

wells in Zarechnoye and Simferopol. *Acanthocyclops venustus* from Crimea is redescribed with special reference to mouthparts. It is the southernmost find in the USSR (other known localities: Karelian ASSR, Rybinsk reservoir, Norilsk, Yana river basin).

- Майр Э., Линсли Э., Юзингер Р. Методы и принципы зоологической систематики.— М.: Изд-во иностр. лит-ры, 1956.— 352 с.
 Монченко В. И. Об эндемике Черноморского бассейна — *Eucyclops persistens* sp. n. (Crustacea, Copepoda).— Вестн. зоологии, 1978, № 6, с. 50—58.
 Рылов В. М. Cyclopoidea пресных вод. Ракообразные.— М.; Л.: Наука, 1948.— 318 с.— (Фауна СССР; Вып. 3).

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
 АН УССР

Получено 28.11.83

УДК 595.751.3:598.8(47—57)

И. А. Федоренко

НОВЫЕ ВИДЫ ПУХОЕДОВ РОДА PHILOPTERUS (MALLORHAGA, PHILOPTERIDAE) ОТ ВЬЮРКОВЫХ И ТКАЧИКОВЫХ ПТИЦ ФАУНЫ СССР

От ткачиковых птиц фауны СССР до сих пор был известен один вид пухоедов рода *Philopterus* Nitzsch, 1818 — *Ph. fringillae* (Scopoli, 1772), паразитирующий на некоторых воробьях рода *Passer*. *Ph. comatus* (Meu, 1982), описанный со снежного воробья — *Montifringilla nivalis alpicola* (Pall., 1811) из Монголии, в СССР пока не отмечен, хотя возможны его находки в пределах ареала хозяина. В Туркмении найден еще один вид этого рода от ткачиковых — от каменного воробья, описание которого приводится ниже. До сих пор с каменного воробья был известен только *Brueelia alexandrii* Eichler, 1953. Типы описываемых новых видов хранятся в коллекции пухоедов Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (Киев).

Philopterus petrinus Fedorenko, sp. n.

Материал. 11 ♀ (в том числе голотип), 12 ♂, 3 личинки с 11 каменных воробьев — *Petronia petronia* (L.) в различные сезоны 1962—1971 гг., Туркмения (преимущественно Карадамак), Г. С. Бельская.

Самка. Коричневой окраски. Голова заужена впереди, ее длина 0,57—0,61 мм, ширина — 0,59—0,60 мм, головной индекс 0,98—1,00. Прозрачный передний край клипеуса почти ровный и по ширине приблизительно в 3 раза уже височной ширины головы (рис. 1, 1). Комплекс клипеальных пластинок коричневый; дорсальная клипеальная пластинка наиболее широкая в своей задней половине, ее более или менее пальцевидный задний отросток по длине примерно равен самой пластинке; вентральная клипеальная пластинка уже дорсальной, глубоко вогнутая в середине переднего края (рис. 1, 2). Длина большого шипа клипеуса 0,057 мм, малого — 0,0115 мм. Трабекулы своими вершинами не достигают конца второго членика усиков; конусы более или менее треугольные (рис. 1, 3). Боковые доли глоточного комплекса немного короче центрального коричневого глоточного склерита. I членик усиков утолщенный, II членик чуть длиннее III и IV вместе.

Стерральная пластинка переднегруди с толстым передним стержнем, сзади булавовидно расширена. Заднегрудь с угловатым задним краем. Количество и расположение центральных стеральных щетинок заднегрудного комплекса варьирует: передних щетинок 2—4, задних 3—4. III пара ног пигментирована крупнее и интенсивнее двух других.

