

УДК 576:895.751.4:598.8(571.62)

И. А. Федоренко

**НОВЫЕ ВИДЫ *MENACANTHUS NEUMANN*
(MALLONAGA, MENORONIDAE) ОТ ВОРОБЬИНЫХ ПТИЦ
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ**

При изучении фауны пухоедов воробьиных птиц Хабаровского края обнаружены 4 новые для науки вида рода *Menacanthus**. Типы новых видов хранятся в коллекции пухоедов Института зоологии АН УССР.

Menacanthus orientalis Fedorenko, sp. n.

С а м к а. Буро-желтая окраска чуть интенсивнее на последних сегментах брюшка. Голова относительно небольшая, ее ширина в 1,8 раза превышает длину; лоб параболический, со светлым краем и нечеткой предкраевой буроватой лобной полоской; виски округленные, более светлые по краям; затылочный край ровный, с узкой коричневатой затылочной полоской, 4 срединные затылочные щетинки длинные и достигают почти до заднего края переднегруди, крайние щетинки короткие и только пересекают затылочный край; орбитальные пятна небольшие, узкие, коричневые, впереди них на нечеткой светлой поверхности расположены длинная щетинка и 2 коротких тонких разной длины шипа. На вентральной поверхности головы (рис. 1, 1) очень маленькие, островершинные постпальпальные отростки, их длина 0,023—0,025 мм (у голотипа 0,025 мм); горловая пластинка довольно четко дифференцирована, характерной формы, пигментирована интенсивнее, чем остальная вентральная поверхность головы.

Грудь сравнительно узкая, длиннее головы, с обычной для рода хетотаксией. Ноги буровато-желтые, на бедрах третьей пары редкое и малочисленное скопление тонких шиповидных щетинок.

Брюшко овальное с четкой поперечной полосатостью, с очень мало выдающимися округленными углами сегментов, последний сегмент плоско закругленный. Щетинки брюшка сравнительно тонкие. Тергиты с заднекрайним рядом щетинок, который с каждой стороны заканчивается коротким шипиком и длинной щетинкой (рис. 1, 2). Стерниты пигментированы несколько интенсивнее тергитов и несут 2 ряда щетинок — заднекрайний и очень редкий передний; на боках 3—6-го стернитов едва заметные скопления из 2—4 коротких шиповидных щетинок. Плейриты по заднему краю с очень небольшим числом щетинок и шипов, на их срединном поле разбросаны единичные шипы (рис. 1, 3). Половая створка окаймлена рядом редких щетинок. Генитальный склерит прямой, с расширенными впереди и закругленными концами. Анальное кольцо мало выступающее.

Длина тела 1,28—1,45 мм (голотипа 1,45 мм).

С а м е ц. Немного мельче самки. Голова уже, чем у самки; ее ширина в 1,6 раза превышает длину. Постпальпальные отростки почти

* Автор выражает искреннюю благодарность В. И. Волкову, который собрал материал и передал автору для обработки.

