

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Александры Александровны Марченко

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

Диссертация А.А. Марченко посвящена анализу звуковых сигналов двух отрядов птиц, ранее относившихся к общей группе дневных хищников, оказавшейся полифилетической, – Ястребообразным (на примере тетеревятника) и Соколообразным (на примере сапсана, кречета и балобана). Изучены сигналы взрослых птиц и птенцов, показана их функциональная значимость, обнаружены половые различия, прослежено формирование сигналов в онтогенезе. Интерес к хищным птицам связан отчасти с тем, что сокола сейчас сближаются с группами, где присутствует вокальное научение, – певчими птицами, попугаями и колибри. В работе А.А. Марченко присутствуют несколько интригующих результатов – наличие чётких вокальных различий между видами, плохо различаемыми по молекулярным данным; постепенное, без резких скачков, развитие взрослого репертуара из птенцового; предположительное наличие вокального научения не у соколов, а у ястребов, более далёких филогенетически от других птиц, перенимающих звуки у сородичей.

Текст автореферата написан грамотно и доходчиво, однако остаётся неясным, какую роль в диссертационном исследовании играло изучение гормонального статуса хищных птиц. Если гормоны могут как-то влиять на вокализацию взрослых птиц, нужно было указать на это. Иначе кажется, что эти результаты включили в диссертацию только потому, что жалко было их бросить, оставить за рамками квалификационной работы. В разделе, посвящённом акустике, остаётся неясным, чем руководствовался автор, выбирая названия сигналов, предполагающие их функциональную значимость. Понятно стремление выделить в отдельный тип сигналы, связанные, например, с обнаружением высоко летящей, потенциально опасной птицы. Однако сигнал «недовольство» относится к наиболее часто употребляемым сигналам у сапсана. Напрашивается вывод, что эти птицы постоянно находятся в состоянии дискомфорта, по крайней мере, при нахождении в неволе. Если это заключение расходится с данными автора, следовало выбрать названия сигналов более нейтральные, связанные с их структурой (тем более что в неволе птицы находятся в искусственно созданной обстановке, где отсутствуют многие ситуации, частые и даже типичные для вольных диких птиц).

Замечания не умаляют ценности представленной работы. Александра Александровна Марченко достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Квартальнов Павел Валерьевич,

кандидат биологических наук,

старший научный сотрудник

кафедры зоологии позвоночных

биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

E-mail:

18 ноября 2022

ПОДП
ЗАВЕЛ

Докумен

Ва П.В.