

Taxonomic Notes on Some Orthoptera of the Caucasus. Stolyarov M. V.—Vestn. zool., 1984, No. 3. New synonymies and new combinations are established: *Tettigonia caudata* (Charpentier, 1845) = *T. caudata armeniaca* Tarbinsky, 1940, syn.n.; *Phytodrymadusa miramae* (Uvarov, 1929) = *Ph. armeniaca* Ramme, 1939, syn.n.; *Psorodonotus caucasicus anatolicus* Karabag, stat.n.; *Psorodonotus specularis* (Fischer-Waldheim, 1839) = *P. specularis inermis* Ramme, 1951, syn.n.; *Nocarodes serricollis santi-davidi* (Shugurov, 1912) = *N. transcaucasicus* Ramme, 1951, sun.n.; *Paranocaracris rubripes tristis* (Ramme, 1951), comb.n. Geographic distribution of the above taxa is defined more accurately.

- Авакян Г. Д. Кузнечиковые (Tettigoniidae).—Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1981.— 117 с.— (Фауна Армянской ССР).
- Столяров М. В. Новые данные о прямокрылых насекомых (Orthoptera) Грузии.— Собр. общ. АН ГССР, 1976, 81, № 2, с. 481—484.
- Столяров М. В. Новые данные о прямокрылых (Orthoptera) Кавказа.— Зоол. журн., 1980, 59, вып. 5, с. 788—791.
- Тарбинский С. П. Прыгающие прямокрылые насекомые Азербайджанской АССР.— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940.— 245 с.
- Уваров Б. П. Материалы к познанию прямокрылых Кавказа и сопредельных стран. II.— Изв. Кавк. музея, 1917, 11, № 3/4, с. 281—298.
- Уваров Б. П. Uvarov B. P. Studies on the Iranian Orthoptera. I. Some new or less known Tettigoniidae.— Ежегодн. Зоол. муз. АН СССР, 1929, 31, с. 623—639.
- Шугуров А. М. К познанию ортоптерофауны восточной Грузии.— Рус. энтомол. обозрение, 1912, 12, с. 103—106.
- Demirsoy A. Revision der anatolischen Pamphaginae (Saltatoria Caelifera, Pamphaginae).— Entomol. Mitt. Zool. Mus. Hamburg, 1973, 4, N 83, p. 403—428.
- Karabag T. Six new Decticinae (Orthoptera, Tettigoniidae) from Turkey.— R. Entomol. Soc. London, 1952, 21, N 1/2, p. 27—34.
- Ramme W. Beitrage zur Kenntnis der palaearktischen Orthopterenfauna (Tett. et Acrid). III.— Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1939, 24, p. 41—150.
- Ramme W. Zur Systematik, Faunistik und Biologie der Orthopteren von Südost-Europa und Vorderasien.— Ibid., 1951, 27, p. 1—431.

Грузинский н.-и. институт защиты растений

Получено 09.12.82

УДК 595.751.3:598.831(47+57)

И. А. Федоренко

ВИДЫ РОДА PHILOPTERUS (MALLORHAGA, ISCHNOCERA) ОТ ЖАВОРОНКОВ ФАУНЫ СССР

От жаворонок известно лишь три вида пухоедов рода *Philopterus*: *Ph. alexanderkoenigi* (Wd. Eichler, 1953) — паразит хохлатого жаворонка, *Ph. stadleri* (Wd. Eichler, 1959), паразитирующий на полевом жаворонке, и *Ph. melanocoryphae* (Meу, 1982) — паразит монгольского жаворонка.

При обработке материала по роду *Philopterus*, хранящегося в коллекции пухоедов Института зоологии АН УССР, нами обнаружены еще 4 вида данного рода, паразитирующие на других видах жаворонок фауны СССР, которые описываются как новые.

Philopterus arboreus Fedorenko, sp. n.

Материал. 2 ♀ (в том числе голотип), 1 ♂, ТССР, 6.05.1962, Г. Бельская.

Хозяин: лесной жаворонок — *Lullula arborea* (L.).

Самка. Тело очень светлое, полосы и пластинки желто-коричневые. Голова (рис. 1, 1) слегка удлинённая, головной индекс 1,04—1,06, с умеренно вогнутым прозрачным передним краем; лоб впереди умеренно заужен, боковые стороны преантеннальной части вогнутые; височная ширина головы приблизительно в 2,8 раза превышает ширину ее переднего края; виски темнее светло-желтого глоточного поля. Комплекс клипеальных пластинок крупный (рис. 1, 2); дорсальная клипеальная пластинка с почти прямыми сторонами, ее задне-боковые углы вытянуты слабо, задний отросток клиновидный, удлинённый с широким основанием, более или менее островершинный; вентральная клипеальная

