

И. А. Федоренко, Т. Т. Васюкова

**НОВЫЙ ПУХОЕД РОДА  
PHILOPTERUS (MALLOPHAGA, PHILOPTERIDAE)  
С СЕРОГОЛОВОЙ ГАЙЧКИ ИЗ ЯКУТИИ**

До сих пор на воробьиных птицах сем. Paridae в качестве паразитов были известны 2 вида пухоедов рода *Philopterus*: *Ph. pallescens* (Deппу, 1842), паразитирующий на гайчке (*Parus palustris* L.) и на большой синице (*P. major* L.), и *Ph. rutleri* (Kellogg, 1899) — паразит пухляка (*P. montanus* Bald.). Кроме того, в ГДР на хохлатой синице (*P. cristatus* L.) найдены особи рода *Philopterus*, которые по размерам сходны с *Ph. pallescens*, а морфологически близки *Ph. rutleri*. Эта популяция обозначена как *Docophorulus (Philopterus)* sp. (Zlotorzyska, Lucińska, 1976).

Приводим описание пухоедов из популяции этого рода, обнаруженной на сероголовой гайчке (*P. cinctus* Bodd.) в Якутии, которых мы относим к новому виду.

*Philopterus taigensis* Fedorenko et Vasjukova, sp. n.

Материал. 2 ♀, 3 ♂ (в том числе голотип — самец), с двух сероголовых гайчек, Орджоникидзевский р-н Якутской АССР, 20 и 25.02 1979 (Т. Васюкова). Голотип и паратипы хранятся в коллекции пухоедов Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев).

Самка темно-коричневая. Ширина головы превышает ее длину: головной индекс 0,91—0,94. Лоб очень сильно заужен кпереди; прозрачный передний край головы в 3,7 раза уже височной ширины головы. Дорсальная клипеальная пластинка относительно широкая, ее задний отросток умеренно расширен у основания, более или менее пальцевидный. Вентральная клипеальная пластинка заметно уже дорсальной, с глубокой срединной переднекрайней впадиной и округленным задним краем. Длина большого шипа клипеуса 0,057—0,059 мм. Трабекулы зауживаются к вершине; конусы короткие, более или менее треугольные (рисунок, 3). Виски темно-коричневые, округленные, заметно выступающие по бокам головы.

Ширина переднегруди 0,36—0,39 мм. Заднегрудь пятиугольная, ее ширина 0,57—0,60 мм. Ноги III пары крупнее ног I и II пар.

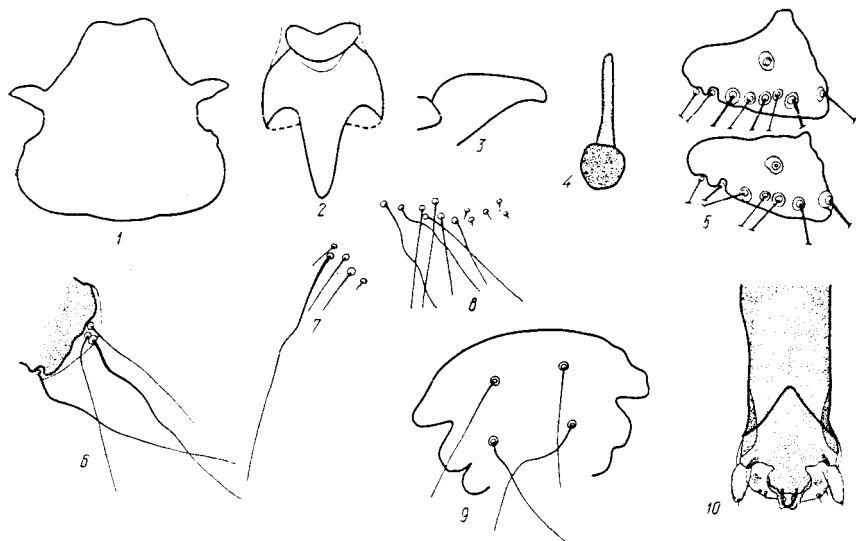
Ширина брюшка 0,97—1,07 мм. IX сегмент с 3 плеуральными щетинками в каждом верхнем углу (рисунок, 6). По бокам последнего брюшного стернита у одной самки с одной стороны 5 щетинок неодинаковой длины (рисунок, 7), с другой — 4 щетинки, у второй исследованной самки по 4 щетинки с каждой стороны. Край половой створки с 7 боковыми щетинками умеренной длины с каждой стороны и несколькими короткими шиповидными в центре (рисунок, 8).

