

ОТЗЫВ

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

Кровососущие комары (Diptera, Culicidae) – докучливые кровососы и переносчики возбудителей опасных заболеваний человека и сельскохозяйственных животных.

Автором проделана очень большая работа по изучению фауны, экологии и переносу возбудителей опасных заболеваний кровососущими комарами на территории Витебской области. Уточнен видовой состав кровососущих комаров Березинского биосферного заповедника. Впервые для данной территории обнаружены 6 видов кровососущих комаров, в том числе *Aedes mercurator*, который впервые отмечен для фауны Беларуси. Оценена биотопическая приуроченность видов кровососущих комаров к различным типам биотопов на стадии личинки и имаго. Впервые на исследуемой территории установлены потенциальные переносчики дирофилярий, а также вируса Западного. Наличие микст-инфекции отмечено для 3 видов.

Автореферат Сусло Д.С. написан хорошим языком. Содержание диссертации изложено в автореферате достаточно полно и на высоком научном уровне. Заключение логично вытекает из основных разделов диссертации и показывает, что цель и задачи, поставленные соискателем, выполнены.

Основные положения диссертационной работы обсуждались на 11 международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 9 научных работ в изданиях, рекомендованных ВАК.

К работе имеются ряд замечаний:

1. Во введении перечисляются работы предшественников, которые проводились со слов соискателя во второй половине 20 века, в числе которых упоминаются и работы начала 21 века.

2. В основной части, в разделе «Материал и методы исследования» соискатель пишет, что учёты численности кровососущих комаров проводились ежедекадно, но не указывает в какие месяцы.

3. В рисунках 1 и 2 выбран неудачный способ сокращать рода кровососущих комаров, т.к. при сокращении «А.» невозможно отличить

представителей рода *Anopheles* от представителей рода *Aedes*, а при сокращении «С.» – представителей родов *Culex*, *Culiseta* и *Coquillettidia* друг от друга.

4. В разделе «Биотопическое распределение и сезонная динамика численности личинок кровососущих комаров на территории Березинского биосферного заповедника» не приводятся критерии, по которым водоёмы развития личинок относились к той или иной категории.

5. На рисунках 5 и 8, а также в таблице приводятся данные по динамике численности личинок и имаго кровососущих комаров, а также по числу оборотов личинок дирофилярий соответственно в период с 2016-2018 гг. При этом ранее (на стр. 5) в автореферате указывалось, что работы проводились с 2016 по 2023 г. Возникает вопрос, почему данные за 2019-2023 не попали в автореферат?

Считаю, что работа соответствует требованиям ВАК РБ и пп. 20-21 «Положение о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», а ее автор Сусло Диана Сергеевна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 - паразитология.

Выражаю согласие на размещение своего отзыва на диссертацию Д.С. Сусло «Структура фаунистических комплексов кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) на территории Березинского биосферного заповедника» на официальном сайте ГНПО «НГЦ НАН Беларуси по биоресурсам».

Старший научный сотрудник
лаборатории по изучению
паразитических членистоногих
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Зоологического института
Российской академии наук (ЗИН РАН),
кандидат биологических наук.

Айбулатов С.В.

27.01.2025

Подпись руки
С.В. Айбулатова
удостоверяется
Ученый секретарь
Березинский Д.И.

