

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы 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.

Колесникова Юлия Александровна поступила в очную аспирантуру ИПЭЭ РАН в 2015 году, через несколько лет после окончания (в 2011 г.) Биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. Диссертационная работа Колесниковой Ю.А. выполнена в лаборатории сравнительной этологии и биокоммуникации ИПЭЭ РАН.

Целью работы было выяснение принципов коммуникации у 6 видов пеночек, различающихся, в частности, структурной сложностью своего пения. В основе достижения этой цели лежит классическая модельная ситуация в биоакустике птиц: трансляции на участке самца записи конспецифичного пения, регистрации ответного поведения самца и анализ изменений в его вокализации, вызванных пением мнимого «противника» (т.е. динамика). Привнесенная Ю.А. Колесниковой новизна – это сравнительный подход, состоящий в сравнении разных видов по единой методике. Это и позволило соискателю получить новые и нетривиальные результаты.

Материал для диссертации в значительной степени собран лично автором – совместно с научным руководителем – в течение всего одного полевого сезона (2014 г.) в Китае (провинция Хунань). Тем не менее, этот материал оказался столь объемен и разнообразен, что его вдумчивая обработка потребовала нескольких лет. В ходе полевых исследований в Китае Ю.А. Колесникова зарекомендовала себя в качестве хорошего «полевого» зоолога, с энтузиазмом берущегося за новые задачи.

В процессе подготовки диссертационной работы Ю.А. Колесникова освоила современные методы биоакустики и статистической обработки

материала, подчас довольно сложной. Кроме того, она неплохо представляет своим данные – как конференциях (главным образом – зарубежных), так и в печати, публикуясь в престижных международных орнитологических журналах. Среди личностных качеств соискателя отмечу высокую работоспособность и настойчивость в достижении поставленной цели.

Учитывая сказанное, я считаю Колесникову Юлию Александровну сложившимся исследователем, способным к самостоятельной работе и владеющим современными методами биоакустики.

Колесникова Ю.А. заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Научный руководитель:

старший научный сотрудник

лаборатории сравнительной этологии и

биокоммуникации ИПЭЭ РАН

кандидат биологических наук

А.С. Опаев



Подпись А. С. Опаева
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН Рейс
" 30 " 10 20 19.