

А. Е. Тертерян

**Описание двух новых видов мошек (Diptera, Simuliidae)
из Армении**

(Представлено В. О. Гулканяном 12 XI 1949)

Чрезвычайно разнообразная и пестрая по составу фауна мошек (Simuliidae) заслуживает, несомненно, самого детального изучения, тем более, что некоторые представители семейства, кровососы, имеют огромное сельскохозяйственное значение, являясь переносчиками ряда заболеваний сельскохозяйственных животных (онхоцеркоза и др.). В результате обработки материала, собранного автором в течение 1948 г., обнаружены два новых вида мошек, описание которых приводится ниже.

1. *Simulium (Simulium) aureofulgens*, sp. nov.

По совокупности признаков близок к группе *S.(S.) argenteostriatum* Ströbl. Описанный вид сличен с экземпляром *S.(S.) argenteostriatum* Ströbl., хранящимся в Зоологическом институте АН СССР.

Отличается от *S.(S.) argenteostriatum* более узким лбом, более светлой желтоватой окраской ног и своеобразным рисунком спинки. Широкие светлые полосы по сторонам от узкой срединной полосы кпереди суживаются, отливают золотистым в отличие от серебристых отливов полосок, идущих по боковым краям спинки.

♀. Первые два членика усиков светло-желтоватые, последующие светло-черноватые в мелких светло-серебристых волосках. Щупики черные, соотношение члеников: табл. I, 3. Лоб блестящий, черный, лицо в серовато-черном налете. Спинка черная, при рассматривании сверху вырисовываются две серебристо-белые полосы, окаймляющие боковые края спинки (табл. I, 4,5). Щиток черный в редких волосках. Крылья длиной 3,1 мм, ирризируют розовым.

Субкоста без волосков, r_1 — лишь в вершинной половине в волосках. Жужжальца желтовато-беловатые, стебелек их коричневатый. Ноги в большей части желтоватые. Затемнены: заднее бедро в вершинной трети, передняя голень в вершинной четверти, задняя голень в вершинной четверти, задняя голень в вершинной трети. Вершинная поло-

вина 1-го членика средней лапки, вершинная треть 1-го членика задней лапки — черные. Остальная часть указанных члеников желтая. Серебристая полоска по передней стороне передних и отчасти на средних голених отчетливо выражена. Отношение ширины к длине у 1-го членика передней

