

ЭНТОМОЛОГИЯ

В. Ф. Зайцев

Три новых вида рода *Geron* Meig. (Diptera, Bombyliidae) из Закавказья

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

Род *Geron* распространен всесветно (¹). У нас в Палеарктике известно всего 3 вида (²), два из которых были показаны для Закавказья (^{2, 3}). Изучение гипопигия самцов показало, что в Закавказье встречается, кроме указанных двух видов (*G. gibbosus* Olivier и *G. intonsus* Bezzi), еще 3 новых вида, по внешним признакам очень сходных с *G. gibbosus*.

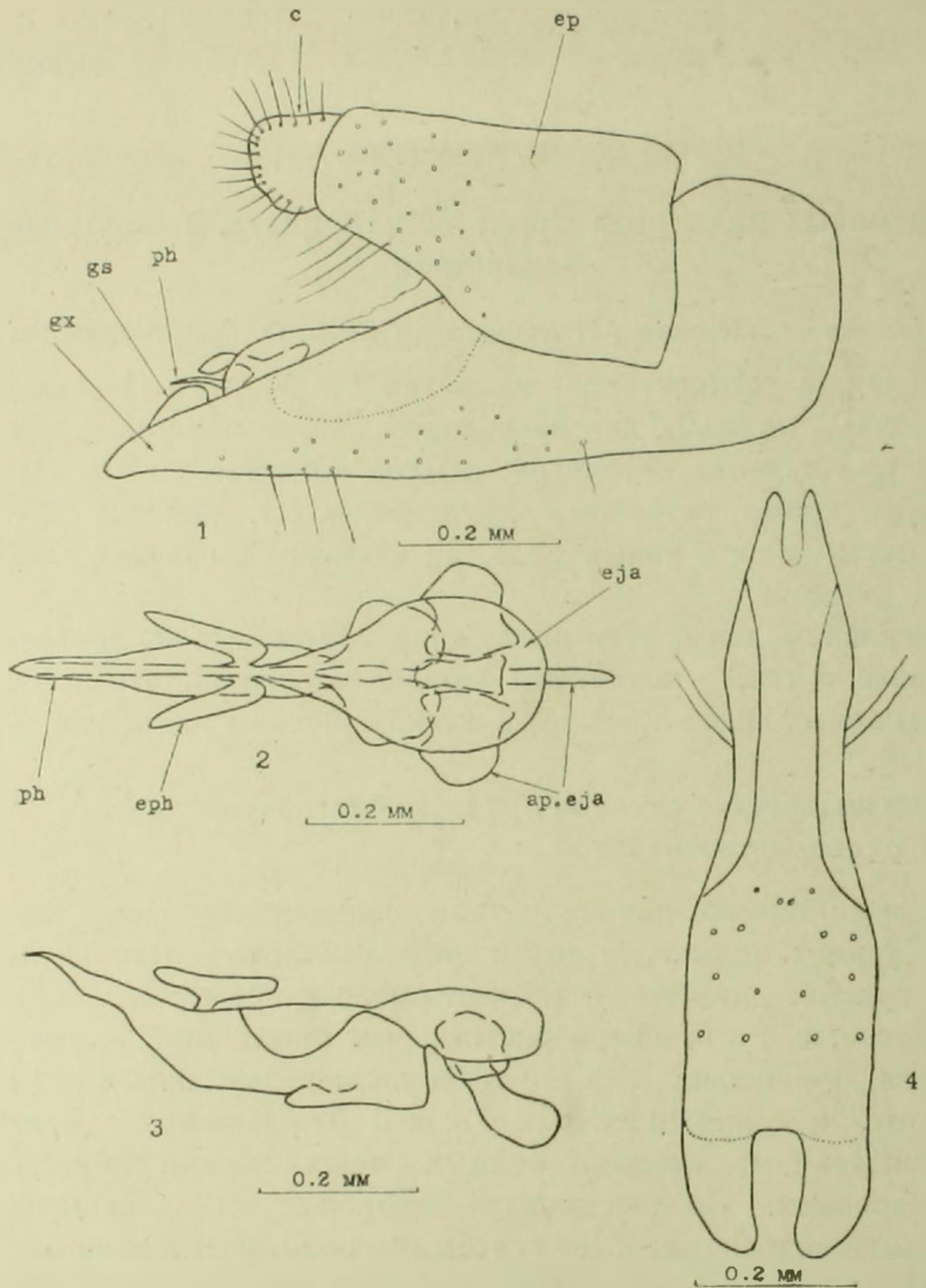
Материалом для статьи послужили сборы автора, проводившиеся в Закавказье, а также коллекции Зоологического института АН СССР.

Типы новых видов хранятся в Зоологическом институте Академии наук СССР.

Автор пользуется случаем принести благодарность А. А. Штакельбергу за руководство работой.

Geron auratus sp. nov. ♂.—Тело черное, матовое. Волоски на голове и усиках белые. На лбу и по бокам лица у основания усиков имеются густые, длинные, серебристо-белые чешуйки. Щеки белые, лицо белесое, с густым серебристо-серым опылением. Усики черные, первые два членика их также с серебристо-серым опылением, сумма их относится к длине III членика как 3:5. Затылок с серебристо-серым опылением, густыми белыми чешуйками и длинными белыми волосками. Среднеспинка и щиток покрыты длинными желтовато-белыми волосками и не густыми золотисто-желтыми чешуйками. Бока среднеспинки, плевры и тазики ног с густым серебристо-серым опылением, белыми волосками и чешуйками. Бедра всех ног и концы лапок черные, голени желтые, чешуйки и волоски на ногах белые, щетинки черные и желтые. Крылья совершенно прозрачные, основная половина всех жилок желтая, концы их коричневые. Жилка *m* в конце второй трети дискоидальной ячейки. На дистальном конце дискоидальной ячейки жилка почти прямая. Крыловая пластинка белая с белыми волосками. Жужжальце белое. Брюшко покрыто длинными белыми и желтовато-белыми волосками. Бока тергитов и стерниты с густым серебристо-серым опылением. Поверхность тергитов покрыта золотисто-желтыми чешуйками, которые по бокам тергитов становятся

светлее и на стернитах уже чисто белые. Эпандриум вытянутый, покрыт волосками. Склериты слабо хитинизированы, с расплывчатыми границами. Мембрана без волосков. Эпифаллус не развит, по середине фаллуса имеется лишь пара сочленовых выростов. Фаллус мощный,



Фиг. 1. *Geron auratus* sp. nov. 1—гипопигий (латерально); 2—фаллус и эпифаллус (дорзально); 3—фаллус и эпифаллус (латерально); 4—гонококситы (вентрально). ep—эпандриум, eph—эпифаллус, ph—фаллус, eja—эякулятор, ap. eja—аподемы эякулятора, gx—гонококситы, gs—гоностили.

постепенно заостряющийся к концу. Эякулятор вытянутый, с маленькими аподемами. Гонококситы очень сильно вытянуты, узкие, с небольшим мембранозным участком. Дистальный конец гонококситов в виде пары острых выростов. Другая пара узких крючковидных выростов расположена над гоностилиями. Сами гоностили в виде широких крючьев, так плотно прилегающих к гонококситам, что обычно видна лишь их дорзальная, округлая сторона (фиг. 1).

♀.—Походит на самца, отличается лишь более широким лбом, более густыми желтыми чешуйками на среднеспинке и брюшке, вершина задних бедер желтая.

Длина тела 4—5 мм, крыла 3,5—4 мм.

Материал: 2 ♂♂ и 2 ♀♀. Армения, окр. Еревана, 26/VIII 1959, В. Зайцев (1 ♂—голотип, 1 ♀—аллотип, и 1 ♂ и 1 ♀ паратипы).

