Доклады Академии наук СССР
1955. Том 101, № 4

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

А. В. ГУЦЕВИЧ и Ш. М. ДЖАФАРОВ

НОВЫЙ ДЛЯ ФАУНЫ СССР РОД КРОВОСОСУЩИХ НАСЕКОМЫХ — LASIOHELEA KIEFF. (DIPTERA, HELEIDAE)

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 11 I 1955)

Видовой состав, биология, медицинское и ветеринарное значение мокрецов изучены далеко не достаточно. Между тем они распространены повсеместно и во многих районах, как на севере, так и на юге, весьма многочисленны.

Мокрецы — наиболее мелкие из летающих кровососущих насекомых, принадлежащие к сем. Heleidae. До настоящего времени в пределах СССР было известно два рода кровососущих мокрецов: Culicoides и Leptoconops. Теперь установлено наличие в нашей фауне и третьего рода — Lasiohelea Kieffer.

Некоторыми авторами Lasiohelea рассматривается как подрод обширного рода Forcipomyia Meg. ([3]). Однако большинство авторов признает самостоятельность рода Lasiohelea, что нам представляется более правильным. Основанием для такого мнения служит различие в жилковании крыла: у Lasiohelea две замкнутые радиальные ячейки, а у Forcipomyia одна. Имеется и существенное биологическое отличие: Forcipomyia паразитируют на насекомых или питаются растительными соками, в то время как самки большинства видов Lasiohelea пьют кровь позвоночных, нередко и людей. По мнению Эдвардса ([2]), бо́льшая часть или, может быть, все виды Lasiohelea, кровососущи. Африканские и южноамериканские виды этого рода известны как назойливые кровососы людей, а также домашних животных, в частности лошадей. Дальневосточный мокрец Lasiohelea taiwana Shir. нередко залетает в дома, нападает на людей; его уколы вызывают значительную кожную реакцию ([5]). Этот вид, по наблюдениям в Сычуани (Китай), предпочитает человеческую кровь ([4]).

Европейский вид Lasiohelea velox Winn., по наблюдениям во Франции, паразитирует на земноводных, в частности на лягушках, но не нападает на людей и теплокровных животных ([1]). Относительно кровососания других европейских видов Lasiohelea в доступной нам литературе мы не нашли указаний.

Летом 1953 г. одним из нас (Ш. М. Джафаровым) были произведены сборы кровососущих двукрылых насекомых в различных районах Азербайджана. При обработке материала среди мокрецов обнаружены экземпляры, принадлежащие к роду Lasiohelea. Они были собраны 26 июля у селения Катехдере Закатальского района на коровах и 3 сентября у селения Корчу Лачинского района в палатках на горных пастбищах, на высоте около 2000 м над уровнем моря. В 1954 г. нами дополнительно получен обильный материал, причем прямыми наблюдениями подтвержден факт питания Lasiohelea кровью людей и животных. Помимо указанных пунктов, мокрецы рода Lasiohelea найдены нами в Грозненской обл. и в Белоканском районе Азербайджанской

ССР, а также оказались в сборах В. Ф. Евлаховой из окрестностей г. Кременчуга Полтавской обл. и в сборах А. Н. Скрынник из с. Кокайты, вблизи г. Термеза в Узбекистане.

Таблица 1

	Culicoides	Lasiohelea	Leptoconops
Усики самки	5 последних члеников отличаются от предыдущих несколько более крупными размерами	5 последних члеников очень резко отличаются от предыдущих более крупными размерами	Один последний членик отличается от предыдущих большей величиной
Щупики самки	Пятичлениковые		Четырехчлениковые
Плечевые ямки	В виде одного углубления с каждой стороны	Отсутствуют	В виде нескольких точечных углублений с каждой стороны
Макротрихии	Имеются		Отсутствуют
Радиомедиальная поперечная жилка	Имеется		Отсутствует
Эмподий	Отсутствует или зачаточный	Хорошо развит, по длине более или менее равен коготку	Отсутствует или зачаточный

У просмотренных нами самок Lasiohelea ротовые органы колюще-сосущего типа, длина хоботка превышает половину продольного диаметра головы. Собранные мокрецы рода Lasiohelea, повидимому, относятся к двум новым видам; они легко отличаются от известных европейских видов данного рода слабым развитием макротрихий на крыле и размерами второй радиальной ячейки, которая в $1^1/_2$—2 раза длиннее первой.

Таким образом, оказалось, что кровососущие мокрецы в фауне СССР представлены не двумя, а тремя родами, отличительные особенности которых видны из табл. 1.

Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова
и Зоологический институт
Академии наук Аз. ССР

Поступило
4 I 1955

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

[1] C. Desportes, H. Harant, Ann. parasit. hum. comp., **17**, No. 5, 369 (1940). [2] F. W. Edwards, Bull. Entom. Res., **13**, 2, 161 (1922). [3] M. Geotghebuer, F. Lenz, Heleidae (Ceratopogonidae). In: E. Lindner, Die Fliegen der palaearktischen Region, 13a, 1934. [4] Pen Hua-Chang, Ann. Entom. Sinici, **1**, No. 3, 280 (1951). [5] M. Tokunaga, Tenthredo, **1**, No. 3, 233 (1937).