

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.А. Марченко
«Вокальное и репродуктивное поведение у представителей отрядов Falconiformes и Accipitriformes», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Вокализация птиц служит одним из наиболее важных средств их коммуникации. Поэтому изучение их вокального репертуара, закономерностей его формирования в онто- и филогенезе издавна привлекали внимание фундаментальной науки. Но изучение вокализации птиц имеет и практическое значение, облегчая зоологам проведение полевых наблюдений и исследований, а также мониторинг редких видов, использование биоакустических методов для привлечения и отпугивания хозяйственно значимых видов.

До сих пор орнитологи наиболее активно изучали вокализацию певчих птиц, обладающих весьма разнообразным, сложным репертуаром. Для хищных же птиц, которые активно вошли в человеческую «культуру» лишь во второй половине XX в. в связи началом их разведения в неволе для соколиной охоты и для реинтродукции в природу, данные об их вокализации и ее развитии у птенцов практически отсутствуют. Поэтому изучение вокального и репродуктивного поведения у некоторых хищных птиц, прежде всего редких видов – балобана, кречета и сапсана, а также у ястреба-тетеревятника, начатое диссертантом, имеет важное научное и хозяйственное значение.

В результате проведенных исследований автор установил, что в вокальном репертуаре дневных хищных птиц присутствуют сигналы, используемые в равной степени как самцом, так и самкой, а также сигналы, характерные только для самок, т.е. репертуар самок разнообразнее, чем у самцов и включает больше сигналов. При этом различия в сигналах самцов и самок связаны, по-видимому, с размерами птиц: более крупная самка издает более низкие по частоте звуки.

Выяснилось также, что для ястреба-тетеревятника характерен более низкий уровень тестостерона и его слабая сезонная динамика, что связано, вероятно, с формированием у этого вида постоянных брачных пар и многолетним использованием ими своих гнездовых участков. Но вокальный репертуар у ястреба-тетеревятника менее разнообразен и сложен, чем у соколов. Эти данные свидетельствуют в пользу сделанного на основе молекулярных методов разделения прежде единого отряда хищных птиц на два отдельных – соколообразных и ястребообразных.

Особых замечаний по содержанию автореферата у меня нет. Считаю, что диссертация А.А. Марченко в целом является законченным, оригинальным исследованием. Она полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор вполне заслуживает присвоения искомой степени по специальности 1.5.12 – зоология.

Доктор биол. наук, профессор,
член Центрального совета
Союза охраны птиц России

В.П. Белик

344091, г. Ростов-на-Дону,
пр. Коммунистический, 46, 87,
тел.

Подпись В.П. Белик
президент СОПР

В/