

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.895.422 : 599.42

© 1990

НОВЫЙ ВИД КЛЕЩА
MACRONYSSUS EVANSI (PARASITIFORMES: GAMASINA)
С ЛЕТУЧИХ МЫШЕЙ

М. К. Станюкович

Macronyssus evansi sp. n. описан по самке с ночницы Брандта и бурого ушана из Красноярского края и с Камчатки.

Новый вид клеща рода *Macronyssus* Kolenati, 1858 сем. Macronyssidae Oudemans, 1936 обнаружен на ночнице Брандта *Myotis brandtii* Evers., 1845 и на буром ушане *Plecotus auritus* L., 1758 в Красноярском крае в 1986—87 гг., а также на ночнице Брандта и на *Myotis* sp. на Камчатке в 1984 г.¹ Описание и рисунки нового вида приведены по самке. Самец и протонимфа неизвестны.

Macronyssus evansi Stanjukovich sp. n.

Самка (голотип). Длина тела 0.660 (0.650—0.750),² ширина 0.440 (0.435—0.510).

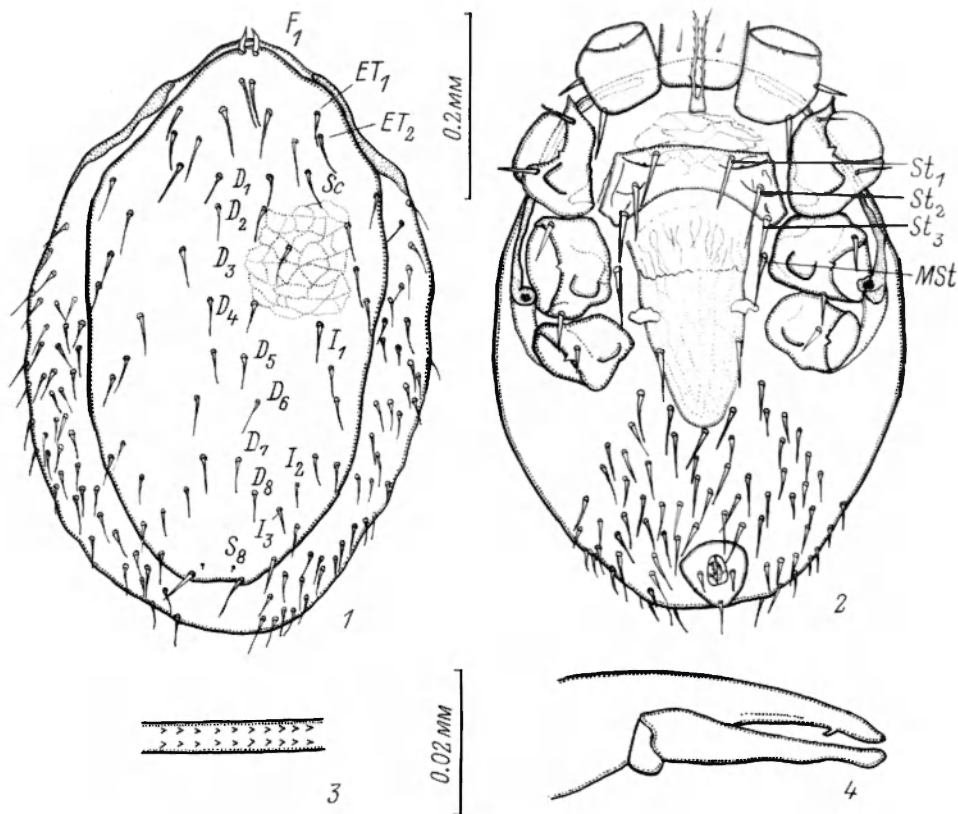
Дорсальная сторона (см. рисунок, 1). Длина дорсального щита 0.535 (0.530—0.680), ширина 0.300 (0.290—0.380). На щите, имеющем слабо выраженный чешуйчатый рисунок, располагаются 30 пар щетинок. Щетинки F_1 — 0.030, ET_1 — 0.040 и ET_2 — 0.045. Щетинки D_1 — 0.038, а D_3 и D_6 — 0.048 (самые длинные в D -серии); D_2 , D_4 , D_5 , D_8 — 0.040, а D_7 — 0.042. Щетинки S_8 очень мелкие. Щетинки Sc и D_3 приблизительно равны. На свободной от щита дорсальной поверхности тела голотипа 39 щетинок справа и 44 слева (у паратипов — от 39 до 46 щетинок) длиной 0.025—0.040; каудальные щетинки — 0.045.