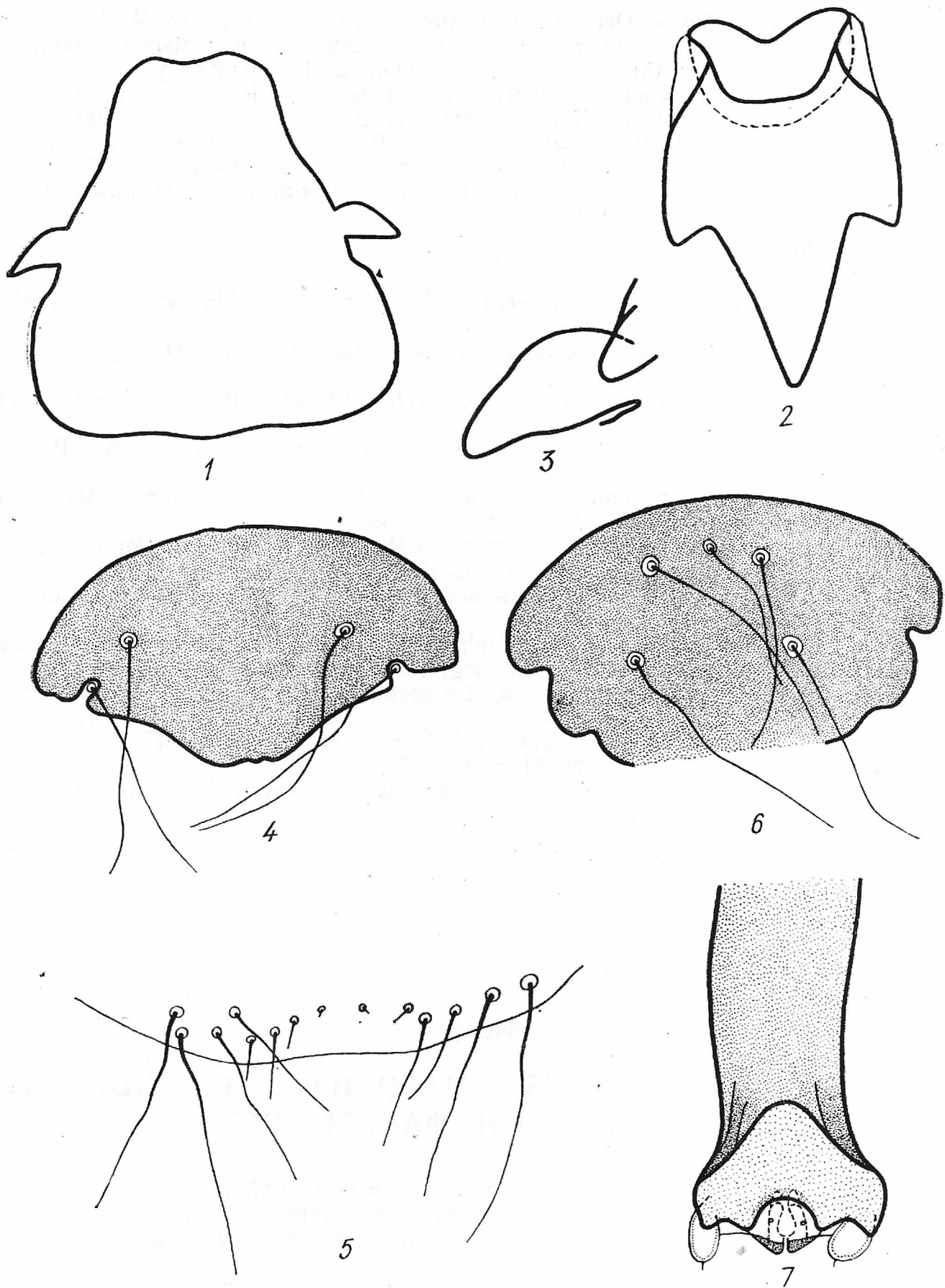


Рис. 1. *Philopterus arboreus* Fedorenko, sp. n.:

Самка: 1 — контуры головы; 2 — клипеальная пластинка; 3 — конусы и трабекулы; 4 — генитальная пластинка; 5 — хетотаксия края половой створки; самец: 6 — генитальная пластинка; 7 — генитальный аппарат.

пластинка уже дорсальной, с сильно вогнутым передним краем, задний ее край плоский; задний отросток и бока дорсальной клипеальной пластинки темнее ее срединной части. Конусы относительно широкие, с более или менее округленными вершинами (рис. 1, 3). Трабекулы выпуклые впереди, туповершинные, их вершины немного не достигают конца второго членика усиков, длина которого приблизительно равна длине III и IV члеников вместе взятых.

Стернальная пластинка переднегруди булавовидно расширена сзади. Заднегрудь с округло-выпуклым задним краем, без передних дорсальных щетинок; стернальные центральные щетинки заднегруди в количестве 4—6 размещены в два ряда (2+2 или 3+3). Ноги III пары едва крупнее ног предыдущих пар.

Тергоплевральные пластинки брюшка лоскутовидные, находятся на очень близком расстоянии друг от друга, а на I—IV сегментах вершинами накладываются друг на друга. Заднекрайние боковые щетинки расположены в закрытых пустулах, которые по направлению к продольной оси тела переходят в открытые. Пустулы вокруг стигм крупнее самых больших заднекрайних пустул. Последний брюшной стернит двулопастный, с двумя шипами на внутренней поверхности каждой лопасти и с одной длинной крепкой щетинкой, одним волоском и одним шипиком с каждого наружного бока стернита. Генитальная пластинка сзади слабо вытянутая, как на рис. 1, 4. Край половой створки снабжен по бокам щетинками умеренной длины (рис. 1, 5). Длина тела 1,69—1,75 мм.

