

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сусло Дианы Сергеевны на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Структура фаунистических комплексов кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) на территории Березинского биосферного заповедника» по специальности 03.02.11 – паразитология

Кровососущие комары семейства Culicidae Meigen, 1818 составляют основной компонент насекомых комплекса гнуса на территории Беларуси. Самки многих видов рода *Aedes* Meigen являются активными кровососами и доставляют огромное беспокойство человеку и животным, находящимся в ареале их обитания.

Как правило, периоды нападения на своих потенциальных жертв и кровососания могут длиться в течение теплого времени года (от нескольких недель до нескольких месяцев). Однако, учитывая изменение климата на планете Земля, в сторону потепления, протяженность периода паразитирования у этих насекомых увеличилась во времени.

Кроме приведенных негативных моментов в плане нападения на человека и животных, к которым можно отнести факторы беспокойства и кровососания, наиболее опасным является фактор передачи (переноса) а в некоторых случаях и создания депо опасных и особо опасных возбудителей инфекций.

Именно по этой причине научный поиск, проведенный в этом направлении, является очень актуальным и имеет огромное практическое значение.

Соискатель ученой степени Сусло Диана Сергеевна поставила перед собой цель: установить качественные и количественные изменения фауны кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) на территории Березинского биосферного заповедника во временном аспекте и оценить участие различных видов кровососущих комаров в трансмиссии возбудителей паразитарных инфекций и инвазий.

Относительно поставленной цели, соискатель определился с задачами исследований, выполнение которых позволили достичь Д.С. Сусло новых эксклюзивных и, одновременно, достоверных результатов.

Из них следует научная новизна, которая выражается в оценке современной структуры фаунистических комплексов семейства Culicidae Березинского биосферного заповедника.

Подтверждено, что фауна заповедника представлена 26 видами этих насекомых относящимся к 2 подсемействам, 4 трибам, 5 родам и 8 подродам. Кроме всего соискателем изучено распространение и определена численность кровососущих комаров в различных биотопах, установлено увеличение видового разнообразия этих насекомых на территории Березинского биосферного заповедника в 2 раза (по индексу Шеннона – 1,6 и 3,1). Впервые установлена степень биотипической приуроченности личинок и имаго кровососущих комаров.

Соискателем впервые для Березинского биосферного заповедника установлено число возможных оборотов инвазионных личинок диروفиларий в кровососущих комарах за сезон.

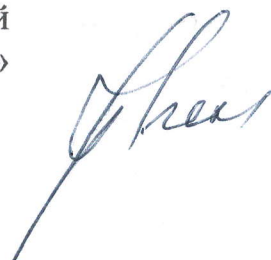
Результаты исследований достаточно полно опубликованы в 24 научных работах, подтверждающих новизну научного поиска и могут быть использованы в учебном процессе.

Считаю, что диссертационная работа Суслы Дианы Сергеевны на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему «Структура фаунистических комплексов кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) на территории Березинского биосферного заповедника» по специальности 03.02.11 – паразитология является самостоятельно выполненной научно-исследовательской работой, обладающей выраженностью замысла и показывающей умение автора при проведении анализа полученных данных на современном методическом уровне.

В связи с этим научная квалификация соискателя соответствует предъявляемым требованиям ВАК Республики Беларусь и является основанием для присуждения искомой степени.

Профессор кафедры общей биологии и генетики УО «Международный государственный экологический институт им. А.Д. Сахарова» Белорусского государственного университета

10.01.2025 г.

 Ю.Г. Лях