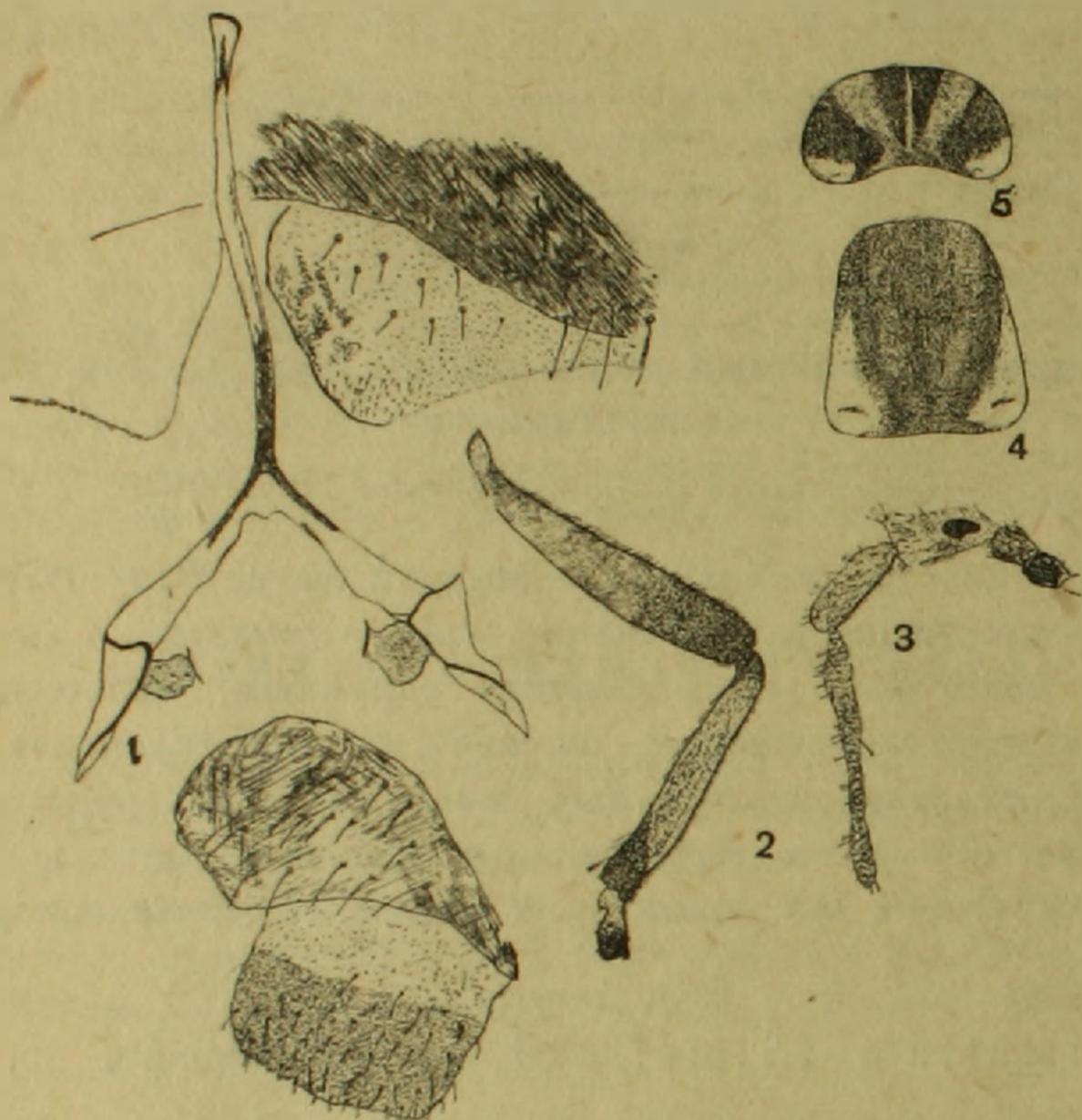


Рис 1. *Simulium (S) aureofulgens* sp. n. ♀. 1—вилка, генитальные пластинки, анальные пластинки и церки; 2—голень, первый и второй членики задней лапки; 3—щупик; 4—рисунок спинки сверху; 5—рисунок спинки спереди.

лапки 1 : 4,5. 1-ый членик задней лапки уже голени, края его почти параллельны, длина его в 7 раз превосходит ширину. Пятка слабо выдающаяся, округлая с отчетливой бороздкой (табл. 1, 2). Бахрома по краю 1-го брюшного сегмента состоит из сравнительно коротких желтовато-серебристых волосков. Брюшко сверху черное, снизу серо-черноватое. Волосной покров спинки из коротких и редких желтовато-серебристых волосков. Вилочка, генитальные пластинки, анальные пластинки: табл. 1, 1.

Распространение: Дилижан, 28 VI 1948 г. (Тертерян!).

Собраны как кровососы в большом количестве в окрестностях гор. Дилижана в лесу взмахами сачка вокруг осла.

Тип в коллекции Института фитопатологии и зоологии АН Армянской ССР.

