

УДК 595.42:598.2

## НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ-РИНОНИССИД (GAMASINA: RHINONYSSIDAE) ПТИЦ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН

© О. М. Бутенко, М. К. Станюкович

Даны описания четырех новых видов клещей-ринониssid: *Neonyssus (Otocorinyssus) alaudae* sp. n. с полевого жаворонка *Alauda arvensis*, *Rhinonyssus clangulae* sp. n. с морянки *Clangula hyemalis*, *R. marilae* sp. n. с морской чернети *Aythya marilae* и *Locustellonyssus sibiricus* sp. n. с певчего сверчка *Locustella certhiola*.

В результате обработки материалов по клещам-ринониссидам, добытых в Якутии, Томской обл., Приморском крае и Туркестане и переданных в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) и Окского государственного биосферного заповедника (Рязанской обл.), были описаны 4 новых вида из 3 родов: *Neonyssus (Otocorinyssus) alaudae* sp. n. с полевого жаворонка *Alauda arvensis* L., *Rhinonyssus clangulae* sp. n. с морянки *Clangula hyemalis* (L.), *R. marilae* sp. n. с морской чернети *Aythya marilae* L. и *Locustellonyssus sibiricus* sp. n. с певчего сверчка *Locustella certhiola* (Pall.). Клещи-ринониссиды рода *Rhinonyssus* Troues., 1894 паразитируют в носовой полости у водоплавающих и околоводных птиц из отрядов Anseriformes, Charadriiformes, Podicipediformes и Sphenisciformes, а виды родов *Neonyssus* Hirst, 1921 и *Locustellonyssus* Breg., 1965 — у воробьиных (Passeriformes).

В описаниях новых видов использованы условные обозначения, большинство из которых предложено Фэном (Fain, 1962), и в настоящее время общеприняты; шетинки на рисунках и в тексте обозначены по Пенсу и Касто (Pence, Casto, 1976). Обозначения стандартных промеров: LId — длина идиосомы; WId — ширина идиосомы (на уровне кокс III); LPP — длина подосомального щита; WPP1 — максимальная ширина подосомального щита; WPP2 — ширина подосомального щита на уровне s5; LOP — длина опистосомального щита; WOP — максимальная ширина опистосомального щита; LSP — длина стернального щита; LGP — длина генитального щита (включая генитальный клапан); WGP1 — ширина генитального щита на уровне генитальных щетинок; WGP2 — ширина генитального щита в средней части; WGSP1 — максимальная ширина генитостернального щита в стернальном отделе; WGSP2 — максимальная ширина брюшного отдела генитостернального щита; LGSP — длина генитостернального щита самца; LAP — длина анального щита; WAP — ширина анального щита; LG — длина гнатосомы (включая пальпы); WG — ширина гнатосомы в месте прикрепления пальп; LP — длина пальп; LCH — длина хелицеры (включая клешню); LLeg — длина ноги (без претарзуса).

Все промеры даны в микрометрах (мкм), в скобках приведены промеры голотипа. Типовой материал хранится в коллекции Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге.

Род NEONYSSUS Hirst, 1921

Род *Neonyssus* был выделен Хирстом (Hirst, 1921), который включил в него единственный вид *N. intermedius* (Hirst, 1921). Подробный диагноз рода был опубликован позднее (Vitzthum, 1935). В России и сопредельных регионах сейчас известно

15 видов рода *Neonyssus*, в мировой фауне — 43 вида. Подрод *Otocorinyssus* Bregetova, 1967 включает специфичных паразитов носовой полости жаворонков (Passeriformes, Alaudidae). Согласно Брежетовой (1967), подрод *Otocorinyssus* содержит три очень близких вида: *Neonyssus (Otocorinyssus) capitatus* Strandtmann, 1956, первоначально описанный из США с рогатого жаворонка *Eremophila alpestris* (L.), позднее найденный в Афротропической области (Fain, 1959); *N. (O.) melanocoryphae* Bregetova, 1967 с двупятнистого жаворонка *Melanocorypha bimaculata* (Menetr.) и *N. (O.) calandrellae* Bregetova, 1967 с малого жаворонка *Calandrella cinerea* (Gm.), описанные из Таджикистана. Хотя рогатый жаворонк широко распространен в России и сопредельных странах, *N. (O.) capitatus* на этой территории не был найден. Самки нового вида рода *Neonyssus* Hirst собраны в носовой полости полевого жаворонка *Alauda arvensis* (L.).

*Neonyssus (Otocorinyssus) alaudae* Butenko et Stanyukovich sp. n. (рис. 1).

Самка (голотип). WId — 356—554 (419), WId — 141—283 (215), LPP — 189—219 (187), WPP1 — 166—193 (174), WPP2 — 147—170, LOP — 140—163 (147), WOP — 115—143 (118), WAP — 54—68, LGP — 90—104, WGP1 — 52—68, WGP2 — 39—56, LSP — 97—108 (88), WSP — 67—88 (67), LG — 135—158, WG — 63—88 (70), LP — 68—86 (78), LCH — 124—137 (133), LLegI — 276—322 (320), LLegII — 239—271 (261), LLegIII — 235—276 (268), LLegIV — 271—327 (309).