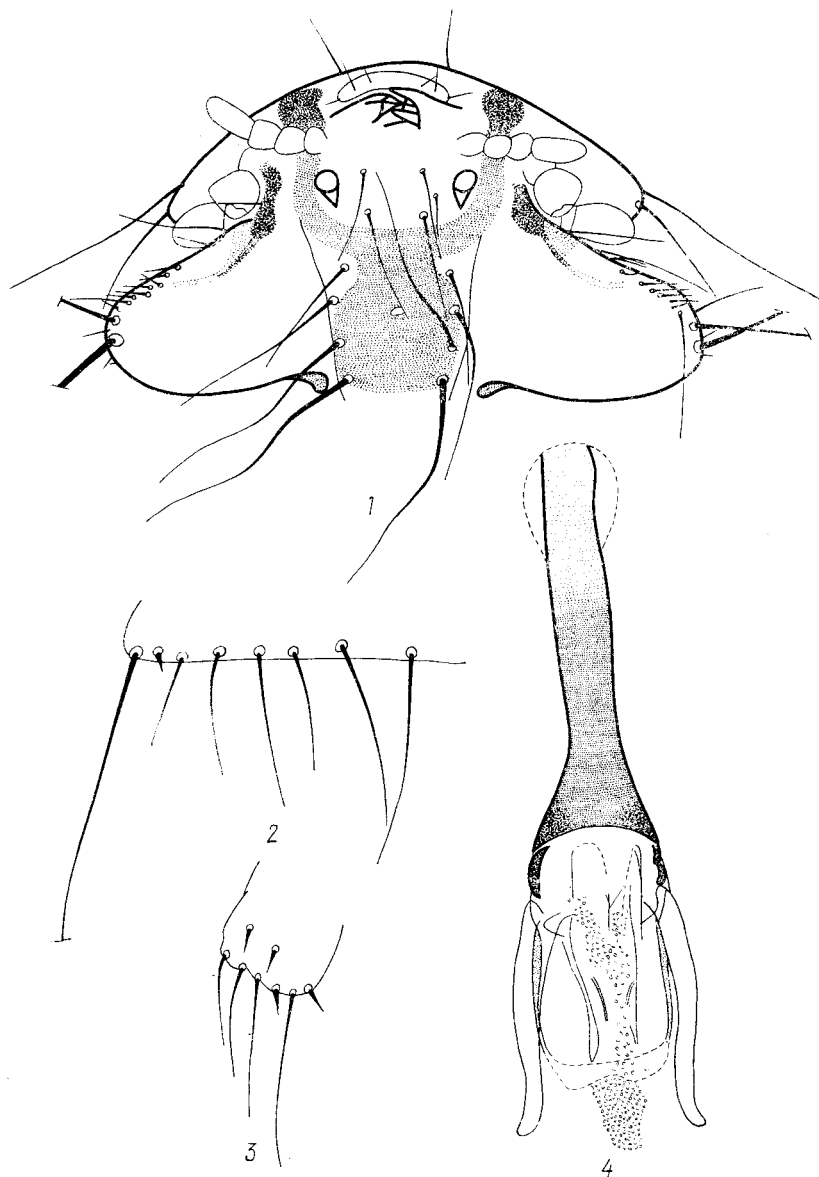


Рис. 1. *Menacanthus orientalis* Fedorenko, sp. n.:
 1 — вентральная поверхность головы ♀; 2 — 3-й тергит ♀ слева; 3 — 3-й брюшной
 плейрит ♀ слева; 4 — генитальный аппарат ♂.

такие же, как у самки, их длина 0,021—0,023 мм. Брюшко с плоско за-
 кругленным последним сегментом, как и у самки, с поперечной полоса-
 тостью. Генитальный аппарат (рис. 1, 4) сравнительно крупный, его
 длина 0,32—0,36 мм, с относительно широкой проксимальной частью.
 Наиболее интенсивно пигментирована базальная пластинка, интенсив-
 ность ее пигментации уменьшается к дистальному концу; парамеры
 искривленные и тонкие.

Длина тела 1,14—1,23 мм.

Материал. 10♀ (в том числе голотип), 6♂, 2 личинки с одного синего соловья (*Luscinia cyane* P a l l.), 23.V 1969 г., Казакевичево, Хабаровский край, leg. В. И. Волков.

От птиц рода *Luscinia* до сих пор был известен только 1 вид рода *Menacanthus* — *M. nogoma* U c h i d a, описанный с соловья-краспошейки — *Luscinia calliope* (P a l l.) в 1926 г. (Uchida, 1926).

Menacanthus spodocephalae Fedorenko, sp. n.

Самка. Буро-желтая. Ширина головы в 1,7 раза превышает длину; лоб куполообразно округлен, с предкраевой темнопигментированной полоской, край лба очень светлый; виски не широкие, боковые края висков светлые; затылок чуть вогнутый с черно-коричневой затылочной полоской. Орбитальные пятна черновато-коричневые; впереди орбитального пятна в небольшой светлой пустуле длинная щетинка и 2 волоска. Шиповидные постпальпальные отростки совсем маленькие — 0,023 мм длины. Продолговатая глоточная пластинка слабо дифференцирована и почти однотонна с глоточным полем и висками; бока ее с узкими буро-желтыми полосками, на которых расположены по 4 щетинки с каждой стороны; впереди глоточной пластинки темно-коричневая мостообразная перемичка тенториума (рис. 2, 1).

