

УДК 595.751.3 : 598.8

И. А. Федоренко

**НОВЫЕ ВИДЫ PHILOPTERUS
(MALLONAGA, PHILOPTERIDAE) —
ПАРАЗИТЫ ПТИЦ СЕМЕЙСТВ PRUNELLIDAE И TROGLODYTIDAE**

Завирушки (Prunellidae) еще недостаточно изучены на зараженность пухоедами, в том числе и пухоедами рода *Philopterus*. До сих пор с этих птиц были известны *Ph. modularis* (Деппу, 1842), паразитирующий на завирушке лесной — *Prunella modularis* (L.), и *Ph. emiliae* Balát, 1955 — паразит завирушки альпийской — *Prunella collaris* (Scop.). В материале по пухоедам птиц Иркутской обл., собранным В. Д. Сониным (Иркутский университет) и любезно предоставленным автору для обработки, обнаружены особи рода *Philopterus* с завирушки гималайской, которые описываются в качестве нового вида.

Philopterus himalayanus Fedorenko, sp. n.

Материал. 4 ♀ (в том числе голотип), 3 ♂ с одной завирушки гималайской, 18.07.1981, Иркутская обл., Слюдянский р-н, хр. Хамар-Дабан (В. Д. Сонин). Хозяин — *Prunella himalayana* (Blyth) — завирушка гималайская.

Самка буро-коричневая. Головной индекс 1,03—1,05. Боковые стороны лба слабо вогнуты (рис. 1, 1). Передний прозрачный край клипеуса умеренно вогнут в середине, в 2,6 раза уже височной ширины головы. Комплекс клипеальных пластинок (рис. 1, 2) относительно широкий. Дорсальная клипеальная пластинка наиболее широкая в задней половине, с клиновидным задним отростком, широким в основной части. Вентральная клипеальная пластинка лишь немного уже дорсальной, сзади плоско округленная, впереди с достаточно глубокой срединной впадиной. Трабекулы средней величины, конусы суживаются к вершине (рис. 1, 3). Виски коричневые, темнее светлого глоточного поля.

Переднегрудь с округло-выпуклыми боковыми сторонами, ее ширина 0,31—0,34 мм. Стерральная пластинка переднегруды (рис. 1, 4) с более темным почти треугольным задним расширением и сравнительно толстым более светлым передним стержнем средней длины. Заднегрудь выпуклая над брюшком, с 26 заднекрайними щетинками, расположенными в мелких светлых пустулах, ее ширина 0,48—0,54 мм. Число и расположение стерральных щетинок заднегруды 3×3. Ноги III пары крупнее ног I и II пар.

Брюшко удлинено-овальное, его ширина 0,70—0,86 мм. Коричневые тергоплейральные пластинки на I—III сегментах вершинами накладываются друг на друга, на последующих сегментах они расположены на значительном расстоянии друг от друга. Околостигмальные пустулы крупнее наибольших заднекрайних (рис. 1, 5). IX сегмент с 1 крепкой плейральной щетинкой в каждом верхнем углу. Последний брюшной стернит с 3 неодинаковыми щетинками с каждой внешней стороны. Генитальная пластинка впереди умеренно выпуклая, ее ширина 0,38—0,41 мм, длина 0,22—0,24 мм, т. е. ширина превышает длину в 1,7 раза. Щетинки внутренней пары расположены в мелких светлых пустулах. Половая створка с 4 боковыми умеренно длинными и тонкими щетинками с каждой стороны и единичными короткими в центре (рис. 1, 6).

Длина тела 1,94—2,24 мм.

Самец. Головной индекс 1,02—1,03. Передний край клипеуса в 2,9—3,2 раза уже височной ширины головы. Форма конусов, трабекул, груди соответствует форме этих частей тела у самки. Ширина переднегруды 0,29—0,33 мм, заднегруды — 0,46—0,48 мм. Заднегрудь с 22 задне-

крайними щетинками. Ширина брюшка 0,70—0,74 мм, оно более выпуклое по бокам, чем у самки. Генитальная пластинка с неглубоко изрезанными боковыми краями, с 2 парами щетинок. Длина генитального аппарата 0,25—0,28 мм, ширина 0,092—0,103 мм. Базальная пластинка