На дорсальной поверхности удлинённой идиосомы — два крупных щита: подосомальный и опистосомальный. Поверхность дорсальных щитов мелкозернистая. На подосомальном щите — 5 пар щетинок: 2 пары очень коротких тонких (*j3* и *z5*); 2 пары крупных, умеренно утолщённых в дистальной части (*z3* и *j6*) и одна пара более коротких щетинок (*s5*) такой же формы около задне-бокового края щита (рис. 1, 2). Щит в форме пятиугольника с сильно сглаженными углами; задний край щита почти прямой. На дорсальной поверхности подосомы рядом с латеральной границей щита расположены 2 пары тонких щетинок (*r3* и *r5*). Опистосомальный щит трапециевидный, в передней части шире, чем в задней; форма щита почти прямоугольная; углы закруглены. На поверхности щита 2 пары щетинок: одна пара крупных, умеренно утолщённых в дистальной части, расположенных на уровне задней четверти длины щита (*J5*) и одна пара мелких, конусовидных щетинок (*Z5*). На дорсальной поверхности опистосомы, не покрытой щитом, 3 пары щетинок: одна пара более длинных — в задней части опистосомального щита и две пары более коротких по бокам щита (длина щетинок у заднего края опистосомального щита в 2 раза больше длины щетинок, расположенных по бокам опистосомального щита). У отдельных экземпляров основание одной из щетинок передней пары может быть расположено на границе щита.

На вентральной поверхности развит тритостернум с лациниями. Стернальный, генитальный и анальный щиты четко очерчены (рис. 1, 1). Стернальный щит крупный, с двумя парами щелевидных органов на поверхности и одной парой щетинок *St1*. Щетинки *St2* могут находиться как на щите, так и за его пределами. Одна пара умеренно утолщённых в дистальной части щетинок *St3* всегда находится на кутикуле вне пределов щита. Щетинки *St1* и *St2* тонкие палочковидные, без утолщения на вершине. На генитальном щите — одна пара генитальных щетинок (*hen*). Анальный щит расположен субвентрально: крибральная его часть загнута на дорсальную сторону тела; на поверхности щита — 3 умеренно утолщённые щетинки: аданальные (*Ad*) несколько крупнее постанальной (*PAn*), расположены по бокам анальной поры на уровне ее передней границы. На вентральной поверхности опистосомы, не покрытой щитами, 4 пары щетинок: 3 из них (*Jv1*, *Jv2* и *Zv2*) расположены между генитальным и анальным щитами. Щетинки *Jv3* расположены терминально. Щетинки *Jv1* и *Jv2* заметно крупнее *Zv2* и *Jv3*. Все щетинки вентральной поверхности опистосомы и коксальные щетинки тонкие конусовидные или палочковидные.

Четыре пары гнатосомальных щетинок выражены.

Расположение и число щетинок на ногах типично для видов рода *Neonyssus*.

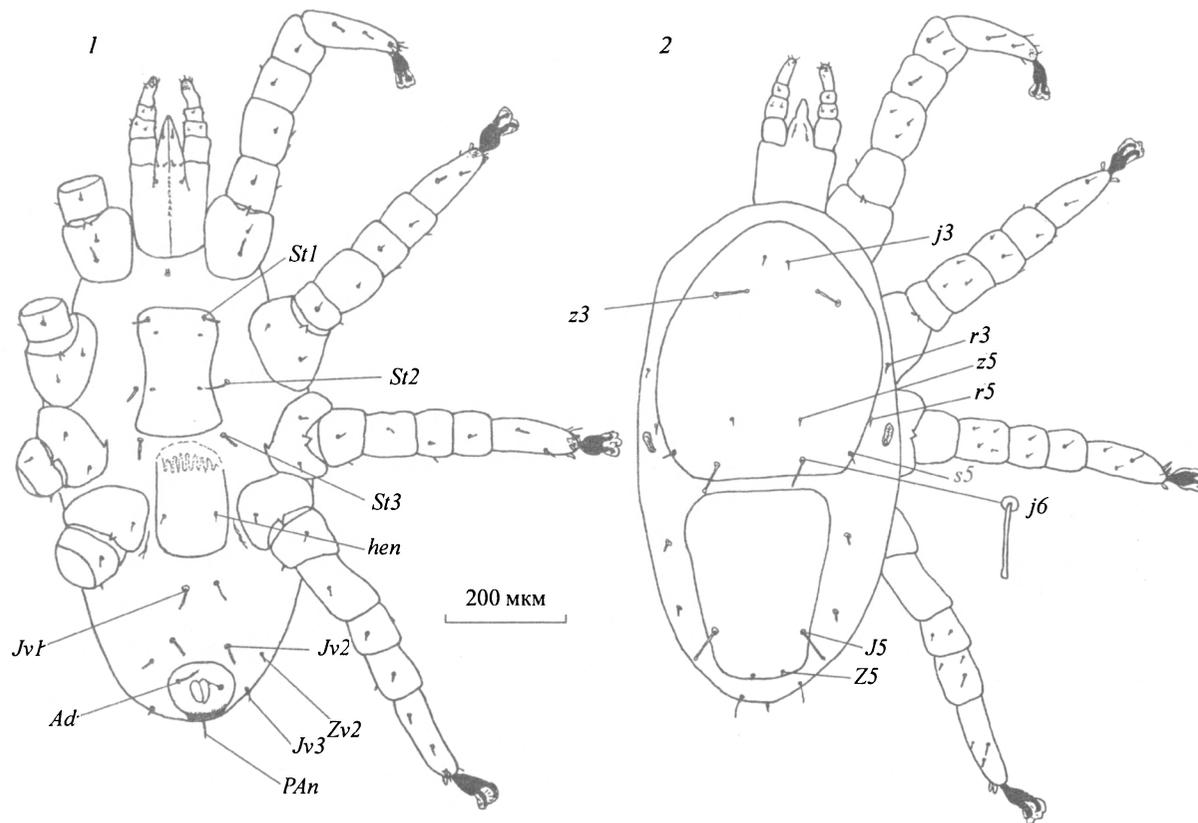


Рис. 1. *Neonyssus (Otocorinyssus) alaudae* sp. n., самка.

1 — вентральная сторона; 2 — дорсальная сторона.