Грудь почти одинаковой длины с головой, но уже. Переднегрудь с шипом на переднебоковых углах и боковых полях, ее задний край прямой с 6 щетинками, из которых щетинки срединной пары самые тонкие и короткие. Ноги светлые с более темными узкими краевыми полосками. На вентральной поверхности задних бедер редкое скопление шиповидных щетинок.

Брюшко широкое, яйцевидное, с плоско округленным последним сегментом. Тергиты буро-желтые, с заднекрайним рядом неодинаковых щетинок, по бокам ряд заканчивается шипом и крепкой длинной щетинкой (рис. 2, 2). Стерниты темнее тергитов и несут заднекрайний и неправильный передний ряды щетинок, шипы отсутствуют; на боках 3—6-го стернитов негустые скопления шиповидных щетинок (рис. 2, 3). Плейриты коричневые, с заднекрайним рядом длинных щетинок и разбросанными по срединному полю шипами (рис. 2, 2). Генитальный склерит слегка дугообразный с немного расширенными вперед концами. Половая створка окаймлена рядом краевых довольно длинных щетинок.

Длина тела 1,25—1,52 мм (голотипа 1,29 мм).

Самец. Мельче и светлее самки. Форма отдельных частей тела и хетотаксия сходны с таковыми самки. Ширина головы в 1,6—1,7 раза превышает ее длину. Длина постпальпального отростка 0,020 мм. Генитальный аппарат тонкий, стройный, его длина 0,30—0,34 мм (рис. 2, 4); базальная пластинка пигментирована темнее остального брюшка и слегка расширена на дистальном конце; параметры тонкие, туповершинные, светлее базальной пластинки.

Длина тела 1,11—1,26 мм.

Материал. 41♀ (в том числе голотип), 26♂, 5 личинок с 13 овсянок седелоловых (*Emberiza spodocephala* P a l l.) из Хабаровского края (Казакевичево, май 1966—1969 гг.; Сутара, июнь 1966 г.; Новотроицкое, май 1969 г.; Петропавловка, май 1969 г.; Золотой, май 1966 г.), leg. В. И. Волков.

От птиц рода *Emberiza* описан только по самкам единственный вид рода *Menacanthus* — *M. citrinellae* (D e p p y), паразитирующий на обыкновенной овсянке (*Emberiza citrinella* L.); самец еще неизвестен (Zlotorzyska, 1976). *M. spodocephalae* sp. n. несколько крупнее *M. citrinellae*