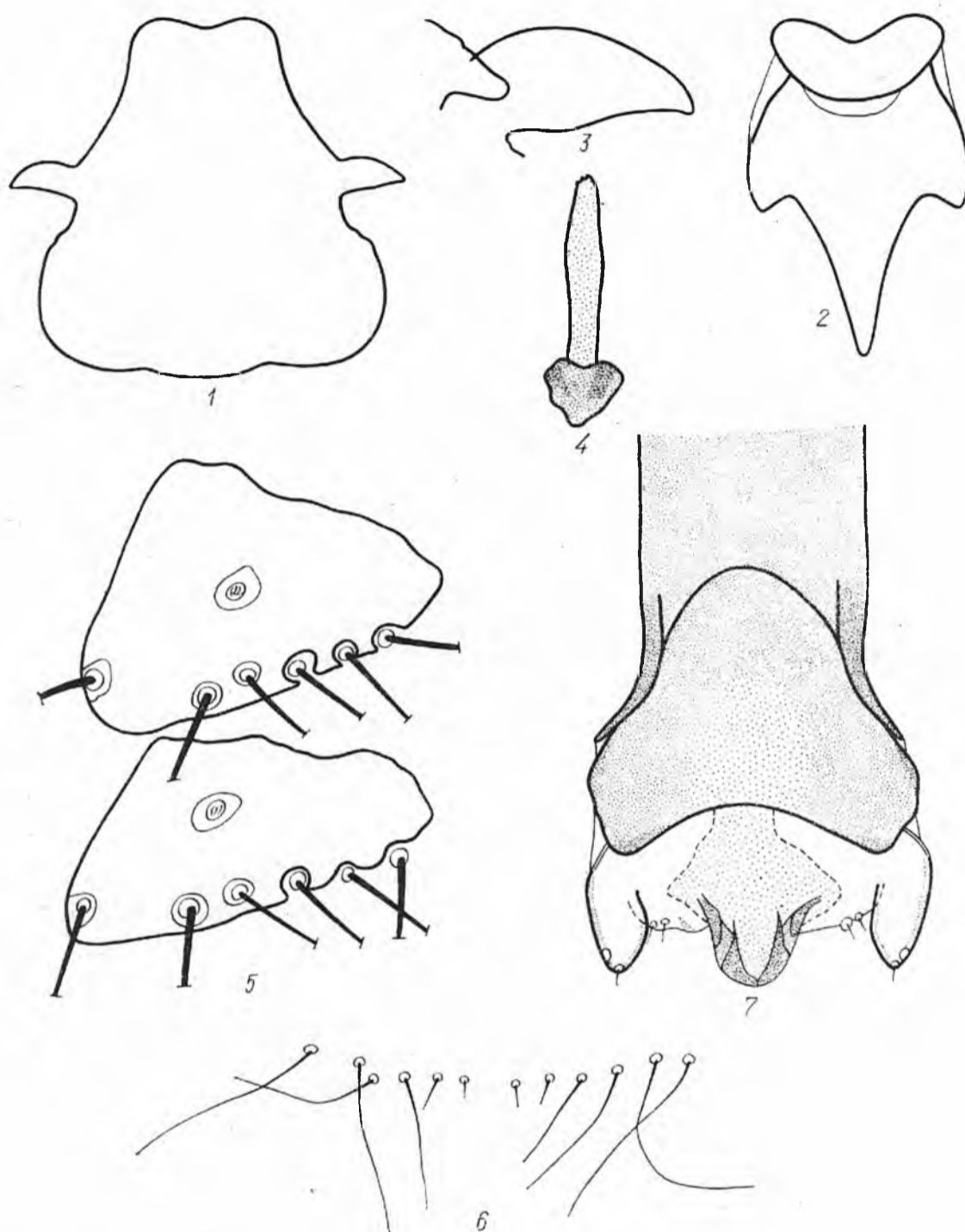


Рис. 1. *Philopterus himalayanus* Fedorenko, sp. n.:

самка: 1 — контуры головы; 2 — комплекс клипеальных пластинок; 3 — конусы и трабекулы; 4 — стернальная пластинка переднегруди; 5 — тергоплевральные пластинки средних сегментов брюшка; 6 — хетотаксия края половой створки; самец: 7 — генитальный аппарат.

темно-коричневая, темнее генитальной. Вершины парамер и эндомер лежат на одном уровне. Мезозома с 2 шиповидными щетинками с каждой стороны (рис. 1, 7).

Длина тела 1,76—1,87 мм.

Дифференциальный диагноз: *Philopterus himalayanus* sp. n. отличается от *Ph. modularis*, в первую очередь, более значительной величиной тела, менее удлиненной головой, иной формой и структурой комплекса клипеальных пластинок и стернальной пластинки переднегруди.