Fig. 1. *Neonyssus (Otocorinyssus) alaudae* sp. n., female.

Дифференциальный диагноз. *Neonyssus (Otocorinyssus) alaudae* sp. n. отличается от всех известных видов подрода следующими признаками: хорошо развитыми генитальными щетинками, несколькими парами щетинок на вентральной поверхности опистосомы и наличием щетинок *r5*, которые отсутствуют у остальных видов рода *Neonyssus* с жаворонков. У *N. (O.) calandrellae* и *N. (O.) melanocoryphae* генитальные щетинки отсутствуют, а у *N. (O.) capitatus* едва различимы. На вентральной поверхности *N. (O.) alaudae* имеет 2 пары длинных щетинок (*Jv1* и *Jv2*) и 2 пары коротких (*Zv2* и *Jv3*), тогда как у *N. (O.) capitatus* — по одной паре длинных *Jv1* и коротких щетинок *Jv2*, у *N. calandrellae* — одна пара длинных *Jv1* и 2 пары коротких щетинок (*Jv2* и *Jv3*); у *N. melanocoryphae* — по одной паре длинных *Jv1* и коротких щетинок *Jv3*.

Материал. Голотип: самка (препарат № 9965) с *Alauda arvensis* L., Туркмения, колхоз «Ленинград», 30 V 1967 (Кекилова). Паратипы: 3 самки, там же (препарат № 9965); 5 самок, там же, 1966 (препарат № 9966); 5 самок, там же, 1967 (препарат № 9967).

#### Род RHINONYSSUS Trouessart, 1894

Виды рода *Rhinonyssus* Trouessart, 1894 — специфичные паразиты водоплавающих и околоводных птиц из отрядов Anseriformes, Charadriiformes, Podicipediformes и Sphenisciformes. Анализ изменчивости ряда морфологических признаков у видов этого рода, собранных с гусеобразных птиц, позволил Бутенко (1971) сделать вывод, что род представлен комплексом близких узкоспецифичных видов. Два новых вида рода *Rhinonyssus*, описанных ниже, относятся к группе *rhinolethrum*, виды которой паразитируют в носовой полости различных утиных (Anseriformes, Anatidae). Сейчас в составе группы *rhinolethrum* известны 6 видов (Бутенко, 1984): *R. anatidae* Butenko, 1971 с речных уток рода *Anas* L.; *R. subrhinolethrum* Butenko, 1971 — специфичный паразит чирков *A. crecca* L. и *A. querquedula* L.; *R. nyrocae* Butenko, 1971 с белоглазого нырка *Aythya nyroca* (Guld.); *R. polystyctae* Butenko, 1984 с сибирской гаги *Polysticta stelleri* (Pall.); *R. rhinolethrum* (Trouessart, 1895) — специфичный паразит гусей рода *Anser* Briss.; *R. levinseni* (Tragardh, 1904) с гаги-гребенушки *Somateria fischeri* (Brandt) и очковой гаги *S. spectabilis* (L.).

#### *Rhinonyssus clangulae* Butenko et Stanyukovich sp. n. (рис. 2).

Самка (голотип). LId — 814—1122 (1096), WId — 517—681 (681), LPP — 392—444 (444), WPP1 — 324—385 (385), LGP — 163—222 (163), WGP — 57—74 (74), LAP — 163—185 (185), WAP — 45—66 (45), LG — 147—237 (237), WG — 101—118 (118), LP — 130—135 (133), LCH — 99—112 (111), LLegI — 517—565 (555), LLegIV — 540—592 (592).

Дорсальная поверхность. Подосомальный щит треугольный, удлинённой формы, на заднем крае щита имеется небольшой треугольный выступ (рис. 2, 2); границы щита четкие, ровные, поверхность с ячейками многоугольной формы (рис. 2, 3). На щите расположены 5 пар микрохет. Позади щита — две группы мелких склеротизованных фрагментов. Все щетинки на свободной от щитов дорсальной поверхности представлены микрохетами.

Стернальный щит на вентральной поверхности отсутствует. Стернальные щетинки *St1* меньше *St2* и *St3* (рис. 2, 1). Генитальный щит длинный и узкий, боковые края параллельные. Очень мелкие генитальные щетинки (*hen*) расположены за пределами щита. Анальный щит большой, с нечетко выраженными границами, только задняя половина щита сильно склеротизована. Анальная пора находится в передней половине щита. Одна пара тонких аданальных щетинок (*Ad*) находится позади ануса. В центральной части щита расположена постанальная щетинка (*PAn*). Крибрум хорошо развит. На кутикуле опистосомы — 19—21 (20) крупных щетинок. Щетинки вентральной поверхности идиосомы и кокс имеют характерную для видов группы *rhino-*

