

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А. Н. Грязновой на тему «Сравнительная экология береговой и бледной ласточек на юге Центральной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Взаимоотношения береговой и бледной ласточек, которые до недавнего времени рассматривались как один вид, вызывают, несомненно, большой интерес. Детального изучения этих форм в районах совместного обитания до исследований А. Н. Грязновой, автора данной диссертации, явно не хватало.

Благодаря результатам работы соискателя, мы сегодня имеем полноценную картину по морфологии, краинометрии, экологии, генетической структуре и репродуктивным взаимоотношениям симпатрических популяций указанных птиц. Выявлены многие малоизвестные стороны их жизни и решены некоторые спорные вопросы их биологии.

Прежде всего, отметим, что работа основана на огромном фактическом материале. А.Н. Грязновой решен широкий круг задач с использованием традиционных и современных методов. Она прекрасно освоила эти методы и весьма удачно применила их в работе. Это – огромный задел на будущее, безусловно, он скажется положительно на качество и содержание ее дальнейших исследований.

Анастасией Николаевной детально изучены особенности распространения и пространственного размещения береговых и бледных ласточек. Отмечено расширение ареала бледной ласточки на север, что, вероятно, связано с изменением климатических условий в регионе в сторону аридизации и появлением широких возможностей гнездования в результате антропогенных воздействий на среду (рост числа карьеров и обрывов). Весьма интересны факты образования смешанных колоний, которые нередки в области совместного обитания. При этом у них не зарегистрирована межвидовая гибридизация. Ночные отловы ласточек на гнездах не установили присутствие смешанных пар. Анализ генетического материала также подтвердил отсутствие гибридных птиц. Отсюда следует, что механизмы репродуктивной изоляции довольно надежны.

Соискатель раскрыла комплекс различий в морфологии, брачном поведении, звуковых сигналах, которые, несомненно, выступают в роли основных изолирующих механизмов. Помимо всего, автором выявлены на основании детального изучения экологии размножения различия (хотя они немного перекрываются) в фенологии жизненных циклов, выборе мест гнездования, размерах яиц, величине кладки, эффективности размножения, питания и т.д. Проведена оценка степени участия ласточек в циркуляции вирусов гриппа А (ВГА).

Выводы диссертации аргументированы и отражают основные результаты исследований. По теме работы опубликовано достаточное количество статей, в том числе в изданиях из списка ВАК.

Диссертация А. Н. Грязновой оставляет очень приятное впечатление как добротная научная работа, выполненная на высоком теоретическом и методическом уровне. Она полностью соответствует требованиям ВАК России к кандидатским диссертациям. Анастасия Николаевна Грязнова вполне заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Профессор кафедры зоологии и экологии  
ФГБО ВО «Бурятский государственный университет  
имени Доржи Банзарова»  
доктор биологических наук, профессор

Доржиеев Цыдыпжап Заятуевич

Юридический адрес: 670000, Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а, ФГБОУ ВО «Бурятский

государственный университет», Тел: +7-924-6599376, E-mail: [tsydydpdor@mail.ru](mailto:tsydydpdor@mail.ru)

**Общий отдел**

Правильность подписи	Доржиеев Цыдыпжап Заятуевич	Подпись должностная	заверяю
Соф	Союзническая Л.Г.		
“03 “	ок	2020г.	