

УДК 576.896.7

А. Е. Тертерян

**Новый для Кавказа род *Greniera* Doby et David (Simuliidae, Diptera) и новый для науки вид этого рода из Армянской ССР**

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР Э. А. Давтяном 24/XII 1971)

Род *Greniera* был описан сравнительно недавно из Франции (1). Затем представители этого рода были обнаружены в Карельской АССР (*Gr. doglell* Uss.) (2), Ивановской области (*Gr. rivi* Ivasch., *Gr. Ivanovae* Ivasch.) (3), Коми АССР (*Gr. zverevae* Rubz.) (4) и Западной Сибири (*Gr. doglell* Uss.) (5); за рубежом, кроме Франции, представители рода зарегистрированы в Польше (*Gr. sedecimfistulata* Sw.) (6) а также в Канаде (*Gr. abdita* Pet.) (7).

Род *Greniera* небольшой, по ряду морфологических признаков близок к роду *Stegopterna* End. Ареал рода *Greniera* простирается достаточно широко, охватывает западное и восточное полушария и по характеру распространения он голарктический. Виды этого рода не были указаны из южных широт. Сейчас род найден на Кавказе в Армении, что существенно отодвигает географическое распространение этого рода далеко на юг. Представители рода имеют прерывистое распространение в Европе европейской части СССР, на Кавказе и в Западной Сибири. Вид из Армении, как нам кажется, больше тяготеет к европейской форме и его нахождение в горных потоках юго-запада Грузии и водоемах восточной Турции вполне вероятно.

*Greniera palrica* sp. n. Terterian (Рис. 1, 2). Личинка (рис. 1) Длина тела 5,5 мм. Окраска тела светлая, головы — чуть темнее. Рисунок лба позитивный, пятна более или менее отчетливые: переднее срединное пятно менее отчетливое, чем заднее срединное, боковые пятна парные, на фоне лба ясно выделяются; задние боковые парные, черные, из них передние по длине сравнительно короче, чем задние. По заднему краю лба неширокая, слабо заметная темная полоска. На лбу, в частности по бокам от срединных пятен, имеются многочисленные волоски. По бокам головы около воротничка имеются также темные пятна. Антенна 4-члениковая, длинная, расчленение между I-м и 2-м члеником неясное. Соотношение длины члеников: I—20, II—32, III—16, IV—1,8. В большом веере 67—68, в малом 34 щетинки, лопаточек 5. Пектизация на

щетинке большого веера едва заметная при большом увеличении. Субментум сложно устроенный, с мощно развитыми хитинизированными зубцами. Передний край его сужен. Срединный зубец субментума рассечен