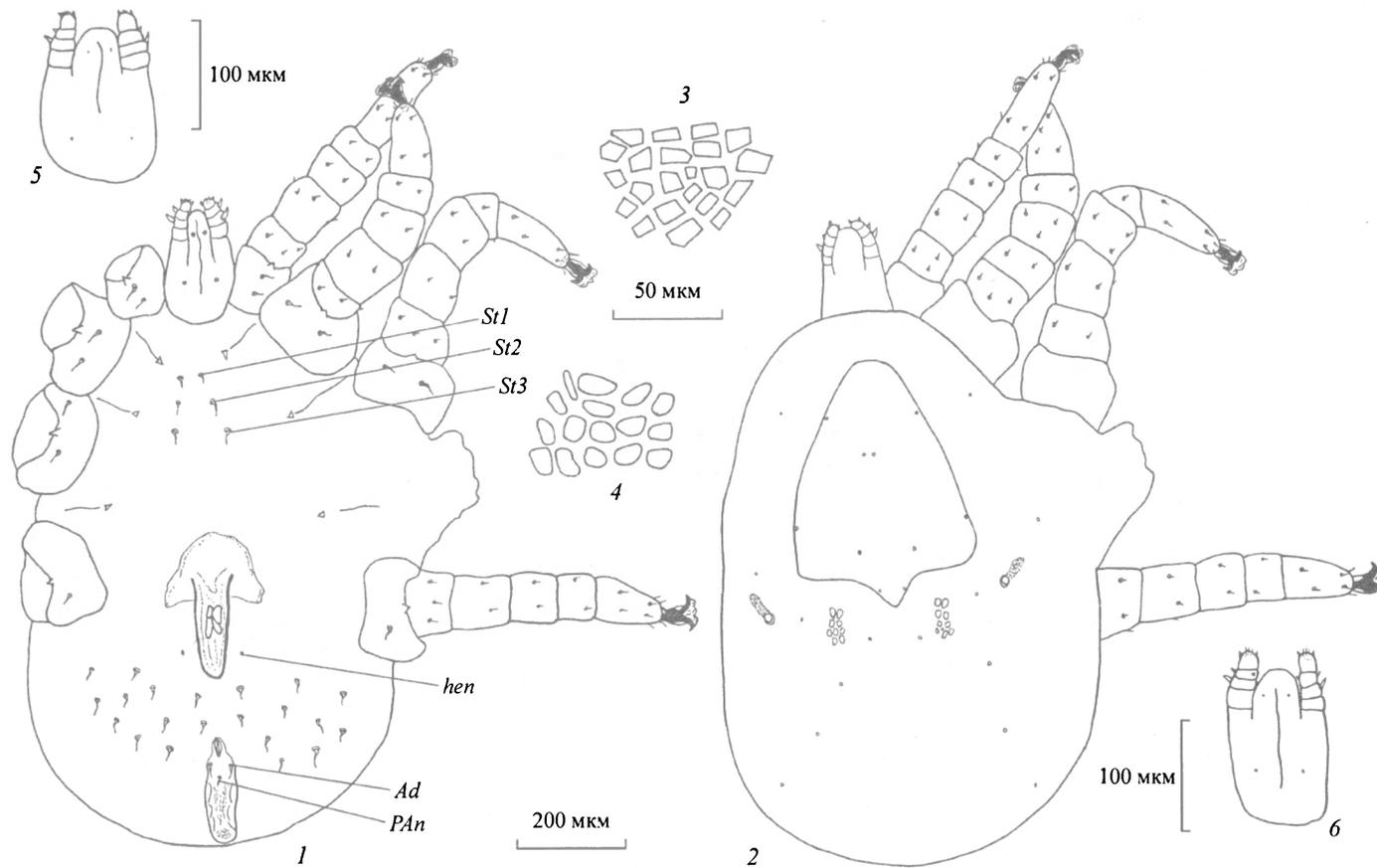


Рис. 2. *Rhinonyssus clangulae* sp. n., самка.

1 — вентральная сторона; 2 — дорсальная сторона; 3 — структура подосомального щита; 4 — структура подосомального щита; 5 — гнатосома *Rhinonyssus marilae* sp. n., самка. 6 — гнатосома.

Fig. 2. *Rhinonyssus clangulae* sp. n., female. *Rhinonyssus marilae* sp. n., female.

*lethrum* формы: конусовидно расширены в основании и нитевидно вытянуты в вершинной части. Гнатосома крупная, с короткими толстыми пальпами и одной парой очень мелких гнатосомальных щетинок. Пальпы с 4 шиповидными щетинками (рис. 2, 5), наиболее крупные из них расположены на наружной поверхности членика III (щетинки, находящиеся на остальных члениках, заметно мельче щетинок III члеников). Ноги — типичные для видов группы *rhinolethrum*. Шиповидные щетинки вентральной поверхности бедренного и коленного члеников не отличаются по размерам от остальных щетинок на других члениках ног.

Дифференциальный диагноз. *R. clangulae* отличается от других видов группы *rhinolethrum* сочетанием следующих признаков: наличием четко очерченного подосомального щита с хорошо выраженным треугольным выступом на заднем крае; развитой постанальной щетинкой, которой нет у *R. anatidae*, *R. nyrocae* и *R. rhinolethrum*; расположением аданальных щетинок на щите (у других видов рода *Rhinonyssus* они могут располагаться за пределами щита); числом и размером 4 шиповидных щетинок на пальпах [1 крупная (10) на наружной стороне члеников III пальп и 3 щетинки среднего размера (5) на остальных члениках]; количеством плевральных щетинок (19—21). Форма подосомального щита у других видов группы *rhinolethrum*: у *R. rhinolethrum* щит широкий в форме пятиугольника с закругленными углами, у *R. anatidae* — удлинненно-треугольный с небольшим срединным выступом на заднем крае, у *R. levinseni* — в форме удлиненного треугольника. По хетотаксии пальп виды также хорошо различимы: у *R. levinseni* — 2 крупные щетинки, 2 щетинки среднего размера и 1 мелкая; у *R. polystictae* — 1 щетинка среднего размера и 3 мелкие; у *R. anatidae* — 3 щетинки среднего размера; у *R. rhinolethrum* — нет крупных щетинок; у *R. subrhinolethrum* — 1 крупная, 1 среднего размера и 3 мелкие; у *R. nyrocae* — 2 крупные щетинки и 1 — среднего размера. К новому виду, несомненно, наиболее морфологически близок вид с морской чернети *Aythea marilae* (L.) (см. ниже).

