

ЭНТОМОЛОГИЯ

И. А. Рубцов и А. Е. Тертерян

Новый вид мошки (Simuliidae, Diptera) из Юго-восточной Армении

(Представлено Г. Х. Бунятяном 5 VII 1954)

Описываемый ниже новый вид мошки из р. *Сперфия* обнаружен в сборах из Азизбековского р-на, в Юго-восточной Армении.

Взрослые насекомые внешне сходны с *Сперфия* (= *Astega*) *persica* Rubz. из Ирана, но заметно отличаются более узким 1-м члеником задней лапки и строением половых придатков—валиком на гоностерне. Личинки и куколки сходны с одной из форм *Eus. (Astega) heptapotamicum* Rubz. из Средней Азии (¹), однако это название также не может быть использовано по указанным ниже причинам.

Сперфия hirta Rubzov et Terteryan sp. n. (рис. 1).

Личинка. Длина тела 7 мм. Головная капсула темная. Рисунок лба расплывчатый: более интенсивно затемнен задний край лобного склерита (рис 1, 5). Антенна (рис, 1, 4). 2-й членик превосходит длину 1-го в 2 раза. Боковые зубцы субментума относительно явственные и выступают перед срединными (рис. 1, 1). По краям субментума 3—4 щетинки с каждой стороны. Отношение ширины переднего края субментума к своей длине 1:3,6:3,7. Мандибула (рис. 1, 3). Внутренний край мандибулы с 7—8 зубцами. В базальном веере 14—17, в большом 50—69, в малом 23—31 щетинка. Лопаточек 7—8. В задней присоске 72—86 рядов крючков по 13—17 крючков в каждом ряду. Ректальные придатки простые (рис. 1, 6). Кутикула вокруг ануса голая.

Куколка. Кокон башмаковидный, с коротким воротничком. Дыхательных нитей 20—22 (рис. 1, 8). Ветвление древовидное. Общее короткое основание делится на три стволика, на верхнем стволике—4, на среднем—4 и на нижнем 12 дыхательных нитей.

Взрослое насекомое ♂. Длина тела 3,5 мм. Длина крыльев 3,5 мм. Голова у́же груди. Задняя сторона головы покрыта густыми, очень длинными, направленными вперед темнобелесыми волосками. Длина волосков равна или более половины длины переднего бедра. Усики буро-черные, в очень мелком серебристом опушении: основные три членика покрыты более длинными светлыми волосками. Щупальца темнобуроватые, в коротких волосках. Спинка бархатисто-черная.

почти голая, лишь область плечевых полей в редких длинных бледно-серебристых волосках. Медиально в передней части спинки выделяется плоский продольный валик с неглубокой бороздкой по середине. Щиток буро-черный, в редких стоячих, длинных волосках. Жужжальца светлокорицеватые, стебелек затемнен. Бахрома волосков по заднему краю первого брюшного сегмента из густых темных волосков, по длине равных передней голени. Ноги черные, в длинных волосках. Особенно длинные волоски на наружной поверхности бедер и голеней. 1-й членик передней лапки превосходит длину 2-го членика в 2 раза и собственную ширину приблизительно в 15 раз, 1-й членик задней лапки в 1—1,5 раза уже голени, слегка веретеновидно расширен, длина его превосходит ширину в 4,5 раза. Брюшко черно-бархатистое, сверху покрыто сравнительно редкими и длинными торчащими волосками. Гипопигий (рис. 1, 9, 10, 11). Гоностили конически приостренные, к концу загнутые внутрь, снаружи перед вершиной слегка вытянутые, по длине равны длине гонококситов с наружной стороны. Гоностерн пластинчатый поперечный, ширина его тела в 2,5 раза превосходит длину: на вентральной стороне медианный киль выступает кзади опущенным носком. В параметрах около 25—30 неравновеликих шипов. Гонофурка суживается к концу, глубоко расщеплена.