Тергоплевральные пластинки брюшка короткие, на I—III сегментах треугольные, на последующих — лоскутовидные. Заднекрайние щетинки расположены в мелких светлых пустулах, большинство из которых пре-

рывают задние края этих пластинок. Околостигмальные пустулы не крупнее или едва крупнее самых больших заднекрайних пустул. IX сегмент плеурально с 2 крепкими щетинками разной длины в верхнем углу с каждой стороны. Генитальная пластинка (рис. 1, 4) впереди выпуклая,

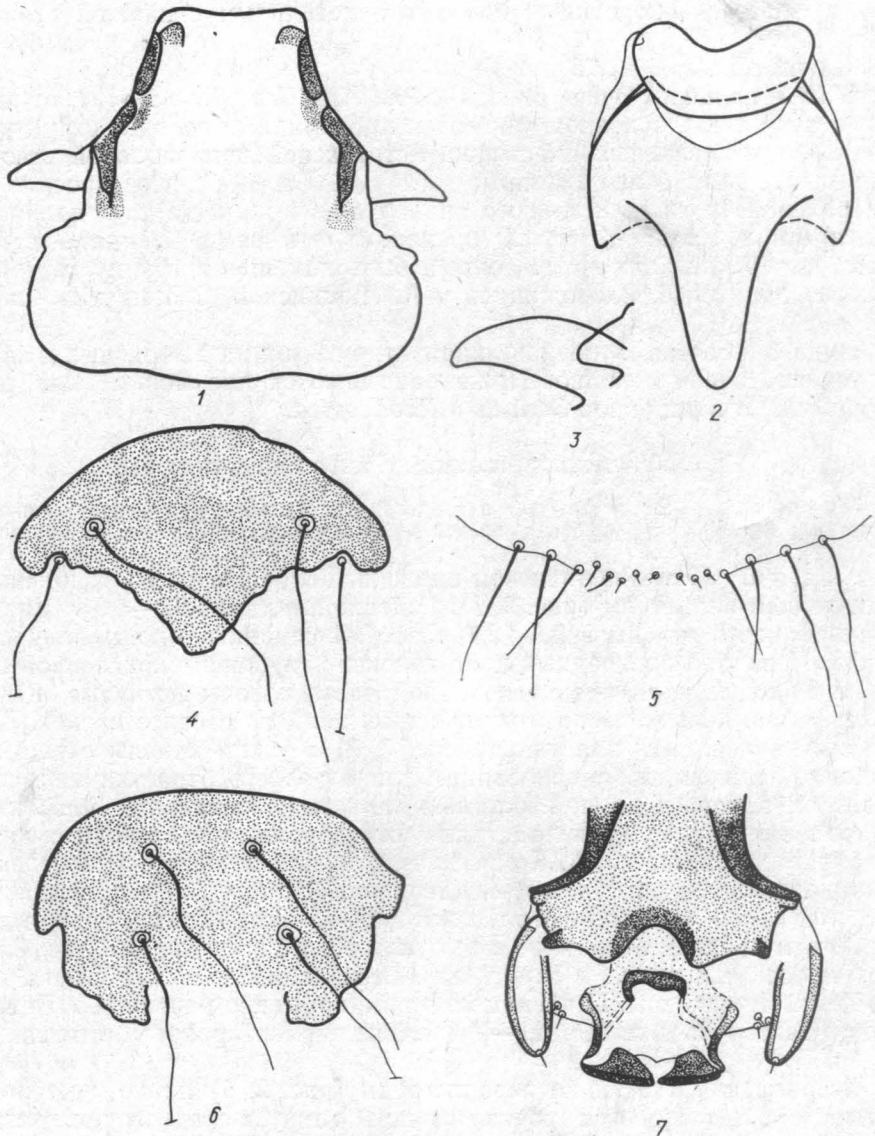


Рис. 1. *Philopterus petrinus* Fedorenko, sp. n.

1 — голова ♀; 2 — клипеальная пластинка ♀; 3 — трахеулы и конусы ♀; 4 — генитальная пластинка ♀; 5 — хетотаксия края половой створки ♀; 6 — генитальная пластинка ♂; 7 — дистальный конец гениталий ♂.

целиком однотонно пигментирована, шире примерно в 2 раза своей длины, с 2 передними щетинками в маленьких светлых пустулах. Край половой створки (рис. 1, 5) с 3—4 боковыми щетинками умеренной длины и очень короткими шипиками в середине. Последний стернит брюшка с каждой стороны с 4 щетинками разной длины.

Длина тела 1,86—2,06 мм.

