

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.

В своей диссертации Колесникова Ю. А. изучает механизмы коммуникации сложными сигналами на примере ситуативной изменчивости пения воробьиных птиц. Модельными видами являются 6 симпатрических видов пеночек (*Phylloscopus*) разной степени филогенетической близости, в связи с чем исследование имеет сравнительный характер. Имеющиеся в настоящий момент данные о ситуативной изменчивости пения воробьиных птиц и их связи с филогенетическим родством фрагментарны, поэтому актуальность данной работы несомненна.

Материал для диссертации был собран лично автором на территории национального парка Хупинынань в Китае в соответствии с общепринятыми подходами этологических исследований. Для каждого модельного вида описаны структура песни и особенности ситуативной изменчивости пения в ответ на проигрывание записи пения конспецификов. В работе показано, что все исследуемые виды, так или иначе модифицируют пение в территориальном контексте, при этом большинство видов демонстрируют сходную тенденцию, выражающуюся в увеличении разнообразия пения. Тем не менее, конкретные способы модификации пения варьируют от вида к виду и не связаны с эволюционным родством. Используемые автором методы обработки фонограмм, а также статистические методы обработки данных, соответствуют современным подходам и задачам данного диссертационного исследования.

Важным и интересным результатом диссертационного исследования является отсутствие межвидовой территориальности и сегрегации по микробитомам у трёх криптических видов. Также автор описывает инструментальные звуки у одного из видов, задействованные в территориальном контексте. Единственное замечание, которое никак не влияет на общую положительную оценку работы — отсутствие в исследовании других форм акустической активности: позывки, крики тревоги и т.д. Я уверен, что этими вопросам соискательница займется после защиты кандидатской

диссертации.

В связи с вышеизложенным считаю, что диссертационная работа «Значение сложных песенных циклов в коммуникации некоторых видов пеночек» представляет собой завершённую научную работу и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук (пп. №9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК РФ, утвержденным постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013), а её автор Колесникова Ю. А. заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04-зоология.

Кандидат биологических наук,
научный сотрудник Научно-информационного
центра кольцевания птиц России Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Института проблем экологии и эволюции им. А. Н.
Северцова РАН (ИПЭЭ РАН)

Матюхин Александр Владимирович

119071, Москва, Ленинский проспект, д. 33

<http://www.sev-in.ru/>

Тел: +7 (495) 633-09-22

e-mail: amatyukhin53@mail.ru

15 сентября 2020