Geron canescens sp. nov. ♂.—Тело черное, матовое. Волоски на голове и усиках белые. На лбу и на лице у основания усиков имеется пучок длинных серебристо-белых чешуек. Верх лица (под усиками) черный, низ лица, щеки и верхний край рта белые. Обычно окраска лица сильно маскируется густым серебристо-серым опылением. Сумма двух основных членников усиков относится к длине III членника, как 2:3. Затылок покрыт серебристо-серым опылением, густыми белыми чешуйками и волосками. Волоски и чешуйки на груди, щитке, плеврах и тазиках ног белые. Бока среднеспинки, плевры и тазики ног с серебристо-серым опылением. Бедра и концы лапок всех ног черные, голени желтые, лишь вершинная половина передних голеней черная. Волоски и чешуйки на ногах белые, щетинки черные. Крылья прозрачные, жилки желтые, лишь концы их коричневатые. Жилка m в конце второй трети дискоидальной ячейки. На дистальном конце дискоидальной ячейки жилка почти прямая. Крыловая пластинка белая, с белыми волосками. Жужжальце белое. Тергиты и стерниты брюшка покрыты белыми волосками, белыми и желтовато-белыми чешуйками. Последние особенно густы на боках тергитов и на стернитах. Эпандриум небольшой, покрыт волосками. Имеются вытянутые округлые склериты. Мембрана с очень мелкими волосками. Эпифаллус практически не выражен, имеется лишь пара сочленовых выростов с дорзальной стороны средней части фаллуса. Сам фаллус мощный, постепенно заостряющийся к концу. Эякулятор выпукло-вогнутый, с маленькими аподемами. Гонококситы крупные, в дистальной половине по бокам с значительным мембранозным участком. На конце гонококситов имеется 2 пары характерных выростов: дорзальные—изогнутые, на конце заостренные, и медиальные—крупные, с вентральной стороны треугольные. Гоностили неподвижные в виде крупных треугольных крючков (фиг. 2).

