

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Марии Александровны МИНИНОЙ «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.

Диссертационная работа М.А.Мининой посвящена актуальной проблеме современной зоологии позвоночных - изучению эффектов ранних постнатальных воздействий на формирование поведения животных. Начало этим исследованиям положили классические работы К.Лоренца и Н.Тинбергена, однако применение новых подходов и методов, вовлечение в анализ новых биологических моделей представляется крайне актуальным для решения ключевой проблемы биологии поведения: взаимодействию врожденного и приобретенного в формировании поведения.

Работа М.А.Мининой выполнена на большом экспериментальном материале с использованием современных методов полевого и лабораторного изучения поведения. Важно отметить, что в ходе работы классические методы были адаптированы для анализа поведения колониальных птиц; был также разработан новый тест, который позволил выявить индивидуальные особенности поведения птенцов в стрессирующих условиях.

В своей работе М.А.Минина убедительно продемонстрировала существенное влияние поведения родителей и взаимодействий с другими представителями колонии на формирование особенностей поведения у птенцов колониальных птиц с полувыводковым типом развития.

В тексте автореферата обсуждаются генетические и средовые механизмы влияния родителей на поведение птенцов. В будущем, однако, было бы полезно оценить относительные вклады генов и среды с использованием экспериментов по

перекрёстному воспитанию биологическими и приемными родителями птенцов разного происхождения в одном гнезде.

Автореферат полно отражает сущность проблемы, использованные методы, результаты и выводы. Автором выполнена качественная научная работа, результаты которой были опубликованы в том числе, в журналах списка ВАК и обсуждены на российских и международных конференциях.

Диссертация «Влияние условий раннего развития на формирование индивидуальных поведенческих характеристик у птенцов озерной чайки (*Larus ridibundus*) и черной крачки (*Chlidonias niger*)» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор – Минина Мария Александровна - заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология..

Павел Михайлович Бородин

д.б.н, профессор, г.н.с.

Новосибирск 630090, просп. Коптюга 2

Институт цитологии и генетики СО РАН

+7 (383) 363-49-63*1203

borodin@bionet.nsc.ru

