

ОТЗЫВ

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

Целью диссертационного исследования А.А. Марченко является изучение вокального и репродуктивного поведения у представителей отрядов соколообразных на примере балобана, кречета и сапсана, а также ястребообразных на примере ястреба-тетеревятника.

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений, поскольку онтогенез вокализаций изучен в настоящее время лишь для очень небольшого числа видов дневных хищных птиц. Выбор объектов из отдалённых в систематическом отношении (разные отряды), но экологически близких групп (хищные птицы), позволил выявить некоторые общие черты их поведенческих и онтогенетических адаптаций.

В диссертации впервые дана характеристика и количественное описание вокализации для двух видов соколов (балобан, кречет) и ястреба-тетеревятника, выявлены половые и межвидовые отличия сигналов. Впервые показано развитие сигналов птенцов балобана, сапсана и ястреба-тетеревятника с момента вылупления до вылета из гнезда. Обнаружено, что частотные характеристики сигналов изменяются постепенно по мере роста птенца. Впервые для ястреба-тетеревятника оценена сезонная динамика уровня тестостерона и кортикостерона и показано, что у размножающихся птиц сезонная динамика тестостерона выражена сильнее, а уровень кортикостерона выше, чем у птиц, которые не участвуют в размножении.

Результаты исследования вносят весомый вклад в изучение вокализации у неворобьиных птиц и понимание закономерностей эволюции вокальных сигналов. Описание вокального онтогенеза у дневных хищных птиц вносит вклад в изучение фундаментальной проблемы развития сигналов у неворобьиных птиц и определения факторов, влияющих на ход развития сигналов. Описание сезонной динамики уровня гормонов для ястреба-тетеревятника является первой работой для этого вида и третьей для дневных хищных птиц.

Диссертация А.А. Марченко выполнена на высоком профессиональном уровне, с применением современных методов статистической обработки материала и представляет собой интересную и серьезную научную работу.

По теме диссертации опубликовано три статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ имени М.В. Ломоносова.

Судя по содержанию автореферата, работа «Вокальное и репродуктивное поведение у представителей отрядов Falconiformes Accipitriformes» полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Александра Александровна Марченко, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук (03.02.04 — зоология)
профессор кафедры зоологии позвоночных
биологического факультета Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
«Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Иваницкий Владимир Викторович
119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12
т. 8-495-939-27-54; E-mail:
www.bio.msu.ru
18.11.2022 г.

ПОДПИС
ЗАВЕРЯ

Документов

кого В.В.