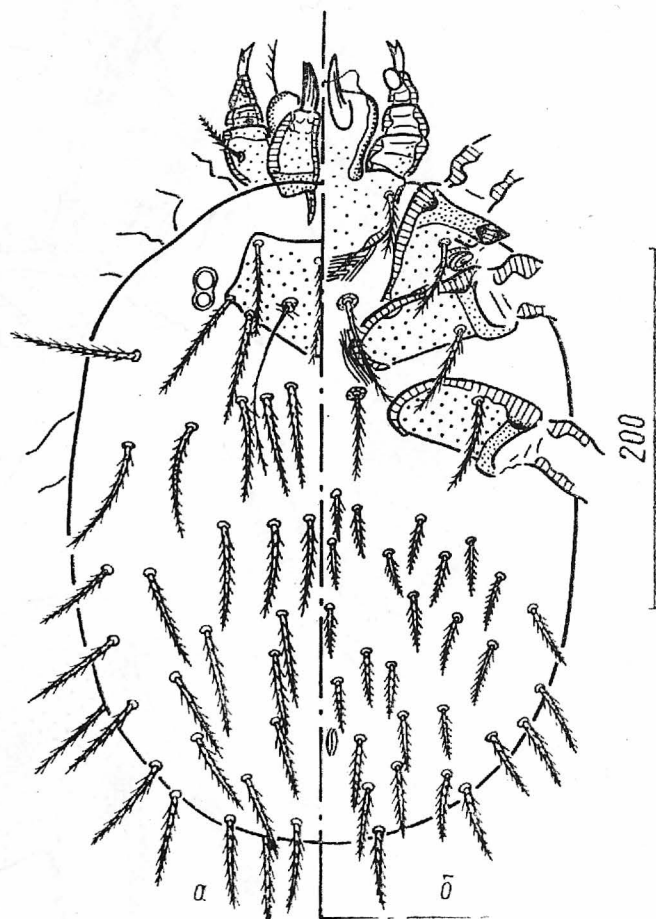


Рис. 1. *Hoffmannina tshatkalica* Hushcha et Kharafov, sp. n.:

a — дорсальная сторона; б — вентральная сторона.

PL > PPL > AM > AL. SB на одном уровне с PL. Ботридии диаметром 10 мкм, расстояние между ботридиями равно 2,2 их диаметрам. Сзади от ботридий выражены небольшие гребни («брови»). Сенсиллы длиной 85—105 мкм, волосковидные, в дистальной половине опушены тонкими длинными ресничками.

Ноги: все тазики покрыты четкой густой пунктировкой. Тазик I треугольный с хорошо развитыми апофизами на проксимальном крае. Щетинка тазика I длиной 75 мкм расположена в средней части тазика. Тазик II имеет утолщенный передний край. Внутренний край погружен под кутикулярные покровы. Щетинка длиной 60 мкм помещена у наружного заднего угла тазика. Щетинка тазика III длиной 60 мкм, расположена у переднего края тазика.

Число неспециализированных щетинок ног:

| Ноги | Trochanter | Basifemur | Telofemur | Genu | Tibia | Tarsus |
|------|------------|-----------|-----------|------|-------|--------|
| I | 1 | 1 | 5 | 5 | 8 | 22 |
| II | 1 | 2 | 4 | 3 | 6 | 16 |
| III | 1 | 2 | 3 | 3 | 6 | 15 |

Число специализированных щетинок ног: I пара — 2ga на расстоянии 19 мкм друг от друга, 1 microgenuala латеральнее дистальной ga; 2ta на расстоянии 11 мкм в дистальной части членика, 1 тонкая microtibiala у проксимальной ta; S₁ длиной 24 мкм; f₁ короткий, расположен дистальнее от основания на расстоянии 11 мкм; ST, pST, pT' = N. II пара — 1gm; 2tm; S₂ — длиной 25 мкм расположен в средней части членика, f₂ короткий тонкий находится проксимальнее от основания S₂;

PT''=N. III пара — 1 gr; 1tr; mastitarsala длиной 68 мкм, тонкая, отходит в проксимальной части членика.

Длина лапки III в 4,4 раза больше максимальной ширины. Феморальные членики (telofemur) ног несут длинные густоопушенные пушистые щетинки (I пары — 3, II — 1, III — 1).

