

ЭНТОМОЛОГИЯ

А. Е. Тертерян

Новый вид мошки (Diptera, Simuliidae) из Армянской ССР

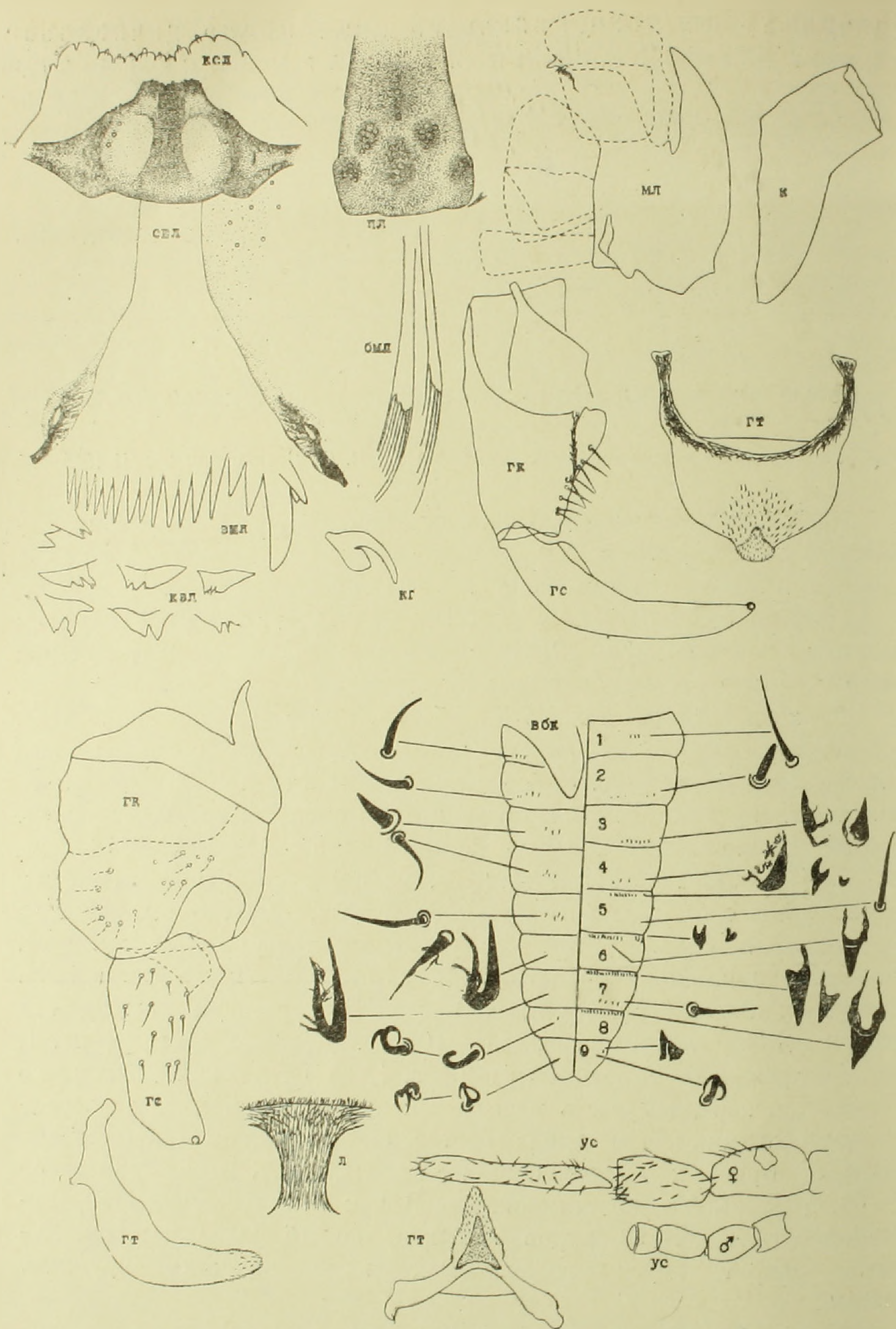
(Представлено академиком АН Армянской ССР В. О. Гулканяном 25/VII 1962)

Настоящая статья посвящена описанию нового вида мошки, собранного из водостоков Айоцдзорского хребта. Типы нового вида хранятся в Зоологическом институте АН Армянской ССР.