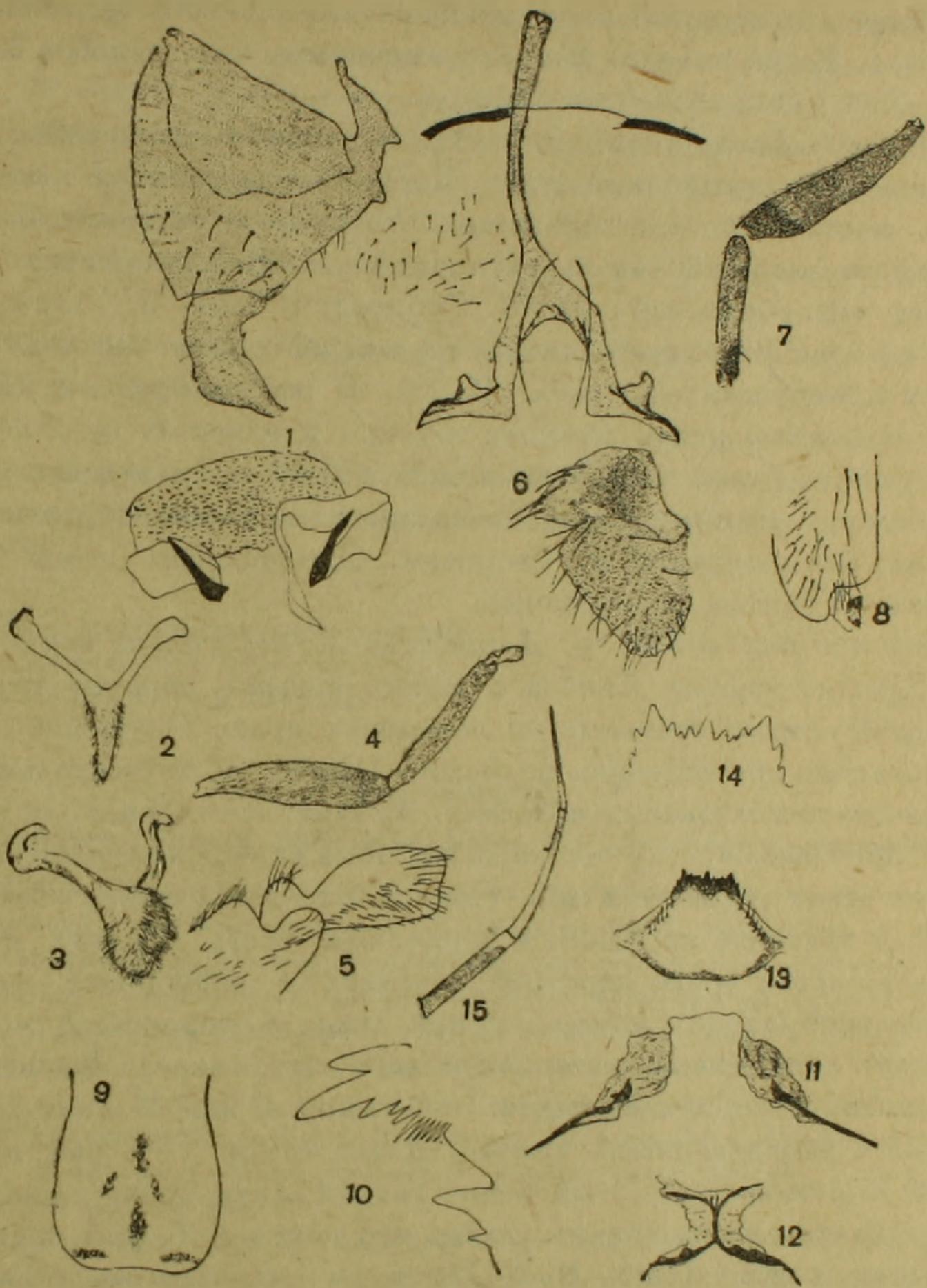


Рис. 2. *Simulium* (Eus.) *reginae* sp. n. ♂. 1—вальва и опорные пластинки; 2—админкул; 3—то же сбоку; 4—голень, первый и второй членики задней лапки; 5—пятка на первом членике задней лапки и бороздка на втором членике задней лапки. ♀. 6—вилка, генитальные пластинки, анальные пластинки и церки; 7—голень и первый членик задней лапки; 8—пятка на первом членике задней лапки. Личинка. 9—рисунок лба; 10—конец мандибулы; 11—вентральный вырез головной капсулы; 12—хитиновое кольцо вокруг ануса; 13—субментум; 14—контур зубцов субментума; 15—антенна.

2. *Simulium (Eusimulium) reginae* sp. nov.

Отличается от ближайшего *S. (Eus.) brachiantherum* Rubz. более крупным размером тела, параллельными краями 1-го членика задней лапки, более серебристой окраской на плечевых полях, формой вальв и админикюла. Ветви вилочки с более высоким и заостренным шипиком, чем у *S. (Eus.) brachiantherum* Rubz.

Личинка. Длина тела 5,5 мм. Голова светло-желтоватая. Рисунок лба позитивный, явственный (табл. II, 9). Общая окраска личинки сероватая, местами светло-сероватая. Антенна 4-члениковая, соотношение длины члеников как на табл. II, 15. В большом веере нитей—48. Конец мандибулы: табл. II, 10. Субментум: табл. II, 13, 14. По бокам субментума по 6 щетинок. Вентральный вырез головной капсулы почти прямоугольный (табл. II, 11). В задней присоске по 12—13 крючков в каждом ряду.

Куколка. Длина кокона по подошве 3,8 мм, от заднего конца до переднего края кокона 4,1 мм. Кокон простой, шалашеобразный, стенки тонкие, без отверстий по сторонам. Дыхательных нитей 4, нити относительно тонкие, сближенные.

Взрослое насекомое. ♂. Длина тела 3,3 мм. Голова немного шире груди. Щупики черные. Спинка с неявственными нерезко ограниченными серебристыми отливами по переднему краю. Опушение из редких золотистых прилегающих волосков. Щиток в относительно длинных грязновато-желтоватых волосках. Крылья: Sc—голая, r_1 —в волосках на всем протяжении, r_{1+2} —в волосках. Жужжальца желтовато-коричневатые, стебелек коричневатый. Ноги темно-желтоватые. Затемнены: вершинная половина передних и вершинная треть средних и задних бедер; вершинная треть передних, средних и вершинные две трети задних голеней (задняя голень черная лишь в вершинной четверти). 1-ый членик задней лапки затемнен на всем протяжении. Опушение ног тускло-серебристое, прилегающее. 1-ый членик передней лапки слабо расширенный с параллельными краями. Длина его в 5—6 раз превосходит наибольшую ширину. 1-ый членик задней лапки почти вдвое уже голени, с параллельными краями, длина его почти в 6 раз превосходит наибольшую ширину (табл. II, 4). Пятка на 1-ом членике и бороздка на 2-ом членике задних лапок явственно развиты (табл. II, 5). Бахрома на 1-ом брюшном сегменте из черных волосков. Брюшко черное. Опушение брюшка из серо-серебристых волосков. Гипопигий: табл. II, 1, 2, 3.