Вентральная сторона (см. рисунок, 2). Тритостернум с длинными опушенными лациниями. Предгрудная область слабо хитинизирована. Стернальный щит как на рисунке, 2. Длина щита 0.045 (0.040—0.060), ширина на уровне St_0 — 0.180 (0.160—0.190); длина St_1 — 0.060, St_2 — 0.065, St_3 — 0.055, MSt — 0.065. Генито-вентральный щит с закругленным задним краем, со слабо заметным сетчатым рисунком. Длина генитальных щетинок — 0.060. Анальный щит неправильно треугольной формы, его длина 0.075 (0.070—0.080). Постаанальная щетинка — 0.040, почти в 2 раза длиннее аданальных — 0.025. У голотипа на непокрытой щитами поверхности насчитывается 68 щетинок длиной 0.025—0.055. Перитремы (длина 0.300—0.380) заканчиваются на уровне середины первых кокс.

Гнатосома. Ширина 0.090 (0.090—0.105). В дейтостеральной бороздке располагаются 20 зубчиков по 2 в ряду (см. рисунок, 3). Базальный членик хелицер 0.040, апикальный членик хелицер — 0.060. Неподвижный палец хелицер 0.043; с притупленной вершиной, вооружен одним острым вентральным зубчиком (см. рисунок, 4). Подвижный палец хелицер, также с притупленной вершиной, 0.033.

¹ Приносим глубокую благодарность Хританкову А. М. и Тиуну М. П., собравшим материал в Красноярском крае и на Камчатке.

² Размеры даны в мм; в скобках — данные для других экземпляров типовой серии.



Macronyssus evansi sp. n. Самка.

1 — дорсальная сторона: F_1 — лобные, ET_1 , ET_2 — наружные височные, Sc — лопаточные, D_1 — D_8 — дорсальные, S_8 — предкраевые, I_1 , I_2 , I_3 — вставочные щетинки; 2 — вентральная сторона: St_1 — St_3 — стернальные, MSt — метастеральные щетинки; 3 — дейгостерральная бороздка; 4 — клешня хелицеры.

Ноги. Коксы I—IV с заметными коксальными бороздками. Антеровентральной шип на II коксе средних размеров. На бедрах I ног располагается пара дорсальных бедренных щетинок — 0.090, заметно превышающих по длине все остальные щетинки конечностей. Длина лапок I ног 0.085, а ширина — 0.035. Четыре тарзальные щетинки снабжены ножкой.

Дифференциальный диагноз. Новый вид *Macronyssus evansi* отличается от других видов рода *Macronyssus* характерной формой и структурой стернального щита: в виде двух четких борозд позади щетинок St_1 и St_2 ; эти борозды рельефно выделяются на фоне очень слабого штрихового рисунка. Задние углы щита закруглены. Кроме того, согласно диагнозу рода *Macronyssus* (Radovsky, 1967), все виды рода имеют не более 28 пар щетинок на дорсальном щите. У *Macronyssus evansi* их 30 пар — появляются дополнительные 2 пары щетинок (вставочные щетинки I_2 , I_3 на рисунке, 1).

Материал. Голотип (№ 9943) с *Myotis brandti* из пещеры Ледопадная Красноярского края, 22 III 1987 г. (Хританков А. М.). Паратипы: из Красноярского края — ♀ там же, где и голотип; 1 ♀ — из пещеры Западная, 9 II 1986 г.; 3 ♀ — из пещеры Поднебесная, 2 III 1986 г.; 1 ♀ — с *Plecotus auritus* — из пещеры Красноярская, 2 II 1986 г.; с Камчатки — 1 ♀ *M. brandti* — из пещеры Озерная; 30 IV 1986 г. и 1 ♀ — с *Myotis* sp. там же (Тиунов М. П.). Типовой материал хранится в коллекции Зоологического института АН СССР, Ленинград.

В Красноярском крае клещи обнаружены на 3 ночницах Брандта из 48 обследованных и только на одном из 25 бурых ушанов.

Список литературы

R a d o v s k y F. L. The Macronyssidae and Laelaptidae (Acarina: Mesostigmata) parasitic on bats.
1967. Univ. Calif. Publ. Entomol. Vol. 46. 288 p.

ЗИН АН СССР, Ленинград

Поступила 5.10.1988

THE NEW SPECIES MACRONYSSUS EVANSI (PARASITIFORMES, GAMASINA), FROM BATS

M. K. Stanjukovich

S U M M A R Y

A description of female of *Macronyssus evansi* sp. n. found on *Myotis brandti* Eversmann, 1845 (type host) and on *Plecotus auritus* Linnaeus, 1758 in Krasnojarsk region and Kamchatka is given.
