

УДК 595.771

Э. А. Качворян, А. Е. Тертерян

Новый вид мошки (Diptera, Simuliidae) из Армянской ССР

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР В. В. Фанарджяном 21/V 1981)

Фауне мошек Армянской ССР посвящена книга Тертеряна (1). В ней указано для Армении 41 вид и 12 подвидов. После 1968 г. были проведены дополнительные сборы мошек из ряда высокогорных водосточков; их систематическая обработка показала, что к ранее известному составу следует прибавить ряд новых для науки видов.

В настоящей статье дано описание одного из этих видов, обнаруженного в водоемах островного леса в Разданском районе.

Cnetha chubarevae sp. n. Kachvorlan et Terterian (рис. 1)

Наиболее близок к видам *Cnetha minuta* (Rubz.), *Cnetha dolomitensis* (Riv.) и *Cnetha djafarovi* Rubz. От первых двух отличается строением вентрального выреза, зубцов переднего края субментума, краевых зубцов мандибулы, рисунком лба у личинки, а также отсутствием рога на коконе у куколки; от *Cn. djafarovi* — характером ветвления ректальных придатков, а также строением переднего края субментума.

Личинка. Длина тела 9—9,5 мм. Окраска грязно-желтоватая. Лоб слегка затемнен, его задне-боковые края с заметными следами прикрепления мускульных волокон; заднее срединное пятно имеет вид удлиненного треугольника; передне-боковые пятна более или менее явственные, с позитивным рисунком и со следами прикрепления мускульных волокон. Антенна трехчлениковая, слегка затемненная. Соотношение длин члеников следующее: I членик—150,0—187,5 мк, II членик—175,0—212,5 мк, III членик—100,0—125,0 мк. Премандибулы имеют 38—43 жгутика в большом веере, 18—26 в малом веере и 8—9 в базальном. Жгутики большого веера к концу заострены. Микропектинация средних жгутиков большого веера очень тонкая, едва видимая, состоит из равновеликих волосков (рис. 1, г). Строение апикальной части жгутика малого веера изображено на рис. 1, в. Конец мандибулы дан на рис. 1, ж. 2-й предвершинный зубец мандибулы короче 1-го и 3-го; внутренних зубцов 11—12, они мелкие, почти одинаковой длины, их вершины не выходят за уровень 1-го и 3-го предвершинных зубцов;

краевые зубцы даны на рис. 1, з. Субментум с более явственными 1-м и 5-м зубцами, ширина его переднего края равна 62,5—87,5 μ ; промежуточные зубцы более или менее явственны, прикрыты передним краем ментума. По бокам субментума располагаются по 3 щетинки. Нижний край головной капсулы между вентральным вырезом и субментумом заметно пигментирован. Характер и расположение пигментных пятен по бокам головы личинки даны на рис. 1, д. Вентральный вырез головы более или менее глубокий, его глубина равна 112,5—137,5 μ ; внутренние края выреза в средней части образуют выступы, вершины которых заметно сближены. Расстояние от заднего края субментума до переднего края вентрального выреза равно 262,5—275,0 μ . В заднем прикрепительном органе 75—80 рядов крючков по 9—13 крючков в каждом ряду. Склеротизованная рама с относительно длинными передними ветвями (рис. 1, н). Склерит грудной ноги, расположенный перед присоской из крючков, имеет прямоугольную форму (рис. 1, с). Лопастные ректальных придатков крупные, на боковой лопасти 5—6, на средней 8 веточек.

Куколка. Длина кокона вместе с дыхательными нитями 7—7,5 мм. Кокон простой, передний кантик более или менее широкий, слабо склеротизован, по окраске едва отличается от остальной части кокона. Дыхательных нитей 4. Ветвление дихотомическое; стволики, на которых сидят дыхательные трубочки, сильно расходятся; нижний ствол относительно толще верхнего и в 1,2—1,5 раза длиннее его. Нижняя пара дыхательных трубочек ветвится в более или менее горизонтальной плоскости, плоскость ветвления верхних дыхательных трубочек лежит наискось к медианной линии тела куколки.

Материал. Личинки и незрелые куколки. Армянская ССР, Разданский район, мелкие родниковые ручьи в лесу (пгт. Цахкадзор), на высоте 1800 м, 9 июня 1978 г. Голотип: куколка из родникового ручья. Паратипы: личинки и куколки в препаратах № 1623, 1624, 1625, 1626.

