

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Марченко Александры Александровны на тему: «Вокализация и репродуктивное поведение у представителей отрядов Falconiformes и Accipitriformes», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология

Дневные хищные птицы, особенно используемые в качестве ловчих, а в последнее время также как репелленты на птицепасных объектах, с давних пор привлекают внимание исследователей. Но при этом вокальные репертуары и характеристики голоса таких видов до сих пор не были изучены в должной мере. Это характеризует представленную на защиту исследовательскую работу А.А. Марченко как новаторскую, имеющую как научное, так и практическое значение.

Основой для данной работы стало накопление и анализ записей звуков, издаваемых птенцами и взрослыми особями, а также гормонального состояния 4 видов дневных хищных птиц в их годовом цикле, собранных в 2017–2022 годах.

Соискателем убедительно показаны постепенное, а не скачкообразное, развитие вокализации в онтогенезе, существование половых различий в издаваемых сигналах и их репертуаре, а также сходство репертуаров близкородственных видов. Интересно обнаружение различий в частотно-временных параметрах сигналов между балобаном и кречетом, которые превышают степень известных генетических различий у этих видов. Важны также результаты анализа уровня тестостерона и кортикостерона в крови ястребов-тетеревятников, которые продемонстрировали не только сезонную динамику концентрации этих гормонов, но также различия между размножающимися и не размножающимися особями.

Результаты исследования достаточны для статистической обработки, которая выполнена на высоком уровне. Они детально проанализированы, и сделанные на этой основе выводы не вызывают сомнений. Материалы исследования доложены и обсуждены на ряде международных и отечественных орнитологических конференциях и конгрессах, а также опубликованы в статьях в разных журналах и сборниках.

Знакомство с авторефератом диссертации не выявило каких-либо замечаний по его содержанию или характеру работы. Она выполнена на самом высоком уровне. Пожалуй, можно сделать лишь одно замечание по

заглавию диссертации. Оно касается упоминания репродуктивного поведения, о чём в автореферате речь идёт лишь косвенно. В итоге ожидание сведений на эту тему по прочтении автореферата остаётся неоправданным.

Судя по автореферату, диссертационное исследование А.А. Марченко – это добротное, целостное, завершённое исследование, выполненное на высоком научном уровне. Нет сомнений в том, что представленная к защите работа соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Александра Александровна Марченко заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

Томкович Павел Станиславович
Доктор биологических наук
Ведущий научный сотрудник
Научно-исследовательского Зоологического музея
Московского гос. университета им. М.В. Ломоносова
ул. Большая Никитская, д. 2
125006, Москва, Россия
Тел.:
E-mail: pst@zmmu.msu.ru

31 ноября 2022 г.

Подпись П.С. Томковича заверяется,
Секретарь

М. Баранова