Cnephia hajotsdzorensis Terterian, sp. n. (фиг. 1 и 2). У куколки дыхательных нитей 75—80. В гениталиях самца пусок гоностерна узкий и сильно оттянут вентрально.

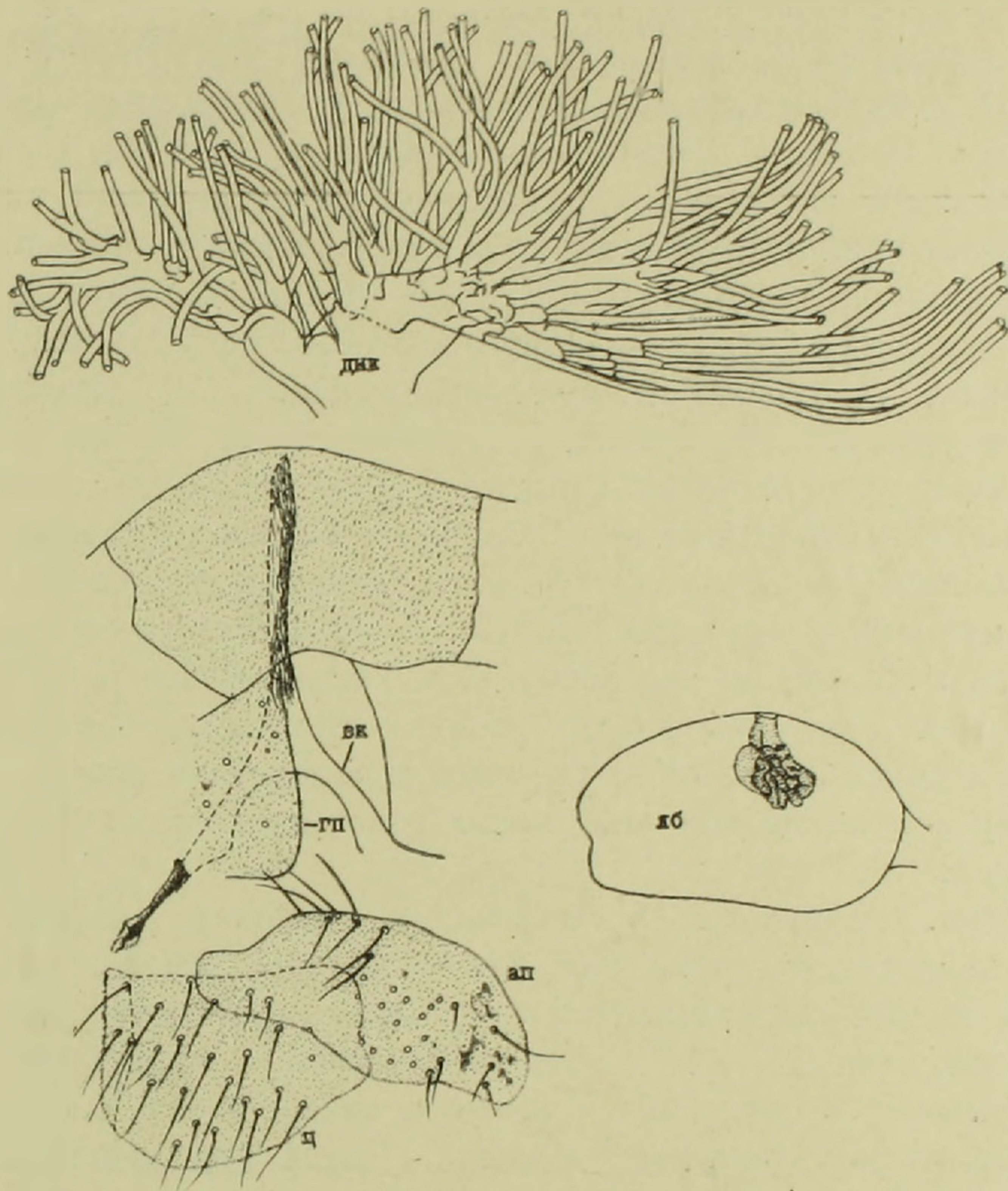
Личинка. Длина тела 7,5—8,5 мм. Тело грязно-зеленоватое. Лоб темный (фиг. 1, лл), рисунок негативный; заднее срединное пятно широкое, переднее узкое. Участки лба в области пятен заметно темнее остальных. Первые два членика антенны светлые, третий затемнен. Длина члеников усиков: 1—81,3—98,3 мк, 11—160,9—178,8 мк, 111—71,5—84,93 мк. Субментум (фиг. 1, свл) с расширенным задним краем; зубцы субментума мелкие, явственные, заметно выдаются за край чешуйки (фиг. 1, ксл). По бокам субментума 2—3 щетинки. Отношение ширины переднего края субментума к его длине 1:2,6. Конец мандибулы (фиг. 1, мл, змл) с сильно развитым вершинным зубцом; зубцов внутреннего ряда — 10—12. Краевые зубцы (фиг. 1, кзл). Вентральный вырез головы (фиг. 1, свл) глубокий, доходит до субментума, передняя часть выреза узкая с более или менее параллельными краями, кзади вырез постепенно расширяется. Отношение глубины выреза к высоте субментума 1:1,9—2,1. В большом веере 56—68, в малом 33—40 щетинок. Лопаточек 6—8. В заднем прикрепительном органе 84—98 рядов крючков, по 16—20 в каждом. Кутикула вокруг ануса голая. Ректальные придатки крупные, простые.