От *Ph. emiliae* описанный вид отличается менее удлиненной головой, более вытянутыми трабекулами, структурой комплекса клипеальных пластинок, более выпуклой впереди генитальной пластинкой самки.

Семейство Troglodytidae представлено в орнитофауне СССР 1 видом — крапивником *Troglodytes troglodytes* (L.).

До настоящего времени находки пухоедов рода *Philopterus* на крапивнике были зарегистрированы как *Philopterus* sp. в Грузии (Бауер, 1941) и в Приамурье (Федоренко, Волков, 1977). Последняя находка описывается ниже в качестве нового вида.

Philopterus troglodytis Fedorenko, sp. n.

Материал. 2 ♀ (в том числе голотип), 2 личинки с одной птицы, 27.05.1966, Хабаровский край, Большой Хехцир, Казакевичево (В. И. Волков). Хозяин. *Troglodytes troglodytes* (L.) — крапивник.

Самка интенсивно коричневая. Голова удлиненная (рис. 2, 1), лоб с вогнутыми боковыми сторонами. Головной индекс 1,06—1,08. Передний прозрачный край клипеуса слегка вогнут в середине, приблизительно в 2,5 раза уже височной ширины головы. Комплекс клипеальных

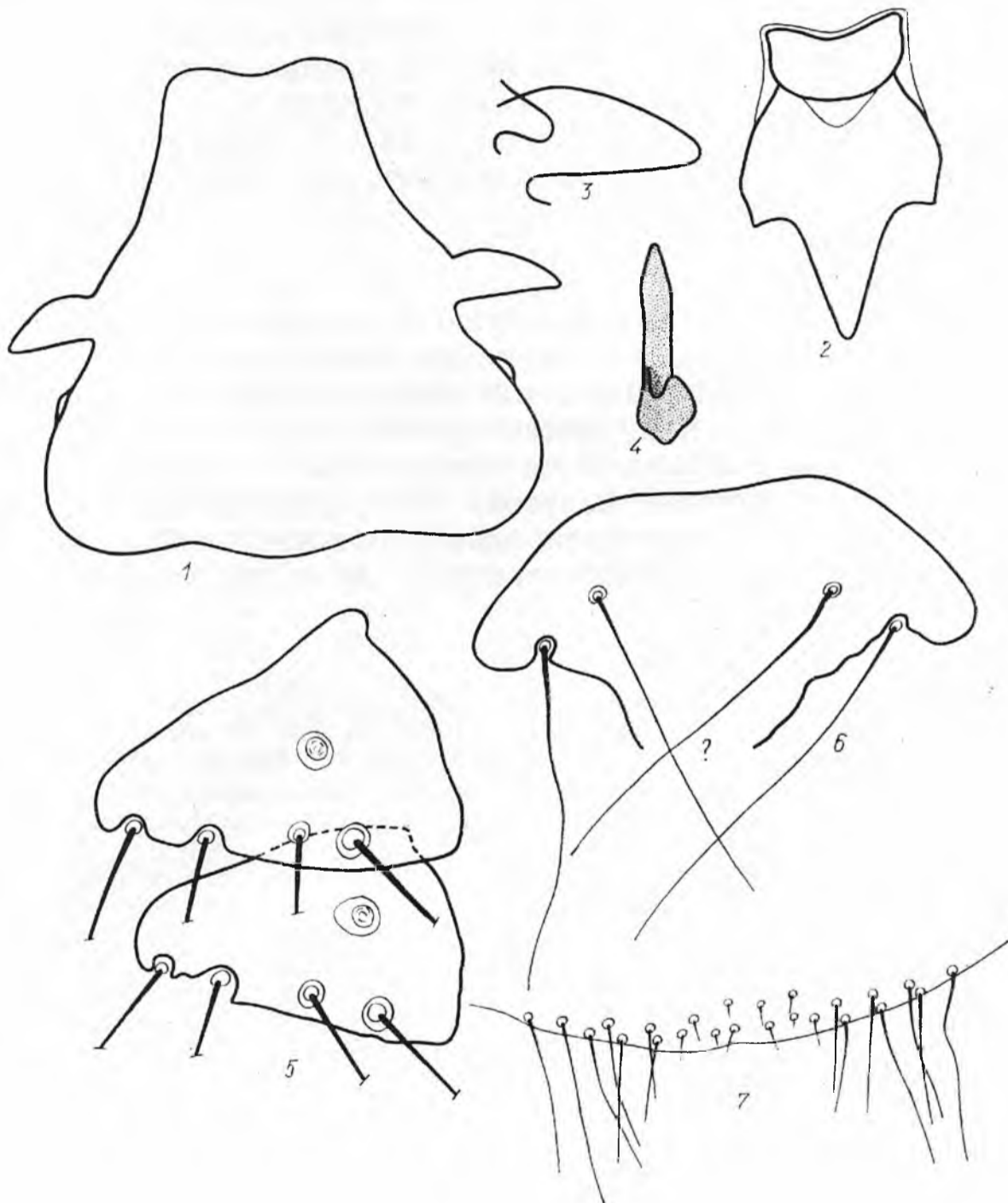


Рис. 2. *Philopterus troglodytis* Fedorenko, sp. n.:

самка: 1 — контуры головы; 2 — комплекс клипеальных пластинок; 3 — конусы и трабекулы; 4 — стернальная пластинка переднегруди; 5 — тергоплевральные пластинки средних сегментов брюшка; 6 — генитальная пластинка; 7 — хетотаксия края половой створки.

пластинок (рис. 2, 2) удлиненный, сравнительно узкий. Дорсальная клипеальная пластинка наиболее широкая в своей срединной части, с крупным клиновидным задним отростком. Вентральная клипеальная пластинка уже дорсальной, относительно длинная, округленная сзади, впереди с неглубокой впадиной. Трабекулы крупные, постепенно сужи-

вающиеся к вершине; конусы с округленными вершинами (рис. 2, 3). Виски темно-коричневые, заметно темнее более светлого глоточного поля.

Ширина переднегруди 0,26—0,28 мм. Стернальная пластинка переднегруди (рис. 2, 4) сравнительно короткая, ее заднее расширение темнее переднего стержня. Заднегрудь пятиугольная, с 18 заднекрайними щетинками в хорошо видимых светлых пустулах, ее ширина 0,38—0,42 мм. Число и расположение стернальных щетинок заднегруди 3×4. Ноги III пары не крупнее ног I и II пар.