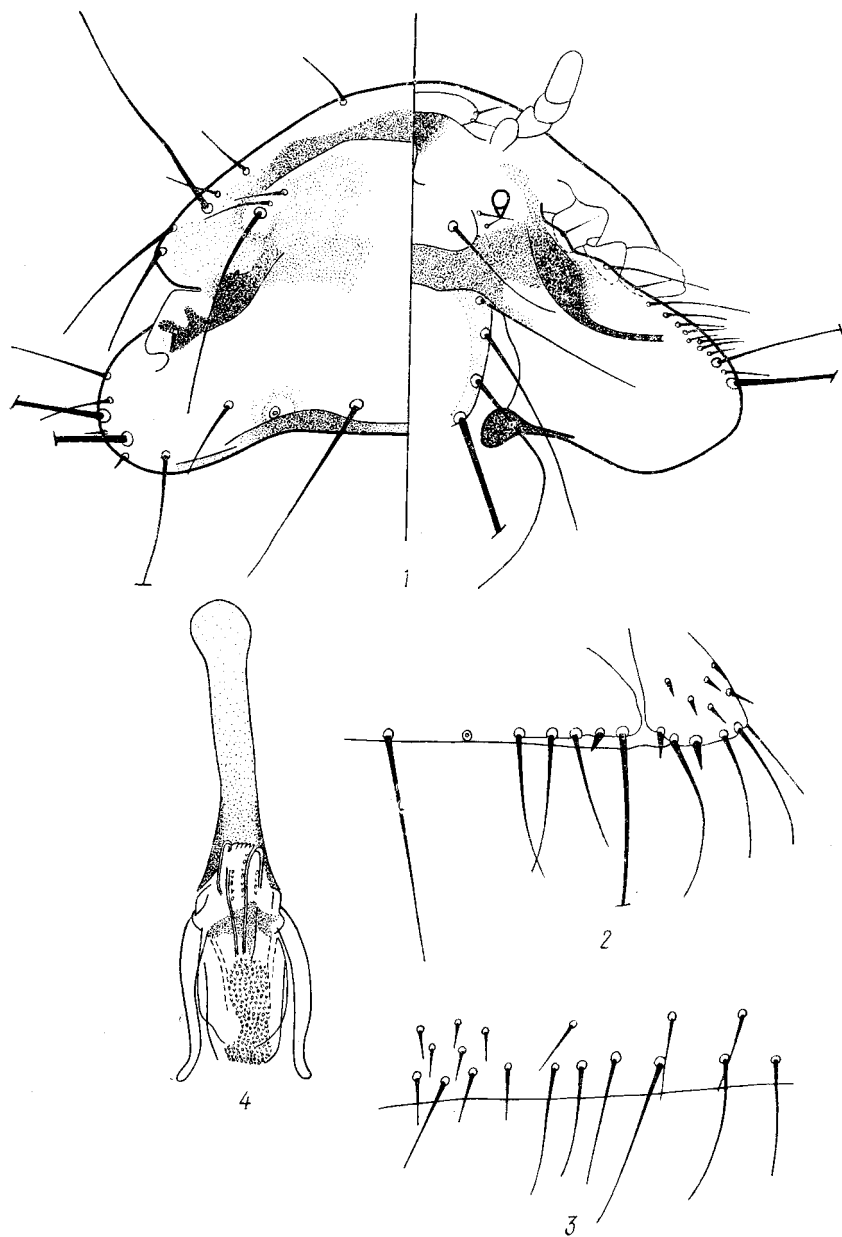


Рис. 2. *Menacanthus spodocephalae* Fedorenko, sp. n.:

1 — голова ♀ дорсально (слева) и вентрально (справа); 2 — 3-й тергит и плейрит ♀ справа; 3 — 3-й стернит ♀ слева; 4 — генитальный аппарат ♂.

и отличается от него формой головы, более короткими постпальпальными отростками и хетотаксией брюшка.

Menacanthus chabaroviensis Fedorenko, sp. n.

Самка. Тело бурое, полосы и пластинки каштановые. Ширина головы в 2 раза превышает длину; лоб куполообразно округлен с небольшой угловатостью посредине, с бурой предкраевой лобной полоской. Виски узкие, слегка отогнуты к переднегруди. Затылочный край почти

