

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мининой Марии Александровны «Влияние условий раннего развития на формирование индивидуальных поведенческих характеристик у птенцов озерной чайки (*Larus ridibundus*) и черной крачки (*Chlidonias niger*)», представленной в диссертационный совет Д 003.033.01 при Институте систематики и экологии животных СО РАН на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Кандидатская диссертация Мининой М.А. посвящена изучению формирования индивидуальных поведенческих характеристик у птиц в процессе онтогенеза на примере двух видов – озерной чайки и черной крачки. В последнее десятилетие количество исследований, направленных на изучение индивидуальных черт у животных, нарастает в геометрической прогрессии, однако, комплексных исследований, в естественных условиях обитания организмов проведено явно недостаточно. Кроме того, не все группы птиц равномерно представлены в исследовательских проектах. Диссертационная работа Мининой М.А. представляет собой именно такое комплексное исследование и имеет большое теоретическое и практическое значение.

Минина М.А. освоила разнообразные и достаточно сложные методы полевых исследований. Во время сбора материала, который проходил в 2011-2014 гг. в Карасукском районе Новосибирской области, проводились наблюдения за поведением птенцов и взрослых птиц, оценивались различные виды агрессивных взаимодействий птиц, тестировались уровни неophobia, исследовательской активности птенцов. Автором разработан тест «Закрытое поле», который дает более мягкий стрессовый эффект при изучении поведенческих реакции птенцов. В результате проведенных автором исследований для озерной чайки и черной крачки впервые проверена связь между успешностью выпрашивания корма у родителей и активностью формирующегося поведенческого типа птенца, влияние различных форм родственных и неродственных взаимодействий на формирование персоналий птенцов.

Нужно отметить, что в автореферате присутствуют не согласующиеся утверждения. Так в начале, автор указывает, что изучала только поведенческие характеристики, не затрагивая физиологических особенностей особей, и, поэтому, при описании конкретных результатов будет использоваться термин «поведенческий тип». А при формулировке цели исследования использует термин «персоналии». В главе 4 «Взаимодействия с родителями как фактор развития персоналий птенцов» автор пишет о том, что качество питания, скорее всего, является самостоятельным фактором, влияющим на поведенческий тип. И далее

указывает на то, что удалось, исключить «возможность прямого влияния качества питания на формирование персоналий у птенцов обоих видов». Возможно, в полном тексте диссертации эти противоречия отсутствуют.

Автором проделан очень большой объем работ и собран обширный и разносторонний материал, на основе которого сделаны интересные выводы, подкрепленные грамотно подобранными статистическими методами. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Автором получены новые данные об индивидуальных характеристиках двух видов ржанкообразных птиц. Впервые установлены поведенческие синдромы этих видов, подтверждена гипотеза о том, что в формировании поведенческого типа имеет значение обучение и показано влияние взаимодействия с неродственными особями на формирование активного поведенческого типа в онтогенезе. Хочется выразить надежду, что это интересное исследование будет продолжено.

Диссертация М.А. Мининой «Влияние условий раннего развития на формирование индивидуальных поведенческих характеристик у птенцов озерной чайки (*Larus ridibundus*) и черной крачки (*Chlidonias niger*)» выполнена на высоком научном уровне, 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 присуждение ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

30 ноября 2018 г.

Доцент каф. зоологии, факультета биологии

РГПУ им. Герцена А.И.,

канд. биол. наук

+79045191835

vassavelev@yandex.ru

Берзанцева Мария Сергеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»
191186, Санкт-Петербург Набережная реки Мойки 48
Тел/факс: (812) 312-44-92
(812) 312-11-95
(812) 315-60-13
Эл. почта: mail@herzen.spb.ru

РГПУ им. А. И. ГЕРЦЕНА

М.С. Берзанцева
удостоверяю 12 2018 года

Отдел персонала и социальной работы
управления кадров и социальной работы



Ведущий документовед
отдела персонала
и социальной работы
В.В. Рубинчик