

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А. Н. Грязновой, «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) (биологические науки)

Одним из актуальных направлений современной биологии является развитие систематики животных, в частности, научное обоснование систематического статуса близкородственных форм, выяснение механизмов и факторов их дивергенции и существования. Исследования, посвященные изучению этих вопросов, крайне не многочисленны. Тем более актуальной является представленная к защите работа, посвященная сравнительной экологии двух видов ласточек, видовая самостоятельность которых признана сравнительно недавно.

Задачи, поставленные в работе, с исчерпывающей полнотой охватывают широкий круг вопросов морфологии, экологии, географического распространения и молекулярно-генетических особенностей изучаемых объектов в зоне их совместного обитания. Для решения этих задач автор использовала большой арсенал методов, как ставших уже классическими в зоологии и экологии, так и современных, включающих молекулярно-генетические и вирусологические исследования.

В процессе многолетних исследований автору удалось собрать весьма впечатляющий объем материала по всем ключевым аспектам биологии и экологии изучаемых объектов и успешно решить все поставленные в работе задачи. Полученные результаты содержат многочисленные подтверждения самостоятельного видового статуса береговой и бледной ласточек, раскрывают механизмы их репродуктивной изоляции и адаптации, обеспечивающие возможность обитания в условиях симпатрии и симбиотопии. Научная новизна представленного исследования очевидна, как и весомый вклад, который она вносит в представления о существовании близких видов.

Весьма показательно, что столь полное и многостороннее исследование, имеющее по большей части теоретическую направленность, позволило получить значимый практический результат, раскрывающий роль изучаемых видов в циркуляции патогенных штаммов вируса гриппа.

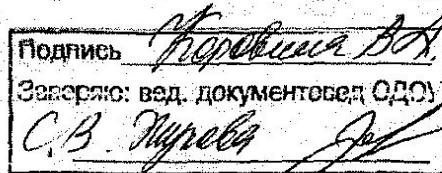
Текст авторефера достаточно полно раскрывает основные положения и результаты работы, отличается правильным литературным стилем и терминологической точностью. Содержание работы весьма полно отражено в целом ряде публикаций, включающих статьи в изданиях, рекомендованных ВАК, а также включенных в авторитетные международные базы цитирования Scopus и Web of Science.

Немногочисленные замечания носят сугубо редакционный характер и касаются оформления графических иллюстраций. Так, на верхних диаграммах рисунка 4 отсутствуют подписи осей ординат; в нижнем ряду графиков того же рисунка на этих осях стоит обозначения единиц измерения «мм»,

хотя, как следует из названия рисунка, речь идет о массе семенника. Конечно, это не более чем досадная оплошность, поскольку все остальные иллюстрации прекрасно оформлены, весьма наглядны и информативны. В плане композиционного построения работы, возможно, не вполне оправданно включение раздела по морфометрии в главу «Сравнительная экология...». Отмеченные недочеты не снижают общего позитивного впечатления от работы, которая во многих отношениях может рассматриваться как образцовая.

Таким образом, рассматриваемая диссертация представляет собой вполне оригинальное законченное научное исследование, актуальное по своей цели и задачам, основанное на большом объеме фактического материала, выполненное на высоком научно-методическом уровне и характеризующееся очевидной научной новизной и практической значимостью. Диссертация соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней (пп. 9-14), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Грязнова Анастасия Николаевна, вне всякого сомнения, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Коровин Вадим Алексеевич
канд. биол. наук, доцент кафедры
биоразнообразия и биоэкологии
Уральского федерального университета
им. первого Президента России Б.Н. Ельцина
620083 Екатеринбург, пр. Ленина, 51
тел. (343) 261 74 53 E-mail: vadim_korovin@mail.ru



03.02.2020