ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ
ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

Բիոլոգիական գիտ. XIII, № 1, 1960 Биологические науки

Ш. М. ДЖАФАРОВ

МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ МОКРЕЦОВ (DIPTERA, HELEIDAE) АРМЕНИИ С ОПИСАНИЕМ НОВОГО ВИДА

С целью изучения фауны мокрецов Закавказья, нами для сбора материалов в районах Армении совершены две поездки. Первая из них была совершена в августе 1956 г. в окрестности Дилижана, вторая в августе 1958 г. в три пункта республики: Степанаван, Севан, Басаргечар.

В результате обработки собранных материалов (всего 947 экз.) были выявлены 25 видов и 1 подвид из рода Culicoides Latr. Среди них один вид является новым для науки, а один вид (C. neavei Aust.) впервые отмечается для Советского Союза. Ниже дается систематический список найденных нами видов с указанием их местонахождений и описание нового вида.

Таблица 1

№	Название видов	Место и время сборов					
		г. Дилижан, окрести. 12–18.VIII 1956 г.		г. Степанаван и с. Онарии 17.VIII 1958 г.	пгт. Севан, окрести. 18.VIII 1958 г.		Басаргечар, окрести. 19.VIII 1958 г.
		на свет	на себе	на свет	на свет	на живот.	на свет
1	Culicoides nubeculosus Mg.	+					
2	Culicoidez riethi Kieff.			+	++	++	+
3	C. circumscriptus Kieff.	+			+		
4	C. stigma Mg.			+			
5	C. saevus Kieff.			+			
6	C. cunctans Winn.		+	+			
7	C. vexans Staeg.	++	++				
8	C. heliophilus Edw.	+	++				
9	C. zibicana Winn.	+	+				
10	C. firuzae Dzhaf.			+			
11	C. pulicaris L.	++	+	+++	+++	+++	+++
11a	C. pulicaris punctatus Mg.	+		+	+		+
12	C. halophilus Kieff.	+		+			
13	C. odibilis Aust.	++		++	+		+
14	C. neavei Aust.			+			
15	C. picripennis Staeg.	++	++				
16	C. maritimus Kieff.			+	+	+	+
17	C. saevanicus Dzhaf. sp. n.				+	+	+
18	C. fascipennis Staeg.	+	++				
19	C. subfascipennis Kieff.	++	++	+++	+		+
20	C. lentofius Aust.	++		+			
21	C. cubitalis Edw.	++	++	+			
22	C. pallidicornis Kieff.	+++	++	+			
23	C. obsoletus Mg.	++	++				
24	C. griseascens Edw.	++					
25	C. fagineus Edw.	++					

\+ вид встречается редко; ++ вида не много; +++ вида много.

1. *Culicoides sevanicus Dzhafarov, sp. n.* (рис. 1).

Светлой окраской вершинной части второй радиальной ячейки и наличием макротрихии в базальной ячейке сходен с C. pictipennis Staeg. (Edwards [3], Гуцевич [1]). Отличается расположением светлых пятен на крыле и наличием шипиков в мембране гипопигия.

♀. Длина крыла 1.5—1.6 мм. Общая окраска коричневато-черная, голова черная; щупики темно-желтые. Чувствительная ямка круглая, относительно глубокая, диаметр ее в 2 раза превышает диаметр фасетки. Усики темно-желтые; AR — 1,4. Лицо, лоб и темя темно-серые.

Глаза не соприкасаются; лобная полоска узкая, параллельнокрайняя, ее ширина равна диаметру фасетки или меньше последнего. Имеется лишь верхний поперечный шов.

Спинка черноватая с серебристым оттенком и сверху в коротких темных волосках (волоски очень грубые, как щетинки). Щиток темно-коричневый, жужжальцы матово-желтые. Крылья с пятнами. Расположение белых пятен на крыле сходны с таковыми у C. pictipennis. Основные отличия следующие. Белые пятна в основной половине крыла занимают большую часть ее поверхности. Белое пятно в основной части R_5, которое охватывает и вершинную половину второй радиальной ячейки, соединено с белыми пятнами в медиальной и кубитальной ячейках, образуя сплошную белую полосу. Она разделяет крыло на две части. Белые пятна вершинной трети крыла по размеру меньше, чем у C. pictipennis. Макротрихии покрывают всю поверхность крыла, включая и базальную ячейку. Ноги темно-желтые, светлые колечки незаметны. Брюшко буроватое. Сперматек две, они овальные, почти без шейки, расположены рядом друг с другом.