Материал. Голотип: самка (препарат № 9973) с *Clangula hyemalis* (L.) из Нижне-Колымского района Якутии, 20 VI 1974. Паратипы: из Якутии — 1 самка (низовья р. Колымы), 9 VI 1974 (Панченко В. Г.) (препарат № 9975), 1 самка и протонимфа, 20 VI 1974, там же (препарат № 9976); 1 самка и 1 дейтонимфа, там же, 19 VI 1974 (препарат № 9974).

#### *Rhinonyssus marilae* Butenko et Stanyukovich sp. n. (рис. 3).

Самка (голотип). LId — 980—1180 (1168), WId — 681—720 (707), LPP — 392—455 (449), WPP — 344—375 (359), LGP — 222—251 (247), WGP — 54—62 (56), LAP — 185—203 (202), WAP — 48—62 (56), LG — 195—221 (213), WG — 110—114 (112), LP — 100—103 (101), LCH — 122—135 (135), LLegI — 537—565 (561), LLegIV — 504—522 (505).

Дорсальная поверхность. Подосомальный щит удлинненный, треугольный, с сильно сглаженным выступом на заднем крае (рис. 3, 2). Границы щита четкие; поверхность с ячейками округлой формы (рис. 2, 4). На щите 5 пар микрохет. Позади щита расположены две группы слабо различимых склеритов. На свободной от щитов дорсальной поверхности 8 пар микрохет.

Стернальный щит на вентральной поверхности не развит (рис. 3, 1). Щетинки *St1* мельче *St2*, а *St2* мельче *St3*. Генитальный щит длинный и узкий, с параллельными боковыми сторонами. Мелкие генитальные щетинки расположены за пределами щита. Анальный щит крупный, с нечетко выраженными границами, задняя половина щита сильно склеротизована. Анальная пора расположена в передней части щита. Одна пара тонких аданальных щетинок (*Ad*) находится сзади ануса на границе или на поверхности щита. Постанальная щетинка (*PAn*) расположена в центре анального щита. Кривбрум хорошо развит. На опистосоме — 19—24 (23) щетинки. Щетинки вентральной поверхности идиосомы и кокс типичной для видов группы *rhinolethrum* формы. Гнатосома крупная, с короткими толстыми пальпами. Гнатосомальных щетинок — 1 пара. Пальпы с 5 шиповидными щетинками: на членике III — 1 крупная

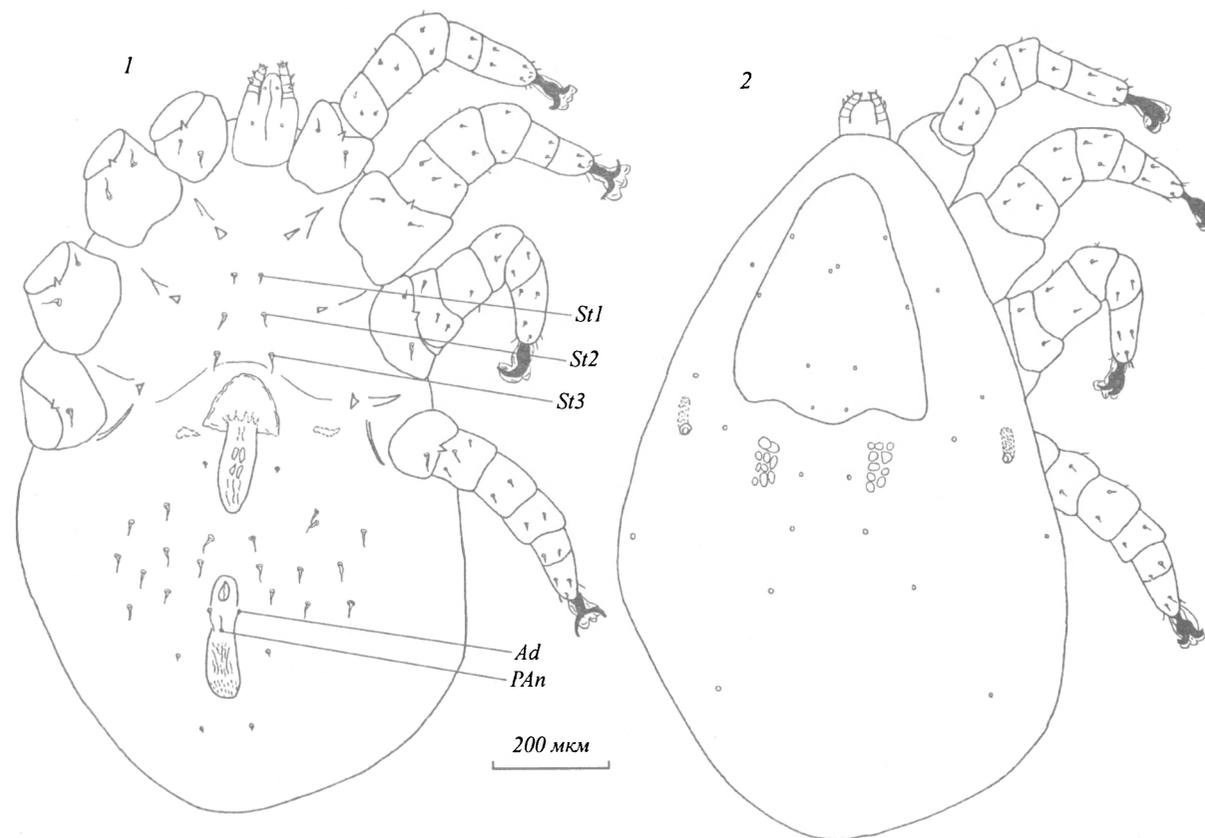


Рис. 3. *Rhinonyssus marilae* sp. n., самка.

1 — вентральная сторона; 2 — дорсальная сторона.

Fig. 3. *Rhinonyssus marilae* sp. n., female.

