

РЕФЕРАТ

УДК 576.895.7

А. Е. ТЕРІЕРЯН, Э. А. КАЧВОРЯН

ВНУТРИВИДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ И ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ
ОЦЕНКА ОТДЕЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ МОШКИ
EUSIMULIUM ZAKHARIENSE RUBZ.
(DIPTERA, SIMULIIDAE)

Мошки среди кровососущих двукрылых являются важным элементом гнуса. Они представляют большой интерес как кровососы человека и сельскохозяйственных животных и как переносчики ряда их специфических и неспецифических заболеваний. В статье приводятся результаты изучения вариабельности различных морфологических структур на фазе взрослых насекомых, куколки и личинки вида *Eusimulium zakhariense* Rubz. во внутрипопуляционном и географическом плане. С другой стороны, мы преследовали цель найти новые диагностические признаки, по которым можно было бы дифференцировать *E. zakhariense* от близких к нему *E. garniense* Rubz. и *fontium* Rubz.

Наш материал был собран в шести пунктах Армении. У взрослых насекомых исследовались морфология некоторых деталей на голове, ногах и строение придатков гениталий самцов и самок; у куколки — строение дыхательных нитей и характер ветвления, соотношение длин основного ствола и стебельков, их микроструктура, а также пектинация покровышки спинки и головы; у личинки — линейные размеры органов головы и ее частей и степень склеротизации структурных образований на заднем конце тела. Биометрической обработке подверглись 24 признака на теле личинки и куколки.

В литературе слабо освещен вопрос о диагностической ценности отдельных морфологических структур. Анализ серийного материала по виду *E. zakhariense* свидетельствует о том, что следует критически относиться к тем систематическим признакам, которые ранее были использованы для определения указанного вида. Такие признаки, как строение субментума и расположение щетинок по его бокам, расстояние от субментума до вентрального выреза у личинки, строение трихом, ветвление дыхательных нитей и соотношение стебельков у куколок, форма 10-го стернита гениталий самцов, размеры пятки на 1-м членике задней лапки, очень вариабельны, и к ним, как к таксономическим критериям, надо относиться с большой осторожностью. Форма 10-го стернита, в частности, характерная для вида, встречается лишь у 65—70% особей исследованной популяции, а у остальной части она трансгрессирует. У

самок сохраняется общий план строения гениталий, присущий *E. costatum*, и только по размерам лба и опушению анальной пластинки (признакам, присущим большинству особей в популяции) можно различать самок *E. zakhariense*. Изучение географических популяций *E. zakhariense* показало, что степень изменчивости признаков у разных фаз мошек неодинакова: у личинок в основном она незначительная; у куколок отмечается широкий диапазон изменчивости в строении дыхательных нитей; у имаго (самцы) большая изменчивость в гениталиях—в строении гоностерна, гоностилей и др. Изучение степени достоверности различий у различных географических популяций личинок *E. zakhariense* показало, что из 20 признаков 11 обнаруживают высокую степень достоверности, что свидетельствует о стабильности признаков и отсутствии явлений трансгрессии у каждой популяции. У куколок наиболее выраженным диагностическим признаком, сохраняющим стойкость у всех исследованных популяций вида, являются размеры и характер расположения бляшек на крышке спинки. Хорошим признаком, служащим для определения личинок этого вида, может быть степень окраски склеротизированных образований, имеющихсся вокруг анального отверстия. У взрослых насекомых диагностических признаков пока не обнаружено.

Страниц 45. Иллюстраций 15.

Институт зоологии

АН АрмССР

Поступило 28.IV 1975 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНИТИ