

Отзыв

на автореферат диссертации Колесниковой Юлии Александровны «Значение сложных песенных циклов в коммуникации некоторых видов пеночек», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

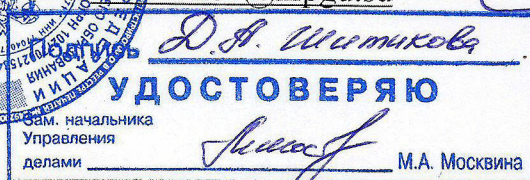
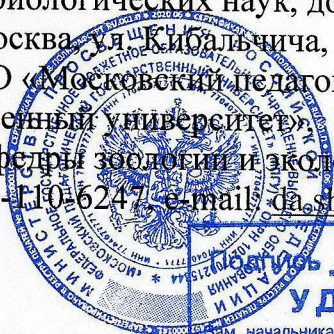
Целью диссертационного исследования Ю.А. Колесниковой является сравнительное изучение механизмов коммуникации сложными сигналами на примере ситуативной изменчивости пения 6 симпатрических видов пеночек разной степени эволюционной близости. Актуальность поставленной цели не вызывает сомнений, так как имеющиеся на сегодняшний день сведения о механизмах ситуативной изменчивости пения воробьеобразных птиц чрезвычайно фрагментарны, а для выбранной модельной группы практически полностью отсутствуют.

В основе работы лежит материал, собранный лично диссертантом в районе симпатрического обитания 6 видов пеночек в национальном парке Хупиньшань (Китай). Для каждого из модельных видов подробно описаны особенности модификации рекламной песни в ответ на проигрывание записей пения конспецификов. Установлено, что все модельные виды пеночек ситуативно изменяют структуру пения в территориальном контексте. При этом конкретные способы такой модификации варьируют от вида к виду и не связаны с филогенетическим родством. Единственный общий паттерн, который удалось выявить диссертанту - увеличение разнообразия пения в контексте территориального поведения.

Один из наиболее важных результатов диссертации – свидетельство отсутствия микробитописической сегрегации и межвидовой территориальности у совместно обитающих криптических видов комплекса *Phylloscopus burkii*. Впервые показано, что криптические виды птиц, хорошо различимые по генетическим и акустическим признакам, могут не иметь значимых экологических различий. Значение этого вывода выходит далеко за пределы поставленной диссертантом цели исследования.

По теме диссертации опубликовано 6 работ в рецензируемых журналах, из которых 5 входят в список Web of Science. Диссертационная работа Колесниковой Юлии Александровны «Значение сложных песенных циклов в коммуникации некоторых видов пеночек» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне. По объему выполненных исследований, научному и методическому уровню, научной новизне и значимости полученных результатов диссертационное исследование удовлетворяет требованиям пп. 9, 10, 11, 13 и 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Шитиков Дмитрий Александрович,
Кандидат биологических наук, доцент
129164, Москва, ул. Кибальчича, д.6. корп. 3
ФГБОУ ВО «Московский педагогический
государственный университет»
Доцент кафедры зоологии и экологии
Тел.: 8-903-110-6247; e-mail: d.a.shitikov@mpgu.su
06.09.2020



Д.А. Шитиков