

Отзыв на автореферат диссертации М.А.Мининой

**«ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ РАННЕГО РАЗВИТИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК У ПТЕНЦОВ
ОЗЁРНОЙ ЧАЙКИ (*Larus ridibundus*) И ЧЁРНОЙ КРАЧКИ (*Chlidonias niger*)»**

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Специальность: 03.02.04- зоология.

Диссертация Марии Александровны Мининой – результат многолетних исследований онтогенеза поведения у птенцов двух видов чайковых. Роль индивидуальных особенностей животных в поведении в последнее время все чаще привлекает внимание исследователей, но как формируются эти особенности в процессе онтогенеза и как на них влияет социальная среда – вопрос до сих пор в значительной степени не изученный. Исследование М.А. Мининой проведено на высоком уровне и с использованием современных методик, что позволило существенно расширить знания о влиянии условий раннего развития на формирование индивидуальных поведенческих характеристик у птенцов озёрной чайки и чёрной крачки.

В своей работе Мария Александровна впервые описала поведенческие синдромы и рассмотрела факторы формирования персоналий у колониальных птиц с различными моделями внутри- и меж-семейных отношений. Для обоих изученных видов с существенно различающимися формами конкуренции между птенцами при получении корма от родителей показано преобладающее влияние родителей и неродственных птиц на формирование поведенческих типов у птенцов. Роль неродственных взаимодействий в онтогенетическом развитии персоналий показана впервые: как у озёрной чайки, так и у чёрной крачки развитию у птенцов активного поведенческого типа способствовали агрессивные контакты либо конкуренция с неродственными особями. Таким образом, Мария Александровна продемонстрировала, что в основе формирования поведенческих типов у видов с разными сценариями внутривыводковой конкуренции лежит единый механизм, основанный на положительном подкреплении реакций птенцов на стимулы, исходящие от родителей.

Диссертация «Влияние условий раннего развития на формирование индивидуальных поведенческих характеристик у птенцов озёрной чайки (*Larus ridibundus*) и чёрной 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.

Старший научный сотрудник кафедры зоологии позвоночных
Биологического факультета МГУ им. Ломоносова,
доктор биологических наук



Филатова Ольга Александровна

30.11.2018

1199234, Москва, Ленинские горы, д.1/12

Тел.: +7 (495) 939-27-18

e-mail: alazorro@gmail.com



ПОДПИСЬ Р
ЗАВЕРЯЮ

Документовед



Филатовой О.А.