

Отзыв на автореферат

диссертации на соискание ученой степени

доктора биологических наук

Опаева Алексея Сергеевича

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

по специальности 03.02.04 – Зоология

Вокализация птиц, наравне с их миграциями или, например, филогеномикой, относится к наиболее притягательным объектам изучения для современных орнитологов. Впрочем, сложное пение птиц является настолько специфическим атрибутом этих животных, что история изучения вопроса по существу совпадает с началом научного изучения "поющих" таксономических групп, но до решения всех проблем, связанных с ролью пения в жизни птиц, его адаптивного, коммуникативного значения и эволюции, еще далеко. Актуальность выбранной темы в рамках фундаментальной зоологии, да и в смежных областях знаний, сомнений не вызывает.

Преодоление методологической проблемы унифицированного описания сложного пения воробьиных птиц относится к одной из наиболее сильных сторон рецензируемой работы. Заслуживает уважения и попытка эволюционного осмысления автором развития вокализации у певчих птиц, в том числе оригинальная идея переключения ведущей модальности в их коммуникациях со зрительной на слуховую. Однако, наиболее очевидный прогресс по итогам многолетней работы диссертанта наблюдается в накоплении и функциональном анализе данных по организации сложного пения птиц и его коммуникативного значения у конкретных видов. Объем обработанного материала и его географический (также таксономический) охват впечатляет. Формальные требования, предъявляемые к докторским диссертационным работам, соблюдены. Задачи, поставленные

исследователем в рамках достижения цели, полностью им выполнены, раскрыты в содержании автореферата и отражены в выводах.

Важно, что приводится и статистическая оценка достигнутых результатов. В ряде случаев это сглаживает (умаляет) эффект достижения цели, как бы придавая необязательный характер описанным закономерностям. Однако, честность исследователя всегда должна оставаться на первом месте. Кроме того, это намечает пути для дальнейшего изучения необъятной темы эволюции и функционального значения пения птиц.

К несущественным замечаниям можно отнести досадные ошибки в названии светлоголовой пеночки на странице 26 (дважды названа бледноногой), что может слегка запутать случайного читателя. Также мной найдено в автореферате несколько иных, менее существенных опечаток. Это, однако же, не портит общего благоприятного впечатления от работы. По моему мнению, её автор заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по выбранной специальности.

Дополнительно отмечу хорошие организаторские способности А.С. Опаева (это видно и по количеству соавторов в публикациях), его потенциал в поисках финансирования научных исследований, т.е. способность увлечь людей и донести до них суть не всегда тривиальных исследовательских задач.

Антонов Алексей Иванович,

к.б.н., с.н.с. ФГБУ "Хинганский гос. заповедник",

676740, пгт. Архара Амурской области, пер. Дорожный. 6 тел. 84164832209

E-mail: alex_bgsv@mail.ru

12 сентября 2021 г.