С а м е ц. Головной индекс 1,02. Трабекулы более островершинные по сравнению с таковыми самки. Заднегрудь с немного угловатым задним краем; ее центральные стернальные щетинки расположены в два ряда — 2 щетинки в переднем; 4 — заднем ряду. Ноги III пары значительно крупнее ног предыдущих пар. Генитальная пластинка (рис. 1, 6) с умеренно изрезанными боковыми сторонами, с 5 относительно тонкими щетинками; щетинки задней пары расположены между собой на большем расстоянии, чем крайние передние щетинки. Генитальный аппарат с длинной базальной пластинкой и короткими парамерами; мезозома своеобразного строения (рис. 1, 7). Длина тела 1,68 мм.

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 виду *Philopterus stadleri* (Eichler, 1959), паразитирующему на полевом жаворонке. Поэтому должен быть помещен в *ornatus* — видовую группу (Złotorzycka, Lucińska, 1976).

От *Ph. stadleri* отличается рядом признаков: передний край клипеуса сильнее вогнут; виски шире; иного строения комплекс клипеальных пластинок (по этому признаку более сходен с видами, паразитирующими на жаворонках родов *Galerida* и *Melanocorypha*); окологигантальные пустулы брюшка крупнее заднекрайних пустул; генитальная пластинка ♀ сзади заметно менее вытянута, хетотаксия края половой створки с более длинными боковыми щетинками; щетинки задней пары генитальной пластинки ♂ расположены на большем расстоянии между собой, чем крайние передние щетинки, в противоположность *Ph. stadleri*; парамеры и мезозома генитального аппарата ♂ другого строения.

Ранее на лесном жаворонке находки рода *Philopterus* были зарегистрированы либо под названием сборного вида *Docophorus communis* N. в окр. Киева (Кістяківський, 1926), либо как *Philopterus* sp. в Польше (Złotorzycka, 1964), Болгарии (Тулешков, 1974), Черкасской обл. УССР (Федоренко, Никитченко, Кузьменко, 1981).

Philopterus kekilovae Fedorenko, sp. n.

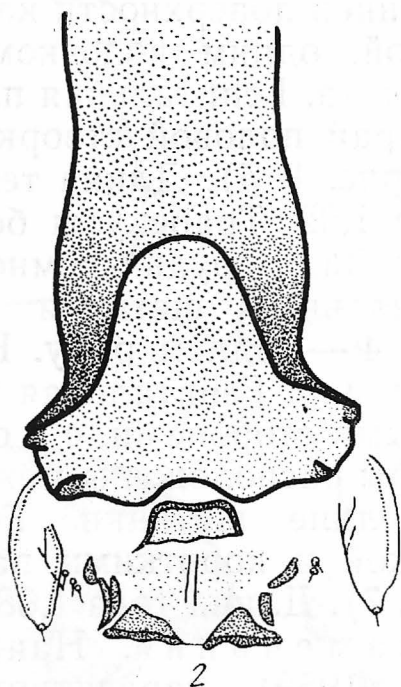
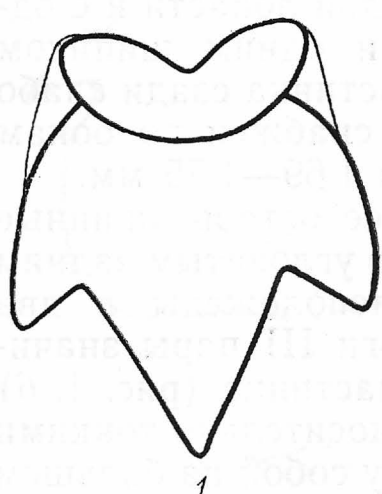
М а т е р и а л. 1 ♂ (голотип), ТССР, Бахарденский р-н (Караган), 18.04.1968, А. Кекилова; 1 ♀, Иркутская обл., 24.04.1981, В. Сенин.

Х о з я и н: рогатый жаворонок — *Eremophila alpestris* (L.).

С а м е ц. Длина и ширина головы почти равны, головной индекс 1,00; голова с умеренно вогнутым прозрачным передним краем; боковые стороны лба немного выпуклые; височная ширина головы в 2,8 раза больше ширины ее переднего края; виски темнее глоточного поля. Комплекс клипеальных пластинок широкий; дорсальная клипеальная пластинка наиболее широкая в задней части, с выпуклыми боковыми сторонами; ее задний отросток клиновидный с очень широким основанием, островершинный, сильно суживающийся к вершине. Вентральная клипеальная пластинка впереди глубоко вогнутая, сзади — выпукло-округленная (рис. 2, 1). Трабекулы толстые, с сильно выпуклым передним краем, сравнительно короткие, их вершины достигают до середины II членика усиков, островершинные. Конусы короткие, туповершинные. I членик усика утолщен, II по длине равен III и IV вместе взятым.

Заднегрудь с почти ровным задним краем. Центральных стернальных щетинок заднегрудки 6 (3 в переднем ряду, 3 — в заднем). Ноги III пары заметно крупнее ног I и II пар.

