

КРЫЛО КРОВОСОСУЩИХ МОШЕК (*DIPTERA, SIMULIIDAE*) В ВИДОВОМ ОПРЕДЕЛЕНИИ

Е.Б. Сухомлин, З.В. Усова, В.М. Каплич

(Волынский государственный университет, г. Луцк, Украина; Белорусский
государственный университет, г. Минск, Беларусь)

Определение симулиид кропотливый и трудоемкий процесс, который требует изготовления микропрепаратов, поэтому часто не доступен для практических работников.

Крыло является достаточно крупной (длина 10-15 мм; ширина 5-8 мм) частью самки и не требует детального препарирования. Опушения крыла видны в любой световой микроскоп или сильную лупу, что даёт возможность практическим работникам определять до рода кровососов человека и сельскохозяйственных животных. Детально анатомию крыла мошек исследовал еще И.А. Рубцов (1956). Он описал особенности жилкования и опушения крыльев симулиид разных родов и подсемейств семейства *Simuliinae* Newman, 1834. Изучение структур крыла симулиид под электронным микроскопом проводили в Канаде (*Hannay C.I, Bond E.F., 1971*), но не нашли важных диагностических признаков. В 1978 году (*Quillevere D., Sechan Y., 1978*) предложено применять в систематике количество крупных щетинок на радиальной жилке и, с помощью этого признака, разработан определитель для 6 видов мошек комплекса *Simulium damnosum*. О необходимости использовать строение крыла для таксономических исследований указывали И.А. Рубцов и А.В. Янковский (1984). Они рассматривали жилкование, опушение и наличие базальной ячейки крыла как дополнительные признаки при выделении подсемейств и триб семейства *Simuliidae*.

Для упрощения работы практических работников по определению рода нападающих самок, нами разработан политомический определитель самок симулиид по крылу (таблица). Важными диагностическими признаками среди структур крыла на уровне рода, по нашему мнению, являются опушение костальной и первой радиальной жилок, опушение и количество чувствительных колец на субкостальной жилке.

Таблица

Политомический определитель родов самок мошек по структурам крыла

Жилк и	Опушение жилок крыла				
К	Густо опушена грубыми волосками и шипами	Опушена волосками и шипами		Голая близ основания, далее опушена волосками и шипами	
P ₁	Вся густо опушена волосками, в конце волосками и шипами	1/3 голая до поперечной жилки, 1/3 опушена волосками, 1/3 опушена волосками и шипами	S голая, S опушена волосками, в конце волосками и шипами	S опушена волосками, S опушена волосками и шипами	
Ск	Голая, чувствитель- ных колец 10	Голая, чувствитель- ных колец до 16	Опушена волосками, чувствитель- ных колец 13	Отдельные волоски, чувствитель- ных колец 8	
Род	<i>Wilhelmia</i> End., 1921	<i>Boophthora</i> End., 1921	<i>Odagmia</i> End., 1921	<i>Simulium</i> Latr., 1802	<i>Schoenbaueria</i> End., 1921