

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сусло Дианы Сергеевны  
«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 (сем. Culicidae Meigen, 1818) составляют основной компонент насекомых комплекса гнуса на территории Беларуси, некоторые виды из них являются переносчиками возбудителей ряда заболеваний человека и животных (арбовирусы, филярии). На особо охраняемых природных территориях присутствуют очаги трансмиссивных инфекций и инвазий в результате наличия высокой численности хозяев возбудителей природно-очаговых болезней. В связи с давностью проводимых исследований кровососущих комаров (более 35 лет) и отсутствием данных по их видам, участвующим в переносе возбудителей трансмиссивных заболеваний человека и животных на территории Березинского биосферного заповедника изучение особенностей формирования современных фаунистических комплексов кровососущих комаров и установление эпидемиологического значения комаров в качестве переносчиков возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний человека и животных на данной заповедной территории является актуальным.

Диссертационная работа Сусло Д.С. посвящена установлению качественных и количественных изменений фауны кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) на территории Березинского биосферного заповедника во временном аспекте, оценке участия различных видов кровососущих комаров в трансмиссии возбудителей паразитарных инфекций и инвазий.

Автором диссертации выполнена значительная экспериментальная работа; собрано и определено 23392 экземпляра кровососущих комаров: личинки – 7755 в постоянных открытых, постоянных затененных, временных открытых, временных затененных водоемах, имаго – 15637 в черноольховых, еловых, сосновых лесах, пойменных лугах; дана оценка современного состояния фауны и численности кровососущих комаров на территории Березинского биосферного заповедника; выявлены изменения количественного и качественного состава фауны кровососущих комаров во временном аспекте; установлены особенности биотопической приуроченности и сезонной динамики численности массовых видов кровососущих комаров на стадиях личинки и имаго; установлены эпидемически значимые виды кровососущих комаров, участвующих в циркуляции возбудителей трансмиссивных инфекций и инвазий на территории Березинского биосферного заповедника.

Научная новизна работы заключается в том, что автором уточнен видовой состав кровососущих комаров Березинского биосферного заповедника. Впервые выявлены 6 видов: *Anopheles messeae* Falleroni, 1926, *Aedes pullatus* (Coquillett, 1904), *A. sticticus* (Meigen, 1838), *A. mercurator* Dyar, 1920, *Culex territans* Walker, 1856, *Culiseta morsitans* (Theobald, 1901); *Aedes mercurator*

отмечен впервые для фауны Беларуси. Впервые установлены изменения в структуре фаунистических комплексов кровососущих комаров во временном аспекте, оценена биотопическая приуроченность видов кровососущих комаров к различным типам биотопов на стадии личинки и имаго. Впервые на территории Березинского биосферного заповедника установлены потенциальные переносчики дирофилярий рода *Dirofilaria* Railliet et Henry, 1911 – *Aedes cinereus* Meigen, 1818, *A. punctor* Kirby, 1837, *A. cantans* Meigen, 1818, *A. sticticus* Meigen, 1838, *A. intrudens* Dyar, 1919, а также вируса Западного Нила – *Aedes communis* (De Geer, 1776), *A. intrudens*, *A. punctor* и *A. sticticus*. Наличие микст-инфекции (РНК ВЗН и ДНК дирофилярий) отмечено для 3 видов – *Aedes intrudens*, *A. punctor*, *A. sticticus*.

Материалы исследований широко апробированы на международных конференциях, а также опубликованы в 24 научных работах, в том числе 9 статей в изданиях соответствующих п. 19 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», 1 справочно-информационное издание, 11 публикаций – в сборниках материалов и тезисов докладов симпозиума, научных конференций, 3 сборника методических рекомендаций.

Диссертационная работа соискателя имеет большую практическую значимость, что подтверждается внедрением полученных результатов исследования в учебный процесс при реализации образовательных программ повышения квалификации на кафедре эпидемиологии и микробиологии ГУ «Белорусская медицинская академия последипломного образования», а также полученные данные используются специалистами, осуществляющими государственный санитарный надзор.

Замечаний по автореферату диссертации не имеется.

Представленная диссертационная работа «*Структура фаунистических комплексов кровососущих комаров (DIPTERA, CULICIDAE) на территории Березинского биосферного заповедника*» по актуальности, научной новизне и практической значимости, достоверности выводов, апробации полученных результатов соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», а ее автор – **Суло Диана Сергеевна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности **03.02.11 – «Паразитология»**.

Заведующий лабораторией проблем  
восстановления, защиты и охраны лесов  
ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»,  
кандидат биологических наук, доцент

Н.Л. Севницкая

20.01.2025 г.



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 «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».

ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»,  
заведующий лабораторией проблем  
восстановления, защиты и охраны лесов,  
кандидат биологических наук



Севницкая Н.Л.