Куколка. Кокон башмаковидный с сильно приподнятым над субстратом воротничком (фиг. 1, к). Высота воротника более половины длины кокона у основания. Длина кокона по подошве 4—4,5 мм. Дыхательных нитей—75—80 (фиг. 2, днк). Нити белые. Ветвление древовидное, нити собраны на двух крупных и четырех мелких стволиках; нити отходят на разном расстоянии от основания мелких ство-



Фиг. 1. Личинка: ксл—передний край субментума; свл—субментум и вентральный вырез головы; пл—лоб; мл—мандибула; змл—зубцы на конце мандибулы; кзл—краевые зубцы мандибулы; бмл—1—2 малые базальные щетинки мандибулы; куколка: к—кокон; вбк—вооружение брюшка куколки; самец: гк—гонококсит сзади и сбоку; гс—гоностиль сзади и сбоку; гт—гоностерн сзади, сверху и сбоку; ус—усики; самка: л—лоб; щ—щупик; кг—коготок.

ликов. Поверхность спинки куколки в мелких бляшках. Трихомы на спинке простые. Вооружение брюшка (фиг. 1, вбк). Спинная сторона: 2-й сегмент вдоль заднего края с 8 короткими шипами, 3—4 сегменты вдоль заднего края по бокам от медианной линии 5—6 крючками, 7-й сегмент по переднему краю с мелкими крючками, а по



Фиг. 2. Куколка: днк—дыхательные нити; самка: лб—лаутерборнов, орган на втором членике щупика; вк—вилка; гп—генитальная пластинка, ап—анальная пластинка, ц—церк.

заднему краю, по сторонам от медианной линии, 5 щетинками, 6—8 сегменты с крупными зубцами, располагающимися по переднему их краю/6-й сегмент с 23—26 крупными и мелкими шипами, 7-й сегмент с 17—20 шипами, 8-й сегмент с 18—20/; 9-й сегмент по бокам с якоревидными крючками. Брюшная сторона: 1—2—4—5 сегменты несут длинные щетинки, 3-й сегмент короткие шипы, 6—7-е сегменты ряд крючков, в 8—9 якоревидные крючки.

Взрослое насекомое. ♂. Извлечен из куколки. Гонококситы (фиг. 1, гк) квадратно-округлые. Гоностили (фиг. 1, гс) при рассмотрении сзади слабо изогнуты; ширина гоностилия у основания в 1,5 раза больше ширины по середине. Гоностерн (фиг. 1, гт) не узкий, ширина его тела относительно больше длины. Носок гоностерна

узкий, сильно оттянут вентрально. Тело гоностерна при рассмотрении сбоку сильно вытянуто.

