

РЕФЕРАТ

УДК 576.895.7

Э. А. КАЧВОРЯН, А. Е. ТЕРТЕРЯН

ВНУТРИВИДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ У МОШКИ *EUSIMULIUM GARNIENSE* RUBZ.

(DIPTERA, SIMULIIDAE)

Среди кровососущих двукрылых мошки составляют широко распространенную группу, многие виды которых различаются с большим трудом. Мошки являются важнейшим компонентом гнуса, а также переносчиками ряда возбудителей болезней человека, домашних животных и птиц. Несмотря на интенсивный и разносторонний характер изучения этого семейства, все еще остается открытым вопрос о диагностической ценности отдельных морфологических структур в определении мошек. Нами уже опубликованы две статьи по данному вопросу в отношении *Eusimulium zakhariense* Rubz. и *Eusimulium fontium* Rubz. В настоящей работе исследовалась внутривидовая изменчивость у мошки *Eusimulium garniense* Rubz. и сделана попытка выявить диагностическую значимость некоторых морфологических структур, используемых в определении вида.

У взрослых насекомых исследованы генитальный аппарат и другие части тела. Отмечается широкая вариабельность формы 10-го стернита у самцов. Строение гоностерна и гоностилей не показывает отличительных особенностей. Большой интерес вызывает форма параметер, по которым можно отличить *Eus. garniense* от близких видов — *Eus. fontium* и *Eus. zakhariense*. У самок отмечается значительная вариабельность формы лба. В гениталиях наблюдаются выраженные боковые склеротизированные выступы базистернума, константность строения вилок, вариабельность формы анальной пластинки и др.

Более детально исследованы личинка и куколка. У куколки статистической обработке подверглись размеры дыхательных нитей. Отмечается широкая амплитуда вариации длин верхнего и нижнего стволов. Но по характеру ветвления дыхательных нитей *Eus. garniense* дифференцируется от *Eus. fontium* и *Eus. zakhariense*. Сделаны микрофотографии основного ствола, стебельков и ветвей дыхательных нитей и изучена их микроструктура. Значительный интерес представляет микроструктура хитиновой оболочки спинки куколки, которая резко отличает *Eus. garniense* от *Eus. fontium* и *Eus. zakhariense*. У *Eus. garniense* на темном фоне рисунка спинки имеются светлые бляшки, тогда как у *Eus. zakhariense* и *Eus. fontium* сильно пигментированные темные

бляшки расположены на светлом фоне. Кроме того, различия выражены в форме, размерах бляшек, в характере и густоте их расположения. Изучение микроструктуры покрывки лба выявило сходство ее с таковой *Eus. fontium* и различие с *Eus. zakhariense*. На серийном материале исследовано большое количество меристических признаков у личинки *Eus. garniense*. Проведена статистическая обработка 20 количественных признаков и количественный подсчет 5 микропризнаков. Большинство признаков обнаруживает высокую константность в пределах популяции. Представляет большой интерес строение кутикулярных шипиков вокруг анального отверстия личинки. У *Eus. garniense* кутикулярные шипики отличаются от таковых *Eus. zakhariense* и *Eus. fontium* более крупными размерами, более удлиненным основанием тела, темной пигментацией. Мы считаем, что этот признак может иметь диагностическое значение.

Страниц 13. Иллюстраций 14. Библиографий 19.

Институт зоологии АН АрмССР

Поступило 2.XII 1975 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