

ЭНТОМОЛОГИЯ

В. Ф. Зайцев

Два новых вида рода *Petrorossia* Bezzi (Diptera, Bombyliidae)  
 из Армении

(Представлено академиком АН Армянской ССР В. О. Гулканяном 24/IV 1961)

В Палеарктике насчитывают 7 видов рода *Petrorossia* (1), из которых 2 вида были показаны для Закавказья (2). Систематика рода до последнего времени основывалась на внешней морфологии. Изучение гипопигия самцов рода *Petrorossia* показало, что в Закавказье встречаются 7 видов этого рода, 6 из которых новые. Эти новые виды были выделены из старого вида *Petrorossia letho* Wied. на основании строения гипопигия самцов. Вполне вероятно, что один из наших новых видов окажется видом *P. letho* Wied., но окончательное решение вопроса возможно лишь после исследования гипопигия самцов у типа *Petrorossia letho* Wied.

Материалом для статьи послужили сборы автора, проводившиеся в течение ряда лет в различных местах Кавказа, а также коллекции Зоологического института АН СССР и Зоологического института АН Армянской ССР.

Типы новых видов хранятся в Зоологическом институте Академии наук СССР.

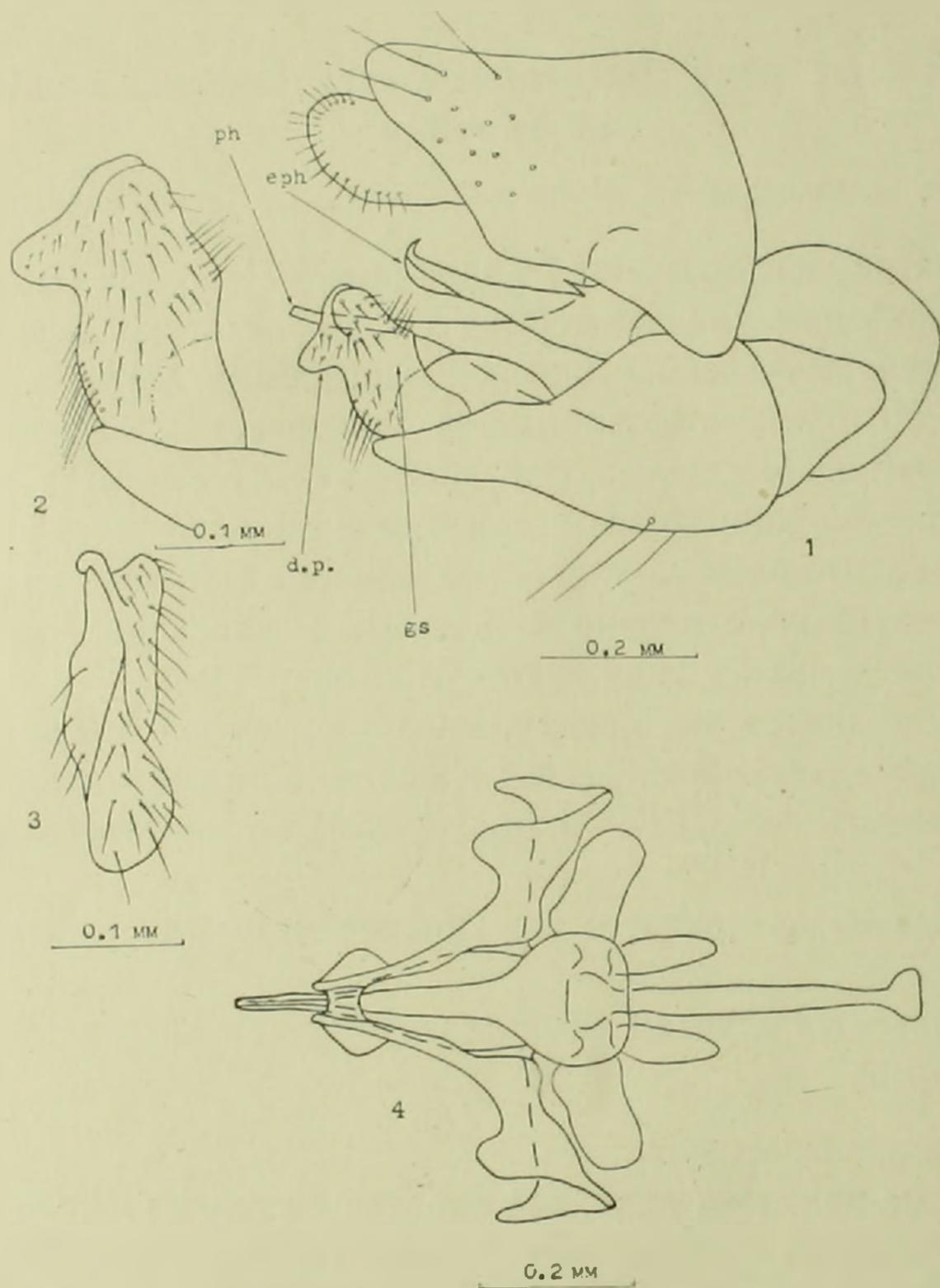
Автор пользуется случаем поблагодарить А. А. Штакельберга за руководство работой.

