

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Опаева Алексея Сергеевича  
по теме «Пение певчих воробьиных птиц (*Passeri*):  
структура, эволюция и роль в коммуникации»,  
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук  
по специальности 03.02.04 – Зоология

Установление закономерностей поведения высших позвоночных животных в аспекте макроэволюционных процессов, несомненно, является одной из основных проблем современной эволюционной биологии. Одним из наиболее важных направлений фундаментальных исследований в области современной этологии является изучение видоспецифичных признаков той или иной таксономической группы, позволяющих уточнить ее систематический статус, направления эволюционного развития и родственные отношения с другими группами. Целью своего исследования Опаев Алексей Сергеевич определил выявление причин и направлений эволюции коммуникативного поведения певчих птиц на основе сравнительного анализа пения видов, находящихся на разном уровне эволюционного развития, в связи с чем, актуальность его работы видится нам очевидной.

В своей работе автор комплексно подошел к решению научной проблемы, которую он поставил перед собой, что наложило отпечаток на структуру и характер работы. Алексей Сергеевич в первую очередь детально рассмотрел проблемы разработки универсального методологического аппарата, позволяющего организовать сравнительные исследования структуры и организации пения неродственных видов певчих птиц, обладающих самым разнообразным вокальным репертуаром. Оригинальная методика Алексея Сергеевича позволила ему выявить генерализованные тренды в изменениях структуры и организации песен певчих птиц на микро- и макроэволюционном уровне.

Диссертационная работа Алексея Сергеевича обладает широтой охвата исследовательских направлений, отличается стройностью и лаконичностью изложения теоретических обобщений. При этом очевиден фундаментальный подход к организации диссертационного исследования: автор выделил обширнейший комплекс диагностических поведенческих признаков у самых разных представителей певчей орнитофауны воробьиных разного уровня древности, принадлежащих к 80 видам и 20 семействам, установил корреляцию между размером их репертуара и параметрами организации песни, на основе этой корреляции выделил основные типы пения на уровне подотряда *Passeri*.

Алексей Сергеевич обобщил полевой материал, полученный им на весьма значительной выборке согласно стандартным общепринятым методикам, что делает очевидной репрезентативность и достоверность полученных данных. Полученные в работе научные результаты, вполне соответствующие поставленной автором цели и задачам, определяют соответствие диссертации формуле специальности 03.02.04 – Зоология.

Диссертационная работа Опаева Алексея Сергеевича отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, соответствует критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор, Опаев Алексей Сергеевич, в полной мере достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Давыдова Юлия Юрьевна  
кандидат биологических наук, доцент,  
заведующая кафедрой биологии,  
химии и биолого-химического образования  
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный  
педагогический университет имени Козьмы Минина»

/Ю.Ю. Давыдова/

Адрес: 603005, г. Н. Новгород, ул. Ульянова, д.1, Бокс-37.  
Телефон: 8-920-044-42-70, e-mail: sovann@vandex.ru  
23.09.2021