Брюшко яйцевидное, его ширина 0,61—0,68 мм. Темно-коричневые тергоплевральные пластинки (рис. 2, 5) на всех сегментах вершинами накладываются друг на друга, с редко размещенными заднекрайними щетинками. Околостигмальные пустулы немного крупнее наибольших заднекрайних. IX сегмент с 1 крепкой плевральной щетинкой в каждом верхнем углу. Последний брюшной стернит с каждой наружной стороны с 4 неодинаковыми щетинками. Темно-коричневая генитальная пластинка (рис. 2, 6) со сравнительно длинными боковыми отростками, направленными назад; ее ширина в 1,7 раза больше длины; щетинки внутренней пары расположены в мелких светлых пустулах. Половая створка с 7 боковыми длинными щетинками с каждой стороны, в центре находятся около 10 мелких щетинок (рис. 2, 7).

Длина тела 1,46—1,59 мм.

С а м е ц неизвестен.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з: по форме головы и плевральной хетотаксии IX брюшного сегмента самки сближается с видами *Ph. modularis* и *Ph. himalayanus*, паразитирующими на завирушках. Однако *Ph. troglodytis* sp. n. характеризуется меньшими размерами, совершенно иной структурой комплекса клипеальных пластинок, отличается, в первую очередь, формой конусов, более редким расположением заднекрайних щетинок на тергоплевральных пластинках брюшка, значительно более многочисленными щетинками по краю половой створки самки.

New Philopterus Species (Mallophaga, Philopteridae) — Parasites of Prunellid and Troglodytid Birds. Fedorenko I. A.— *Vestn. zool.*, 1986, No. 2.— *Ph. himalayanus* sp. n.— similar to *Ph. modularis* (Denny) and *Ph. emiliae* Balát, differs from both in larger size, different shape and structure of the head, clypeal plates complex, sternal prothorax plate and genitalia; host: *Prunella himalayana* (Blyth). *Ph. troglodytis* sp. n.— distinct by smaller size, peculiar clypeal complex structure, conical and tergopleural plates of abdomen chetotaxy and by female genitalia; host: *Troglodytes troglodytes* (L.).

Бауер О. Н. Паразитофауна птиц высокогорной части Боржомского района // Учен. зап./Ленингр. ун-т. Сер. биол.— 1941.— 74, вып. 18.— С. 63—92.

Федоренко И. А., Волков В. И. Фауна и экология пухоедов птиц Приамурья // Биогеография Приамурья.— 1977.— № 17.— С. 111—125.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 11.11.84