*Petrorossia albula*, sp. nov.

Характерные признаки вида: все волоски на голове и теле белые. Голени I пары ног лишь со светлыми, белыми или желтыми щетинками (у самки иногда бывает 1—2 коричневые щетинки). Дистальный конец эпифаллуса широкий с парой небольших острых шипов (латерально), фаллус почти в 1,5 раза длиннее эпифаллуса; вершина гоностилей раздвоена, на задней поверхности их имеется довольно крупный округлый выступ (фиг. 1).

♂. Тело черное, лишь бока основных тергитов желтые. Лоб со светло-желтыми, почти белыми, волосками. Голова, усики и затылок с чисто белыми волосками. Чешуйки на голове белые. III членик усиков с одночленистым грифельком и концевой щетинкой. Среднеспинка и щиток с белыми волосками, светло-желтыми и белыми чешуйками. Щетинки на груди и щитке белые или светло-желтые. Плевры с серебристо-белым опылением. Мезо- и стерноплевры с белыми волосками и чешуйками. Остальные части плевр почти голые. Тазики всех ног черные с густыми белыми

чешуйками и белыми волосками. Основные  $\frac{3}{4}$  передних и средних бедер и почти целиком все задние бедра — черные. Голени и лапки желтые, лишь последние членики лапок темные. Чешуйки и волоски на ногах белые. Щетинки на передних голенях белые или самое большее желтые, на средних и задних — коричневые и черные. Коготки черные, пульвиллы достигают длины коготков. Задние лапки в 1,1 раза длиннее задних голеней. Костальный крючок желтый, крылья прозрачные. Жилка  $r_{2+3}$  делает плавный изгиб вперед перед своим дистальным закруглением.