Тергоплейральные пластинки брюшка треугольные и накладывающиеся вершинами друг на друга на I—III сегментах, на последующих сегментах они лоскутовидные и расположены на расстоянии друг от друга.



Пустулы вокруг стигм крупнее самых больших заднекрайних пустул. Генитальная пластинка впереди округло-выпуклая, с достаточно глубоко изрезанными боковыми сторонами, с двумя парами щетинок, расположенных почти на одинаковом расстоянии друг от друга в каждой паре (передние

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

1 — клипеальная пластинка; 2 — генитальный аппарат.

щетинки немного больше удалены между собой). Генитальный аппарат (рис. 2, 2) с относительно широкой базальной пластинкой, параметры сосочковидно заужены на вершинах, мезосома своеобразного строения. Длина тела 1,84 мм.

С а м к а. Коричневой окраски. Голова с едва вогнутым прозрачным передним краем, ширина которого в 3,1 раза меньше височной ширины головы. Ширина головы немного больше ее длины: головной индекс 0,96. Клипеус зауживается кпереди. Комплекс клипеальных пластинок короткий и широкий. Дорсальная клипеальная пластинка с коротким задним клиновидным отростком, очень широким у основания. Вентральная клипеальная пластинка заметно уже дорсальной, с глубокой переднекрайней впадиной. Трабекулы короткие и толстые. Конусы с округленными вершинами. Виски коричневые, значительно темнее светлого горлового поля.

Ширина переднегрудки 0,39 мм, ее боковые стороны округленные. Заднегрудь с 19 заднекрайними щетинками, ее ширина 0,62 мм. Ноги III пары крупнее и интенсивнее пигментированы, чем ноги I и II пар.

Брюшко удлинено-овальное, зауженное на последних сегментах, его ширина 0,94 мм. Тергоплейральные пластинки на I—III сегментах вершинами накладываются друг на друга, на последующих сегментах они расположены на некотором расстоянии друг от друга. IX сегмент с двумя крепкими плейральными щетинками в каждом верхнем углу. Последний брюшной стернит с каждой наружной стороны с тремя щетинками неодинаковой длины и толщины. Генитальная пластинка с боковыми отростками, направленными назад; щетинки внутренней пары расположены в небольших светлых пустулах вблизи щетинок наружной пары.

Длина тела 2,43 мм.

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. Особи самца и самки с рогатого жаворонка, имеющиеся в нашем распоряжении, отличаются по ряду признаков как от видов данного рода из *ornatus* — видовой группы, паразитирующей на полевом и лесном жаворонках, так и от видов *alexanderkoenigi* — видовой группы, паразитирующей на хохлатом, степном, двупятнистом и монгольском жаворонках. Поэтому до получения дополнительного материала мы не включаем *Ph. kekilovae* ни в одну из групп видов рода *Philopterus*, созданных Я. Злотожицкой и А. Лю-

цинской (Złotorzyska, Lucińska, 1976). Вид назван в честь орнитолога Анны Файзуллаевны Кекиловой, приложившей много усилий к сбору эктопаразитов птиц Туркмении.

Philopterus stepposus Fedorenko, sp. n.

Материал. 1 ♀, УССР, Крымская обл. Тарханкут, 11.07.1967, И. Федоренко; 2 ♀, 7 личинок, Херсонская обл., Черноморский заповедник, 21.05.1965, И. Федоренко; 22 ♀ (в том числе голотип), 6 ♂, 31 личинка, ТССР, Бахарденский р-н, апрель — июнь 1966, 1968; 10 ♀, 6 ♂, 8 личинок, Геок-Тепинский р-н, май — июнь 1966, А. Кекилова.

Хозяин: степной жаворонок — *Melanocorypha calandra* (L.).

Самка. Тело светло-желтое, полосы и пластинки желто-коричневые. Голова (рис. 3, 1) с заметно вогнутым передним прозрачным краем; ее ширина и длина почти равны, головной индекс 1,00—1,03; лоб с вогнутыми боковыми сторонами; височная ширина головы в 3 раза превышает ширину переднего прозрачного края; виски заметно темнее желтого глоточного поля. Комплекс клипеальных пластинок (рис. 3, 2) крупный; дорсальная клипеальная пластинка с мощным клиновидным задним отростком, относительно островершинным; ее заднебоковые углы сравнительно короткие; вентральная клипеальная пластинка впереди сильно вогнута, сзади уплощена. Конусы короткие и широкие. Трабекулы туповершинные, с выпуклым передним краем (рис. 3, 3).

Заднегрудь с сильно расходящимися боковыми сторонами, выпукло-округленная сзади, без передних дорсальных щетинок. Количество стернальных центральных щетинок заднегрудки у большинства особей 6 (3+3), но есть особи с 5 (2+3) и 7 (3+4) стернальными щетинками. Все три пары ног приблизительно одинаковые.

