

И. А. ФЕДОРЕНКО, В. И. ВОЛКОВ

НОВЫЕ ВИДЫ ПУХОЕДОВ РОДА PHLOPTERUS
(MALLORHAGA, PHLOPTERIDAE),
ПАРАЗИТИРУЮЩИЕ НА ОВСЯНКАХ
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

При изучении пухоедов, собранных с некоторых овсянок, добытых в Хабаровском крае, обнаружены новые для науки виды. Ниже приводится их описание. Типовые экземпляры и паратипы описанных видов хранятся в коллекции пухоедов Института зоологии АН УССР (г. Киев).

Phlopterus indefinitus Fedorenko
et Volkov, sp. n.

С а м к а. Коричневой окраски; виски темнее клипеальной пластинки; тергоплевральные брюшные пластинки темнее генитальной. Длина головы превышает ее ширину в 1,04—1,08 раза. Лоб сильно заужен, с вогнутыми боковыми сторонами. Прозрачный передний край лба довольно широкий, глубоко вогнут посередине. Клипеальная пластинка относительно узкая, с плоскими боковыми сторонами, с глубокой переднекрайней срединной выемкой (рис. 1, а). Трабекулы узкие, заостренные к вершине. Метастернум с 3 щетинками. Тергоплевральные брюшные пластинки относительно узкие, с вытянутыми внутренними углами; у некоторых особей пластинка последующего сегмента своей вершиной накладывается на пластинку предыдущего сегмента на I—V сегментах, у других — только на I—III (см. рис. 1, б). По бокам последнего стернита брюшка с каждой стороны по 3 щетинки: длинная, короткая и одна шиповидная или длинная и две шиповидных. Край половой створки окаймлен рядом щетинок, из которых боковые длинные и сравнительно крепкие, а срединные шипообразные, очень короткие (см. рис. 1, в). Генитальная пластинка с уплощенным передним краем, ее ширина приблизительно в 2 раза больше длины. Длина тела 1,62—1,64 мм.

С а м е ц. Окрашен так же, как самка. Головной индекс 1,04. Метастернум с 3—4 щетинками. Генитальная пластинка небольшая, с выпуклым передним краем, двумя передними щетинками. Парамеры сравнительно тонкие, с почти параллельными боковыми сторонами (см. рис. 1, в, г). Длина тела 1,30—1,36 мм.

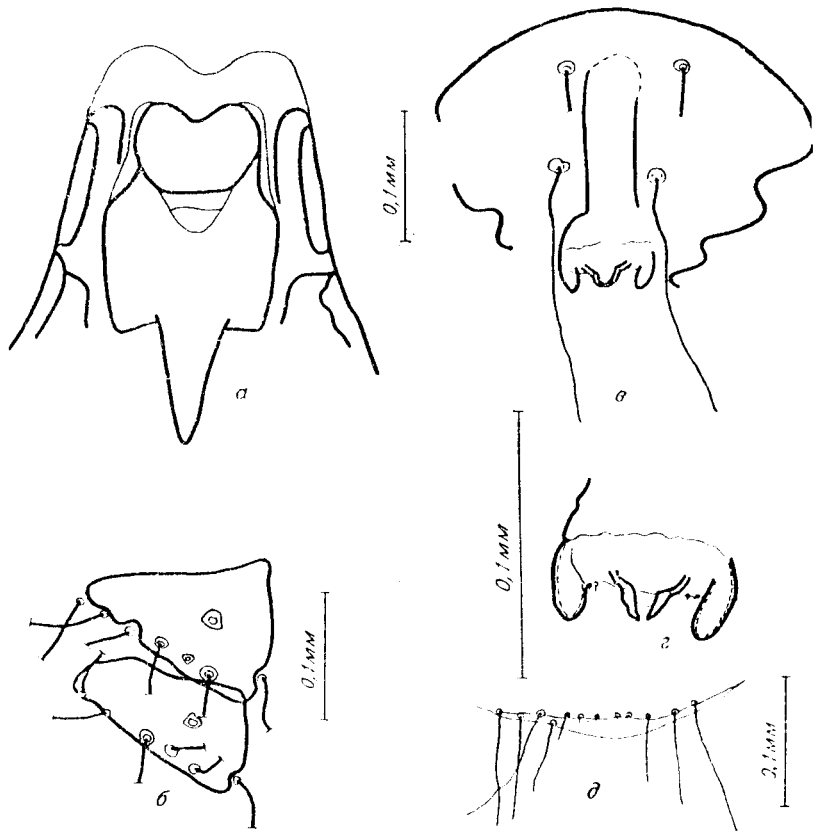


Рис. 1. *Philopterus indefinitus* Fedorenko et Volkov, sp. n.