(19—20), на IV — 1 щетинка среднего размера (10—11) и 1 мелкая (6—7) на внутренней поверхности, на тарзусе — 2 щетинки среднего размера (рис. 2, б). Короткие хелицеры с заостренными пальцами. Хетотаксия ног типична для видов рода *Rhinonyssus*.

Самец. LId — 890—980, WId — 555—617, LPP — 355—402, WPP — 285—325, LAP — 173—185, WAP — 56—60, LG — 150—162, WG — 108—115, LP — 75—86, LCh — 105—120, LLegI — 420—438, LLegIV — 410—427.

Строение дорсальной поверхности идиосомы (рис. 4, 2), гнатосомы, анального щита и хетотаксия такие же, как у самки. На вентральной поверхности на уровне кокс IV ног располагается вентральный щиток продолговатой формы (рис. 4, 1).

Дифференциальный диагноз. *R. marilae* sp. n. от других видов группы *rhinolethrum* отличается количеством, размером и формой шиповидных щетинок на пальцах (на членике III — 1 крупная, на IV — 1 среднего размера и 1 мелкая на внутренней поверхности, на тарзусе — 2 щетинки среднего размера), (рис. 2, б); формой и структурой поверхности подосомального щита (рис. 2, 4); наличием постанальной щетинки (у других видов рода *Rhinonyssus* постанальная щетинка чаще всего редуцирована или отсутствует) (рис. 3, 1); количеством плевральных щетинок — 19—24 (их больше, чем у *R. levinseni*, *R. polystictae* и *R. anatidae*). К новому виду наиболее близок *R. clangulae*, описанный выше с морянки *Clangula hyemalis* (L.). От этого вида *R. marilae* отличается формой и структурой подосомального щита, мелкой шиповидной щетинкой на внутренней поверхности IV члеников пальцев, большей длиной постанальной щетинки по сравнению с аданальными (у *R. clangulae* постанальная щетинка заметно короче и тоньше аданальных).

Материал. Голотип: самка (препарат № 9970) с *Aythya marilae* L. с п-ова Де-Фриз Приморского края, 16 VII 1963 (Омелько). Паратипы: 1 самка, там же (препарат № 9970); 3 самки, 13 VII 1963, там же (препарат № 9971); 4 самки, там же (препарат № 9972); 3 самца, там же (препарат № 9969). Материал хранится в коллекции Зоологического института ЗИН РАН в Санкт-Петербурге.

#### Род LOCUSTELLYNYSSUS Bregetova, 1965

Род близок к *Ptilonyssus* Berlese et Trouessart, 1889, но отличается от него строением дорсальных щитов самки и самца (у самок *Ptilonyssus* — один большой подосомальный щит, а у самцов — два; щиты самцов и самок *Locustellynyssus* почти не различаются) (Брегетова, 1965). В отличие от *Ptilonyssus* хелицеры самки у *Locustellynyssus* без резкого расширения базальной части и постепенно сужаются от основания к вершине. У нимф *Locustellynyssus* щиты отсутствуют, а щетинки дорсальной поверхности на всех стадиях развития имеют очень характерную форму (слегка изогнутые, с широким основанием и резко суженной вершиной). По предположению Брегетовой (1965), исходной группой для рода *Locustellynyssus* Bregetova, 1965 могла быть группа видов клещей рода *Ptilonyssus* с довольно крупными щетинками на дорсальной поверхности, имеющая тенденцию к раздроблению подосомального щита у нимф.

#### *Locustellynyssus sibiricus* Butenko et Stanyukovich sp. n.

Самка (голотип). LId — 772—790 (786), WId — 442—450 (449), LAP — 129—137 (135), WAP — 75—80 (78), LG — 190—205 (202), WG — 99—103 (101), LP — 96—102 (101), LCh — 165—169 (168), LLegI — 370—403 (393), LLegIV — 463—475 (472).

Форма и расположение многочисленных, небольших, слабо различимых щитов на дорсальной стороне варьируют. Число дорсальных щетинок также непостоянно — от 47 до 50 (48). Большинство дорсальных щетинок крупные, шиповидные; щетинки, расположенные ближе к периферии (7—8 пар), заметно короче щетинок медиальной части (рис. 5, 2).

