

РЕФЕРАТ

УДК 576.895.7

Э. А. КАЧВОРЯН

СРАВНИТЕЛЬНО-МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ  
ПОПУЛЯЦИИ МОШКИ *EUSIMULIUM FONTIUM* RUBZ.  
(DIPTERA, SIMULIIDAE)

Закономерности географической и внутривидовой изменчивости мошек изучены очень слабо. Лишь в последние годы появилось небольшое количество работ, посвященных изучению этого вопроса, однако они носят неглубокий характер.

В статье исследуется внутривидовая и географическая изменчивость у мошки *Eusimulium fontium* Rubz., а также рассматривается вопрос таксономической ценности различных морфологических структур на всех стадиях ее развития, кроме яйца. Кроме того, приводятся результаты сравнительного анализа внешней морфологии двух близких видов — *Eusimulium fontium* Rubz. и *Eusimulium zakhariense* Rubz.

У взрослых насекомых изучены некоторые морфологические структуры головы и ног, а также строение придатков гениталий самцов и самок.

Исследование генитального аппарата самцов показало широкую амплитуду внутри- и межпопуляционной изменчивости.

Строение гениталий у самцов *Eus. fontium* и *Eus. zakhariense* свидетельствует об общности их плана строения, что дает основание считать это признаком, не обладающим диагностической ценностью.

Изучение морфологии самок выявило стойкие видовые различия между *Eus. fontium* и *Eus. zakhariense*, причем они касаются формы лба и строения придатков генитального аппарата.

У куколок были исследованы строение дыхательных нитей и характер ветвления. Было установлено, что этот признак не может служить видовым критерием, ввиду широкой вариабельности его в внутри- и межвидовом аспектах, в пределах так называемой группы *costatum*.

Изучение микроструктуры основного ствола, стебельков и ветвей дыхательных нитей показало заметные различия в них у *Eus. fontium* и *Eus. zakhariense*. У этих видов выявлена разница в микроструктуре хитиновой оболочки спинки куколки и покрывки лба, что говорит об их большой диагностической значимости.

У личинки исследовались меристические признаки головы и ее частей. Биометрической обработке было подвергнуто 20 признаков. Обработка показала незначительную вариабельность большинства признаков внутри популяции. Сравнительно-математический анализ личинок *Eus. fontium* и *Eus. zakhariense* обнаружил достоверные различия меж-

ду их морфологическими структурами. Наивысшую степень существенности различий обнаруживают 7 признаков. Это привело нас к заключению, что при наличии 15 особей по каждому виду с учетом комплекса признаков, приведенных в таблицах, можно определить эти таксоны на личиночной стадии.

Определенные различия между личинками *Eus. fontium* и *Eus. zakhariense* показали склеротизированные образования, расположенные вокруг анального отверстия.

Судя по сходству строения морфологических признаков, вид *Eus. fontium* с Кавказа следует отождествить с *Eusimulium costatum* Fried. из Европы.

Страниц 44. Таблиц 10. Библиографий 18. Иллюстраций 18.

Институт зоологии АН АрмССР

Поступило 5.XI 1975 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