Экология. *Sp. chubagevae* sp. n. развивается в мелких горных родниковых ручьях. Ручьи эти имеют ширину от 30 до 45 см, протекают по крутым лесным склонам и впадают в приток речки Цахкадзор. В 1978 г. в начале июня ручей, в котором был обнаружен *Sp. chubagevae* sp. n., был полноводным и в нем в большом количестве были зарегистрированы личинки старших возрастов (в том числе со зрелыми дыхательными нитями) и куколки; последние оказались незрелыми, ввиду чего их невозможно было довести до имаго. Позднее, в первой декаде июля, при осмотре ручья не удалось обнаружить ни личинок, ни куколок. В 1980 г. в середине июня вновь посетили этот ручей; уровень воды в нем сильно спал и была зарегистрирована лишь небольшая численность личинок средних возрастов *Sp. chubagevae* sp. n., среди которых оказалась лишь одна личинка со зрелыми дыхательными нитями.

Вид назван именем кариосистематика Лидии Архиповны Чубаревой.

Сравнительные замечания. Ранее род *Cnetha* End. рассматривался как группа «*latipes*», которая входила в род *Eusimulium* Roub. (¹⁻³). Рубцовым (⁴) восстановлен таксономический статус рода, и в него

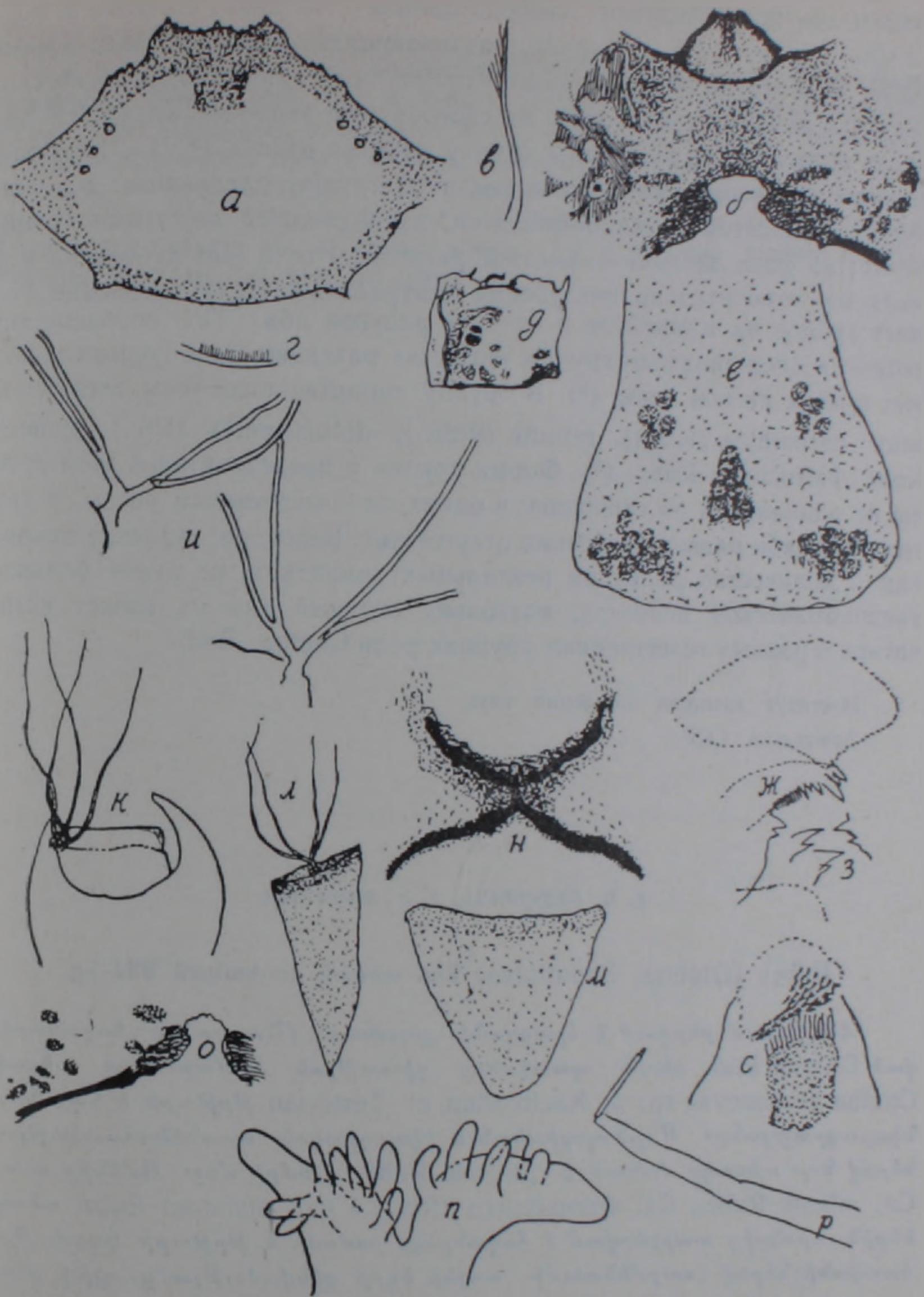


Рис. 1. *Cnetha chubarevae* sp. n. Kachvorlan et Terterlan:

