

Отзыв

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

Отзыв составил:

Нечаев Дмитрий Игоревич

кандидат биологических наук

старший научный сотрудник ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции

им. А.Н. Северцова Российской академии наук;

Россия, 119071, Москва, Ленинский проспект, д. 33; 8 (495) 633 09 22, 8 (495) 952 73 24,

admin@sevin.ru

Работа Марченко А. А. представляет интерес как для фундаментальной науки, так и имеет практическую значимость. Научная новизна и научное и практическое значение написаны автором убедительно, актуальность работы не вызывает сомнения.

Ранее большинство данных по вокализации птиц были получены при изучении певчих птиц. Данная работа направлена на изучение развития вокализации хищных птиц на примере двух отрядов Falconiformes и Accipitriforms. Вторая часть исследования посвящена репродуктивному поведению и изменению гормонального статуса.

Автором были поставлены следующие задачи: описать репертуар взрослых птиц и птенцов, проследить изменения птенцовых сигналов в онтогенезе, выявить половые и межвидовые различия в вокализации взрослых птиц, оценить гормональный статус размножающихся и неразмножающихся птиц. Для решения поставленных задач в работе был использован достаточно широкий набор современных методов. При этом как акустические измерения, так и измерения гормонов были сделаны автором самостоятельно. Таким образом, представленная Марченко А. А. работа хороший пример комплексных биологических исследований с привлечением разных методических подходов.

Необходимо отметить, что данное исследование впервые показало отсутствие ломки голоса у представителей хищных птиц. А также было выявлено сходство вокального репертуара у близкородственных видов дневных хищных птиц, показано различие вокализации самок и самцов. Кроме того, была прослежена сезонная динамика тестостерона и кортикостерона.

Результаты диссертационного исследования были представлены на восьми конференциях, одна из которых Международная и опубликованы в трёх статьях.

Диссертация Марченко Александры Александровны несомненно удовлетворяет все требованиям ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология, и автор диссертации в полной мере заслуживает искомой ученой степени.

Нечаев Д.И.