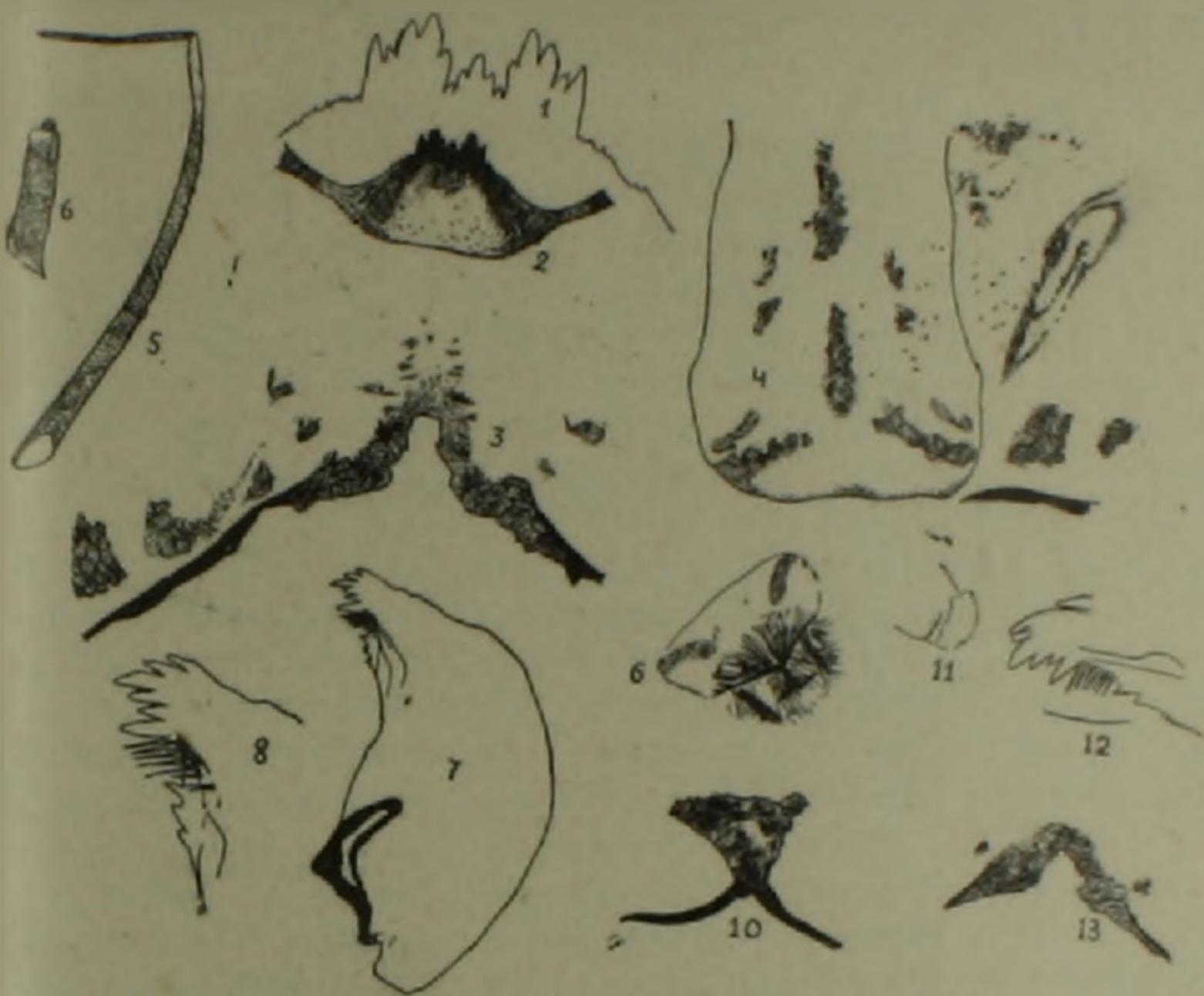


Рис. 1. Личинка 1, 2, 3—субментум и вентральный вырез головной капсулы. 4—форма лба и его рисунок; 5—антенна; 6—щупик максиллы; 7—мандибула. 8—зубцы мандибулы, в увелич. виде, 9—верхняя губа сверху; 10—X-образная хитинизированная рама; 11, 12, 13—грудная непарная «нога», вершина мандибулы и вентральный вырез головы у личинки из ручья вблизи пионерского лагеря гор. Арктик, 17/VI 1971.

натрое, уровень его заметно ниже остальных, 2-й зубец сбоку от срединного наиболее короткий. 3—7-ые зубцы образуют две мощные боковые выступающие пластинки субментума, из них 4-ый зубец выступает впереди остальных; 3-й и 6-й зубцы расположены на одном уровне. По бокам субментума 3 щетинки. Высота субментума 0,21 мм, ширина 0,27 мм, ширина переднего края субментума 0,11 мм. Вентральный вырез головной капсулы почти прямоугольный с неровными краями. Высота выреза в 1,5 раза больше ширины у основания. Высота выреза 0,14 мм, расстояние от переднего края выреза до заднего края субментума 0,28 мм. Грудная непарная «нога» несет перед венцом крючьев один ряд мелких шипиков. В заднем прикрепительном органе 64 ряда крючков, по 11—13 крючков в каждом ряду. Кутикула вокруг анального отверстия голая, нет вооружения вокруг передней части X-образной хитиновой рамы. Передние ветви хитиновой рамы не очерчены, передний участок рамы представляется в виде треугольной, заметно хитинизированной площадки.

Куколка (рис. 2). Кокон имеет стенки рыхлого плетения, покрывает тело куколки до половины ее груди. На оболочке лба куколки хорошо видны хетомы. На оболочке груди хетомы мелкие, разбросаны, здесь имеются простые, длинные волоски с гексами. Дыхательных нитей 12

