

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Суло Дианы Сергеевны

«СТРУКТУРА ФАУНИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ
(*DIPTERA, CULICIDAE*) НА ТЕРРИТОРИИ БЕРЕЗИНСКОГО БИОСФЕРНОГО
ЗАПОВЕДНИКА»,

представленный в диссертационный совет Д 01.32.01 при ГНПО «Научно-практический
центр НАН Беларуси по биоресурсам

Кровососущие комары (*Diptera, Culicidae*) – амфибионтные двукрылые насекомые. Являясь неотъемлемой частью водных и воздушно-наземных экосистем, они поддерживают связи между водоемами и сушей, участвуют в трофических цепях. Как компоненты гнуса, кровососущие комары, оказывают негативное воздействие на жизнедеятельность человека, препятствуя его хозяйственной деятельности и развитию зон рекреации. Кроме того, они имеют большое медицинское значение как переносчики и промежуточные хозяева возбудителей многих инфекционных и инвазионных заболеваний человека и животных.

По этой причине, комплексное изучение биологических и экологических особенностей кровососущих комаров представляет большой интерес для накопления фактов, необходимых для разработки общей теории адаптации и микроэволюционных изменений, которым уделяется большое внимание как зоологами, так и экологами. Об этом красноречиво свидетельствуют многочисленные публикации по данной проблеме. Недостаточная изученность фауны и экологии кровососущих комаров Березинского биосферного заповедника, длительное отсутствие мониторинга, а также большое эпидемиологическое значение этой группы актуализировало данное исследование. Все сказанное выше и обуславливает актуальность изучения кровососущих комаров данного региона.

В результате выполненного исследования диссертантом Суло Д.С. определена таксономическая принадлежность и дана оценка современного состояния кровососущих комаров ББЗ на основе комплексного анализа морфологических, биологических и экологических характеристик.

Диссертантом собрано и определено 23392 экземпляра кровососущих комаров: личинок – 7755, имаго – 15637. На большом объеме фактического материала установлен современный видовой состав и численность кровососущих комаров на территории Березинского биосферного заповедника, который включает 26 видов. 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 стадии личинки и имаго. Диссертантом установлены эпидемически значимые виды кровососущих комаров, участвующих в циркуляции возбудителей трансмиссивных инфекций и инвазий на территории ББЗ.

Впервые для Беларуси обнаружены 6 видов кровососущих комаров.

Впервые установлена зараженность 4 видов кровососущих комаров вирусом Западного Нила и 5 видов микрофиляриями рода *Dirofilaria* Railliet et. Henry, 1911. В целом же за последние 40 лет диссертантом впервые установлено увеличение видового разнообразия кровососущих комаров ББЗ в 2 раза.

Диссертантом Сусло Д.С. получены статистически значимые различия видового богатства и численности кровососущих комаров в различных биотопах Березинского биосферного заповедника.

Соискателем истинной степени получены очень важные данные по кровососущим комарам Березинского биосферного заповедника, которые значительно расширяют представления о их роли на особо охраняемых природных территориях, а также о видовом составе переносчиков возбудителей трансмиссивных инфекций и инвазий Европейского региона.

Результаты работы соискателя дают полную картину биологической и экологической характеристики кровососущих комаров с точки зрения их приспособления к условиям обитания. Проведенные исследования в значительной мере восполняют пробел в изучении кровососущих комаров на особо охраняемых территориях, в разработке проблемы адаптаций и направлений микроэволюционных изменений.

Проведенные исследования выполнены на высоком профессиональном уровне.

Поставленные диссертантом цель и задачи исследования успешно решены. Основные недостатки работы не имеют принципиального характера и не умаляют ценности самой научной работы, среди которых можно отметить следующее:

1. Имеются мелкие опечатки в тексте автореферата (с.14, 17).
2. Следует рекомендовать внедрение результатов данного исследования в практику рационального природопользования Березинского биосферного заповедника, как и других особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. В целом работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сусло Диана Сергеевна, заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук.

Доцент кафедры биологии и методики преподавания биологии
«Белорусский государственный педагогический университет
имени Максима Танка», доцент, к.б.н.

А. В. Хандогий

8017 311-22-63
+375297795361



Хандогий А. В.
Зам. начальника ОК БГПУ
С. В. Куценко
01 2023 г.