♀. Первые два членика усиков желтые, последующие светло-коричневатые. Щупики черные. Лоб серый. Усики, лоб и лицо сплошь в светло-серебристых волосках. Спинка черная, плечевые поля в более густом светло-серебристом опушении, чем остальная часть спинки. Щиток коричневатый в желто-серебристых волосках. Мембрана голая. Крылья ирризируют синим и розовым. Ноги в большей части светло-желтоватые. Затемнены: вершинная треть передних (расплывчато), вершинная четверть средних, вершинная треть задних бедер; вершинная

треть передних, средних и вершинная четверть задних голени. Серебристая полоска на передней стороне передней голени отчетливо выражена. 1-ый членик задней лапки почти параллельный, вдвое уже голени, длина примерно в 6—6,5 раз превосходит наибольшую ширину (таблица II, 7). Пятка на 1-ом членике задней лапки отчетливо выражена (табл. II, 8). Ноги в золотисто-серебристом опушении. Бахрома по краю 1-го брюшного сегмента из тускло-серебристых волосков. Брюшко черноватое, в светло-серебристом опушении. Вилочка, генитальные пластинки, анальные пластинки: табл. II, 6.

Типы хранятся в Зоологическом институте Академии Наук СССР (Ленинград).

Распространение. Мегринский район. Рукав р. Мегри (с. Мегри) 17 VIII 1948 (Тертерян!).

Экология. Личинки и куколки собраны исключительно на камнях в небольшом рукаве р. Мегри. Дно мелко и крупно каменистое. Вид предпочитает сравнительно высокие температуры воды в летние месяцы 26,8° С.

Институт фитопатологии и зоологии
Академии Наук Армянской ССР
Ереван, 1949, октябрь.

Հ. Ե. ՏԵՐՏԵՐՅԱՆ

Մլակների (Diptera, Simuliidae) երկու նոր տեսակների նկարագրում

Մլակների (Simuliidae) ֆաունայի խիստ բազմազան ու խայտարհետ կազմը, անկասկած, արժանի է ամենամանրամասն ուսումնասիրության, մանավանդ որ այդ ընտանիքի որոշ ներկայացուցիչներ, արյան ծծողները, շատ խոշոր գյուղատնտեսական նշանակություն ունեն, հանդիսանալով գյուղատնտեսական կենդանիների մի շարք հիվանդութայունների փոխանցողներ (օնխոցերկող և այլն): 1948 թ. ընթացքում հեղինակի հավաքած մատերիալի մշակումը հայտնաբերեց մլակների երկու նոր տեսակ:

1. *Simulium (Simulium) aureofulgens* sp. nov.: Հատկանիշների ամբողջությամբ մոտ է *S. (S.) argenteostriatum* Ströbl: Այս տեսակը համեմատված է Միլոթենական Գիտությունների Ակադեմիայի կենդանաբանական ինստիտուտում պահվող *S. (S.) argenteostriatum* Ströbl. օրինակի հետ:

S. (S.) argenteostriatum-ից տարբերվում է ավելի նեղ ձախատով, ոտքերի ավելի բաց գեղնավուն գունավորմամբ և մեջքի յուրահատուկ նկարով: Միջին նեղ շերտի կողքերի բաց գույնի լայն շերտերն առաջակողմում նեղանում են, ոսկեփայլ են, ի տարբերություն արծաթափայլ այն շերտերի, որոնք ձգված են մեջքի կողքային եզրերով:

2. *Simulium (Eusimulium) reginae* sp. nov.: Տարբերվում է մերձավոր *S. (Eus.) brachiantherum* Rubz. մարմնի ավելի խոշոր չափով, հտին թաթի հատվածի գուգահեռ եզրերով, ուսերի ավելի արծաթափայլ գունավորությամբ, վալվաների և ազմինիկուլի ձևով: Երկնանկի (вилочка) ճյուղերն ավելի բարձր են և սուր փշիկով, քան *S. (Eus.) brachiantherum* Rubz.-ի մոտ:

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. И. А. Рубцов — Изв. АН СССР, № 1, стр. 87—116, 1947.