a — передняя часть головы ♀; б — III—IV тергоплеуральные брюшные пластинки ♀; в — генитальная область ♂; г — концевая часть генитального аппарата ♂; д — красная хетотаксия половой створки ♀.

М а т е р и а л. Головки — самка. Хабаровский край, Чегдомын (Буренинский хребет, на овсянке седоголовой (*Emberiza sordocapala* Pall.). 5/VII 1968 (Волков). Седоголовая овсянка распространена в Восточной Азии. В СССР: от Енисея и Северо-Восточного Алтая до Сахалина и Курильских островов. Паратипы — 2♀, 1♂, там же, 30/VI 1968 (Волков) и 1♂ — Хабаровский край, Казакевичево (Большой Хехцир), 23/V 1969 (Волков).

Систематические замечания. Близок к *Philopterus citrinellae* (Schrank). Отличается от него меньшими размерами, формой клипеальной и генитальной пластинок самки и самца, более удлиненными тергоплеуральными брюшными пластинками.

Philopterus topicalis Fedorenko et Volkov, sp. n.

С а м к а. Желто-коричневой окраски; краевые полосы и пластинки темно-коричневые; виски темнее клипеальной пластинки. Длина головы больше ее ширины: головной индекс 1.11—1.16. Лоб заужен кпереди. Передний прозрачный край головы и передний край клипеальной пластинки глубоко вогнуты посередине (рис. 2, а). Трабекулы узкие, островершинные. Тергоплеуральные пластинки брюшка маленькие, короткие, с тупыми внутренними краями, темноокрашенные и своими вершинами накладываются друг на друга (см. рис. 2, а). Метастернум с 3—4 щетинками. С каждой стороны последнего стернита брюшка 2—3 щетинки различной длины. Генитальная пластинка с уплощенным передним краем, ее ширина более чем в 2 раза превышает длину (см. рис. 2, б). По краю половой створки

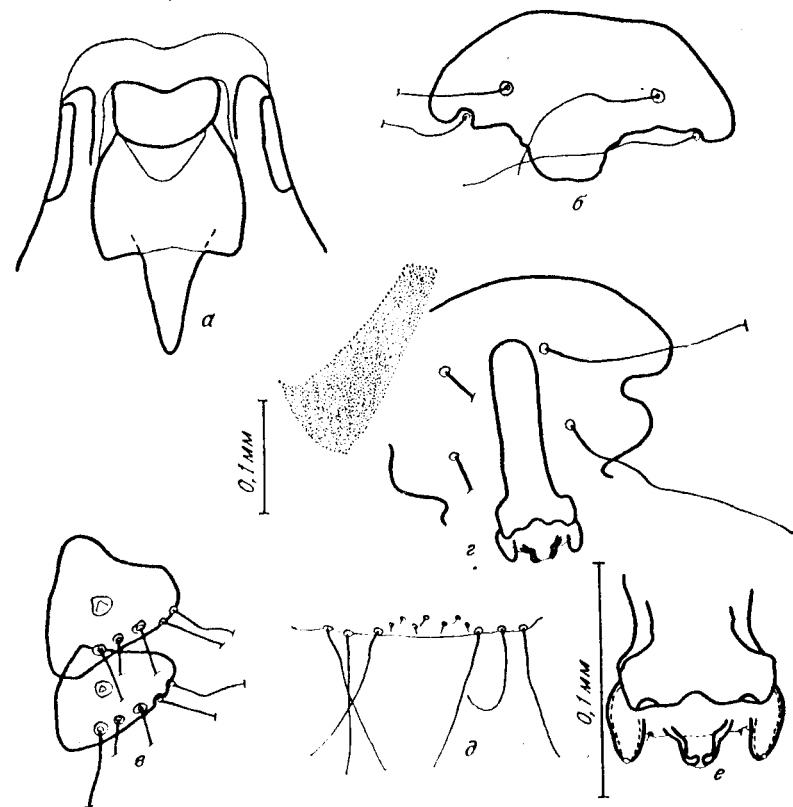


Рис. 2. *Philopterus topicalis* Fedorenko et Volkov, sp. n.