а—субментум личинки в увеличенном виде, б—вентральная часть головной капсулы личинки, в—пектинация жгутика малого веера личинки, г—пектинация жгутика большого веера личинки, д—рисунок на головной капсуле личинки сбоку, е—лоб личинки, ж—зубцы мандибулы личинки, з—разные формы краевых зубцов мандибулы личинки, и—дыхательные трубочки куколки, к—передняя часть куколки сверху, л—куколка сбоку, м—кокон сверху, н—склеротизованная рама личинки, о—вентральный вырез головной капсулы личинки, п—средняя и боковая лопасти ректальных придатков, р—антенна личинки, с—склерит на грудной ножке личинки

вошли все представители вышеназванной группы. Позднее в роде *Cnetha* был намечен ряд групп, различающихся особенностями морфологии и экологии (5). По совокупности строения морфологических структур личинки и куколки и по своеобразию экологии *Cn. chubarevae* sp. n. должен быть включен в группу «*minuta* Rubz.» (6, 7). Наиболее важные таксономические признаки этой группы следующие: на фазе куколки—дихотомически ветвящиеся, расходящиеся дыхательные трубочки; на фазе личинки—заметное развитие 1-го и 5-го зубцов на субментуме, относительно неглубокий вентральный вырез, строение краевых зубцов на мандибуле и отчасти рисунок лба. По особенностям экологии представители группы «*minuta*» развиваются в горных холодных ручьях лесной зоны (5). В группу «*minuta*» включены следующие виды: *carpathica* (Knoz), *minuta* (Rubz.), *dolomitensis* (Riv.), *djafarovi* Rubz., *beltukovae* Rubz. (5). Форма кокона у представителей этой группы не одинаковая по строению: у одних он с явственным рогом, у других рог слабо развит, у третьих отсутствует. Вероятно, строение кокона, как и количество долек на ректальных придатках, не имеет большой таксономической ценности, поскольку сходный тип их может встречаться в разных естественных группах рода *Cnetha* End.

Институт зоологии Академии наук
Армянской ССР

Է. Ա. ՔԱԶՎՈՐՅԱՆ, Հ. Ն. ՏԵՐՏԵՐՅԱՆ

Մծեղի (Diptera, Simuliidae) նոր տեսակ Հայկական ՍՍՀ-ից

Հողվածում բերվում է Հրազդանի շրջանում (Մազկաձոր) հայտնաբերված *Cnetha* End. սեռին պատկանող գիտութիան համար նոր տեսակի՝ *Cnetha chubarevae* sp. n. Kachvorian et Terterian թրթուրի և հարսնյակի նկարագրությունը: Մորֆոլոգիական և էկոլոգիական առանձնահատկություններով նոր տեսակը մտնում է „*minuta* Rubz.“ խմբի մեջ: Ամենից մոտ է *Cn. minuta* Rubz., *Cn. dolomitensis* (Riv.) և *Cn. djafarovi* Rubz. տեսակներին, որոնցից տարրերվում է հարսնյակի բոժոժի և թրթուրի կազմության հատկանիշներով (սուրմենտումի առջևի եզրի զինվածությամբ, գլխի վեներալ կտրվածքով, մանդիբուլայի կողքային ատամներով, ճակատի նկարով և ուկտալ հավելումներով):

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- ¹ А. Е. Тертерян, Фауна Армянской ССР. Насекомые двукрылые. Мошки (Simuliidae), Ереван, 1968. ² И. А. Рубцов, Фауна СССР. Насекомые двукрылые. Мошки (сем. Simuliidae), т. 6, вып 6, М.—Л., 1956. ³ З. В. Усова, Фауна мошек Карелии и Мурманской области (Diptera, Simuliidae), М.—Л., 1961. ⁴ И. А. Рубцов, Тр. Зоол. ин-та, 5, Л. (1974). ⁵ L. Rivosecchi, Fauna d'Italia, vol. 13, Simuliidae, Diptera—Nematocera, Bologna (1978). ⁶ I. A. Rubzow, Memoria I. Memorie Societa Entomologica Italiana, vol. 43, Genova (1964). ⁷ I. A. Rubzow, Lindner: Die Flieg. Palaearkt. Reg. Lief. 243, Stuttgart (1964).