♀. Длина тела 3,5 мм. Длина крыльев 4 мм. Участки головы позади глаз и щек в длинных матово-беловатых волосках. Лоб и наличник густо опушены светлыми волосками. Мандибулы и максиллы зазубрены мелкими и слабыми зубчиками. Щупики короткие: вершинный членик в 1,5 раза длиннее предыдущего; леутерборнов орган по ширине и длине чуть меньше половины длины членика. Жилки крыльев беловатые, матовые. Спинка темносероватая в слабом серебристом налете. Посреди и вдоль спинки при рассматривании спереди заметна темная, расширяющаяся кзади полоска. При рассматривании спинки сверху она меняется на светлосерую. По переднему и боковым краям спинки опушение из более длинных и густых волосков. Щиток сероватый в оттопыренных сравнительно длинных светлых волосках по краям. Бочки груди сероватые, в серебристом налете. Мембрана голая. Стебелек жужжалец темноватый, головка светломолочная. Ноги темные, густо опушены светлосеребристыми волосками. Волоски, покрывающие бедра (в особенности голени ног), оттопыренные, длинные. Пятка на первом членике и бороздка на втором членике задней лапки совершенно отсутствуют. 1-й членик задней лапки с параллельными краями, длина его превосходит собственную ширину в 6 раз. Брюшко темнокорицеватое, в густых тонких светлосеребристых волосках. Вилка, генитальные пластинки, анальная пластинка, церк (рис. 1, 13, 14).

Экология. Личинки и куколки собраны в горах на высоте около 1900 м н. у. м., в небольших родниках или в ручейках из-под снеж-