Брюшко яйцевидное, зауженное сзади. Тергоплевральные пластинки небольшие, на первых трех сегментах более или менее треугольные и вершинами накладываются друг на друга, остальные — лоскутовидные и расположены на близком расстоянии друг от друга. Околостигмальные пустулы немного крупнее пустул заднекрайних. Генитальная пластинка у большинства особей с уплощенным передним краем, сравнительно сильно вытянута сзади, внутренняя пара щетинок находится на значительном расстоянии от щетинок наружной пары (рис. 3, 4). Однако у некоторых особей генитальная пластинка совершенно иной формы. Край половой створки окаймлен редкими щетинками, из которых по 2 боковых с каждой стороны длинные и крепкие (рис. 3, 5). Длина тела 1,85—2,32 мм.

Самец. Генитальная пластинка (рис. 3, 6) с почти ровными боковыми краями, без глубоких извилин, с двумя парами щетинок, из которых щетинки передней пары несколько сближены. Генитальный аппарат относительно узкий; базальная пластинка приблизительно в 7 раз длиннее сравнительно узких и длинных параметр (рис. 3, 7). Длина тела 1,63—1,79 мм.

Систематические замечания. Очень близок к *Ph. alexanderkoenigi* (Eichler, 1953), паразитирующему на хохлатом жаворонке, и должен быть помещен в *alexanderkoenigi* — видовую группу. Отличается от *Ph. alexanderkoenigi* более широкой клипеальной пластинкой, более крупной и широкой генитальной пластинкой ♀, значительно менее изрезанными боковыми краями генитальной пластинки ♂, более туповершинными параметрами.

Philopterus turkmenicus Fedorenko, sp. n.

Материал. 2 ♀ (в том числе голотип), ТССР, Геок-Тепинский р-н, сентябрь 1967, А. Кекилова; 4 ♀, 1 ♂, 3 личинки, Ашхабадский р-н, февраль — октябрь 1968, А. Кекилова, 3 ♀, 1 ♂, 3 личинки Иолотанский р-н, ноябрь 1972, А. Кекилова.

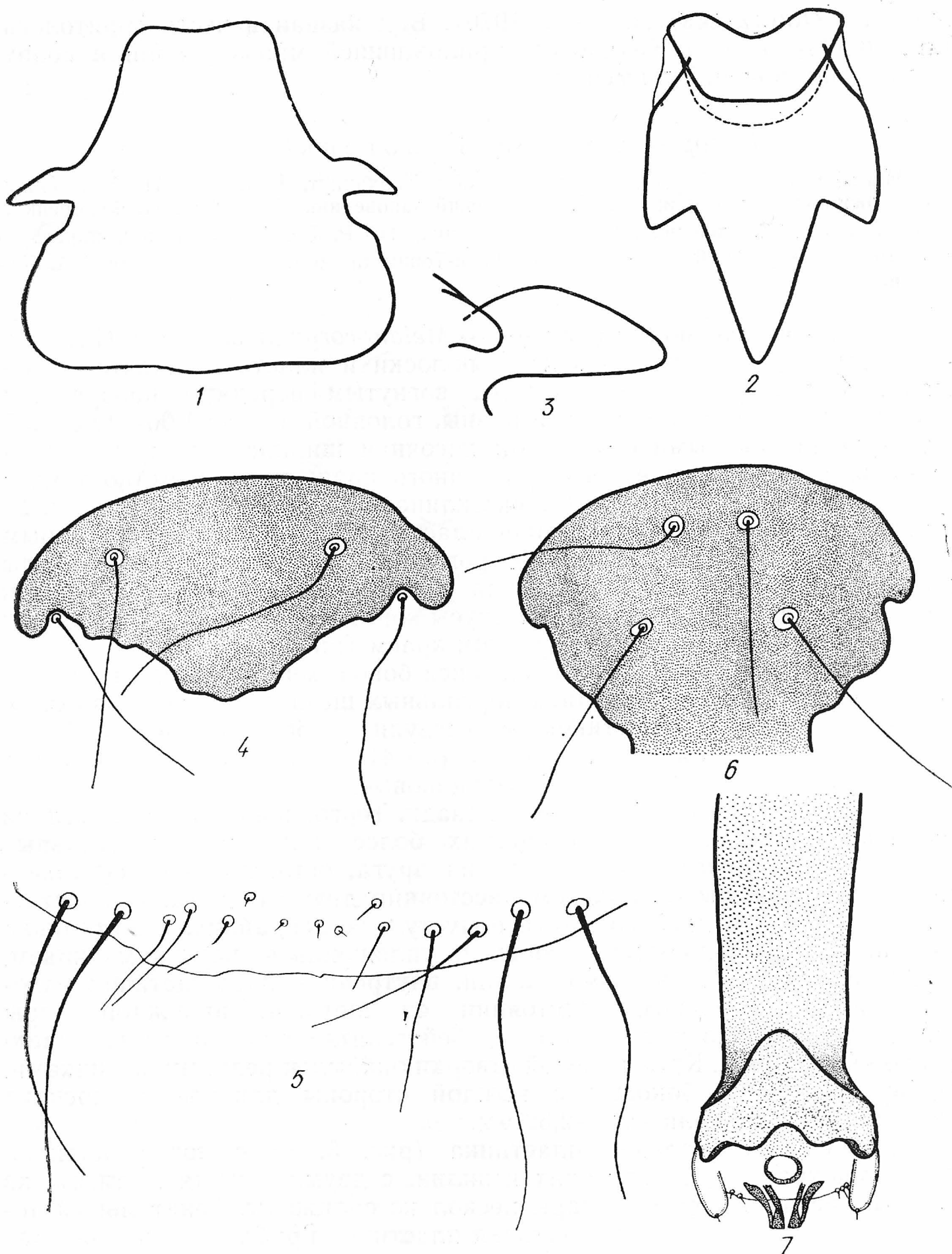


Рис. 3. *Philopterus stepposus* Fedorenko, sp. n.:

Самка: 1 — контуры головы; 2 — клипеальная пластинка; 3 — конусы и трабекулы; 4 — генитальная пластинка; 5 — хетотаксия края половой створки; самец: 6 — генитальная пластинка; 7 — генитальный аппарат.

Хозяин: двупятнистый жаворонок — *Melanocorypha bimaculata* (Men.).

Самка. Тело светлое, полосы, пластинки желто-коричневые. Голова (рис. 4, 1) с едва вогнутым передним прозрачным краем, ее ширина немного превышает длину, головной индекс 0,97—0,98; лоб с почти прямыми боковыми сторонами; височная ширина головы превышает ширину ее переднего края в 2,7 раза; виски коричневые, значительно темнее светлого глоточного поля. Дорсальная клипеальная пластинка (рис. 4, 2) широкая, с клиновидным задним отростком сравнительно

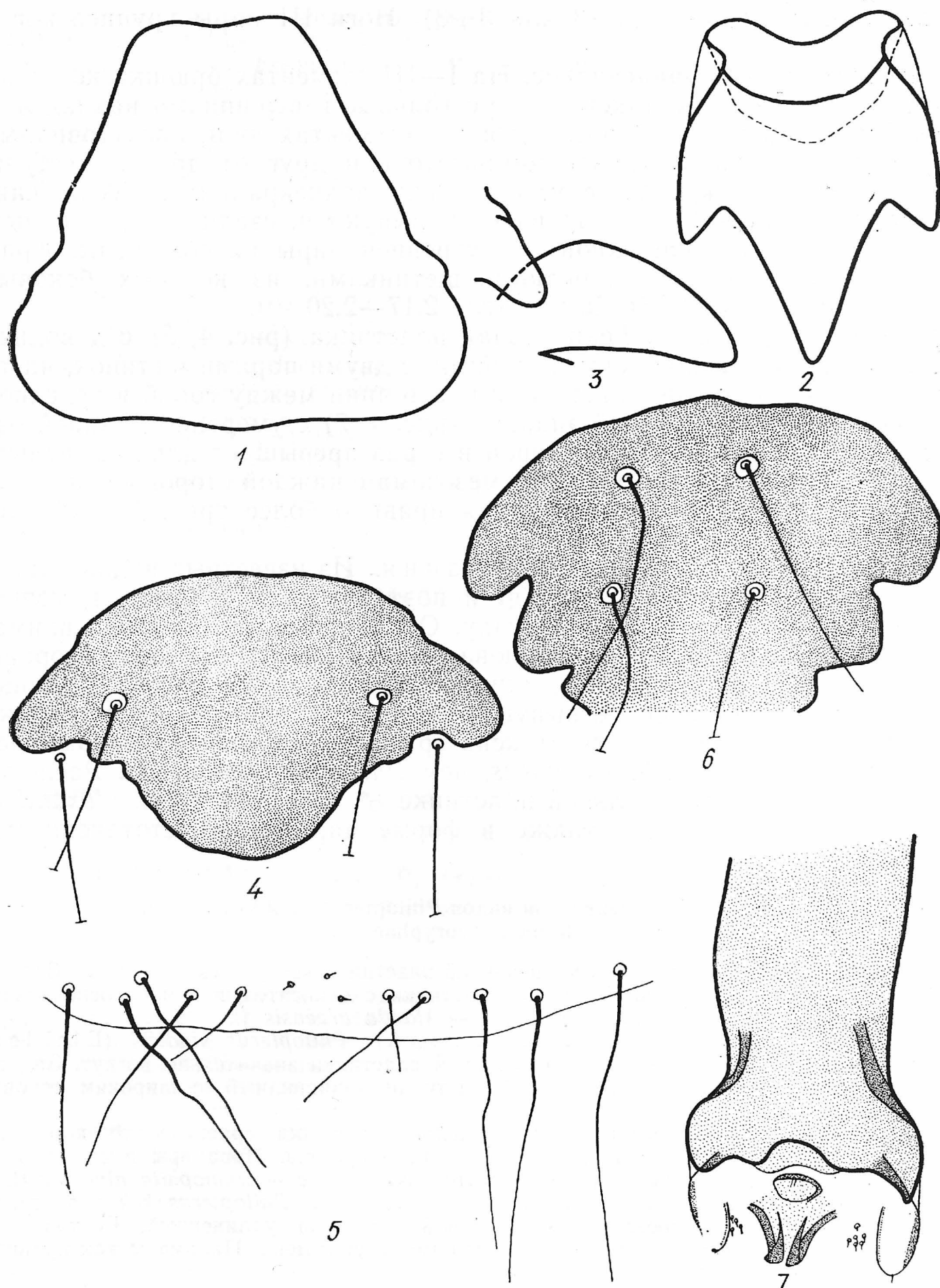


Рис. 4. *Philopterus turkmenicus* Fedorenko, sp. n.:

Самка: 1 — контуры головы; 2 — клипеальная пластинка; 3 — конусы и трабекулы; 4 — генитальная пластинка; 5 — хетотаксия края половой створки; самец: 6 — генитальная пластинка; 7 — генитальный аппарат.