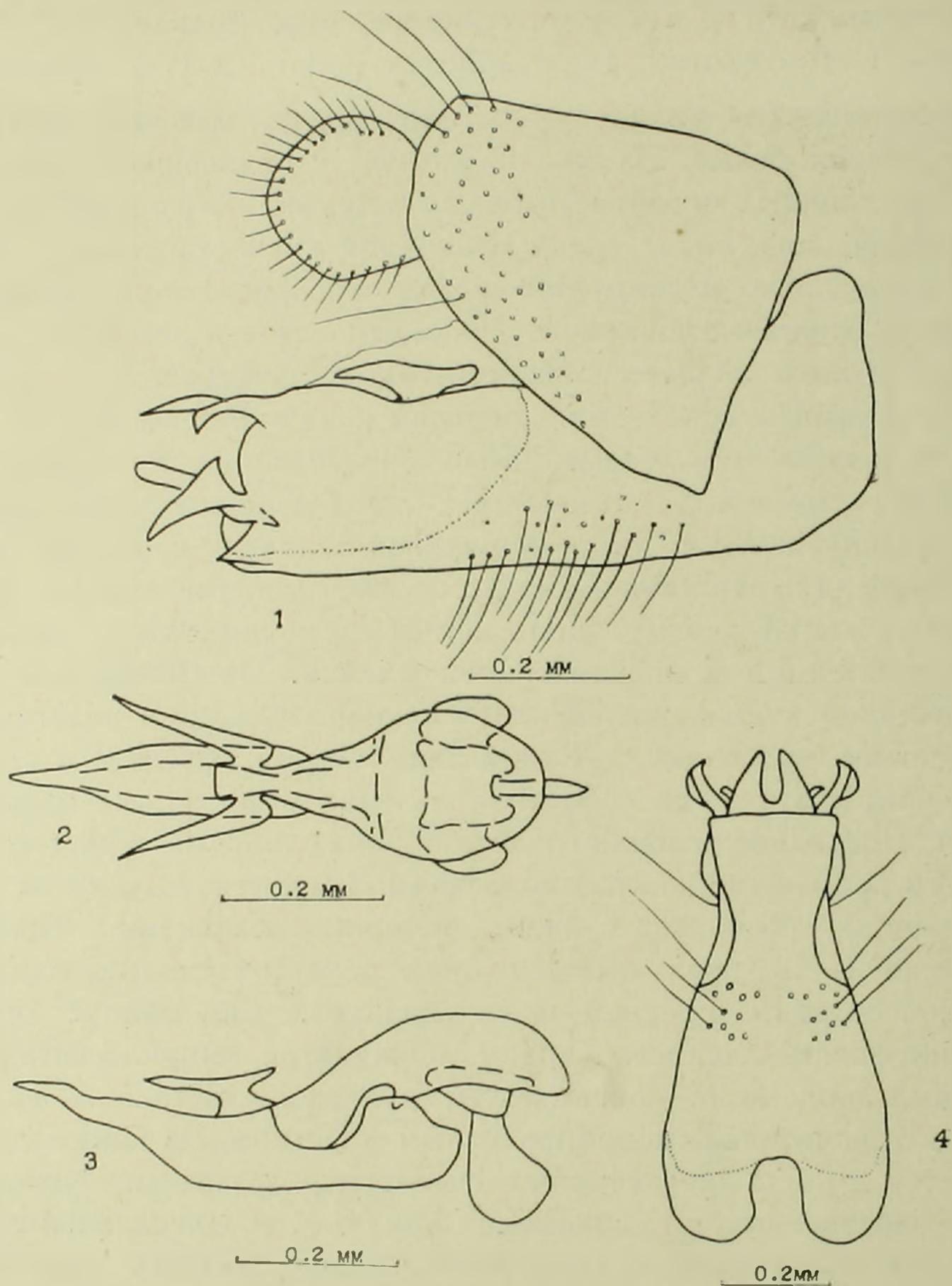
♀.—Неизвестна.

Длина тела 4,6—5 мм, крыла 4—4,5 мм.

Голотип: 1 ♂ Ереван, 26/VIII 1959 (В. Зайцев). Паратипы: 2 ♂ Ереван, 26/VIII 1959 (В. Зайцев); 1 ♂ Азербайджан, Лерикский р-н, с. Калабин, 29/VI 1959 (В. Зайцев).

Geron griseus sp. nov. ♂.—Тело черное, матовое. Волоски на голове и усиках белые. На лбу и на лице у основания усиков имеется пучок белых чешуек, лицо черное с густым серебристо-серым опылением. Сумма двух основных членников усиков относится к длине III, как 3:4. Затылок с белыми волосками и чешуйками. Грудь, щиток и тазики ног с белыми волосками и чешуйками. Бока среднеспинки, плевры и