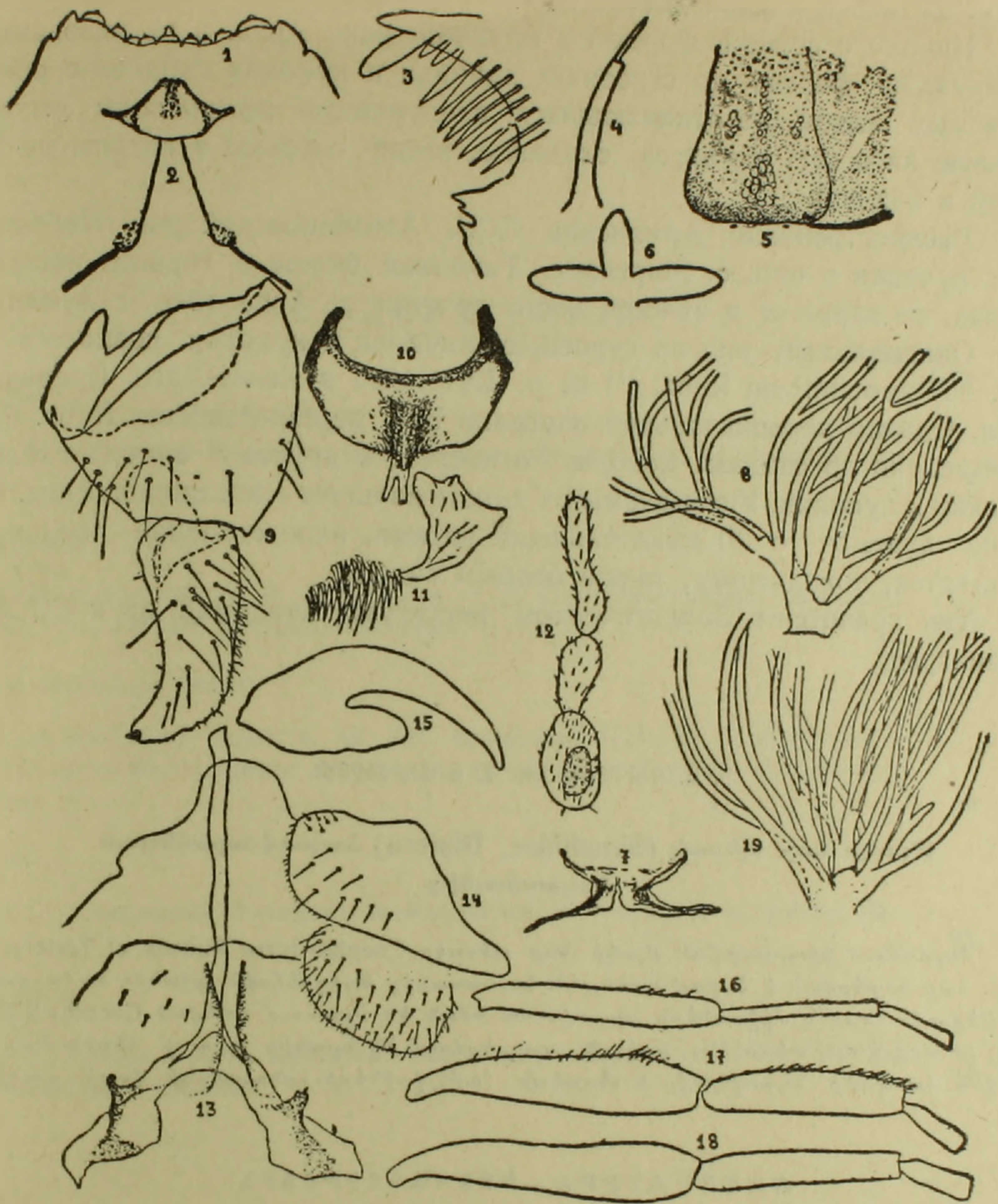


Рис. 1.

Cnephia hirta Rubzov et Terteryan sp. n. 1—передний край субментума; 2—субментум и вентральный вырез головной капсулы; 3— конец мандибулы; 4— антенна; 5— лоб и часть головной капсулы; 6— ректальные придатки; 7— постанальное хитиновое полукольцо; 8— дыхательные нити у куколки; 9— гонококсит и гоностиль. 10— гоностерн; 11— парамеры; 12— щупальце; 13— вилочка и генитальная пластинка; 14— анальная пластинка и церк; 15— коготок 16— голень, 1-й, 2-й членики лапки передней ноги ♂; 17— голень 1-й и 2-й членики лапки задней ноги ♂; 18— голень, 1-й и 2-й членики лапки задней ноги ♀; 19— дыхательные нити куколки из р. Арпа (с. Арени).

ников. Личинки и куколки на камнях. Окукление в конце мая, начале июня, вылет—в первой декаде июня.

Наряду с горной формой в крупной реке Арпа, в ее низовьях, обнаружена форма, по строению личинки и куколки сходная с описываемым видом, но отличающаяся следующими признаками: дыхательные нити (21) ветвятся скученно, ветви собраны в группы по 7 нитей в каждой,

Распространение. Армянская ССР, Азизбековский р-н. Небольшие ручейки в окр. с. Мартирос. Типичная форма в горных частях района, ее варьетет в нижней части течения р. Арпа (окр. с. Арени).

Описываемый вид по строению личинок и куколок совпадает с *Eus. heptapotamicum* Rubz. (1) из р. Куштанга в Копет-Даге, Средняя Азия. Однако первоначальное описание *Eus. heptapotamicum* Rubz. (2) произведено по самкам, которые относятся к другому виду, нежели личинки и куколки. Указываемый в тексте варьетет—*tetraginata* Rubz. (1) имеет куколок с 30 дыхательными нитями, иное строение личинки и является, повидимому, также особым видом.

Тип хранится в Зоологическом институте Академии наук СССР (Ленинград).

Ի. Ա. ՌՈՒԲՅՈՎ ԵՎ Ն. Ե. ՏԵՐՏԵՐՅԱՆ

Մլակի նոր տեսակ (Simuliidae, Diptera) Հարավ-արեւելյան Հայաստանից

Հոգվածում նկարագրված մլակի նոր տեսակը *Cnephia hirta* Rubzov et Terteryan sp. n. հայտնաբերված է Հարավ-արեւելյան Հայաստանից Ազիզբեկովի շրջանից հավաքված նյութերում: Հասուն միջատները արտաբուստ նման են Իրանում գտնված *Cnephia* (*As-tega*) *persica* Rubz. տեսակին, սակայն տարբերվում են նրանից արույի հետին թաթի առաջին հատվածի նեղությամբ և սեռական հավելվածների-գոնոստերնի վրայի զլանիկով:

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1 И. А. Рубцов. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, IX, 1951. 2 И. А. Рубцов. Мошки (сем. Simuliidae). Фауна СССР. Двукрылые, VI, 6, 1940.