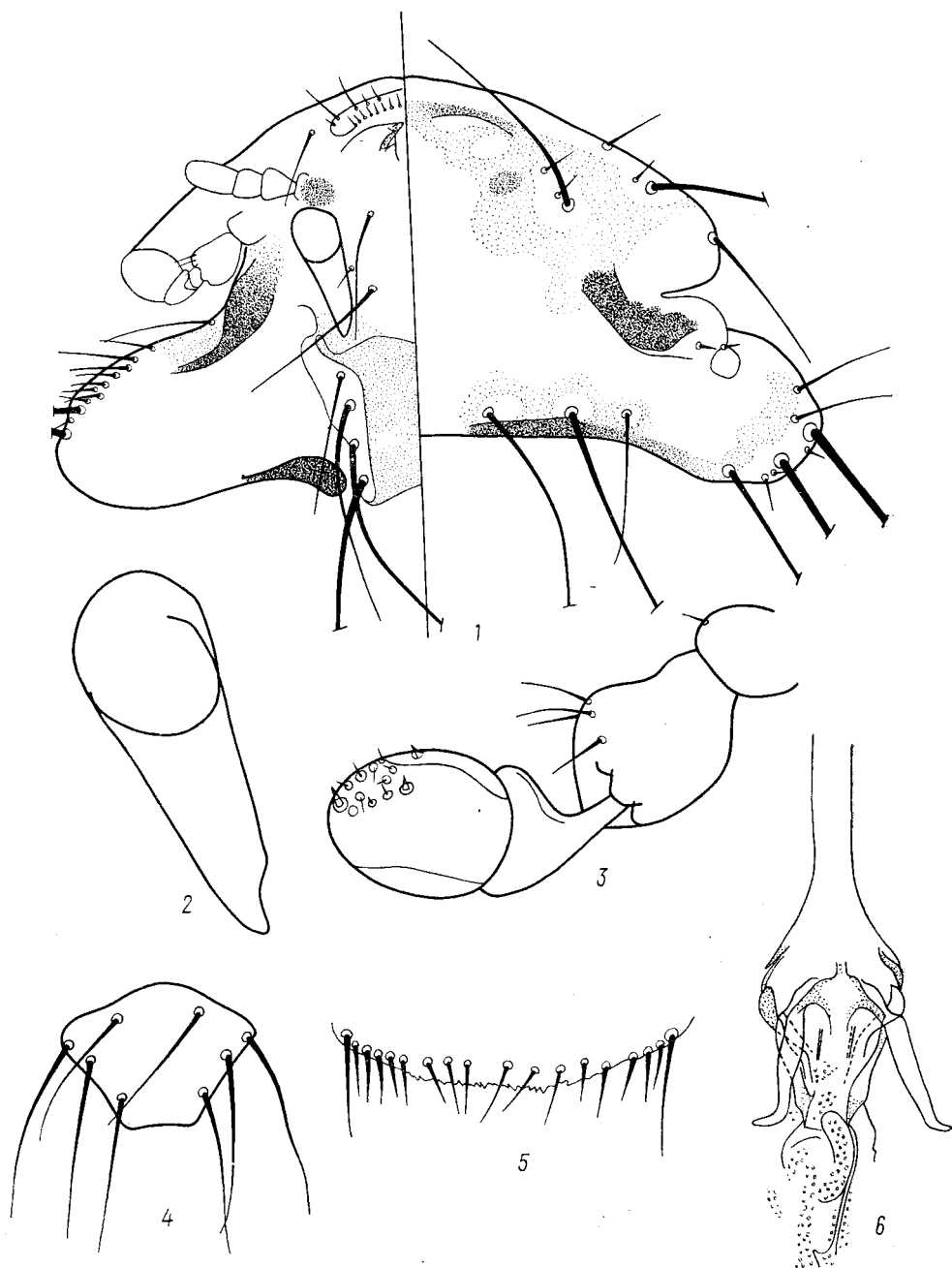


Рис. 3. *Menacanthus chabaroviensis* Fedorenko, sp. n.:

- 1 — голова ♀ дорсально (справа) и вентрально (слева); 2 — постпальпальный отросток ♀;
 3 — усик ♀; 4 — стернальная пластинка заднегруди ♀; 5 — хетогаксия половой створки ♀;
 6 — генитальный аппарат ♂.

прямой с каштановой полоской. Впереди каштановых орбитальных пятен в большой пустуле длинная щетинка и 2 коротких тонких волоска (рис. 3, 1). Постпальпальные отростки буроватые, стройные, длиной 0,10 мм (рис. 3, 2). Последний членик усика почти округлый с косо срезанной вершиной (рис. 3, 3).

Грудь заметно длиннее и уже головы. Шипы переднегруди (краевые и на боковом поле) одинаковые, сравнительно тонкие. Стернальная пластинка заднегруди как на рис. 3, 4. Ноги едва буроватые, с очень узкой краевой каштановой полоской.

Брюшко узкоовальное, с дорсально округленным последним сегментом. Для хетотаксии брюшка характерно наличие крепких шипов на боках заднекрайних рядов щетинок на тергитах и стернитах; на 3—6-м стернитах по бокам редкие скопления тонких шиповидных щетинок. Плейриты бурые с каштановой планкой и заднекрайним рядом из крепких шипов и 1—2 щетинок. Генитальный склерит прямой с расширенными концами. Половая створка окаймлена боковыми относительно длинными и крепкими шипами и срединными более тонкими шиповидными щетинками (рис. 3, 5).

Длина тела 1,92—1,97 мм (голотипа 1,97 мм).

С а м е ц. Значительно мельче ♀. Ширина головы также в 2 раза превышает длину. Длина постпальпальных отростков 0,09 мм, генитального аппарата — 0,34 мм. Базальная пластинка с очень узкой и длинной дистальной частью и широким основанием. Парамеры бесцветные, заужены в вершинной части и отогнуты наружу (рис. 3, 6).

Длина тела 1,37 мм.