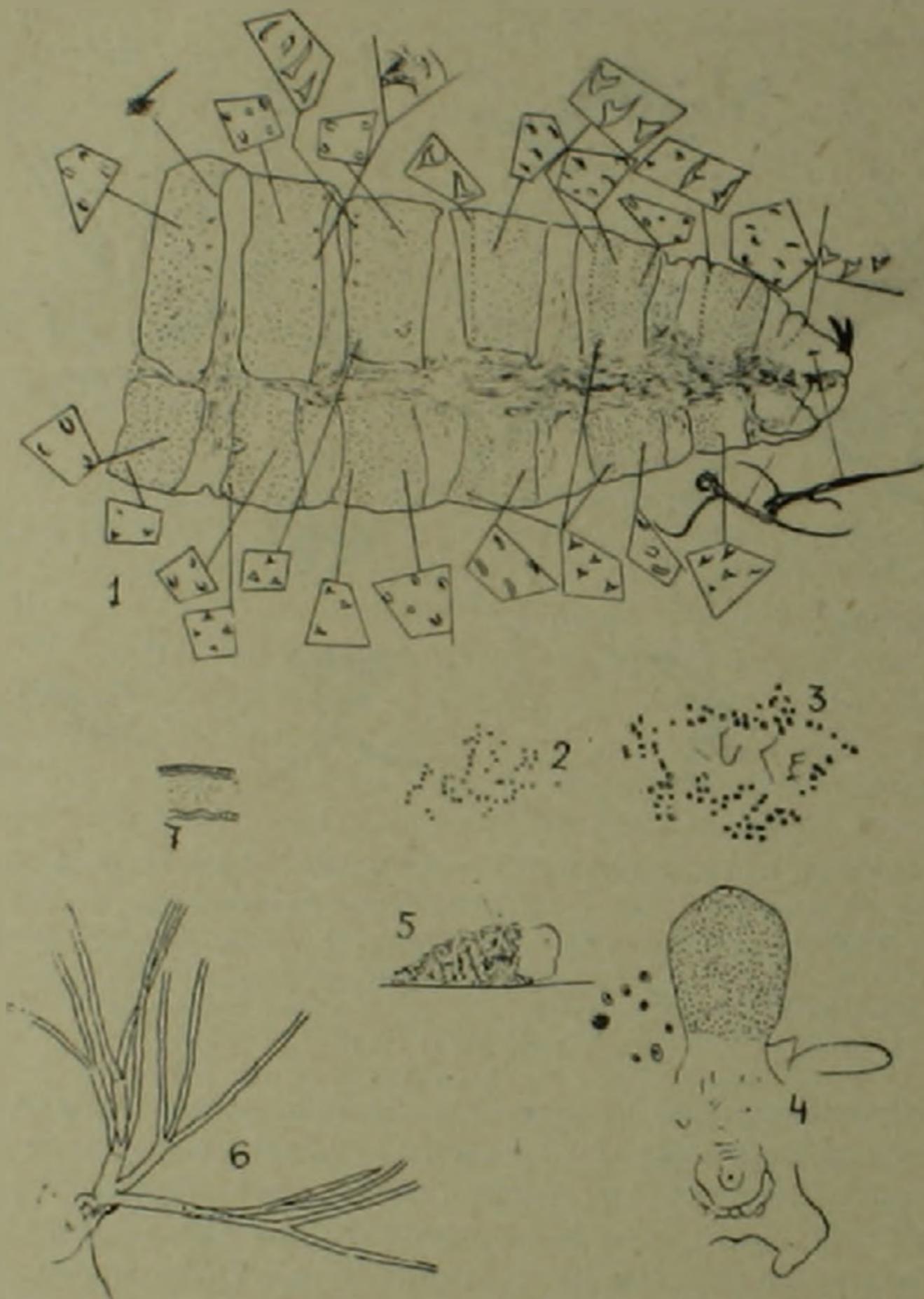


Рис. 2. Куколка: 1—вооружение брюшка куколки; 2—бляшки груди; 3—бляшки лба; 4—передняя часть экзuvia головы; 5—кокон; 6—ветвление дыхательных нитей; 7—часть дыхательных нитей в увелич. виде

они широко расставлены. Нити сидят на трех стволиках, из коих верхний толще остальных (соответственно длина верхнего стволика больше диаметра в 1,4 раза, среднего стволика в 5 раз, нижнего стволика в 4 раза). Формула ветвления: 4+3+5. Вооружение брюшка куколки: тергиты и стерниты оболочки куколки почти сплошь покрыты хетомами округлой формы. Характер расположения хетомов, крючков показан на рис. 2, 1

Конец брюшка на дорзальной стороне несет два крупных шипа длиной 0,09 мм.

