

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марченко Александры Александровны:
**«Вокальное и репродуктивное поведение
у представителей отрядов Falconiformes и Accipitriformes»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.12 – зоология

Диссертационная работа А.А. Марченко посвящена изучению развития акустических сигналов в онтогенезе, а также сравнению птенцовой и взрослой вокализации. Они актуальны и позволят по-новому взглянуть на многие аспекты биологии птиц, в частности, на особенности становления поведения, ключевые механизмы, действующие в процессе онтогенеза, а также на филогению отдельных групп.

Цель работы состояла в комплексном изучении вокального и репродуктивного поведения у представителей отрядов Falconiformes (балобан *Falco cherrug*, кречет *F. rusticolus*, сапсан *F. peregrinus*) и Accipitriformes (ястреб-тетеревятник *Accipiter gentilis*). Автор диссертационной работы поставила перед собой ряд разнообразных задач, в числе которых обозначила: изучение и описание репертуара взрослых птиц и птенцов, слежение за изменениями птенцовых сигналов в онтогенезе, выявление половых и межвидовых различий в вокализации взрослых птиц, и другие.

Цель и задачи работы сформулированы четко и лаконично, показана ее научная новизна, теоретическое и практическое значение диссертации. Обоснованность и достоверность научных положений и выводов не вызывают сомнений. Результаты исследований доложены на многих отечественных и международных конференциях, достаточно полно отражены в научных публикациях автора. Всего опубликовано 13 печатных работ, из них: 3 статьи в рецензируемых журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science, 4 статьи в научных сборниках и 6 тезисов докладов.

Общий объем диссертации изложен на 149 страницах текста, содержит 15 таблиц, хорошо иллюстрирован 74 рисунками и состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты (в трех главах) и общее обсуждение результатов, заключение, выводы, публикации по теме диссертации, список литературы и приложение. Список литературы включает 151 источник, из которых 129 – на английском языке, что подтверждает способность автора продуктивно работать с научной литературой.

Необходимо отметить, что автор, собирая материал в течение шести лет – с 2017 по 2022 год, достигла совершенства в применении различных методов исследования. В настоящее время это известный орнитолог, специализирующийся на изучении пернатых хищников.

Диссертация имеет большое научное и практическое значение, что показано анализом результатов исследования, которые вносят большой вклад в изучение вокализации у неворобьиных птиц и понимание закономерностей эволюции их вокальных сигналов.

Принципиальных замечаний по автореферату у меня не возникло. Диссертация: «Вокальное и репродуктивное поведение у представителей отрядов Falconiformes и Accipitriformes», представляет собой законченное комплексное исследование. Выдвинутые автором положения убедительно доказаны, цель работы достигнута, основные задачи успешно выполнены. Сделанные автором выводы вполне обоснованы. Работа вносит весомый вклад в развитие фундаментальной науки. Кроме того, она имеет и большую практическую ценность. Диссертация соответствует Положениям ВАКа о присуждении ученой степени кандидата наук как теоретическое обобщение по специальности 1.5.12 – зоология.

Таким образом, Александра Александровна Марченко, продемонстрировав качества ученого, владеющего современными методами сбора, обработки и анализа научного материала, вне всякого сомнения, заслуживает искомой степени кандидата биологических наук.

*Доктор биологических наук (03.00.08-зоология), профессор,
заведующий кафедрой зоологии, экологии и охраны природы
имени А.Г. Банникова ФГБОУ ВО «Московской академии
ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина»
109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, 23; т. ()
E-mail: v-c*

27.10.2022

Остапенко Владимир Алексеевич

Подпись

Остапенко

заверяю Начальник администр

Демидов Е.Е.
" 27 " Октябрь