

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

Современная экосистема не может существовать без огромного количества живых организмов поддерживающих ее видовое разнообразие, вместе с тем наличие в ее фауне кровососущих насекомых вносит существенные коррективы в вопросе распространения трансмиссивных заболеваний человека и животных.

С учетом того, что все заповедные зоны имеют характер неприкосновенности в плане любой человеческой деятельности, в них поддерживается не только видовое богатство, но и возможный высокий уровень инфекционных и инвазионных болезней, которые могут передаваться теплокровным животным и человеку посредством кровососущих насекомых.

В силу вышеперечисленного актуальность выбранной диссертантом темы не вызывает сомнений, а приоритетность данного научного направления подтверждается соответствующими программами ГПНИ.

Автором установлено, что фауна заповедника представлена 26 видами, относящимися к 2 подсемействам, 4 трибам, 5 родам и 8 под родам.

Изучено распределение и численность кровососущих комаров в различных биотопах.

Впервые:

- ✓ на территории заповедника обнаружены 6 видов кровососущих комаров: *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.
- ✓ установлена степень биотопической приуроченности личинок и имаго кровососущих комаров, а также их численность с учетом особенностей сезонной динамики.
- ✓ установлена зараженность 4 видов кровососущих комаров (*Aedes communis* (De Geer, 1776), *A. intrudens* Dyar, 1919, *A. punctor* (Kirby, 1837), *A. sticticus*) вирусом Западного Нила и 5 видов (*Aedes cinereus* Meigen, 1818, *A. cantans* (Meigen, 1818), *A. intrudens*, *A. punctor*, *A. sticticus*) микрофиляриями рода *Dirofilaria* Railliet et Henry, 1911.
- ✓ для Березинского биосферного заповедника установлено число возможных оборотов инвазионных личинок диروفиларий в кровососущих комарах за сезон.

Для таких видов как *Aedes intrudens*, *A. punctor*, *A. sticticus* свойственно наличие таких смешанных инфекции как РНК вируса Западного Нила и ДНК диروفиларий.

Полученные автором данные расширяют представление о видовом составе и эколого-биологических особенностях кровососущих комаров на особо охраняемых природных территориях, а также о видовом составе переносчиков возбудителей трансмиссивных инфекций и инвазий на территории Беларуси.

Научная и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Основные положения, выносимые на защиту, были доложены на научных и научно-практических

конференциях. Полученные результаты внедрены в научно-исследовательскую работу и учебный процесс. По теме диссертации опубликовано 24 научных работы, 9 из которых в изданиях рекомендуемых ВАК.

По форме, содержанию, актуальности, совокупности новых научных результатов диссертация представляет собой целостную, завершенную, самостоятельную научно-квалификационную работу и соответствующей 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.

Выражаем 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».

Зав. отделом паразитологии
РУП «Институт экспериментально
ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»
кандидат ветеринарных наук, доцент

Н.Ю. Щемелева

Старший научный сотрудник
отдела паразитологии
РУП «Институт экспериментально
ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»
кандидат ветеринарных наук

И.А. Белькевич

Подпись Щемелевой Н.Ю.,
Белькевича И.А. удостоверяю
Ученый секретарь
РУП «Институт экспериментальной
ветеринарии им. С. Н. Вышелесского»



О.В. Дубаневич

13.01.2025г.