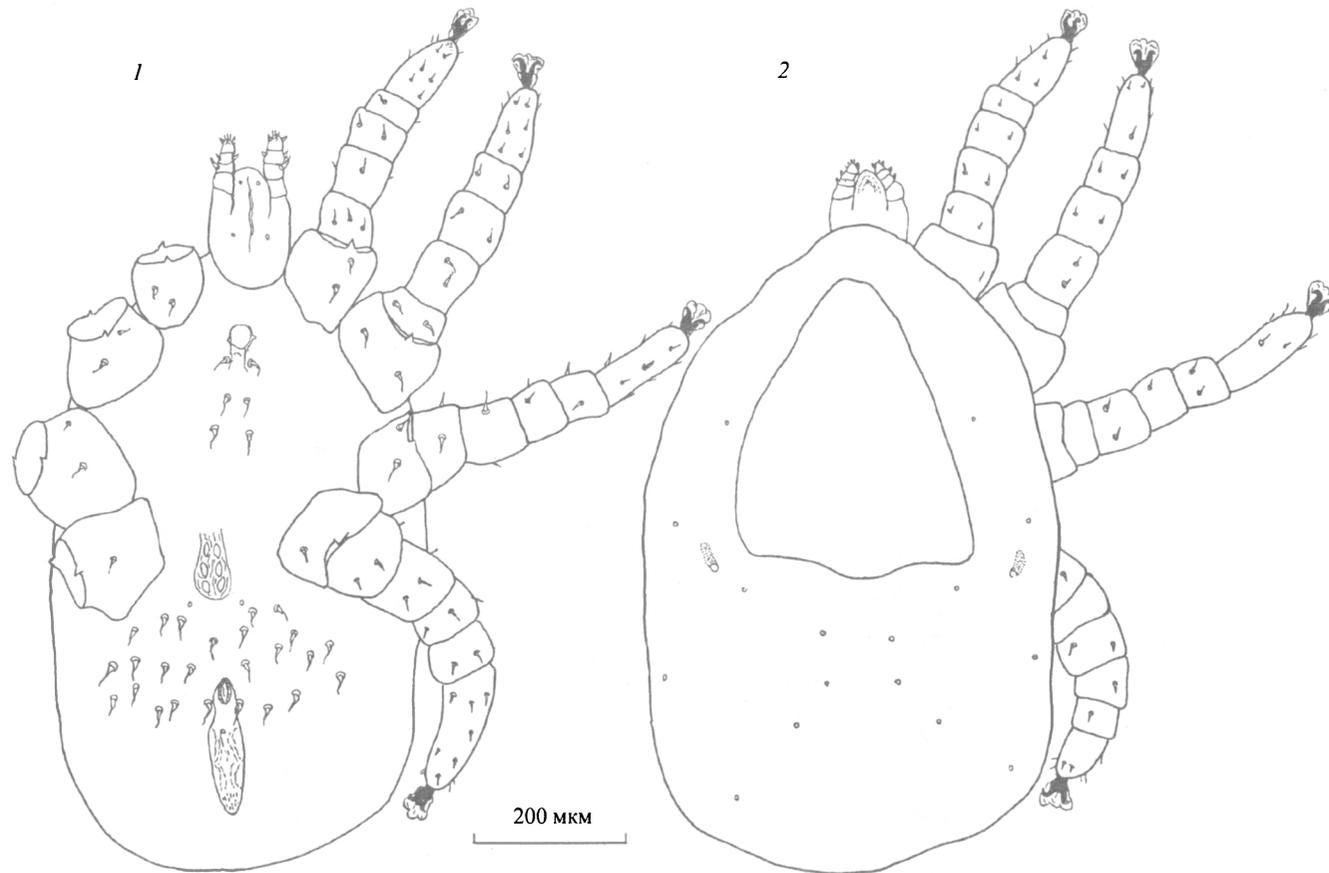


Рис. 4. *Rhinonyssus clangulae* sp. n., самец.  
1 — вентральная сторона; 2 — дорсальная сторона.  
Fig. 4. *Rhinonyssus clangulae* sp. n., male.

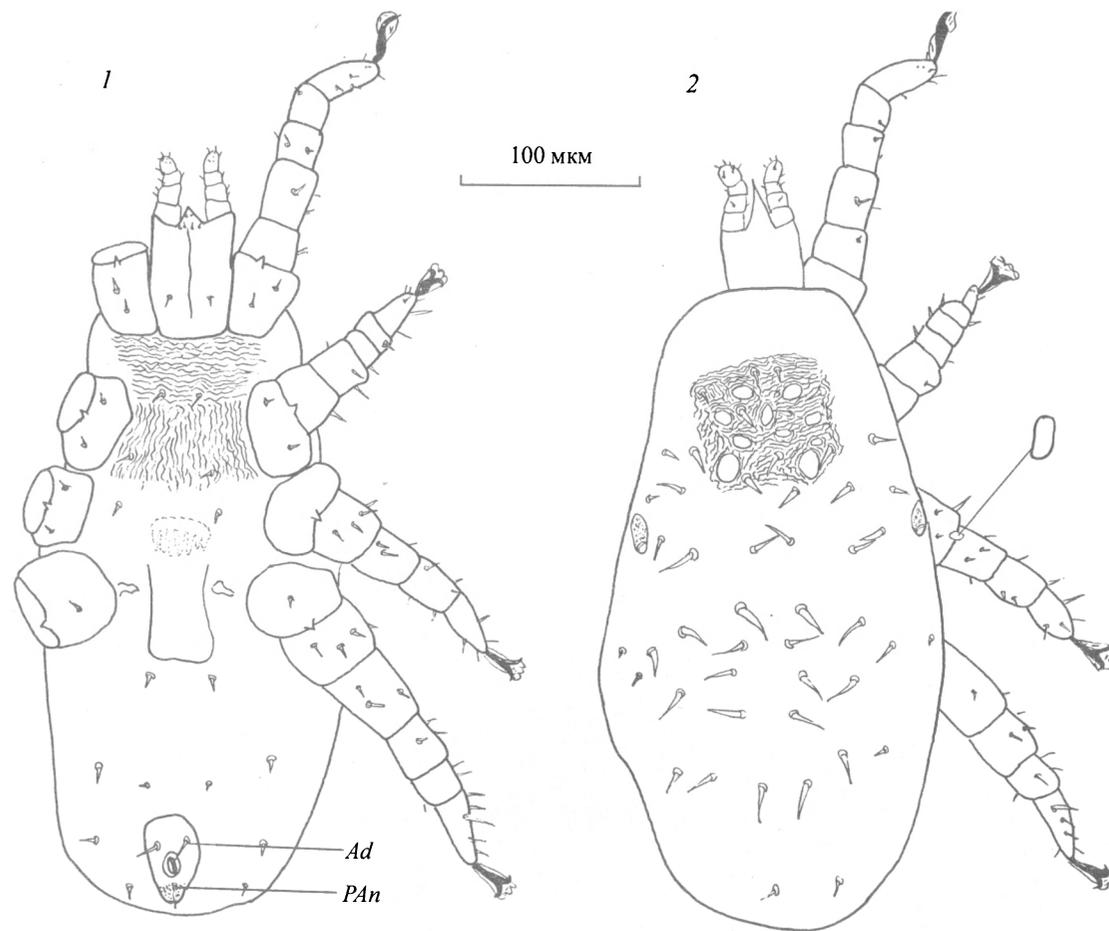


Рис. 5. *Locustellonyssus sibiricus* sp. n., самка.

