

О Т З Ы В

НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ МИНИНОЙ МАРИИ АЛЕКСАНДРОВНЫ
«ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ РАННЕГО РАЗВИТИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК У ПТЕНЦОВ
ОЗЁРНОЙ ЧАЙКИ (*Larus ridibundus*) И ЧЁРНОЙ КРАЧКИ (*Chlidonias niger*)»,
ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 03.02.04 – ЗООЛОГИЯ

Изучение индивидуальности у птиц, её становления и развития в онтогенезе в настоящее время становится одним из интереснейших и актуальных направлений этологической науки. Изучается, в том числе, роль различных факторов, влияющих на формирование того или иного поведенческого типа особи. Исследования эти далеки от завершения, особенно в классе птиц, где они пока ещё проведены на весьма ограниченном количестве видов. Поэтому обращение М.А. Мининой к данной теме можно только приветствовать, особенно в связи с тем, что у чайковых птиц, которые стали объектом её исследований, комплексного изучения индивидуальной изменчивости поведения фактически не проводилось.

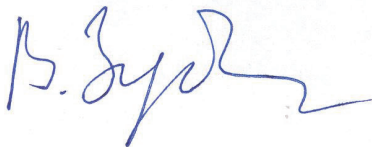
Диссертант поставила целью изучить роль социальной среды в процессе формирования поведенческих типов у птенцов озёрных чаек и чёрных крачек. Для этого ей потребовалось рассмотреть наборы устойчивых индивидуальных поведенческих характеристик птенцов и оценить влияние различных факторов – в числе которых успешность выпрашивания корма, внутривыводковая конкуренция за пищу, социальные контакты с соседями – на формирование поведенческих типов птенцов.

М.А. Минина отлично справилась с поставленными задачами, в результате чего наши знания о влиянии социальных условий на развитие персональных характеристик у птенцов чайковых птиц значительно расширились. В частности, она убедительно доказала, что на формирование активного поведенческого типа оказывает заметное влияние частые контакты птенцов с неродственными особями, хотя характер подобных контактов у чаек и крачек различен: если у озёрных чаек это агрессивные взаимодействия, то у чёрных крачек они связаны с выпрашиванием корма совместно с более старшими птенцами. Выявлен единый механизм формирования поведенческих типов, основанный на положительном подкреплении реакций птенцов на стимулы, исходящие от родителей, у видов с разными типами внутривыводковой конкуренции за пищу. Показано превышение межвыводковых различий по сравнению с внутривыводковыми в реакции на стрессовую ситуацию. Для меня лично особо интересен вывод автора об отсутствии связи поведенческого типа птенцов с возрастными различиями птенцов одного выводка.

Выводы диссертанта вытекают из полученных результатов, надежность и достоверность которых обеспечивается как большим объемом собранного материала и грамотной постановкой экспериментов, так и качественной математической обработкой данных.

В то же время, не отрицая необходимости формализации проводимых экспериментальных работ, хотелось бы заметить, что при невозможности прямой оценки успешности выкармливания птенцов с помощью видеосъемки (из-за низкой частоты кормления у чаек), наверное, можно было бы использовать и простое наблюдение из укрытия за процессом кормления. Применяемая автором опосредованная оценка успешности выпрашивания корма птенцами чаек через время присутствия родителя на гнездовой территории (1-й абзац страницы 10 автореферата) представляется несколько искусственной.

Указанное замечание, однако, не влияет на высокую оценку данного исследования в целом. Диссертация М.А. Мининой – законченное оригинальное научное исследование, соответствующее всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.). Её автор, М.А. Минина, безусловно, заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.



Зубакин Виктор Анатольевич,
кандидат биологических наук
(специальность 03.02.04 – зоология), старший
научный сотрудник Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.
119071, Москва, Ленинский проспект, 33.
Тел. 8 (495) 954-28-21; e-mail: admin@sevin.ru



Подпись Зубакина В.А.
Зав. канц. ИПЭЭ РАН Т.И.
04. 12 2018 г.