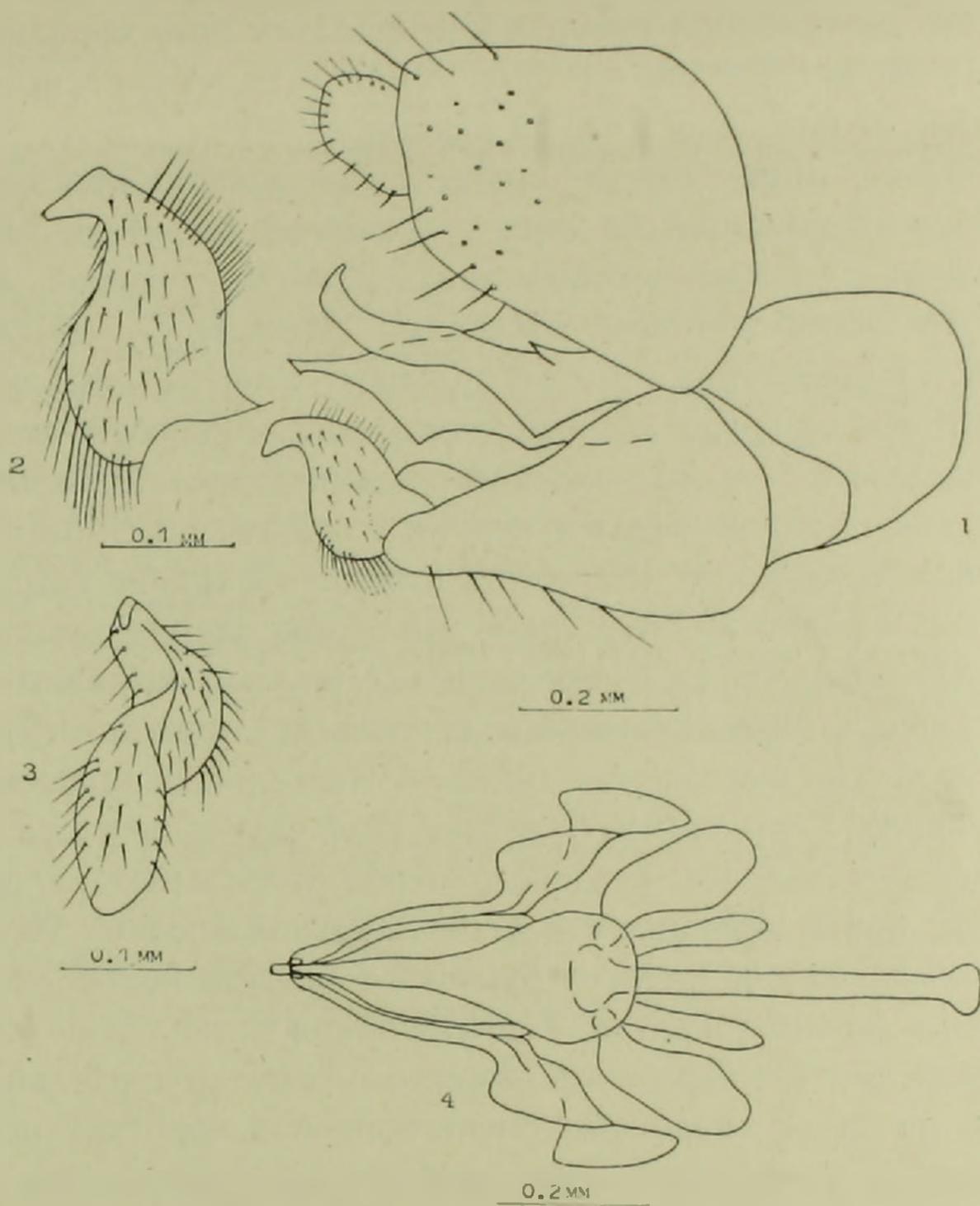


Фиг. 1. *Petrorossia albula* sp. nov. 1—гипопигий самца (латерально); 2—гоностиль (латерально); 3—гоностиль (сзади); 4—фаллус и эпифаллус (дорзально). eph—эпифаллус, ph—фаллус, gs—гоностили, d. p.—дистальный вырост гоностилей.

Жилка  $m$  в конце первой трети дискоидальной ячейки. Крыловая пластинка белая с белыми волосками. Жужжальце белое или слегка желтоватое. Волосистость брюшка чисто белая. Тергиты покрыты густыми желтыми и белыми чешуйками.

Эпифаллус в дистальной части значительно суживается, конец его загнут дорзально в виде пары небольших острых шипов. На дистальном конце эпифаллуса латеральные края образуют округлое расширение. Ветви эпифаллуса на конце соединены широкой перемычкой. Фал-

лус очень длинный, почти в 1,5—2 раза длиннее эпифаллуса, конец фаллуса прямой без расширений. Дистальный вырост гоностилей крупный, широкий, тупой. Проксимальная (передняя) поверхность гоностилей против дистального выроста с более или менее сильно развитым округлым



Фиг. 2. *Petrorossia caucasica* sp. nov. 1—гипопигий (латерально); 2—гоностиль (латерально); 3—гонсстиль (сзади); 4—фаллус и эпифаллус (дорзально).

выступом. Вершина гоностилей раздвоена в виде пары округлых холмов (фиг. 1).

♀. Полностью походит на самца, отличается более широким лбом, иногда на передних голенях бывает 1 или 2 коричневые щетинки, основные  $\frac{3}{4}$  передних бедер черные, остальные бедра целиком темные.

Длина тела 4—8 мм, крыла 4—7 мм.

Голотип: 1 ♂ Армения, Веди, 10/VII 1956 (В. Зайцев);

Аллотип: 1 ♀ Армения, Веди, пески, 9/VIII 1959 (В. Зайцев).

Паратипы: Армения: 1 ♂ Веди, холмы, 9/VIII 1959 (В. Зайцев); 1 ♀ Веди, пески, 10/VII 1956 (В. Зайцев); 1 ♀ Ереван, 21/VI 1955 (В. Зайцев). Узбекистан: 1 ♂ Чангырь бл. Хатырчи, с.-з. Бухары, 12/VII 1929 (Л. Зимин); 1 ♂ ур. Мурунчи, с.-з. часть Приар. Кара-Кум, 24/VI 1931 (Е. Луппова); 1 ♂ Кзыл-Джар, 18 км восточнее Кунграда, 27/VI 1938 (Л. Зимин); 1 ♂ пески Койлбай, М. Барсуки, 20/VI 1931 (Е. Луппова);

Закавказье, Средняя Азия.

*Petroglossia caucasica*, sp. nov.

Характерные признаки вида: тазики всех ног и основная половина бедер черные; голени передней пары ног всегда с большим количеством расположенных рядами черных щетинок. Фаллус лишь немного длиннее эпифаллуса. На вентральной поверхности фаллуса близ середины всегда имеется заметный острый выступ. Гоностили с вздутым основанием и изогнутой, более тонкой, заостренной вершиной (фиг. 2).