1 — вентральная сторона; 2 — дорсальная сторона.

Fig. 5. *Locustellonyssus sibiricus* sp. n., female.

Щетинки вентральной поверхности по размеру занимают промежуточное положение между наиболее крупными и наиболее мелкими дорсальными щетинками. Стернальные щетинки расположены на складчатой кутикуле (рис. 5, 1); стернальный щит отсутствует. Метастернальные и генитальные щетинки отсутствуют. Генитальный щит прямоугольный, с закругленными задними углами. Анальный щит яйцевидный, с широко закругленным передним концом и сужен сзади; аданальные щетинки (*Ad*) расположены перед анальным отверстием; постанальная щетинка (*PAn*) заметно короче и тоньше, чем аданальные. Крибрум хорошо развит. На вентральной поверхности опистосомы 5 пар щетинок неодинаковой длины. Стигмы с короткими перитремами, расположены на уровне III кокс.

Гнатосомы с 4 парами игловидных щетинок. На вершинном членике пальца 2 апикальные щетинки заметно длиннее, чем остальные.

Ноги. Коготки ног I без резко загнутой вершины, слегка тоньше коготков II—IV пары ног. На дорсальной поверхности бедра III ног расположена одна слабо-склеротизованная овальная щетинка (рис. 5, 2).

Дифференциальный диагноз. До настоящего времени в роде *Locustellonyssus* был известен только один вид, *L. amurensis* Bregetova, 1965, от которого *L. sibiricus* отличается числом щетинок (5 пар) и их размерами на вентральной поверхности опистосомы, меньшим числом щетинок на дорсальной поверхности (47—50), складчатой стернальной областью. У *L. amurensis* — 8 пар щетинок на вентральной поверхности опистосомы, от 56 до 62 щетинок на дорсальной поверхности. Границы стернального щита *L. amurensis* сильно размыты, но щит различим, в то время как стернальная область *L. sibiricus* полностью складчатая и щит отсутствует.

Материал. Голотип: самка (препарат № 9968) с *Locustella certhiola* (Pall.) из Томской области, Манатка, 22 VII 1988 (сборщик неизвестен). Паратипы: 6 самок, с теми же данными.

Работа выполнена при частичной финансовой поддержке РФФИ, гранты 00-04-49323, 00-04-48885 и 00-15-97742.

#### Список литературы

- Брегетова Н. Г. Родовые группировки клещей ринониссид (*Mesostigmata*, *Rhinonyssidae*) — паразитов птиц. 2. Новый род *Locustellonyssus* // Зоол. журн. 1965. Т. 44, вып. 7, с. 1092—1097.
- Брегетова Н. Г. Родовые группировки клещей ринониссид — паразитов птиц. III. Роды *Neonyssus* Hirst, 1921 и *Neonyssoides* Hirst, 1923 // Паразитол. сб. ЗИН АН СССР. 1967. Т. 23. С. 124—137.
- Бутенко О. М. О систематическом положении клещей семейства *Rhinonyssidae* (*Gamasoidea*), паразитирующих у гусеобразных птиц // Зоол. журн. 1971. Т. 1, вып. 4, с. 483—494.
- Бутенко О. М. Клещи-ринониссиды неворобьиных птиц СССР. Изд. МГУ. 1984. 187 с.
- Fain A. Further notes on nasal mites from South Africa, with description of a new genus and five new species // J. Ent. Soc. S. Afr. 1959. Vol. 22, N 1. P. 18—34.
- Fain A. Les acariens parasites nasicoles des oiseaux de Belgique. I. Deux especes nouvelles de *Rhinonyssidae* (*Mesostigmata*) avec une liste des especes connues de Belgique // Bull. Ann. Soc. Roy. Entomol. Belg. 1962. Vol. 98, N 14. P. 252—270.
- Hirst S. On some new parasitic mites // Proc. Zool. Soc. London. 1921. Vol. 2. P. 769—773.
- Pence D. B., Casto S. D. Studies on the variation and morphology of the *Ptilonyssus* «sairae» complex (*Acarina*: *Rhinonyssinae*) from North American passeriform birds // J. Med. Entomol., 1976. Vol. 13, N 1. P. 71—95.
- Vitzthum H. Milben aus der Nasenhohle von Vogel // J. Ornith. 1935. Vol. 83, N 4. P. 563—587.

Зоологический институт РАН,  
Санкт-Петербург

Поступила 18 XII 2000

NEW SPECIES OF THE RHINONYSSID MITES (GAMASINA: RHINONYSSIDAE)  
FROM BIRDS OF RUSSIA AND NEIGHBOURING COUNTRIES

O. M. Butenko, M. K. Stanyukovich

*Key words:* Rhinonyssidae, *Neonyssus*, *Rhinonyssus*, *Locustellonyssus*, new species, birds, Russia, Turkmenistan.

SUMMARY

Four new species of the nasal mite family Rhinonyssidae collected in different regions of the former USSR are described: *Neonyssus (Otocorinyssus) alaudae* sp. n. from *Alauda arvensis* L. (Alaudidae, Passeriformes) from Turkmenistan; *Rhinonyssus clangulae* sp. n. from *Clangula hyemalis* (L.) (Anatidae, Anseriformes) from Yakutia; *R. marilae* sp. n. from *Aythya marilae* L. (Anatidae, Anseriformes) from the Russian Far East; *Locustellonyssus sibiricus* sp. n. from *Locustella certhiola* (Pall.) (Sylviidae, Passeriformes) from Siberia.

---