

## **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

Пение птиц находится в центре внимания орнитологов, этологов и биоакустиков вот уже многие годы. Но только с применением новейших методов исследования, применением звукозаписывающей аппаратуры и современных методов анализа записей стало возможным проведение столь тонких исследований как изучение изменчивости песни в различных ситуациях.

Поэтому столь актуальна цель представленной работы: сравнительное изучение механизмов коммуникации сложными сигналами на примере ситуативной изменчивости пения 6 симпатрических видов пеночек разной степени эволюционной близости.

Очень удачен выбор объекта исследований. Пеночки обладают крайне схожим фенотипом, однако их вокализация позволяет отличить даже самые похожие виды.

Впервые подробно изучена и описана структура и организация пения 6 видов пеночек. Получены сравнительные данные о ситуативной изменчивости песенных циклов этих видов. Выявлены ранее не описанные инструментальные акустические сигналы большеклювой пеночки. Получены первые данные о сосуществовании трех криптических видов очковых пеночек в условиях симбиотопии и о роли пения во взаимодействии этих видов.

Автору удалось показать, что близкие криптические сестринские виды пеночек в условиях симпатрии в условиях симбиотопии могут существовать без межвидовой территориальности и экологической сегрегации.

Большой фактический материал, собранный автором, тщательная обработка результатов, новые интересные положения и гипотезы положения, выносимые на защиту, без сомнения свидетельствуют о том, что представленная работа «Значение сложных песенных циклов в коммуникации некоторых видов пеночек», свидетельствуют о том, что обсуждаемая работа полностью соответствует "Положению о порядке присуждения ученых степеней", утвержденным постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор, Юлия Александровна Колесникова, достойна ~~искомой~~ степени кандидата биологических наук.

Профессор кафедры зоологии позвоночных  
Биологического ф-та МГУ им. М.В.Ломоносова  
Доктор биологических наук



И.Р. Бёме

Профессор, доктор биологических наук  
научный руководитель лаборатории орнитологии  
профессор кафедры зоологии позвоночных биологического факультета  
ФГБОУ ВО «Московский государственный  
университет имени М.В. Ломоносова»,

Бёме Ирина Рюриковна

19234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1,  
стр. 12, Биологический факультет МГУ.  
<http://www.bio.msu.ru>  
тел. 84959394424  
e-mail: [irbeme@mail.ru](mailto:irbeme@mail.ru)

Подпись И.Р.Бёме заверяю  
Заместитель декана по учебно-методической  
работе и дополнительному образованию:  
Александр Иннокентьевич Ким

29.09.2020