♂. — Окраска как у самки. Длина крыла 1,6—1,7 мм.

Гипопигий. 9-й тергит короткий и очень широкий; ширина при основании в 1.5 раза превышает его длину (37 : 25). Задний край с хорошо заметным углублением. Боковые отростки относительно длинные и расходящиеся в стороны. В задней части тергита щетинки разбросаны. 9-й стернит с глубокой, овальной вырезкой; мембрана в густых шипиках. Коксит удлиненный, его длина в 1.7 раза превышает ширину. Вентральный отросток маленький, угловатый. Стили слабо изогнуты. Парамеры у основания и в середине широкие; их концы тонкие, изогнутые. Арка эдеагуса относительно глубокая; ее ширина немного больше глубины. Срединный отдел (тело) эдеагуса широкий, на вершине закругленный.

Распространение. Армянская ССР, Севан, 18. VIII 58 г. (1 ♀, 1 ♂; Басаргечар, 19.VIII 58 г. 1 ♀, 1 ♂ (на свет).

Тип хранится в Институте зоологии АН Азербайджанской ССР.

В наших сборах оказался мокрец C. neavei Aust., который впервые отмечается для СССР. Ниже приводим описание этого вида.

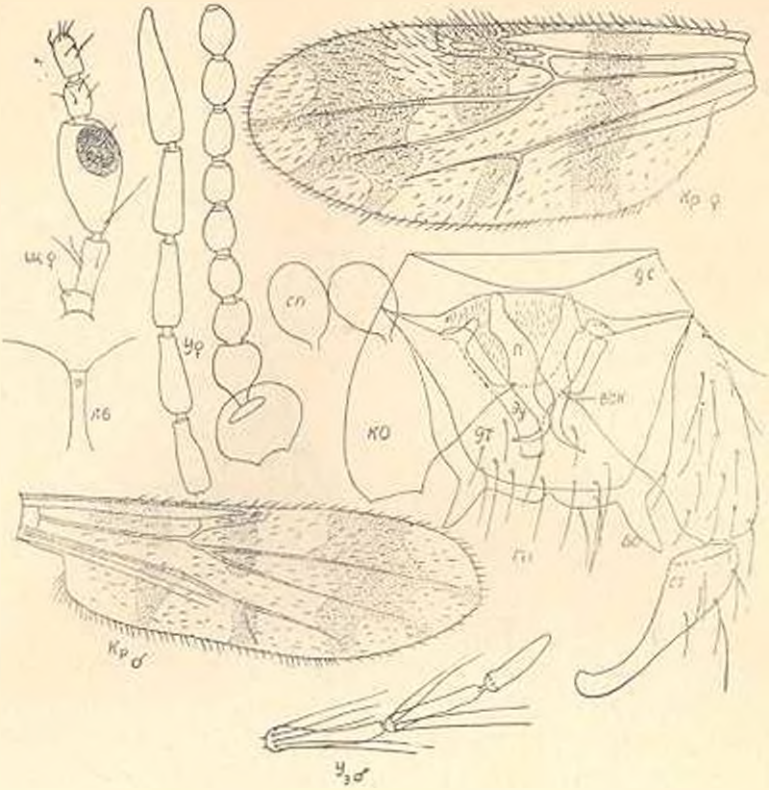

Рис. 1. Culicoides saevanicus Dzhat. sp. n.

Условные обозначения

БО—боковые отростки коксита; ВОК—центральный отросток коксита; ГП—гипопигий самца; КО—коксит; Кр.—крыло; Ло—лоб; П—парамеры; СП—сперматеки; СТ—стилет; У—усик; Уз—последние членики усиков самца; Щ—щупики; Эд—эдеагус; 9С—9-й стернит; 9Т—9-й тергит (увеличение—крыла 7×8, остальных 7×40).