М а т е р и а л. 2 ♀ (в том числе голотип), 1 ♂ с одного сизого дрозда (*Turdus hortulorum* Sclater), 1.VII 1969 г., Казакевичево, Хабаровский край, leg. В. И. Волков.

Menacanthus volkovi Fedorenko, sp. n.

С а м к а. Светло-бурая. Ширина головы немного меньше чем в 2 раза превышает ее длину. Лоб высокоокругленный с очень светлым краем, с предкраевой бурой полоской. Затылочный край прямой с узкой коричневой полоской, почти непигментированной в срединной части. Впереди каштановых орбитальных пятен в большой светлой пустуле 1 длинная и 2 короткие тонкие щетинки (рис. 4, 1). Постпальпальные отростки узкие, длиной 0,11 мм (рис. 4, 2). Последний членик усика с почти параллельными боковыми сторонами (рис. 4, 3), менее округлый, чем у предыдущего вида.

Грудь длиннее головы. Боковые углы переднегруди с очень тонким шипом, который длиннее, чем шипы на боковом поле и в середине заднебоковых сторон. Стернальная пластинка заднегруди как на рис. 4, 4. Ноги светлые, с очень узкими краевыми бурыми полосками.

Брюшко узкоовальное, с дорсально тупоугольным последним сегментом. Характер хетотаксии брюшка сходен с таковым предыдущего вида (рис. 4, 5). Генитальный склерит чуть вогнутый впереди, сравнительно широкий, с расширенными концами. Хетотаксия половой створки как на рис. 4, 6.

Длина тела 1,80—1,93 мм (голотипа 1,93 мм).

С а м е ц неизвестен.

Вид назван в честь паразитолога В. И. Волкова — исследователя эктопаразитов птиц и млекопитающих Дальнего Востока СССР.

М а т е р и а л. 2 ♀ (в том числе голотип) с одного пестрого дрозда (*Turdus dauma* Latham), 11.VIII 1968 г., Казакевичево, Хабаровский край, leg. В. И. Волков.

До сих пор от дроздовых птиц рода *Turdus*, обитающих в Европе и Азии, описано только 3 вида пухоедов рода *Menacanthus*: известны виды, паразитирующие на дроздах певчем (*T. philomelos* Brehm), черном (*T. merula* L.) и рябиннике (*T. pilaris* L.). Описываемые виды,