островершинным, более интенсивно пигментированным, чем сама пластинка; заднебоковые углы относительно короткие. Вентральная клипеальная пластинка впереди глубоко вогнутая, сзади уплощенная. Конусы короткие, не достигающие продольной оси трабекул, с округленными вершинами. Трабекулы толстые, с выпуклым передним краем, туповершинные (рис. 4, 3).

Стеральная пластинка переднегруди сзади булавовидно расширена, стержень ее сравнительно толстый. Заднегрудь с выпуклым задним краем, без передних дорсальных щетинок. Стеральных центральных ще-

тинок заднегруди 5—6 (2+3 или 3+3). Ноги III пары крупнее ног I и II пары.

Брюшко широко-яйцевидное. На I—III сегментах брюшка коричневые тергоплевральные пластинки треугольные и вершинами накладываются друг на друга, на последующих сегментах они лоскутовидные и расположены на значительном расстоянии друг от друга. Пустулы вокруг стигм чуть крупнее самых больших заднекрайних пустул. Генитальная пластинка (рис. 4, 4) впереди выпуклая, сзади с округленным выступом; щетинки наружной и внутренней пары не сближены. Край половой створки окаймлен редкими щетинками, из которых боковые очень длинные (рис. 4, 5). Длина тела 2,17—2,20 мм.

С а м е ц. Крупный. Генитальная пластинка (рис. 4, 6) с довольно глубоко изрезанными боковыми краями, с двумя парами щетинок, находящимися примерно на одинаковом расстоянии между собой в передней и задней паре. Генитальный аппарат (рис. 4, 7) с умеренно длинной базальной пластинкой, длина которой в 6 раз превышает длину довольно толстых, туповершинных парамер; мезозома с каждой стороны с группой мелких шипиков, число которых как правило более трех. Длина тела 2,01—2,07 мм.

Систематические замечания. Из известных видов наиболее сходен с *Ph. alexanderkoenigi* и поэтому должен быть помещен в *alexanderkoenigi* — видовую группу. Однако следует обратить внимание на следующие различия. Голова иной формы, боковые стороны клипеуса и лба не вытянутые, ширина головы чуть более ее длины; трабекулы крупнее и более выпуклые впереди. Генитальная пластинка ♀ крупнее и иной формы; хетотаксия края половой створки напоминает скорее таковую вида *Ph. stepposus*, чем *Ph. alexanderkoenigi*. Расположение щетинок на генитальной пластинке ♂ иное, чем у *Ph. alexanderkoenigi*, имеются отличия также в форме парамер и хетотаксии мезозомы.

Таблица для определения видов *Philopterus* от жаворонков, кроме *Ph. melanocoryphae* (М е у)

- | | | |
|--------|--|---|
| 1(2). | Передний край вентральной клипеальной пластинки вогнут незначительно. Задний отросток дорсальной клипеальной пластинки с относительно узким основанием. Паразитирует на полевом жаворонке — <i>Alauda arvensis</i> L. | <i>Philopterus stadleri</i> (Eichler) |
| 2(1). | Передний край вентральной клипеальной пластинки значительно вогнут. Задний отросток дорсальной клипеальной пластинки клиновидный, с широким основанием. | |
| 3(4). | Задний отросток дорсальной клипеальной пластинки сравнительно короткий. Вентральная клипеальная пластинка сзади округлена. Парамеры с сосочковидными вершинами. Паразитирует на рогатом жаворонке — <i>Eremophila alpestris</i> (L.). | <i>Philopterus kekilovae</i> sp. n. |
| 4(3). | Задний отросток дорсальной клипеальной пластинки удлиненный. Вентральная клипеальная пластинка сзади более или менее уплощена. Парамеры как правило округло-туповершинные. | |
| 5(6). | Край половой створки ♀ с умеренно длинными боковыми щетинками. Генитальная пластинка ♂ с 5 щетинками; парамеры короткие и толстые. Паразитирует на лесном жаворонке — <i>Lullula arborea</i> (L.) | <i>Philopterus arboreus</i> sp. n. |
| 6(5). | Край половой створки ♀ с очень длинными боковыми щетинками. Генитальная пластинка ♂ с двумя парами щетинок; парамеры более или менее удлиненные. | |
| 7(8). | Генитальная пластинка ♂ со слегка извилистыми боковыми краями. Паразитирует на степном жаворонке — <i>Melanocorypha calandra</i> (L.) | <i>Philopterus stepposus</i> sp. n. |
| 8(7). | Генитальная пластинка ♂ со значительно более глубокими извилинами на боковых краях. | |
| 9(10). | Генитальная пластинка ♀ крупная. Край половой створки с очень длинными и редкими боковыми щетинками. Парамеры толстые; мезозома с каждой стороны более чем с 3 очень маленькими шипиками. Паразитирует на двупятнистом жаворонке — <i>Melanocorypha bimaculata</i> (Mén.) | <i>Philopterus turkmenicus</i> sp. n. |
| 10(9). | Генитальная пластинка ♀ маленькая. Край половой створки с менее длинными и более густыми боковыми щетинками. Парамеры тоньше и иной формы, чем у предыдущего вида; мезозома с каждой стороны с 3 очень маленькими шипиками. Паразитирует на хохлатом жаворонке — <i>Galerida cristata</i> (L.) | <i>Philopterus alexanderkoenigi</i> Eichler |