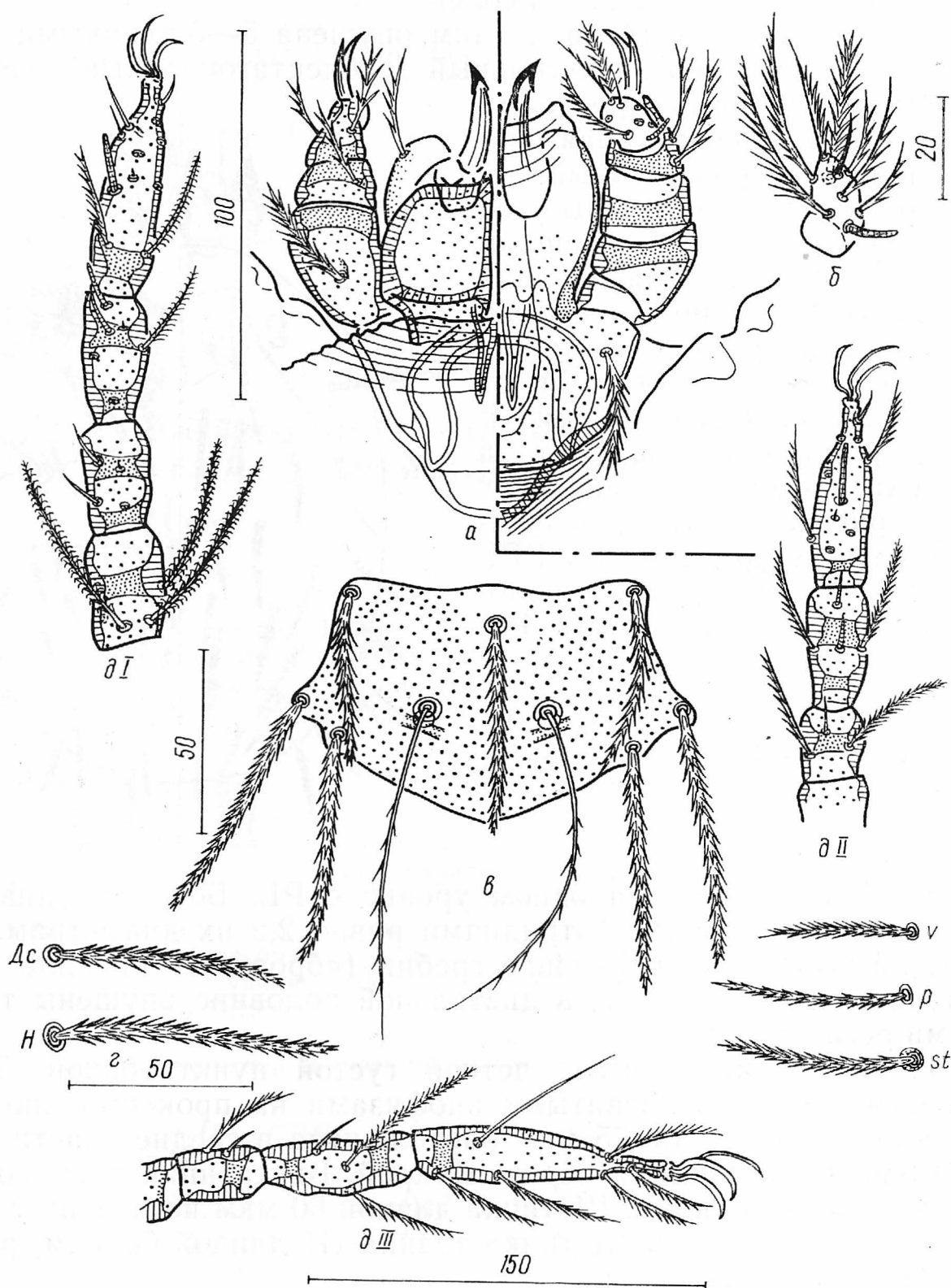


Рис. 2. *Hoffmannina tshatkalica* Hushcha et Kharadov, sp. n.:

a — гнатосома с дорсальной и вентральной стороны; б — лапка пальпы; в — дорсальный щиток; г — щетинки (H — плечевая, Dc — спинная центральная, P — пигидиальная, V — брюшная, St — стернальная); д — ноги, I, II, III.

Стернальные щетинки расположены на небольших склеротизированных дисках диаметром около 11 мкм.

Дорсальные щетинки колосковидно опушенные относительно толстыми бородками. Плечевых щетинок одна пара. Спинных — 44—54. Вентральные щетинки с длинными бородками, расположены неправильными рядами. Количество VS — 46—56.

Таксономические замечания. Описываемый вид отличается от видов рода *Hoffmannina*, известных из фауны СССР, характером опушения пальпы, хтомом идиосомы, значением 1р. Наиболее близок к балканским *H. danieli* Kolebinova, 1974, *H. talpae* Kolebinova, 1972 и пиренейскому *H. galla* Kolebinova, 1970, но четко

отличается от них большими размерами ($I_p > 1000$), числом соленидиев на коленном членике передних ног (ga), опушением палпы и галеальной щетинки, большим числом NDV и другими признаками.