a — передняя часть головы ♀; б — генитальная пластинка ♀; в — III—IV тергоплеуральные брюшные пластинки ♀; г — генитальная область ♂; д — красная хетотаксия половой створки ♀; е — концевая часть генитального аппарата ♂.

с каждой стороны по 3—4 длинных крепких щетинки, а в срединной части несколько коротких шипообразных щетинок (см. рис. 2, *д*). Длина тела 1,47—1,52 мм.

С а м е ц. Окрашен менее интенсивно. Головной индекс 1.04—1.07. Метастернум с 3 щетинками. Генитальная пластинка с выпуклым передним краем, с двумя передними щетинками (см. рис. 2, *з*, *е*). Длина тела 1,31—1,43 мм.

М а т е р и а л. Головки — самка. Хабаровский край, Большой Хехцир, на овсянке желтогорлой (*Emberiza elegans* Temm.), 1/VII 1966 (Волков). Паратипы—8♀, 7♂, там же, VII 1966, V 1968, 1969 (Волков).

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. Сходен с *Philopterus citrinellae* (Schrank). Отмечены следующие морфологические отличия: лоб сильнее заужен, клипеальная пластинка уже и короче, с менее выпуклыми боковыми сторонами. Тергоплевральные пластинки брюшка меньше и короче. Генитальная пластинка у самки маленькая, с уплощенным передним краем. Краевая хетотаксия половой створки совсем иная, чем у *Ph. citrinellae*.

***Philopterus parvulus* Fedorenko
et Volkov, sp. n.**

С а м к а. Бледной грязно-желтой окраски; краевые полоски и плевральные пластинки темнее в незначительной степени. Головной индекс 1.07. Лоб довольно сильно заужен кпереди, с вогнутыми боковыми сторонами и заканчивается широкой прозрачной пленкой с срединной впадиной. Клипеальная пластинка также глубоко вогнута по переднему краю (рис. 3, *а*). Трабекулы относительно узкие, заостренные к вершине. Тергоплевральные пластинки брюшка, кроме I—III, лежат на расстоянии друг от друга; они маленькие, короткие, с неясными контурами. Метастернум с 3 щетинками. С каждой стороны последнего стернита брюшка по 2 щетинки — одна длинная и одна короткая, шиповидная. Генитальная пластинка относительно брюшка широкая, с уплощенным передним краем (см. рис. 3, *в*). Длина тела 1,48 мм.

С а м е ц. Окраска сходна с таковой самок. Голова более удлиненная. Головной индекс 1.10. Тергоплевральные пластинки брюшка на всех сегментах чуть-чуть накладываются своими вершинами на предыдущий сегмент. Генитальная пластинка широкая и короткая, с уплощенным передним краем. Парамеры короткие, мешковидные (см. рис. 3, *б*). Длина тела 1,25 мм.

М а т е р и а л. Головки — самка. Хабаровский край, Чля (низовья Амура), на овсянке рыжей (*Emberiza rutila* Pall.), 2/VII 1968 (Волков). Паратип — 1♂, там же.