Длина тела 2,25—2,38 мм.

Самец сравнительно крупный, каштаново-коричневый. Головной индекс 0,96—0,98. Лоб сильно суживается кпереди; передний прозрачный край с срединной заметной впадиной, в 3,1—3,3 раза уже височной ширины головы (рисунок, 1). Задний отросток дорсальной клипеальной пластинки каштановый, остальная часть этой пластинки значительно светлее (рисунок, 2). Центральный глоточный склерит полностью пигментирован, боковые язычковые склериты пигментированы светлее.

Ширина переднегруди 0,31—0,33 мм. Стерральная пластинка переднегруди с темно-коричневым задним расширением и значительно более светлым передним стержнем (рисунок, 4). Заднегрудь пятиугольная, ее ширина 0,48—0,51 мм, с 21 заднекрайней щетинкой, расположенными в чередующихся по размеру светлых пустулах. Число центральных стеральных щетинок заднегруди 3×3. Ноги III пары крупнее ног I и II пар.

Брюшко овальное, его ширина 0,77—0,86 мм. Тергоплеуральные пластинки темно-коричневые. Щетинки заднекрайнего ряда неодинако-



*Philopterus taigensis* sp. n.:

1 — контуры головы ♂; 2 — комплекс кляпеальных пластинок ♂; 3 — трабекулы и конусы ♀; 4 — стеральная пластинка переднегруди ♂; 5 — III—IV тергоплевральные пластинки брюшка ♂ справа; 6 — правый край IX брюшного сегмента ♀; 7 — хетотаксия последнего брюшного стернита ♀; 8 — левая половина хетотаксии края половой створки ♀; 9 — генитальная пластинка ♂; 10 — генитальный аппарат ♂.

вой толщины и соответственно расположены в пустулах более крупных и более мелких. Околостигмальные пустулы немного крупнее наибольших заднекрайних (рисунок, 5). Генитальная пластинка (рисунок, 9) немного светлее тергоплевральных пластинок, с умеренно волнистыми боковыми краями, с двумя парами щетинок в очень мелких пустулах, ее ширина 0,44 мм. Щетинки передней и задней пары находятся приблизительно на одинаковом расстоянии между собой в каждой паре или щетинки задней пары расположены друг от друга на несколько большем расстоянии, чем щетинки передней пары. Длина генитального аппарата 0,26, ширина 0,103 мм. Базальная пластинка темнее генитальной. Парамеры узкие, более или менее пальцевидные. Эндомеральные склериты коричневые (рисунок, 10).

Длина тела 1,79—1,85 мм.

Таксономические замечания. По общему габитусу *Ph. taigensis* sp. n. наиболее близок к *Ph. rutteri*. Однако есть ряд морфологических различий. *Ph. taigensis* заметно крупнее. Голова, в отличие от *Ph. rutteri*, неудлиненная, лоб сильнее заужен кпереди. IX брюшной сегмент ♀ с 3 плевральными щетинками в каждом верхнем углу, а у *Ph. rutteri* — с 2 такими щетинками. По бокам последнего брюшного стернита у ♀ *Ph. taigensis* преимущественно по 4 щетинки, у большинства самок *Ph. rutteri* по 3 таких щетинки.