Самец. Головной индекс 0,94—0,98. Длина большого и малого шипов клипеуса как у ♀. Количество центральных стернальных щетинок заднегрудного комплекса варьирует: передних щетинок 2—3, задних

3—5. Брюшко более широкое и округлое, чем у ♀. Генитальная пластинка впереди плоско округленная, со слабо волнистыми боковыми краями (рис. 1, 6). Расстояние между щетинками задней пары немного больше, чем передней. Базальная пластинка генитального аппарата пигментирована темнее остальной его части; параметры удлиненные; мезозома с 3 очень короткими боковыми щетинками с каждой стороны (рис. 1, 7).

Длина тела 1,63—1,75 мм.

З а м е ч а н и я. Очень близок к *Ph. fringillae* (Scopoli), от которого отличается в основном формой и пропорциями головы, структурой комплекса клипеальных пластинок, хетотаксией края половой створки ♀ и некоторыми более мелкими деталями. Своеобразное строение эндомеральной части генитального аппарата ♂ и наличие двух плеуральных крепких щетинок на IX брюшном сегменте ♀ свидетельствует о том, что *Ph. petrinus* sp. n. должен быть помещен в группу *fringillae*, согласно данным Я. Злотожицкой и А. Люцинской (Złotorzyska, Lucifiska, 1976).

Видовой состав пухоедов, паразитирующих на вьюрковых птицах, изучен еще очень неполно. Ниже описываются два новых вида рода *Philopterus* от птиц родов *Serinus* и *Rhodospiza*.

Philopterus smogorzewski Fedorenko, sp. n.

М а т е р и а л. 4 ♀ (в том числе голотип) с двух красношапочных вьюрков — *Serinus pusillus* (Pall.), Азербайджанская ССР, Алексеевка, Л. А. Смогоржевский.

С а м к а. Светло-коричневой окраски. Голова немного удлиненная, с зауженным клипеусом (рис. 2, 1). Головной индекс 1,02—1,04. Ширина переднего края головы в 2,6—2,7 раза уже ширины головы на уровне висков. Передний прозрачный край головы с глубокой округленной впадиной. Боковые края преантеннальной части головы вогнутые. Клипеальные пластинки желтовато-коричневые, немного светлее висков. Дорсальная клипеальная пластинка (рис. 2, 2) с узким задним отростком, немного расширенным у основания. Длина заднего отростка приблизительно одинакова с длиной остальной части клипеальной пластинки. Вентральная клипеальная пластинка уже дорсальной, впереди с глубокой округленной впадиной. Комплекс глоточных склеритов с массивным темно-коричневым центральным склеритом, боковые светлые язычковые склериты короче центрального. Виски широко округленные, коричневые. Трабекулы средней величины, с выпуклым передним краем (рис. 2, 3). Конусы очень короткие, с округленными вершинами. Усики с едва расширенным I члеником, II членик по длине примерно равен III и IV вместе или даже чуть длиннее, III—V членики пигментированы интенсивнее, чем I и II.

Стернальная пластинка переднегруди (рис. 2, 5) плохо заметна на препаратах, простирается почти на всю длину переднегруди, заднее расширение темнее переднего широкого стержня. Ширина переднегруди 0,30—0,31 мм. Заднегрудь выпуклая над брюшком, с 22 заднекрайними щетинками в небольших светлых пустулах, ее ширина 0,48—0,51 мм. III пара ног крупнее I и II.

Брюшко узко-овальное, его ширина 0,72—0,76 мм. Тергоплеуральные пластинки (рис. 2, 4) небольшие, светло-коричневые. Околостигмальные пустулы примерно такие же или чуть крупнее, чем самые крупные заднекрайние пустулы, большинство из которых закрытые. Генитальная пластинка (рис. 2, 6) впереди куполовидная, с 2 передними щетинками в небольших пустулах. Хетотаксия края половой створки, как на рис. 2, 7. Боковые края последнего брюшного стернита с 1 длинной щетинкой и 2 шиповидными разной длины.

Длина тела 1,87—1,92 мм.

С а м е ц неизвестен.