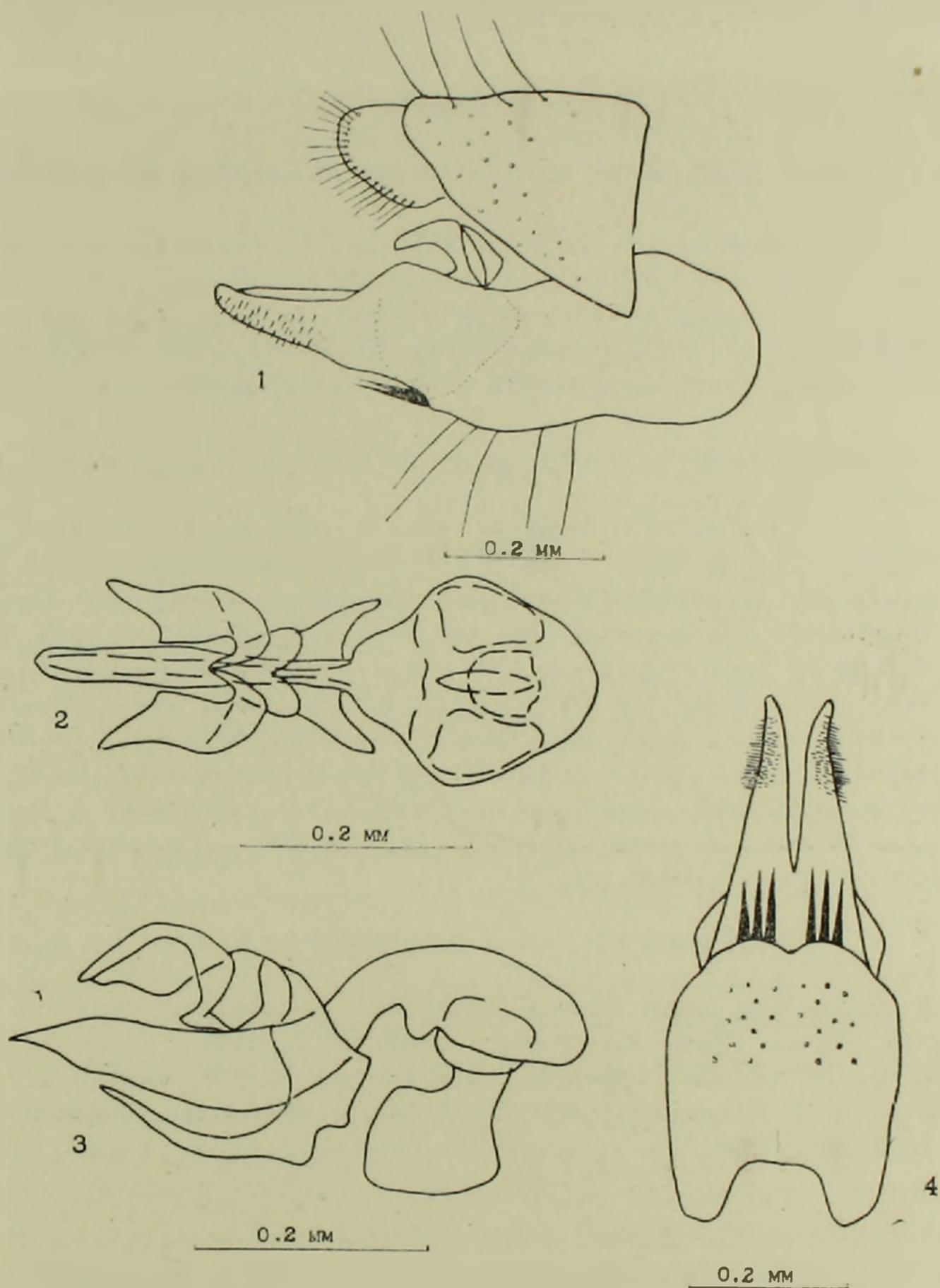
тазики ног с густым серебристо-серым опылением. Бедра и концы лапок всех ног черные (средние ноги у типа отсутствуют), голени желтые. Волоски и чешуйки на ногах белые, щетинки черные. Крылья прозрачные, основная треть жилок желтая, вершинные 2/3 коричнева-



Фиг. 2. *Geron canescens* sp. nov. 1—гипопигий (латерально); 2—фаллус и эпифаллус (дорзально); 3—фаллус и эпифаллус (латерально); 4—гонококситы (вентрально)

тые. Жилка *m* немного дистальнее середины дискоидальной ячейки. Жилка на дистальном конце дискоидальной ячейки слегка изогнутая. Крыловая пластинка белая, с белыми волосками. Жужжальце белое. Брюшко с белыми волосками и чешуйками. Последние особенно густые по бокам тергитов и на стернитах. Эпандриум небольшой, мембрана с волосками, эпифаллус лишь в виде пары коротких, широких сочленовых пластин. Фаллус очень широкий, на конце заостренный. Имеется также гипофаллус в виде пары изогнутых заостренных отростков.