♂. Тело черное, лишь бока первых тергитов брюшка красновато-желтые. Волоски на лбу желтые, на лице и усиках белые. Чешуйки желтые. III членик усиков с одночлениковым грифельком и концевой щетинкой. Затылок покрыт светло-желтыми волосками, которые у края глаз становятся белыми. Среднеспинка и щиток покрыты темными волосками и чешуйками. Щетинки на груди и щитке желтые и коричневато-желтые. Мезо- и стерноплевры с белыми волосками и чешуйками. Остальные части плевр почти голые. Тазики всех ног черные с белыми волосками и чешуйками. Основные  $\frac{3}{4}$  передних и средних и целиком задние бедра черные. Голени всех ног и лапки желтые, лишь последние членики лапок темные. Чешуйки и волоски на ногах белые и иногда желтые, щетинки — черные. Коготки на лапках черные, пульвиллы достигают длины коготков. Задние лапки в 1,1 раза длиннее задних голеней. Костальный крючок желтый, крылья прозрачные, лишь самый передний край слегка желтоватый. Жилка  $r_{4+5}$  делает плавный изгиб впереди перед дистальным закруглением. Жилка  $m$  в конце первой трети дискоидальной ячейки. Жужжальце желтое с белой головкой. I тергит брюшка с белыми волосками, остальная волосистость брюшка желтая. Тергиты покрыты желтыми чешуйками.

Дистальный конец эпифаллуса заметно отогнут в дорзальную сторону. Ветви его на конце соединены очень тонкой и короткой перепонкой. Загиб дистального конца несколько нависает над дорзальной поверхностью. Фаллус лишь немного длиннее эпифаллуса, конец его слегка расширен и косо срезан. На вентральной поверхности (латерально) имеется очень характерный острый выступ. Дистальная и проксимальная поверхность гоностилей округлая, без выростов и выступов, вершина их тонкая, не раздвоенная, сильно загнутая (фиг. 2).

♀. Походит на самца, отличается лишь окраской бедер: основные  $\frac{3}{4}$  передних бедер черные, средние целиком и основная половина задних желтые, вершина задних бедер черная. Тазики задних ног желтые.

Длина тела 4—9 мм, крыла 4—8 мм.

Голотип: 1 ♂ Армения, Кармир-Блур, окр. Еревана, 23/VI 1955 (В. Зайцев);

Аллотип: 1 ♀ Армения, Кармир-Блур, окр. Еревана, 23/VI 1955 (В. Зайцев).

Паратипы: Армения: 1 ♂ и 2 ♀ Советашен, 24/VI 1955 (В. Зайцев); 2 ♂ Веди, холмы, 13/VIII 1959 (В. Зайцев).

Зоологический институт  
Академии наук СССР

**Petrorossia Bezzi (Diptera, Bombyliidae) սեռի երկու նոր սեռակներ  
Հայաստանից**

Petrorossia սեռի արուների հիպոպիգիումի ուսումնասիրությունը ցույց տվեց, որ Անդրկովկասում այդ սեռից հանդիպում են 7 տեսակ, որոնցից 6-ը նոր են: Այս նոր տեսակներն առանձնացված են նախկին Petrorossia letho Wied. տեսակից, նրանց արուների հիպոպիգիումի կառուցվածքի հիման վրա:

Ներկա հոդվածում նկարագրված երկու նոր տեսակներն ունեն հետևյալ հատկանիշները:

Petrorossia albula sp. nova-ի մոտ գլխի և մարմնի բոլոր մազիկները սպիտակ են: Միայն ոտքերի առաջին զույգի սրունգները կրում են բաց գույնի խոզաններ (էգի մոտերքեմն հանդիպում են 1—2 շաղանակազույն խոզաններ): Էպիֆալլուսի դիստալ ծայրը լայն է և ունի մեկ զույգ սուր փշիկներ (լատերալ), ֆալլուսը համարյա 1,5 անգամ երկար է էպիֆալլուսից, գոնոստիլները զազաթը երկատված է և նրանց հետին մակերեսի վրա գտնվում է բավական խոշոր կլորավուն ելուստ:

Petrorossia caucasica sp. nov. տեսակի բոլոր ոտքերի կոնքերը և ազդրերի հիմնական կեսը սև են. ոտքերի առաջին զույգի սրունգները միշտ կրում են մեծ քանակությամբ իրար մոտ դասավորված սև խոզաններ: Ֆալլուսը քիչ երկար է էպիֆալլուսից: Ֆալլուսի վենտրալ մակերեսի միջին մասին մոտ միշտ գոյություն ունի նկատելի սուր ելուստ: Գոնոստիլներն ունեն ուռած հիմք և ծոված, ավելի բարակ, սրացած զազաթ:

**ЛИТЕРАТУРА — Գ Ր Ա Կ Ա Ն Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն**

<sup>1</sup> Engel E. O. Bombyliidae. In: E. Lindner. Die Fliegen der Paläarktischen Region. 1932—1937. <sup>2</sup> Зайцев В. Ф. К фауне мух—жужжал (Diptera, Bombyliidae) Закавказья. Энтомологическое обозрение, т. 37, в. 1, 1958.