

**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*)», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология**

Диссертационная работа Марии Александровны Мининой посвящена изучению социального поведения животных, а именно, особенностям формирования черт индивидуальности в онтогенезе. Хочу отметить место этой работы в современных исследованиях.

В нашей стране в 60-80-е годы прошлого столетия бурно развивались работы по изучению роли разнокачественности особей в поддержании популяционного гомеостаза (школа академика И.А. Шилова). Были начаты исследования, в которых было показано, что многие качества особи выступают не сами по себе, а сопряжены друг с другом: в частности, на мышевидных грызунах была показана связь между индивидуальными типологическими характеристиками центральной нервной системы и особенностями поведения животного в борьбе за социальный ранг (Шилов и др., 1974 и ряд других работ). К сожалению, это направление в отечественной науке не получило достойного развития, вместе с тем, за рубежом налицо его бурный рост. Идет формирование понятий и терминов, вырабатываются экспериментальные подходы, происходит накопление сведений, как о наследовании черт индивидуальности, так и о различных эпигенетических феноменах. Диссертационная работа М.А. Мининой, нацеленная на изучение роли социальной среды в формировании поведенческих типов, – одна из немногих в нашей отечественной науке, выполненных в этом направлении. Судя по автореферату, Мария Александровна хорошо знакома с работами по этой тематике и свободно ориентируется в проблеме, что несомненно является большим достоинством диссертанта. Цель и задачи работы М.А. Мининой очерчены ясно, для решения задач намечен экспериментальный подход, выработаны методы, адекватные для работы с видами, выбранными в качестве модельных. В результате многолетних исследований получен материал, достаточный для решения поставленных задач. Работа структурирована традиционным образом, автореферат написан хорошим языком, хотя в нем есть и места, стиль изложения которых можно было бы улучшить. В связи с тем, что работа в значительной мере носит первопроходческий характер, в автореферате хотелось бы видеть больше основополагающих моментов. В разделе «Методика» перед описанием проводимых экспериментов неплохо было бы поместить перечень тестируемых характеристик и обоснование дизайна экспериментов, а также причины выбора того или иного маркера поведенческого типа. Это помогло бы читателю не утонуть в обилии деталей и лучше

понять, какую нуль-гипотезу тестирует автор. Глава 3, «Комплекс индивидуальных поведенческих характеристик ...», воспринималась бы более выигрышно, если бы детальное изложение материала предварялось демонстрацией результатов «батарей тестов» в виде корреляционной матрицы, которая наглядно давала бы представление о том, что поведенческий тип формируется как комплекс скоррелированных черт, какие именно черты включает поведенческий синдром. Продемонстрировав это на результатах экспериментов с самыми младшими птенцами, можно было бы перейти к возрастной динамике формирования типов. Все это есть в работе, но в раздробленном виде, что несколько мешает оценить по достоинству интересный материал. Отмечу, что мой комментарий касается формы изложения, а не сути работы. Сделанные выводы не вызывают сомнений. Исследование в целом настолько интересно и актуально, что хочется пожелать его дальнейшего развития.

Квалификационная работа М.А. Мининой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», установленного постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а сама Мария Александровна показала себя, как сложившийся исследователь с хорошим научным потенциалом и заслуживает присвоения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

ФИО: Ильина Татьяна Александровна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация – зоология (1986)

Ученое звание: доцент по специальности «зоология»

Полное название организации: ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, биологический факультет

Россия, Москва, 119234, Ленинские горы, д.1, стр.12, биологический факультет МГУ

Контактные телефоны: 8-495-9395007 (раб.), 8-916-4047508 (моб.)

Эл. Почта: ilyina@mail.bio.msu.ru

Старший научный сотрудник кафедры зоологии позвоночных биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова



T.A. Ilyina

Т.А. Ильина

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Чемпиной Т.А. 30.11.2018

Документовед биологического факультета МГУ