Culicoides neavei Aust. (рис. 2)

В нашем распоряжении была всего одна самка. Данный вид описан Остином (Austen [2]) из Африки. C. neavei принадлежит к группе C. pictipennis Staeg.

Длина крыла 1,37 мм. Общая окраска темно-коричневая, голова черная, усики желтые. AR — 1,4. Щупики желтые (рис. 2). Глаза не соприкасаются, лобная полоска узкая, параллельно-крайняя; ее ширина меньше диаметра фасетки. Имеется только верхний поперечный шов. Среднеспинка коричневато-бурая с темным рисунком. Рисунок состоит из медиально-продольной, относительно широкой спереди темной полосы, доходящей до середины спинки, и нескольких пятен на каждой стороне — между медиальной полосой и латеральным краем. Из них — одно овальное пятно на переднем крае недалеко от плечевой ямки с каждой стороны. Другое клинообразное пятно близко к краю спинки.

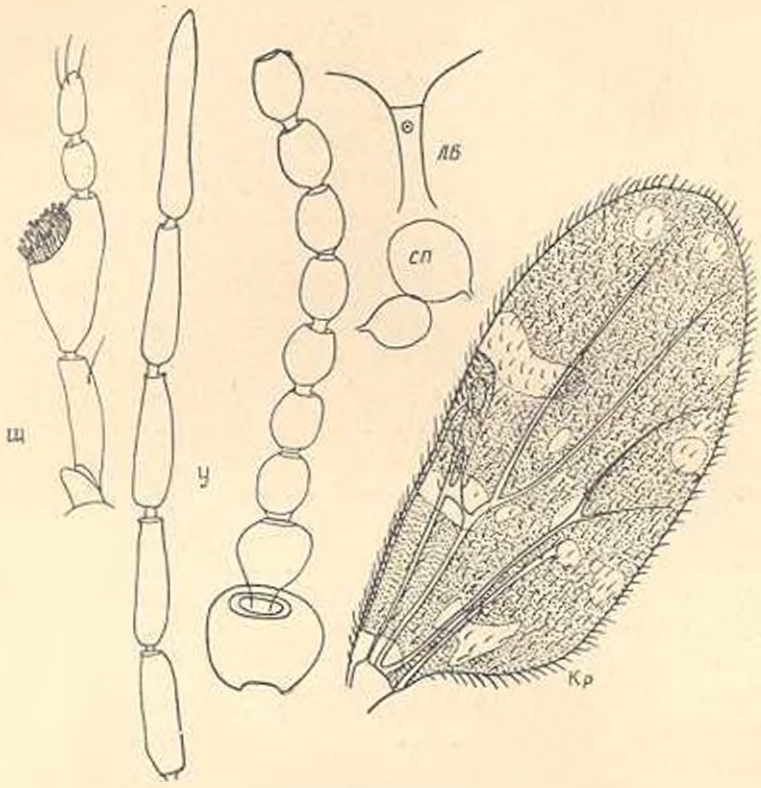

Рис. 2. Culicoides neavei Aust. (обозначения те же, что и на рис. 1).

Позади них на продолжении клинообразного пятна имеется также маленькое коричневое пятно с каждой стороны. Поверхность спинки покрыта темно-желтоватыми волосками. Щиток коричневато-бурый. Жужжальца матово-желтые. Крылья с желтовато-белыми пятнами. Вторая радиальная ячейка очень широкая и целиком темная. Белые пятна вершинной трети крыла мелкие и круглые. Первые два из них (спереди) не касаются края крыла. Расположение остальных пятен показано на рис. 2. Макротрихии густо покрывают всю поверхность крыла за исключением базальной ячейки. Ноги светло-желтые, белые колечки слабо развиты. Брюшко темно-коричневатое. Сперматек две, они круглые, одна крупнее: ее диаметр в 1,5 раза превышает диаметр второй. Шейка слабо развита.