♀. Извлечена из куколки. Лоб (фиг. 1, л) относительно широкий, слабо суживается книзу; высота лба почти в 1,5 раза превышает ширину его у основания. Лоб и затылок густо опушены длинными волосками. 2-й членик щупиков (фиг. 1, щ) по длине равен 3-му, 4-й почти равен 2 и 3-му взятых вместе. Лаутерборнов орган (фиг. 2, лб) небольшой, длина его почти в 2 раза меньше ширины 2-го членика щупиков. Генитальный аппарат (фиг. 2, вк, гп, ап, ц.). Ветви вилки слабо расширены по середине, на конце несут хитинизованные утолщения. Внутренние края генитальных пластинок почти параллельные; вершинные углы пластинки прямоугольные. Анальные пластинки поперечно-вытянутые, церки крупные, полукруглые.

Материал: Армянская ССР—Азизбековский р-н, приток реки Ерер (с. Гергер), 22—24/V 1953, 9/VI 1954, 15/VI 1957 (в том числе голотип куколка ♂ и аллотип куколка ♀), 15—19/VI 1961, 24/VI 1953.

Cnephia hajotsdzorensis sp. n. Наиболее близок к среднеазиатскому *Cnephia multifilis* Rubz. (^{1,2,3}); от последнего отличается рядом признаков куколки и взрослых. У *Cn. hajotsdzorensis* sp. n. дыхательных нитей 75—80; высота воротничка кокона менее длины его по подошве, носок гоностерна узкий, сильно оттянутый. У *Cn. multifilis* Rubz. дыхательных нитей 140—150, высота воротничка иногда превосходит длину кокона по подошве; носок гоностерна широкий и плавно закругленный.

Экология. Развивается в небольших притоках р. Ерер, протекающих по облесенным участкам Азизбековского района. Водостоки, населенные видом, характеризуются относительно низкими температурами в начале лета (12—15°C). Вид развивается в одном поколении. Начало окукливания в конце мая, пик его в начале июня, в конце июня встречаются лишь единичные куколки. После вид диапаузирует в фазе яйца. Время отрождения из яиц личинок 1-го поколения не выяснено.

Зоологический институт
Академии наук Армянской ССР

Ա. Է. ՏԵՐՏԵՐՅԱՆ

Մլակի Գոր տեսակ (Diptera, Simuliidae) Հայկական ՍՍՌ-ից

Հոգաժը նվիրված է մլակի նոր տեսակ՝ *Cnephia hajotsdzorensis* Terterian, sp. n.-ին, հաղարկված Հայոցձորի լեռնաշղթայի ջրահոսքերից:

Նոր տեսակի տիպերը պահվում են ՀՍՍՌ-ի ԳԱ կենդանաբանական ինստիտուտում:

Cn. hajotsdzorensis, sp. n. ավելի մոտ է միջին ասիական *Cn. multifilis* Rubz. տեսակին, որից տարբերվում է հարանյակի և հատուկ ձևերի հատկանիշներով: *Cn. hajots-*

dzorensis sp. n.-ի մոտ շնչառական թեկերը 75—80 հատ են, բոժոժի օձիքի բարձրությունը ավելի սլակաս է բոժոժի ներքանի երկարությունից. գոնոստերնի քթիկը նեղ է, խիստ ձգված: *C. multifilis* Rubz. մոտ շնչառական թեկերը 140—150 հատ են, օձիքի բարձրությունը երբեմն գերազանցում է բոժոժի ներքանի երկարությանը, գոնոստերնի քթիկը լայն է, սահուն կլորացած:

Տեսակը զարգանում է Ազիգրեկովի շրջանի անտառապատ վայրերով հոսող նեղ գետի ոչ մեծ վտակներում: Այս տեսակով բնակեցված ջրահոսքերը բնորոշ են համեմատաբար ցածր ջերմաստիճանով, ամռան սկզբին ($12-15^{\circ}\text{C}$): Տեսակը տարեկան տալիս է մեկ սերունդ, որի հարսնյակավորման մաքսիմումը հունիսի սկզբներին է:

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

¹ И. А. Рубцов, Изв. АН. СССР, сер. биол., 1:113 (1947). ² И. А. Рубцов, Труды Зоол. ин-та АН СССР, 9:745—748 (1961). ³ И. А. Рубцов, Мошки (сем. Simuliidae) Фауна СССР. Насекомые двукрылые, VI, 6:308—310 (1956).