



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ЗИН РАН)**

Университетская наб., д. 1, Санкт-Петербург, 199034

Тел.: (812) 328-03-11

Факс: (812) 328-29-41, (812) 328-02-21,
(812) 714-04-44

E-mail: admin@zin.ru, office@zin.ru,

WWW: <http://www.zin.ru>

ОКПО 02698571, ОГРН 1027800535091,

ИНН/КПП 7801043337/780101001

№ _____
На № _____ от 19.11.2018

ОТЗЫВ

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 ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Диссертационная работа Мининой М.А. посвящена изучению формирования индивидуальных поведенческих характеристик у птенцов чайковых птиц в первые недели их жизни. Изучение комплексов индивидуальных особенностей особи, определяющих ее поведенческий тип – современное и перспективное направление исследований.

За четыре года диссертантом собран качественный полевой материал, проведено большое количество экспериментов в колониях чаек и крачек. Обработан значительный видеоматериал. Впервые показано преобладающее влияние родителей, а также неродственных контактов на формирование поведенческих типов у птенцов колониальных птиц с полувыводковым типом развития.

Диссертационная работа М.А. Мининой выполнена на хорошем научном уровне. Структура диссертации логична, от знакомства с авторефератом диссертации остается приятное впечатление. Выводы, приведенные в конце автореферата не противоречивы, они вытекают из содержания работы. Основные результаты исследований отражены в публикациях автора. Публикация в «Зоологическом журнале» также указывает на достаточно высокий уровень проведенного исследования.

Хотелось отметить следующее: данное исследование выявило значительную роль родительского поведения и влияние неродственных особей на формирование персоналий чаек и крачек. Роль наследственности в формировании персоналий у чайковых птиц остается не ясной. Без изучения поведения и генеалогии родителей это невозможно. В прошлом тысячелетии, в стране, которой уже нет, выводы данной диссертации подтверждали бы генеральную линию партии – родительское воспитание и среда – главное в становлении советского человека, происхождение не играет никакой роли. Простое утверждение, что голодные чайчата более активны, чем сытые в автореферате представлено слишком витиевато: «положительная связь активности реакции на стрессирующую ситуацию с качеством выкармливания, обнаруженная в 2011 г., была следствием отрицательной корреляции количества корма, доставляемого выводку, и времени пребывания на гнезде». Поскольку все птенцы были индивидуально маркированы и даты их вылупления были известны, как и даты смерти, хотелось бы узнать – есть ли преимущества (большая активность, меньшая смертность) у первенцев. Данные замечания не влияют на благоприятное впечатление, полученное от ознакомления с авторефератом диссертации.

Диссертационная работа Мининой М.А. «Влияние условий раннего развития на формирование индивидуальных поведенческих характеристик у птенцов озёрной чайки (*Larus ridibundus*) и чёрной крачки (*Chlidonias niger*)» является завершённой научно-квалификационной работой. Диссертация выполнена на хорошем научном уровне. По объёму исследований, научной новизне и значимости полученных результатов она удовлетворяет требованиям пп. 9,10,11, 13, 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842 « Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а сама Мария Александровна заслуживает искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Кандидат биологических наук
Старший научный сотрудник ЗИН РАН
199034, СПб, Университетская наб., 1
+79215844887
markovets@mail.ru

М.В. Марковец
М.В. Марковец
Подпись руки
Удостоверяю
Ученый секретарь

