

ОТЗЫВ

Зарубежного научного консультанта на диссертацию Оразбековой Айгерим Алтынбековны на тему «Фауна, биология и экология симулиид реки Ертис Павлодарской области», представленной к защите на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 8D05101 – Биология

Диссертационная работа А.А. Оразбековой посвящена фундаментальной проблеме оценки биоразнообразия в пространстве и во времени. Исследования проведены на трансграничной с Россией территории Северного Казахстана, в среднем течении реки Ертис. Актуальность исследований обусловлена наличием большого количества кровососущих мошек на равнинных территориях Павлодарской области. Мошки причиняют ощутимый вред здоровью человека и животных, подвергают риску возникновения тяжелых аллергических реакций на чужеродные вещества, содержащиеся в слюне насекомых и возможности передачи человеку возбудителей опасных зоонозных болезней. Для эффективного контроля численности кровососущих мошек необходимы сведения о качественном и количественном составе населения кровососов, пространственном распределении и установлении с учетом биологических особенностей доминирующих кровососов оптимальных сроков проведения биоинсектицидных обработок мест концентрации личинок мошек. Выше сказанное обуславливает актуальность и направление исследований.

За относительно короткий срок Айгерим Алтынбековна освоила методику препарирования насекомых на разной фазе развития и изготовления постоянных препаратов с использованием эупарала, и в дальнейшем она сможет создать детерминантную коллекцию мошек Казахстана. Активное желание познать особенности развития мошек, знакомство с современными литературными сведениями и методами экологических исследований позволило ей хорошо подготовиться к полевым исследованиям и собрать репрезентативный материал. Анализ и сравнение полученных ею новых сведений по видовому составу с ранее известными сведениями дало ей возможность выявить структурные изменения в комплексе кровососов за последние 40 лет. Изучено распределение личинное и куколок мошек в продольном профиле р. Ертис в пределах Павлодарской области, выявлены три различных биотопических участков с различными показателями состава грунта, скорости течения и температуры воды, что обусловило неоднородность населения мошек в реке Ертис. Новые экологические характеристики гидроценоза дают возможность с большей эффективностью контролировать численность преимагинальных фаз мошек, тем самым снизить численность популяций взрослых кровососов в наземно-воздушной среде.

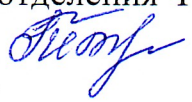
Представленная к рассмотрению диссертационная работа Оразбековой Айгерим Алтынбековны на тему «Фауна, биология и экология симулиид реки Ертис Павлодарской области» имеет теоретическое значение –

выявлено изменение разнообразия мошек как компонента донного населения речных гидроценозов в связи с изменением климата и повышением антропогенного пресса на водные экосистемы. Практическая значимость исследований очевидна, с большей результативностью возможно проведение работ, ограничивающих численность кровососущих мошек.

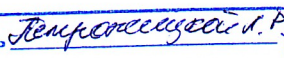
По полученным результатам исследований опубликованы 4 статьи в международных рецензируемых журналах, цитируемых в базах Web of Science и Scopus, а так же в материалах конференций различного научного уровня.

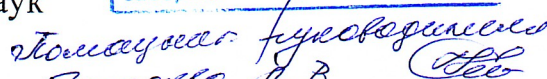
Автореферат соответствует диссертации.

На основании вышесказанного считаю, что диссертационная работа Оразбековой А.А. является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора философии, а автор Оразбекова Айгерим Алтынбековна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 8D05101 – Биология.

Зарубежный научный консультант,
кандидат биологических наук (по специальности энтомология),
старший научный сотрудник
Института систематики и экологии животных
Сибирского отделения Российской академии наук,
25.05.2026 г.  Петрожицкая Людмила Владимировна

Россия. 630004, г. Новосибирск, ул. Фрунзу, д. 11.
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт систематики и
экологии животных
Сибирского отделения Российской академии наук

Подпись 
заверяю.


Петрожицкая Л. В.
25.05.2026