Распространение — Армянская ССР, г. Степанаван, с. Оларци, 17.VIII 1958 г. 1 ♀ (на свет).

Ниже приводим определительную таблицу для 5 близких видов группы C. pictipennis, включив в нее и описываемые нами виды.

1 (6) Вторая радиальная ячейка целиком темная.

2 (5) Среднеспинка с рисунком. Макротрихии в базальной ячейке отсутствуют. Длина крыла 1,2—1,4 мм. Мембрана гипопигия без шипиков.

3 (4) Светлые пятна вершинной трети крыла относительно крупные и обычно не имеют правильной круглой формы. Они касаются края крыла. Кроме светлого пятна, в основной половине медиальной ячейки, имеется небольшое светлое пятно (иногда слабо заметное), лежащее на m, во второй ее четверти. Рисунок среднеспинки из 5 темных пятен. Из них одно продольное и два с каждой стороны.

1. *C. odibilis Aust.*

4(3). Светлые пятна вершинной трети крыла сравнительно мелкие и круглые. Два из них (у вершины R_5 и медиальной ячейки) не касаются края крыла. Рисунок среднеспинки состоит из многочисленных темных пятен. Одно — продольное, остальные расположены по его сторонам.

2. *C. neavei Aust.*

5 (2). Среднеспинка без рисунка. Макротрихии в базальной ячейке имеются. Длина крыла 1,5—1,7 мм. Мембрана в шипиках.

3. *C. maritimus Kieff.*

6 (1). Вершинная часть второй радиальной ячейки светлая.

7 (8). Светлое пятно в основной части R_5, первое светлое пятно у основания медиальной ячейки и светлое пятно в кубитальной ячейке всегда разделены темной полосой и никогда не соединяются друг с другом. Мембрана без шипиков.

4. *C. pictipennis Staeg.*

8 (7). Светлое пятно в основной части R_5, светлое пятно у основания медиальной ячейки и светлое пятно в кубитальной ячейке соединены друг с другом, образуя сплошную поперечную белую полосу. Она разделяет крыло на две части. Мембрана в шипиках.

5. *C. saevanicus Dzhaf. sp. n.*

Институт зоологии
Академии наук АрмССР

Поступило 3.VIII 1959 г.

Շ. Մ. ՋԱՖԱՐՈՎ

ՆՅՈՒԿԵՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՄԱՂՈՒԿՆԵՐԻ ՖԱՈՒՆԱՅԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ (Diptera, Heleidae) ՆՈՐ ՏԵՍԱԿԻ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅԱՄԲ

Ա մ փ ո փ ո ւ մ

Հոդվածում բերված է արյունածուծ մժղուկների (Diptera, Heleidae) 25 տեսակի և 1 ենթատեսակի ցուցակը, որոնք պատկանում են Culicoides սեռին և գտնված են Հայաստանի հետևյալ վայրերում՝ Դիլիջանում. Ստե-

փանավանում, Սևանում և Բասարգեչարում: Դրանցից մեկը՝ C. saevanicus Dzhaf sp. n. *գիտության համար նոր տեսակ է, իսկ մյուսը* C. neavei Aust. *նորություն է ՍՍՌՄ ֆաունայի համար։*

C. saevanicus Dzhaf sp. n. *նման է* C. picilpennis Staeg.*-ին. Տարբերվում է թևերի բաց երանգի բծերի դասավորությամբ և փշիկների առկայությամբ հիպոպիգիումի թաղանթի վրա։*

ЛИТЕРАТУРА

1. Гуцевич А. В. К фауне мокрецов рода Aulicoides лесной зоны (Diptera, Helcidae). Паразитолог. сбор. Зоологич. ин-та АН СССР, XIV, 75—94, 1952.
2. Austen E. E. Notes of African blood-sucking, midges (Family Chironomidae, subfamily Ceratopogoninae) with description of new spicies. Bull. Ent. Res., III, 1,99—108, 1912.
3. Edwards F. W. Nematocera-Ceratopogonidae. In, Edwards, Oldroyd a. Smart. British blood-sucking flies. Brit. Mus., London, 25—50; 129—148, 1939.