Стандартные промеры *Hoffmannina tshatkalica*

| Промер | AW | PW | PPW | SB | ASB | PSB | SD | AP | AM | AL |
|-----------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Holotypus | 77 | 102 | 80 | 33 | 38 | 31 | 69 | 33 | 61 | 55 |
| M(n=10) | 77,6 | 102,5 | 76,9 | 33 | 38 | 31,5 | 69,5 | 35,8 | 62,3 | 56,1 |
| Min | 74 | 101 | 74 | 30 | 37 | 30 | 68 | 33 | 58 | 55 |
| Max | 79 | 104 | 80 | 36 | 39 | 33 | 71 | 41 | 69 | 61 |
| σ | 2,06 | 1,18 | 2,33 | 1,49 | 4,71 | 1,43 | 1,27 | 2,97 | 3,68 | 2,02 |
| $\pm m$ | 0,65 | 0,37 | 0,73 | 0,47 | 0,15 | 0,45 | 0,40 | 0,94 | 1,16 | 0,64 |

| Промер | PL | PPL | S' | H | D | P | V | pa | pm | pp | I_p |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|
| Holotypus | 74 | 69 | 101 | 83 | 68 | 58 | 41 | 353 | 314 | 380 | 1947 |
| M(n=10) | 75,8 | 69,7 | 98,7 | 85,1 | 70,1 | 61,8 | 43,9 | 359,2 | 326,3 | 382,7 | 1068,2 |
| Min | 72 | 69 | 85 | 83 | 65 | 58 | 41 | 347 | 297 | 371 | 1021 |
| Max | 82 | 74 | 105 | 90 | 74 | 66 | 46 | 374 | 361 | 399 | 1121 |
| σ | 3,67 | 1,64 | 5,33 | 3,03 | 2,84 | 2,44 | 1,19 | 8,97 | 17,32 | 9,28 | 30,36 |
| $\pm m$ | 1,16 | 0,51 | 1,69 | 0,96 | 0,9 | 0,77 | 0,38 | 2,84 | 5,48 | 2,93 | 9,6 |

A New Species of the Genus *Hoffmannina* (Acariformes, Trombiculidae) from Kirghizia. Hushcha G. J., Kharadov A. B.—Vestn. zool., 1985, No. 1. *Hoffmannina tshatkalica* sp. n. is described upon larvae collected from *Alticola argentata* (Rodentia) in Sary-Tshelek Nature Reserve, Kirghiz SSR. From other species of the genus, known to occur in the USSR, it differs by characters of idiosomal and palpal chetotaxy, I_p value. Similar to Balkanian *H. danieli* Kolebinova and *H. talpae* Kolebinova and to Pyrenaic *H. galla* Kolebinova, differing from them by larger size ($I_p > 1000$), number of genualae (ga), palpal and galeal cheta chetotaxy, more numerous NDV.

Шлугер Е. Г., Бибикова В. А. Новый вид клещей краснотелок рода *Trombicula* (Acariformes, Trombiculidae) из Киргизии.—Труды Средне-Азиатского н.-и. Противочумного ин.-та, 1959, вып. 5, с. 291—295.

Kolebinova M. Larves des Trombiculidae (Acarina) de la Corse, des pyrénées et de la Crète.—Изв. зоол. ин-т муз. БАН, 1970, кн. 32, с. 98—100.

Kolebinova M. Two new *Hoffmannina* (Acarina: Trombiculidae) in Bulgaria.—Докл. БАН, 1974, 27, № 7, с. 973—974.

Kolebinova M. Neotrombicula (*Hoffmannina*) *talpae* sp. n. (Acarina, Trombiculidae) — a New Trombiculid Larva from Bulgaria.—Acta Zool. Bulg., 1977, 6, p. 62—65.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 20.01.83

УДК 567.48+568.13:56(116.2)

Л. А. Несов, М. Н. Казнышкин

ДВОЯКОДЫШАЩАЯ РЫБА И ЧЕРЕПАХИ ИЗ ПОЗДНЕЙ ЮРЫ СЕВЕРНОЙ ФЕРГАНЫ (КИРГИЗСКАЯ ССР)

В 1981 г. в местонахождении Сарыкамышсай близ г. Ташкумыр (Ошская обл.) в красноцветных породах верхней части балабансайской свиты, датируемой верхней юрой, келловеем (Алиев и др., 1981), палеозоологическим отрядом Ленинградского университета (Л. А. Несов, М. Н. Казнышкин, Л. Ф. Харитонова) при промывке глин и песчаников были обнаружены кости двоякодышащих рыб, архаичных лучеперых рыб-палеонисков (*Palaeonisci*) и черепах. Реже попадались остатки акул *Polyacrodus* (*Polyacrodontidae*), *Hybodus*, *Lonchidion* (*Hybodontidae*), *Hylaeobatis* (*Ptychodontidae*), цельнокостных рыб, ?хвостатых амфибий, ?ящериц, ?птерозавров, крокодилов, динозавров (завропод, хищных и птицетазовых), плезиозавров. Местонахождение открыто в 1965 г. Н. Н. Верзилиным, который на более низком уровне, в средней части той же