

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

Проблемы разнообразия и изменчивости голосовых сигналов, их структурно-функциональной организации у птиц, как у животных с наиболее богатой вокализацией, пожалуй, наиболее обсуждаемые в современной зоологической и биоакустической литературе, посвященной пению птиц. Несмотря на обширную литературу, содержащую анализ структуры и вероятного функционального значения пения, до последнего времени отсутствовали исследования, вскрывающие закономерности усложнения песенных репертуаров в ходе их исторических изменений, также как и причины усложнения вокализаций, наблюдаемой у многих видов певчих птиц. В значительной мере, этим определяется актуальность рассматриваемой диссертационной работы, в ходе реализации которой А.С. Опаев выполнил оригинальные исследования, позволившие разработать теоретические положения, совокупность которых, безусловно, можно квалифицировать как научное достижение.

А.С. Опаеву удалось впервые собрать богатейший материал по песенным репертуарам большого количества птиц, представляющих не только различные условия существования, в том числе и связанные с особенностями географической приуроченности изучаемых видов (их более 80 из 20 семейств), но и с различной эволюционной судьбой и сопоставить полученные данные о сложности пения с положением тех или иных видов на филогенетическом древе певчих птиц. Это чрезвычайно интересное сопоставление оказалось бы невозможным, если бы А.С. Опаеву не удалось разработать универсальные методики, пригодные для сравнительного анализа степени сложности пения у видов певчих птиц с самой разной структурой и организацией акустических репертуаров. В результате оказалась решенной не только задача создания унифицированных методик, но продемонстрированы возможности использования этих методик для сравнительного анализа степени сложности пения у видов с разной организацией акустических репертуаров. Теоретическая значимость данного исследования, вскрывающего основные направления изменений структуры пения в ходе эволюции певчих птиц, оказалась дополненной весьма важным прикладным значением. Можно не сомневаться, что не только материалы и выводы рассматриваемой диссертации, но и разработанные её автором методики, будут использованы другими исследователями при изучении синтаксиса песен птиц, при решении вопросов, связанных с изучением разнообразия и структуры вокализаций не только у видов птиц, рассматриваемых А.С. Опаевым, но и при изучении причин и форм изменения сложности песенного репертуара у певчих птиц в целом. Помимо этого, возможно использование этих методик и при решении других задач, в частности при изучении и создании репеллентных и аттрактивных звуковых сигналов, используемых в целях управления поведением птиц.

Судя по автореферату, диссертационное исследование А. С. Опаева представляет собой завершённое исследование, выполненное на высоком научном уровне.

Основные положения, выносимые на защиту, достаточно полно отражены в многочисленных публикациях диссертанта (их 40), среди которых 19 статей в журналах, рекомендуемых ВАК, в том числе в журналах, входящих в базу данных Web of Sciences. Благодаря публикациям и выступлениям А.С. Опаева на внутрисоссийских и международных конференциях основные положения диссертации хорошо известны специалистам, интересующимся вопросами акустической коммуникации птиц.

Представленная к защите работа Александра Сергеевича Опаева соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Ильинский Иван Владимирович

Федеральное государственное образовательное учреждения высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет",
199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9.
кандидат биологических наук, доцент,
старший преподаватель кафедры зоологии позвоночных
Тел раб.: 8 (812) 328-96-89
e-mail: i.iljinsky@spbu.ru

27 сентября 2021 г.

*Документ подготовлен по
моей инициативе*