З а м е ч а н и я. Наиболее близок к *Ph. linariae* (Piaget), паразитирующему на чечетке — *Acanthis flammea* (L.), по структуре головы, клипеальных и генитальной пластинок ♀. Отличается от него более светлой окраской, хетотаксией заднегруди и тергалных брюшных пластинок.

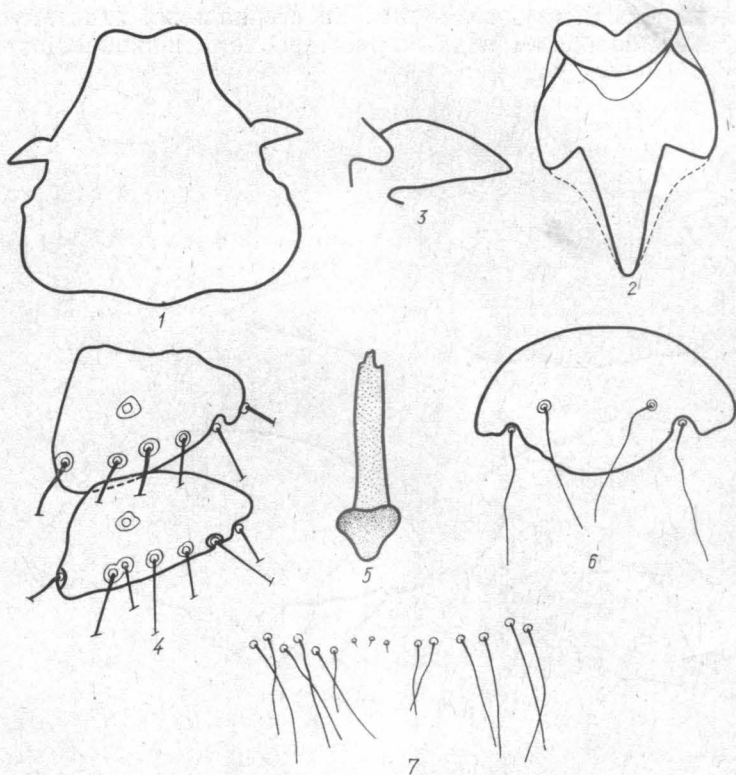


Рис. 2. *Philopterus smogorzewskyi* Fedorenko, sp. n., ♀:

1 — контуры головы; 2 — клипеальные пластинки; 3 — трабекулы и конусы; 4 — III—IV тергоплевральные пластинки слева; 5 — стеральная пластинка переднегруди; 6 — генитальная пластинка; 7 — хетотаксия края половой створки.

Ранее (Благовещенский, 1951) пухоеды рода *Philopterus* были отмечены на красношапочном выюрке в Таджикистане в составе сборного вида *Ph. subflavescens* (Geoffroy).

Вид назван в честь орнитолога Л. А. Смогоржевского, в большой мере способствовавшего сбору материала по пухоедам птиц.

Philopterus rhodospizae Fedorenko, sp. n.

Материал. 1 ♀ (голотип) с буланого выюрка — *Rhodospiza obsoleta* (Licht.), Туркменская ССР, 16.03.1967, А. Ф. Кекилова.

С а м к а. Светло-желто-коричневой окраски. Голова сравнительно крупная, удлиненная, с зауженным клипеусом (рис. 3, 1). Головной индекс 1,07. Передний прозрачный край головы с неглубокой срединной впадиной, в 2,5 раза уже головы на уровне висков. Клипеальные пластинки светло-коричневые. Дорсальная клипеальная пластинка широкая, со сравнительно коротким задним отростком, умеренно расширенным у основания. Вентральная клипеальная пластинка значительно уже дорсальной, с глубокой округленной впадиной в середине переднего края (рис. 3, 2). Виски коричневые, мало выступающие по бокам головы. Комплекс глоточных склеритов с сильно склеротизованным центральным склеритом, язычковые боковые склериты короче центрального. Трабе-

кулы (рис. 3, 3) островершинные, с сильно выпуклым передним краем. Конусы очень короткие, с округленными вершинами. Горловая пластинка вершиной почти соприкасается с центральным глоточным склеритом. I членик усика утолщен, II — также толще последующих и по длине равен III и IV вместе.

