

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 01.32.01 при ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» по диссертационной работе Суло Дианы Сергеевны «Структура фаунистических комплексов кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) на территории Березинского биосферного заповедника», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

**Специальность и отрасль науки, по которой присуждается ученая степень** Содержание диссертационной работы соответствует специальности 03.02.11 – паразитология отрасли «биологические науки».

**Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости** Соискателем установлена современная структура фаунистических комплексов сем. Culicidae на территории Березинского биосферного заповедника. Впервые установлены изменения видового разнообразия кровососущих комаров во временном интервале с 1980-х по 2020-е годы, обнаружен новый вид для фауны кровососущих комаров Беларуси. Определена степень биотопической приуроченности личинок и имаго кровососущих комаров, установлены закономерности сезонного хода их численности. Впервые на территории Березинского биосферного заповедника выявлены 6 видов кровососущих комаров переносчиков возбудителей лихорадки Западного Нила и дирофиляриоза, в том числе и носителей микст-инфекций.

**Научные результаты, их новизна и практическая значимость, за которые присуждается ученая степень.** Ученая степень кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология присуждена Суло Диане Сергеевне за оригинальные научно обоснованные результаты исследований в области паразитологии, которые направлены на упреждение паразитарных угроз, оценку современного состояния переносчиков возбудителей трансмиссивных инфекций и инвазий в условиях Беларуси, а именно:

– оценку современной структуры комплекса кровососущих комаров Березинского биосферного заповедника (26 видов из 5 родов), регистрацию 6 новых видов для территории заповедника и 1 нового вида для фауны Беларуси (*Aedes mercurator*);

– установление изменений в структуре фаунистических комплексов кровососущих комаров на территории Березинского биосферного заповедника во временном интервале с 1980-х по 2020-е годы, увеличение видового разнообразия кровососущих комаров в 2 раза по показателям индекса Шеннона и перестройки структуры доминирования ряда видов;

– выявление закономерностей сезонной динамики численности личинок и имаго кровососущих комаров на территории заповедника, выделение 4 фенологических групп видов по характеру изменения численности, оценку степени биотопической приуроченности видов, что имеет важное значение для прогнозирования периодов массового выплода и лёта кровососущих комаров;

– установлено носительство вируса Западного Нила у 4-х видов (*Aedes punctor*, *A. sticticus*, *A. intrudens*, *A. communis*) кровососущих комаров, возбудителя дирофиляриоза у 5-ти видов (*Aedes cinereus*, *A. punctor*, *A. cantans*, *A. sticticus*, *A. intrudens*), микст-инфекций у 3-х видов (*Aedes intrudens*, *A. punctor*, *A. sticticus*), что расширяет список переносчиков возбудителей трансмиссивных инфекций и инвазий.

**Рекомендации по использованию результатов исследования.** Полученные результаты являются научной основой для разработки программ эффективного контроля за эпидемиологически значимыми видами кровососущих комаров. Результаты исследований используются в работе специалистов санитарно-эпидемиологической службы Республики Беларусь (7 актов внедрения), ГПУ «Березинский биосферный заповедник» (1 акт внедрения), а также включены в учебный процесс при реализации образовательных программ повышения квалификации на кафедре эпидемиологии и микробиологии ГУ «Белорусская медицинская академия последипломного образования» (1 акт внедрения).

Председатель совета по защите диссертаций

Семенченко В.П.

Ученый секретарь

Соловей И.А.