Species of the Genus *Philopterus* (Mallophaga, Ischnocera) from the Larks of the USSR Fauna. Fedorenko I. A.—Vestn. zool., 1984, No. 3. Four species parasitizing the larks (genera *Lullula*, *Eremophila* and *Melanocorypha*) are described as new. *Ph. arboreus* sp. n. from the wood lark is similar to *Ph. stadleri*, *Ph. stepposus* sp. n. from the calandra lark, and *Ph. turkmenicus* sp. n. from Eastern calandra lark are allied to *Ph. alexanderkoenigi*, *Ph. kekilovae* sp. n. from the horned lark differs from all known representatives of the genus. Diagnostic characters: head shape, clypeal plates complex structure and genitalic armatures in male and female. A key to *Philopterus* species except of *Ph. melanocoryphae*.

Кістяківський О. Б. Матеріали до фауни Mallophaga України.— Зап. Фіз.-мат. відділу Укр. АН, 1926, 2, вип. 1, с. 133—139.

Федоренко И. А., Никитченко Н. Т., Кузьменко В. Я. Пухоеды (Mallophaga) некоторых птиц Среднего Приднепровья.— Вестн. зоологии, 1981, № 4, с. 85—89.

Тулешков К. Mallophaga по птиците от Стара планина.— Изв. Зоол. ин-т с музей Бълг. АН, 1974, 41, с. 207—228.

Złotorzycka J. Mallophaga parasitizing Passeriformes and Pici. III. Philopterinae.— Acta parasitol. polon., 1964, 12, N 30/39, p. 401—431.

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

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 03.01.83

УДК 595.789 Lycaenidae gen. n. 591 (4—015).152

Ю. П. Некрутенко

ГОЛУБЯНКИ ФАУНЫ СССР, ОТНОСИМЫЕ К РОДУ *CHILADES* (LEPIDOPTERA, LYCAENIDAE)

Рассматриваемые в настоящей статье виды являются представителями индо-малайско-эфиопской сборной группы мелких голубянок, относимых в современной литературе к роду *Chilades* Moore, [1881] (типовой вид по первоначальному обозначению: *Papilio laius* Stoll in Cramer [1780] — Hemming, 1967), которые встречаются на территории СССР в Закавказье и в Средней Азии. Точная идентификация и определение родовой принадлежности этих видов всегда сопрягались с трудностями и не имели однозначной трактовки в литературе (de Nicéville, 1890; Aurivillius, 1898; Rebel, 1903; Graves, 1910; Яхонтов, 1913; Bethune-Baker, 1913; Evans, 1932; Corbet, Pendlebury, 1956; Wynter-Blyth, 1957; Stempffer, 1967 и др.). Предпринятое изучение типовых экземпляров, анализ текстов оригинальных описаний по отношению к типам и всем существующим переописаниям создали основу для уверенной идентификации рассматриваемых видов и выяснения их реального статуса. Значительное взаимное сходство этих голубянок при достаточно глубоких отличиях от тропических *Chilades* и от представителей других родов, к которым их относили (см. синонимические сводки в видовых очерках), дает основание для выделения их в особый таксон родовой группы, который описывается в качестве нового рода.

Типовые экземпляры были получены для изучения благодаря любезности А. Л. Львовского (Зоологический институт АН СССР, Ленинград — ЗИН), Ф. Акери и Р. Вэйн-Райта (P. R. Ackery, R. I. Vane-Wright, British Museum (Natural History), London — BMNH), Г. И. Ганнемана (H. J. Hannemann, Zoologisches Museum an der Humboldt-Universität zu Berlin — ZMB). В работе были использованы материалы лепидоптерологических коллекций Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, Киев (ИЗК), Института зоологии АН АзССР, Баку (ИЗБ), Зоологического музея Московского государственного университета (МГУ) и коллекции И. П. Плюща (ИП). Неоценимая помощь в разыскании редких и труднодоступных изданий была оказана библиотекарем Отдела энтомологии Британского музея П. Гилберт (P. Gilbert). Важные сведения о типовых экземплярах Фабрициуса были получены от О. Смит (A. Z. Smith, Hope Entomological Collections, University Museum, Oxford), Н. Кристенсена (N. P. Kristensen, Zoologisk Museum, Copenhagen) и Э. Шмидт Нильсена (E. Schmidt Nielsen, Australian National Insect Collection, Canberra). Микрофотографии андрокониальных чешуй выполнил Э. Баллетто (E. Balletto, Instituto di Zoologia, Università di Genova).