Ширина переднегруди 0,32 мм. Ее стернальная пластинка с более или менее ромбовидным задним расширением, тонкий передний стер-

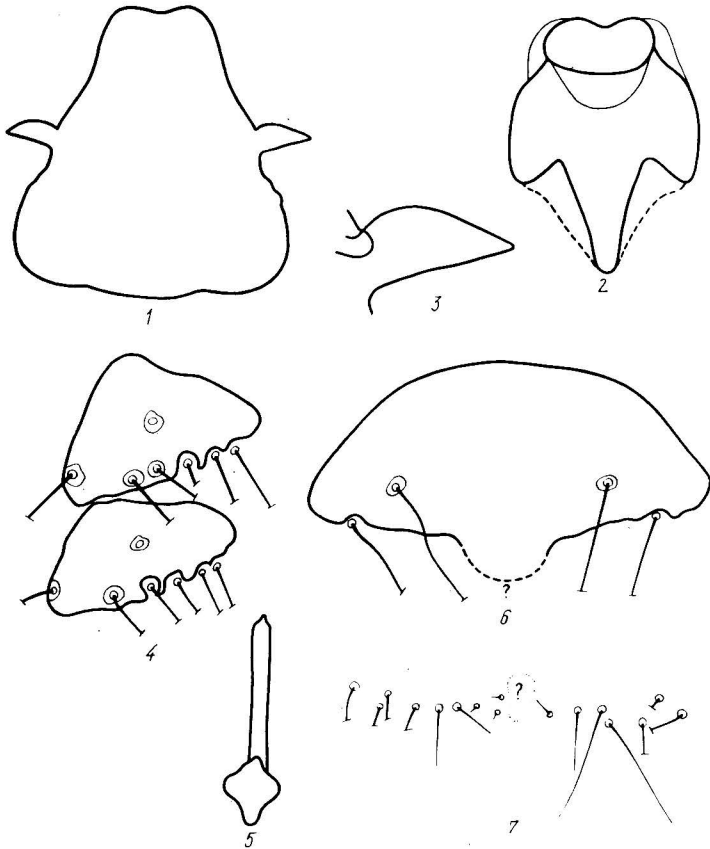


Рис. 3. *Philopterus rhodospizae* Fedorenko, sp. n., ♀:

1 — контуры головы; 2 — крипеальные пластинки; 3 — трабекулы и конусы; 4 — III—IV тергоплейральные пластинки слева; 5 — стернальная пластинка переднегруди; 6 — генитальная пластинка; 7 — хетотаксия края половой створки.

жень простирается почти до переднего края переднегруди (рис. 3, 5). Заднегрудь выпуклая над брюшком, с 22 заднекрайними щетинками, ее ширина 0,51 мм. Ноги III пары крупнее и темнее пигментированы, чем I и II пар.

Брюшко узкое, удлинено-овальное, с почти параллельными боками, его ширина 0,70 мм. Тергоплейральные пластинки (рис. 3, 4) коричневые, на I—III сегментах вершинами накладываются друг на друга, на последующих сегментах расположены на сравнительно близком расстоянии между собой. Околостигмальные и заднекрайние пустулы небольшие и примерно одинаковой величины. Большинство заднекрайних пустул открытые. Генитальная пластинка (рис. 3, 6) впереди выпуклая, светлорычневая, с парой передних хорошо развитых щетинок в небольших светлых пустулах. Хетотаксия края половой створки, как на рис. 3, 7. По бокам последнего брюшного стернита с каждой стороны одна длинная крепкая щетинка и две более коротких шиповидных щетинки неодинаковой длины.

Длина тела 1,94 мм.

С а м е ц неизвестен.

З а м е ч а н и я. В доступной литературе находки пухоедов на буланом вьюрке неизвестны. *Ph. rhodospizae* sp. n. является первым видом, найденным на данном хозяине. Может быть сближен с *Ph. smogorzewskyi*, от которого отличается формой и структурой головы (более узкие виски), клипеальной и генитальной пластинок ♀, особенностями хетотаксии тергоплевральных пластинок брюшка и края половой створки.