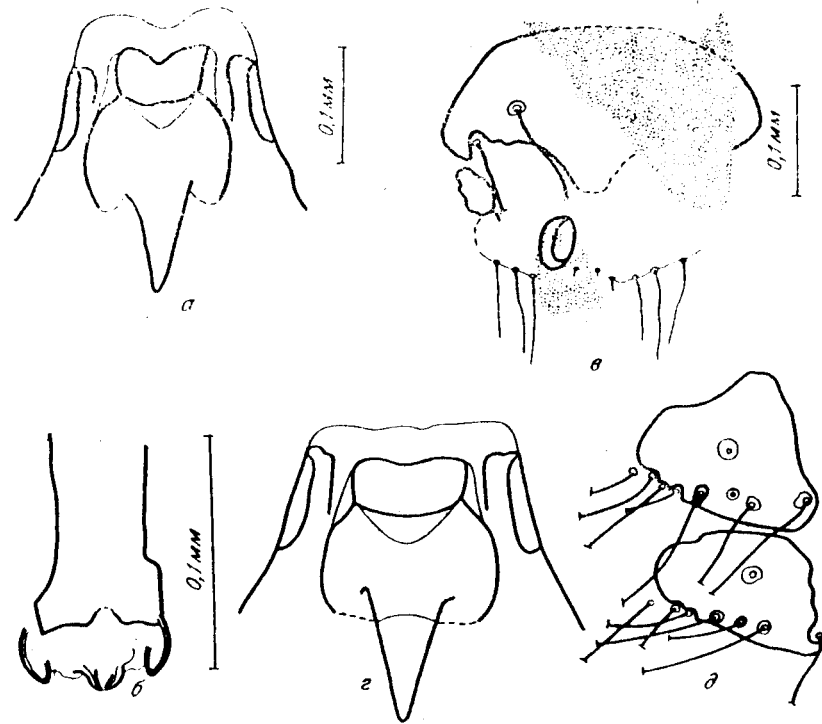


Рис. 3. *Philopterus parvulus* Fedorenko et Volkov, sp. n. (*а*, *б*, *в*) *Philopterus sibiricus* Fedorenko et Volkov, sp. n. (*з*, *д*).

а — передняя часть головы ♀; *б* — концевая часть генитального аппарата ♂; *в* — генитальная область ♀; *з* — передняя часть головы ♀; *д* — III—IV тергоплевральные брюшные пластинки ♀.

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. По длине тела меньше всех известных видов рода *Philopterus*, паразитирующих на овсянках. От *Phillopterus citrinellae* (Schrank) отличается значительно меньшими размерами, очень бледной окраской, формой клипеальной пластинки и ее заднего отростка, более удлиненной головой, формой генитальной пластинки самки и самца.

***Philopterus sibiricus* Fedorenko
et Volkov, sp. n.**

С а м к а. Буро-коричневой окраски; виски коричневые. Длина головы почти равна ее ширине. Головной индекс 1.02. Передний прозрачный край головы у одной самки был почти прямой, у второй — с очень неглубокой срединной впадиной. Лоб сравнительно короткий, с вогнутыми боковыми сторонами, заметно заужен кпереди. Клипеальная пластинка небольшая,

относительно короткая, со срединной неглубокой переднекрайней впадиной (см. рис. 3, *а*). Тергонлейральные брюшные пластинки маленькие, короткие; своими вершинами на I—III сегментах накладываются друг на друга; остальные лежат на некотором расстоянии друг от друга (см. рис. 3, *б*). Метастернум с 3 щетинками. С каждой стороны последнего стернита брюшка по 3 щетинки — одна длинная, тонкая и две шиловидные тонкие разной длины. Длина тела 1,89—1,98 мм.

Самец не известен.

М а т е р и а л. Голотип — самка. Хабаровский край, пос. Михайловский (низовья Амура), на овсянке белошаночной (*Emberiza leucoserphalos* Gm.), 26/VI 1969 (Волков). Паратип — 1 ♀, там же.

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. Наиболее близок к *Philoferus residuus* (Zlotorzyska). От всех известных видов рода *Philoferus* с овсянок отличается формой клиновидной пластинки и укороченным лбом.

NEW SPECIES OF MALLOPHAGA OF THE GENUS
PHILOPTERUS (MALLOPHAGA, PHILOPTERIDAE)
PARAZITIZING THE YELLOW BUNTING
FROM KHABAROVSK REGION

I. A. Fedorenko, V. I. Volkov

In the present paper the description of four new species of *Mallophaga* parasitizing some buntings from Khabarovsk region: *Philoferus indefinitus* sp. n. from masked bunting, *Ph. topicalis* from yellow throated bunting, *Ph. parvulus* sp. n. from rufous bunting and *Ph. sibiricus* sp. n. from pine bunting is given. Fig. 3.