Распространение. Голотип: личинка (в препарате № 1272). Этикетка Армянская ССР, Арктический район Родниковый ручей выше гор. Артик, 6/VI 1966 (Тертерян). Температура воды 8°C. Высота около 2100 м над ур. моря. Паратипы: Арктикокий район. Родниковый ручей вблизи пионерского лагеря гор. Артик, 17/VI 1971 (Тертерян, Саркисян); Гукасянский район. Ручей выше села Сарагюх, 30/VI 1969 (Тертерян).

Экология. Вид пока найден в пределах республики на западных склонах Джавахетского хребта и горы Арагац. Населяет мелкие, быстрые холодные ручьи с температурой воды 6,5–8°C. Ширина ручьев 1–1,5 м, глубина 5–8 см. Более подробные наблюдения велись за видом в ручье выше села Сарагюх (Гукасянский район). Ручей протекает по ровному месту у подножья горы. Ложе ручья каменистое. Значительная часть населения личинок мошек, обитающая совместно с *Gr. palrica*—*Pr. frontatum* Tert., *Eus. ocreastylum* Rubz., *Met. persica hirta* Rubz. et Tert. прикрепляется на каменистом субстрате. В конце июня 1969 г. в ручье был обнаружен только один кокон вместе с экзувием куколки. Очень тщательные обследования данного ручья начиная от истоков в середине июня 1970 г. показали отсутствие личинок и куколок *Gr. palrica*. Приблизительно в середине мая 1971 г. данный ручей вновь был обследован, но в нем были найдены немногочисленные особи личинок младших возрастов *Pr. frontatum*.

Другой холодный ручей выше гор. Артик (Арктический район), в котором были обнаружены только личинки, протекает по крутому склону вниз, выделяется тем, что в нем ложе земляное, в русле много спускающихся с берега растений. Температура воды около 6,5–7°C. Ручей был обследован дважды (в начале и в конце июня), однако в оба периода удалось поймать только по одной зрелой личинке.

Популяция *Gr. palrica*, по-видимому, в вышеупомянутых биотопах немногочисленная.

Замечания к виду. *Gr. palrica* близка к *Gr. fabri* Doby et David, заметно отличается строением зубцов субментума, количеством и характером ветвления дыхательных нитей, строением вентрального выреза головы у личинки и другими признаками.

Зоологический институт  
Академии наук Армянской ССР

Հ. Ե. ՏԵՐՏԵՐՅԱՆ

Նոր սևն *Greniera* Doby et David (Simuliidae, Diptera)

Կովկասի ճամար, և գլխուրյան ճամար այդ սևնի հոր տեսակ  
Հայկական ՍՍՀ-ից

Հայաստանում գտնված *Greniera* Doby et David սևոր առաջին անգամ ցույց է տրված Կովկասի ճամար, Տվյալ սևնի ներկայացուցիչները հայտնի են Կարեղյան ԱՍՍՀ-ից, Իվանովոյի մարզից. Կոմի ԱՍՍՀ-ից

և Արևմտյան Սիրիայից, ինչպես նաև Ֆրանսիայից, Հեհաստանից և Կանադայից: *Gniera nairica* sp. n., Terterian մոտիկ է *Gr. fabri* Doby et David տեսակին և նշանակալից չափով տարբերվում է սուրմենոտումի ատամների կառուցվածքով, շնչառական թելիկների ճյուղավորման քանակով և բնույթով, թրթուրի գլխիկի վենտրալ կտրվածքի կառուցվածքով և ուրիշ հատկանիշներով:

#### ЛИТЕРАТУРА—ՆՐԱՇԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

- <sup>1</sup> J. M. Doby et F. David, Comp. rend. des seances de l' Acad. de Sci., 249: 763—765, 1959. <sup>2</sup> З. В. Усова, Тр. Карельск. фил. АН СССР, 14:110—113, 1959. <sup>3</sup> Л. А. Иващенко, Тр. Ивановского гос. мед. ин-та. Насекомые — переносчики заразных заболеваний, вып. 46:120—136, 1970. <sup>4</sup> Н. А. Рубцов, Изв. Коми фил. Всесоюзн. геогр. об-ва, вып. 9:97—99, 1961. <sup>5</sup> В. Д. Патрушева, Изв. Сиб. отд. АН СССР, 3:94—110, 1962. <sup>6</sup> G. Dinulescu, Fauna Republicii Socialiste Romania. Insecta, vol. XI, Fasc. 8, Diptera. Fam. Simuliidae (Mustele columbace), Bucuresti: 1—600, 1966. <sup>7</sup> В. V. Peterson, Canad. Entomologist, 94, 1:96—102, 1962.