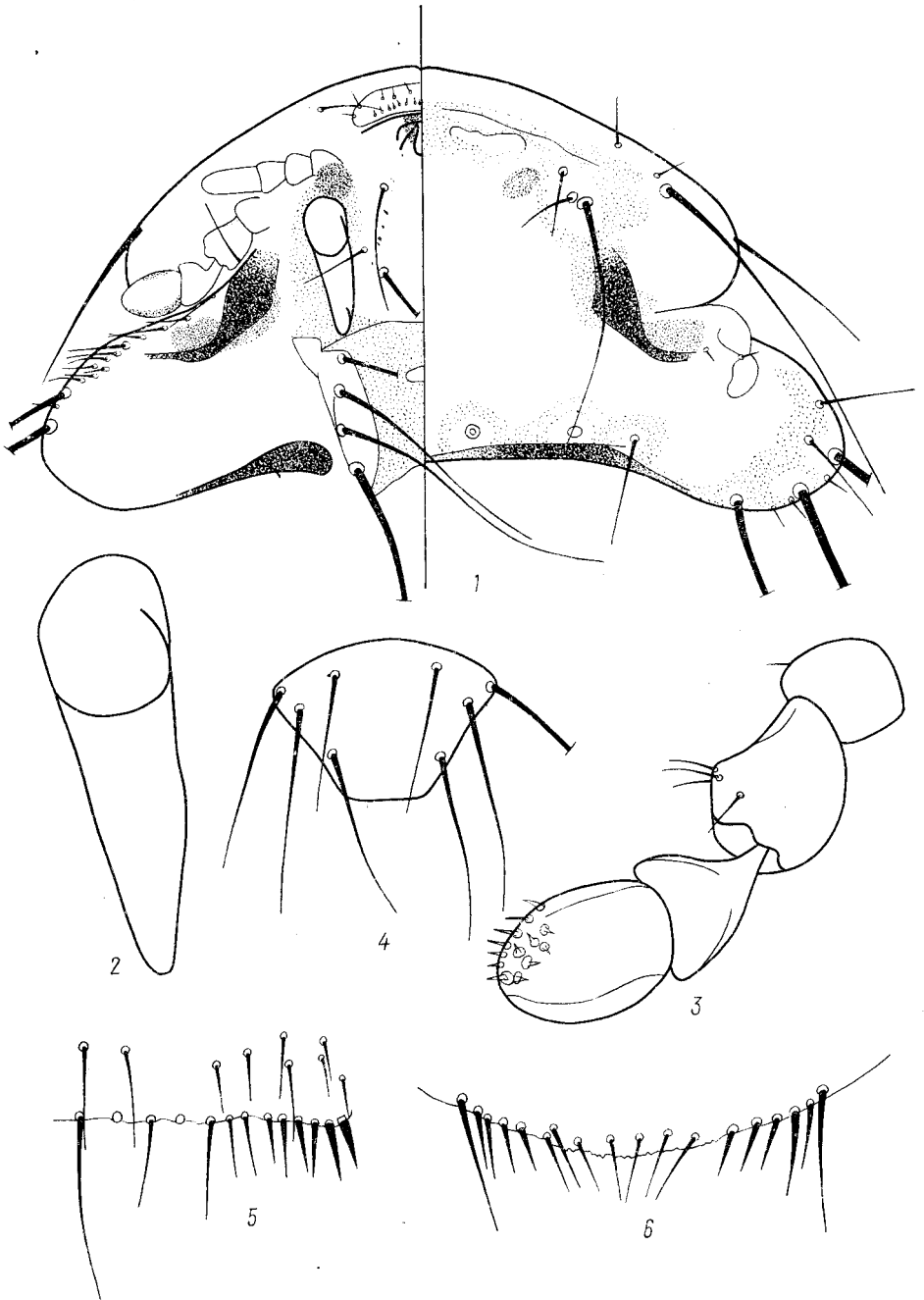


Рис. 4. *Menacanthus volkovi* Fedorenko, sp. n., ♀:

1 — голова дорсально (справа) и вентрально (слева); 2 — постпальпальный отросток; 3 — усик;
 4 — стеральная пластинка заднегруди; 5 — 3-й брюшной стернит; 6 — хетотаксия половой створки.

паразитирующие на сизом и пестром дроздах, отличаются от выше упомянутых целым рядом морфологических признаков, и, прежде всего, формой головы, постпальпальных отростков, строением последнего членика усиков.

ЛИТЕРАТУРА

- Благовещенский Д. И. Mallophaga с птиц Тальша.— Паразитолог. сб. ЗИН АН СССР, 1940, 8, с. 25—90.
- Eichler Wd., Zlotorzyska J. Fünf neue *Menacanthus* — Arten aus mitteleuropäischen Singvögeln.— Z. Parasitenkunde, 1963, 23, N 4, S. 367—375.
- Uchida S. Studies on amblycerous Mallophaga of Japan.— Coll. Agr. Tokyo, 1926, 9, N 1, p. 1—56.
- Zlotorzyska J. Klucze do oznaczania owadów polski. Cz. 15. Wszoly — Mallophaga. Zeszyt 2. Nadrodzina Menoponoidea. Warszawa, PWN, 1976. 189 s.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
27.IX 1977 г.

I. A. Fedorenko

NEW SPECIES OF GENUS *MENACANTHUS* NEUMANN
(MALLOPHAGA, MENOPONIDAE) FROM PASSERIFORMES
OF THE Khabarovsk Territory

Summary

Four new species of Mallophaga of the genus *Menacanthus* parasitizing on Passeriformes of the Khabarovsk Territory are described: *M. orientalis* sp. n. from *Luscinia cyane* Pall., *M. spodocephalae* sp. n. from *Emberiza spodocephala* Pall., *M. chabaroviensis* sp. n. from *Turdus hortulorum* Sclater and *M. volkovi* sp. n. from *Turdus dauma* Latham.

Institute of Zoology,
Academy of Sciences, Ukrainian SSR

ВЕСТНИК ЗООЛОГИИ

№ 6

ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК

Киев — 1978