

ОТЗЫВ

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

В Республике Беларусь обитает около 40 видов кровососущих комаров. Некоторые из них способны переносить возбудителей таких опасных заболеваний как лихорадка Западного Нила, малярия, дирофиляриоз и ряд других). Особенно это важно при изучении фаунистических комплексов особо охраняемых природных территорий, особенно тех, где запрещена хозяйственная деятельность человека (Березинский биосферный заповедник), что позволяет активно размножаться комарам.

В связи с этим, считаю, что цель исследования, поставленная соискателем, а также выделенные для ее достижения задачи в полной мере актуальны и затрагивают данную проблему.

Отражённое в автореферате диссертационное исследование построено по классическому принципу и занимает 142 страницы машинописного текста.

Соискателем проделан большой объём работы – исследованы 13 стационаров, размещённых на территории Березинского биосферного заповедника. Коллектированный материал не ставит под сомнение достаточную необходимость для полной и точной статистической обработки и выявления как параметров разнообразия, так и экологической структуры исследованных сообществ. Следует отметить большой объём статистических инструментов, использованных в работе для выявления необходимых закономерностей. Определённые таким образом в работе закономерности, несомненно, носят объективный характер, а само исследование выполнено на высоком научном уровне, который не ставит под сомнение итоговые результаты диссертационного исследования.

В то же время в процессе знакомства с авторефератом возникли несколько уточняющих вопросов к соискателю, а именно:

1. В тексте автореферата и в подписях к оси ординат рисунков 1 и 2 указывается индекс доминирования в процентах, в то же время в методике указан обычный индекс доминирования Симпсона, а не обратный, показатели которого и использованы в работе.

2. Так как исследование построено на сравнении с многолетними данными, то было бы неплохо указать индекс постоянства Тишлера для каждого из выявленных видов комаров.

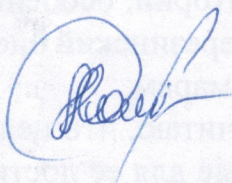
3. Наиболее высокое видовое сходство постоянных открытых и временных затененных водоемов автор объясняет длительностью существования данных водоемов во временном аспекте, что не совсем понятно, так как эти водоемы именно во временном аспекте и различаются, причем прямо противоположны.

4. Насколько высока вероятность передачи инфекционных заболеваний, переносимых комарами, обитающими на территории Березинского биосферного заповедника населению близлежащих населенных пунктов, если выявленная зараженность составляла от 0,1 до 1,8% популяции?

В целом следует сказать, что представленное исследование вызывает приятное впечатление, очень интересно с научной точки зрения, выполнено на высоком уровне, не противоречит Положению о подготовке и защите диссертаций.

На основе выше сказанного считаю, что соискатель Сусло Диана Сергеевна сформировалась как учёный, способна к проведению самостоятельных исследований и достойна присуждению ей учёной степени кандидата биологических наук.

Доцент кафедры биологии
УО «ГГУ им. Ф. Скорины»,
к.б.н., доцент



Н.Г. Галиновский

Подпис *М.Т. Галиновского*
ЗАВЯРАЮ
Начальник аддзела кадраў установы
адукацыі «Гомельскі дзяржаўны
універсітэт імя Францыска Скарыны»

13.01.2025

О.Т. Зайцева