Эякулятор выпукло-вогнутый с небольшими латеральными аподемами и слегка расширенной на конце медиальной аподемой. Гонококситы не широкие, на дистальном конце вытянуты в узкие парные выросты, покрытые мелкими волосками. На вентральной поверхности гонокок-



Фиг. 3. *Geron griseus* sp. nov. 1—гипопигий (латерально); 2—фаллус и эпифаллус (дорзально); 3—фаллус и эпифаллус (латерально); 4—гонококситы (вентрально).

ситов, за серединой, имеется 3—6 мощных щетинок. Гоностили в виде пары сильно вытянутых треугольных выростов, плотно прилегающих к гонококситам (фиг. 3).

♀.—Неизвестна.

Длина тела 4 мм, крыла 3,5 мм.

Голотип: 1 ♂ Ордубад, долина Аракса, 12/VII 1933 (Знойко). Паратипы: 2 ♂♂ Дагестан, с. Кумтор-Кале, пески Сары-кум, 11/VII 1960 (Сугоняев).

Зоологический институт
Академии наук СССР

Վ. Ֆ. ՋՍՅԵՎ

Geron Meig. (Diptera, Bombyliidae) սեռի երեք նոր սեսակները Անդրկովկասից

Geron սեռը տարածված է ամենուրեք: Մեզ մոտ, Պալեարկտիկայում, հայտնի են ընդամենը երեք տեսակ, որոնցից երկուսն արձանագրված էին Անդրկովկասում: Արուների հիպոպիգիումի ուսումնասիրությունները ցույց տվեցին, որ բացի նշված երկու տեսակներից (*G. gibbosus* Olivier և *G. intonsus* Bezzi), Անդրկովկասում հանդիպում են նաև երեք նոր տեսակներ, որոնք իրենց արտաքին հատկանիշներով շատ նման են *G. gibbosus*-ին:

Հոդվածում նկարագրված տեսակները տարբերվում են հիպոպիգիումի հետևյալ հատկանիշներով:

G. auratus sp. nov. տեսակի ֆալլուսը հզոր է, գեպի ծայրը հետզհետե սրացած: Գոնոկոկսիտները շատ ուժեղ ձգված և նեղ են: Նրանց դիստալ ծայրը նման է մի դույզ սուր ելուստների: Սուր կարթանման ելուստների մյուս դույզը դասավորված է գոնոստիլների վրա: Վերջիններս լայն կարթերի ձևով հպված են գոնոկոկսիտներին (նկ. 1):

G. canescens sp. nov.-ի ֆալլուսը հզոր է և առտիճանաբար սրացած գեպի ծայրը: Գոնոկոկսիտների դիստալ ծայրը ձգված չէ, այլ լայն է, երկու դույզ բնորոշ ելուստներով: Գոնոստիլներն անշարժ են և ունեն խոշոր եռանկյունաձև կարթերի տեսք (նկ. 2):

G. griseus sp. nov.-ի ֆալլուսը իր ամբողջ երկարությամբ ունի համարյա նույն լայնությունը: Գոնոկոկսիտները դիստալ ծայրում դուքս են ձգված նեղ դույզ ելուստների ձևով և ծածկված են մանր մազիկներով: Գոնոկոկսիտների վենտրալ մակերեսի միջին մասին մոտ կան 3—6 հզոր խողաններ (նկ. 3):

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

¹ С. Я. Парамонов, Нарис биології поширення і економічного значення Bombyliidae (Diptera). Збірник Праць зоологічного музею, № 23, 1939. ² E. O. Engel, Bombyliidae. In: E. Lindner, Die Fliegen der Palaäarktischen Region, 1932—1937. ³ В. Ф. Зайцев, К фауне мух—жужжал (Diptera, Bombyliidae) Закавказья, Энтомологическое обозрение, т. 37, № 1, 1958.