New Species of Genus Philopterus (Mallophaga, Philopteridae) from Fringillidae and Ploceidae Birds of the USSR Fauna. Fedorenko I. A.— Vestn. zool., 1984, No. 5. *Philopterus petrinus* sp. n.— differs from *Ph. fringillae* (Scopoli) in head structure, clypeal plates shape and female genital clasp chetotaxy. Host: Rock sparrow. Type-locality: Turkmen SSR. *Ph. smogorzewskyi* sp. n.— differs from *Ph. linariae* (Piaget) in paler colouration, metathorax and tergal abdominal plates chetoraxy. Host: Gold-fronted serin. Type-locality: Azerbaijan SSR. *Ph. rhodospizae* sp. n.— similar to *Ph. smogorzewskyi*, differs from it in head shape and structure, female clypeal and genital plates, and in chetotaxy of abdominal tergopectoral plates and genital clasp margin in female. Host: Desert finch. Type-locality: Turkmen SSR.

Благовещенский Д. И. Mallophaga Таджикистана.— В кн.: Паразитологический сб. ЗИН АН СССР. Л., 1951, т. 13, с. 272—327.

Zlotorzycza J., Lucińska A. Systematische Studien an den europäischen Arten der Gattungen Philopterus und Docophorulus (Mallophaga, Philopteridae). 11. Teil. Die Gattung Docophorulus Eichler.— Polsk. pismo entomol., 1976, 46, p. 261—318.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 22.02.83

УДК 595.754

В. Г. Пучков, П. В. Пучков

ОБЗОР ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ХИЩНЕЦОВ (НЕТЕРОПТЕРА, REDUVIIDAE) ЗЕМНОГО ШАРА

В генеральном каталоге полужесткокрылых конца XIX века (Lethierry, Severin, 1896) указывалось 324 рода и 1878 видов хищнецов (здесь и далее включая Phymatidae). Более поздних сведений об их всеветной фауне не публиковалось, но по Пуассону (Poisson, 1951) и Иордану (Jordan, 1962) число описанных видов уже превысило 3000, по Диспону (Dispons, 1955) — 4000, а по Слейтеру (Slater, 1982) в мире известно около 1000 родов и 5000 видов хищнецов.

В каталоге хищнецов Заира (бывш. Бельгийское Конго) около 30 % видов оказались новыми (Schouteden, 1931—1932), а в монографии по западно-африканскому региону (Villiers, 1948), включающей 151 род и 492 вида, новоописания относятся к 161 виду. Еще более показательным сравнение данных о всеветных Emesinae. До 1896 г. было известно только 24 рода и 98 видов. Выгодзинский (Wygodzinsky, 1966) приводит уже 86 родов и 752 вида, а к настоящему времени известно 97 родов и 877 видов подсемейства. Существенное нарастание отмечается даже в сравнительно полно изученной Палеарктической области. В начале века в ней указывались 61 род и 251 вид (Ochanin, 1908), через 50 лет — соответственно 67 и 357 (Stichel, 1960), а теперь с учетом новоописаний и ревизий насчитывается уже 74 рода и 478 видов. Беднее хищнецы представлены в довольно хорошо изученной гемиптерофауне Неарктики, где к 20-м годам числилось (Van Duzee, 1917) 44 рода и 112 видов, а теперь — 47 родов и 182 вида. Всего же к настоящему времени по нашим подсчетам описано 931 род и 6775 видов хищнецов (табл. 1 и 2). Среди них можно выделить группу более дифференцированных родов (табл. 3). Виды многих родов этой группы довольно равномерно распределены по областям Старого Света, а подсемейство Emesinae даже почти по всему земному шару.

В настоящей работе географическое распространение родов и видов хищнецов в основном следует схеме Склэтера — Уоллеса, принятой в большинстве выпусков издания «Фауна СССР». Только к Индо-Малайской области отнесена Новая Гвинея и острова Океании (Usinger, 1963; Кержнер, 1981), а Мадагаскар оставлен в составе Эфиопской области.