

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

ОПАЕВА Алексея Сергеевича

«ПЕНИЕ ПЕВЧИХ ВОРОБЬИНЫХ ПТИЦ (PASSERI): СТРУКТУРА, ЭВОЛЮЦИЯ И РОЛЬ В КОММУНИКАЦИИ»,

представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.04 – Зоология

Исследования А.С. Опаева посвящены выяснению принципов функционирования систем коммуникации у большого числа видов птиц с различным по богатству песенным репертуаром. Автор собрал весьма представительный фактический материал, исследуя виды с различной географией, различными условиями существования и различной эволюционной судьбой. Помимо собственных записей он использовал материалы отечественных и зарубежных фонотек и интернет-коллекций. А.С. Опаев разработал адекватные методологические подходы для описания и анализа пения птиц и структуры песни, провел всесторонний анализ полученных данных для сравнений внутри видов и между видами. Интересна и экспериментальная часть программы, когда исследователь демонстрировал изучаемым особям записи их видовых песен, протоколировал и анализировал их реакцию. Автор успешно преодолел трудности при формализации таких сложных и изменчивых объектов как пение, песня и составляющие их элементы, что позволило ему применить различные, в т.ч. статистические методы анализа. Разработанная автором методология описания и анализа пения имеет несомненную самостоятельную ценность.

С интересом читается Часть II – обзор изученных автором систематических групп птиц и их звукового репертуара. Автор выяснил, что в ходе эволюции все большее распространение получали сложные типы пения, но простые типы сохранялись, т.е. в процессе эволюции воробьиных птиц происходило усложнение структуры видовой песни, как и всей системы коммуникации видов.

Замечание. В разделе «Выводы» пункт 1 («Разработан и успешно апробирован интегральный методологический подход к аналитическому сравнительному описанию пения 82 видов певчих воробьиных птиц разного эволюционного возраста.») нельзя отнести к категории выводов. Это констатация содержания проделанной работы.

В целом считаю, что методы анализа адекватны специфике объекта исследований и поставленным задачам, а выводы вполне обоснованы. Это диссертационная работа вполне докторского уровня. Алексей Сергеевич хорошо известен в орнитологических кругах нашей страны и зарубежья своими публикациями и выступлениями на научных форумах. Публикации автора соответствуют должному уровню и, судя по автореферату, вполне отражают содержание диссертации.

Представленная диссертация удовлетворяет требованиям, установленным в Положении о присуждении учёных степеней, а её автор ОПАЕВ Алексей Сергеевич заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – «Зоология».

РЯБИЦЕВ Вадим Константинович,
доктор биологических наук, профессор,
ведущий научный сотрудник
Лаборатории экологии птиц и наземных беспозвоночных
ФГБУН Институт экологии растений и животных
Уральского отделения Российской академии наук,
ул. 8 марта, 202, г. Екатеринбург, 620144,
Тел.: (343) 260-82-56, +7 953 04 88 630
E-mail: riabits@yandex.ru
16.09.2021г.