

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колесниковой Юлии Александровны
“Значение сложных песенных циклов в коммуникации некоторых видов пеночек”, представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология

Актуальность выбранной диссертантом темы не вызывает сомнений. Изучение и сравнение песенных репертуаров близких видов птиц – одна из отраслей орнитологии, которая в России развита весьма недостаточно. Диссертационное исследование Ю.А. Колесниковой, что касается представителей семейства Пеночковые *Phylloscopidae*, восполняет этот пробел.

Проведённое диссертационное исследование во многих аспектах уникально. Особая ценность рассматриваемой работы состоит в том, что исследование проведено на 6 видах птиц, отсутствующих не только в орнитофауне России, но и на территории Северной Евразии, в пределах бывшего СССР. Сбор данных по птицам и их исследование за пределами России представляется нам более сложным, чем в пределах России. Данная диссертационная работа расширяет горизонты отечественной орнитологии, заставляет более широко смотреть на проблемы исследования звуков, издаваемых птицами.

Крайне интересным результатом проведенного исследования является то, что у трёх симбиотопично обитающих криптических видов комплекса *Phylloscopus burki* s.l. (*Ph. omeiensis*, *Ph. valentini* и *Ph. tephrocephalus*) не выявлено межвидовой территориальности и различий по предпочитаемым микробиотопам. По крайней мере, это весьма существенный задел для продолжения (ею или другими специалистами) проводимых диссертантом исследований. Диссертантом впервые описаны инструментальные, т.е. не голосовые, звуки, издаваемые пеночками.

Некоторый упрёк в адрес диссертанта следует сделать лишь в связи с тем, что она однозначно трактует принадлежность рассматриваемых 6 видов лишь к одному роду, правда, с указанием подродовой принадлежности (*Acanthopneuste*, *Cryptigata* и *Seicercus*). На мой взгляд, следовало бы в диссертационной работе, как минимум, констатировать то, что некоторые систематики (к примеру J. H. Boyd III, 2019–2020) считают, что 6 исследованных видов принадлежат не к одному, а к трём родам: *Acanthopneuste magnirostris*, *Cryptigata ricketti*, *C. claudiae*, *Seicercus omeiensis*, *S. valentini* и *S. tephrocephalus*.

К сожалению, уточнить таксономические статусы 6-и рассматриваемых в диссертации видов пеночек (принадлежат они указанным под родам или родам), по результатам диссертационных исследований, невозможно. Это следует из вывода 2, в котором констатируется, что конкретные способы модификации пения в территориальном контексте у разных видов пеночек не связаны с филогенетическим родством – близкие виды по этим параметрам не более схожи, чем более далёкие. Но этот вывод – не есть недостаток работы, а констатация установленного автором явления.

В целом, материалы диссертационной работы можно использовать при исследовании голосов и песен близких видов и в познании эволюционных

процессов в популяциях птиц и других позвоночных животных, более узко – при анализе и изучении проблем дивергенции птиц и других позвоночных животных. Сформулированные в диссертационной работе научные положения и выводы достоверны, т.к. они основаны на значительном материале, прошедшем всестороннюю статистическую обработку. Материалы и выводы, полученные в диссертационном исследовании, могут быть использованы в курсах лекций по зоологии в ВУЗах, а также для обобщений при разработке теории эволюции позвоночных животных.

Диссертационная работа Юлии Александровны Колесниковой, судя по автореферату, является научно-квалификационной работой, в которой содержатся важные решения ряда задач, связанных с изучением отличий 6 близких видов птиц, что имеет существенное значение для зоологии. Диссертационная работа соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель, несомненно, заслуживает присвоения ей учёной степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук (03.02.04 – Зоология),
старший научный сотрудник лаборатории
зоологического мониторинга, Федеральное
государственное бюджетное учреждение науки
Институт систематики и экологии животных
Сибирского Отделения Российской Академии
Наук (ИСиЭЖ СО РАН)



Жуков Виктор Семенович

630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 11
тел. раб. 8-383-217-01-18,
тел. моб. 8-923-253-17-63
тел. моб. 8-923-159-39-88
E-mail: vszhukov1955@mail.ru

27.03.2020

Подпись Жукова В. С.
заверяю.

*Помощник руководителя
Курсаева И. В.* *24.03.2020*