A New Species of the Genus *Philopterus* (Mallophaga, Philopteridae) from *Parus cinetus* of Yakutia. Fedorenko I. A., Vasyukova T. T.—Vestn. zool., 1985, No. 2. *Philopterus taigensis* sp. n.—allied to *Ph. rutteri* from *Parus montanus*, differs by larger body size, head shape, presence of three pleural chetae in each upper angle of IX abdominal segment in female.

Zlotorzyska J., Lucińska A. Systematische Studien an den europäischen Arten der Gattungen *Philopterus* und *Docophoruius* (Mallophaga, Philopteridae). II. Teil. Die Gattung *Docophorulus* Eichler.—Pols. pismo entomol., 1976, 46, N 2, S. 261—318.

Институт зоологии АН УССР.  
Институт биологии ЯФ СО АН СССР

Получено 27.10.83

### СОДЕРЖАНИЕ

ДОЛИН В. Г., ВОИНСТВЕНСКИЙ М. А. Методологические аспекты зоологического прогнозирования	3
Фауна и систематика	
СПАССКИЙ А. А. О видовом составе и жизненном цикле цепней рода <i>Himanturus</i> (Cestoda, Dilepididae)	7
ДВОИНОС Г. М., ХАРЧЕНКО В. А. Материалы к фауне и систематике гельминтов рода <i>Triodontophorus</i> (Nematoda, Strongylidae)	10
ЧЕСУНОВ А. В., СПИРИДОНОВ С. Э. <i>Australonema eulagiscae</i> gen. et sp. n. (Nematoda, Marimermithida) — паразит полихеты из Антарктики	16
ФЕДОРЕНКО И. А., ВОСЬКОВА Т. Т. Новый пухоед рода <i>Philopterus</i> (Mallophaga, Philopteridae) с сероголовой гаички из Якутии	22
ОДНОСУМ В. К. К диагностике личинок жуков-горбатов (Coleoptera, Mordellidae) фауны Украины	24
КРАХМАЛЬНАЯ Т. В. Об объеме и систематическом положении рода <i>Palaeoryx</i> (Artiodactyla, Bovidae)	28
БЕЛАН Н. Г. Овцебык в позднем плейстоцене Украины	31
РЕКОВЕЦ Л. И. Позднеплейстоценовые слепушонки (Rodentia, <i>Ellobius</i> ) Украины	35
Экология	
ДОЦЕНКО И. Б., ШЕРБАК Н. Н. Вертикальное и биотопическое распределение эйренисов (Serpentes, Colubridae) в Советском Копетдаге	40
ГУЛАЙ В. И. Экология обыкновенной кряквы в верховьях Южного Буга	42
НУМЕРОВ А. Д. Возрастные особенности размножения обыкновенного скворца в районе Окского заповедника	46
ПОПОВ В. Н., КОРОЛЕВ В. А., СКОРОХОД Л. А. О псевдамфистомозе каспийского тюленя	51
Морфология	
КОВАЛЕНКО А. Л. О постэмбриональном развитии <i>Cypris pubera</i> (Crustacea, Ostracoda)	55
АКИМОВ И. А., ЯСТРЕБЦОВ А. В. Репродуктивная система клеща <i>Varroa jacobsoni</i> . II. Репродуктивная система самца и сперматогенез	63
Краткие сообщения	
ПАЕВСКИЙ В. А. Масса тела и продолжительность жизни птиц	70
ЧЕРНИЧКО И. И., ЖМУД М. Е. Избирательность к ранее окольцованным куликам при их отлове паутиными сетями	72
БОРОДЫНЯ В. И. Особенности поверхностной ягодичной мышцы жирафа	73
РУДИК С. К. Случай врожденной диспозиции места фиксации рожковоподязычной мышцы у дикой свиньи	75
Методика	
ВАЛЕНТЮК Е. И. Лабораторное разведение тлей рода <i>Forda</i> (Pemphigidae)	77
НИКИТЕНКО Г. Н. О методике прижизненного окрашивания непарного шелкопряда при выкормке естественным кормом	78
Деятели науки	
Александр Прокофьевич Маркевич	83