

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 учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология

Изучение особенностей поведения колониальных птиц является чрезвычайно актуальной задачей в связи с ростом антропогенного влияния на окружающую среду. Для прогнозирования возможного ответа популяции на то или иное антропогенное воздействие необходимо понимать тонкие механизмы, регулирующие индивидуальное поведение составляющих её особей и характер их взаимоотношений друг с другом. Понимание этих механизмов поможет минимизировать негативный эффект хозяйственной деятельности человека и сохранить биоразнообразие.

В качестве объекта исследования были выбраны озёрная чайка (*Larus ridibundus*) и чёрная крачка (*Chlidonias niger*), как широко распространённые, доступные для изучения типичные представители колониальных птиц. Был проведён комплекс многолетних полевых поведенческих исследований, включавших изучение индивидуальных поведенческих характеристик (активный или пассивный тип поведения) у птенцов, изучение влияния родительского поведения, форм внутривыводковой конкуренции и неродственных контактов на их развитие. В ходе проведённого исследования показано, что формирование активного типа поведения связано с более кратковременными визитами родителей на гнездо и частыми неродственными контактами в раннем возрасте. Показано отсутствие влияния типа межвыводковой конкуренции на формирование поведенческого типа птенцов.

Исследование выполнено на высоком методическом уровне, с использованием достаточного количества животных, для обработки результатов использовались адекватные методы статистической обработки. Данные изложены хорошим научным языком. Результаты неоднократно представлялись на различных конференциях и были опубликованы в рецензируемых журналах.

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.

н.с. Сектора нейрогенетики социального поведения
ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН»,
кандидат биологических наук
630090, Новосибирск, Россия, пр. ак. Лаврентьева, 10

Галямина Анна Георгиевна
+7 (383) 363-49-63*5240
galyamina@bionet.nsc.ru

Подпись к.б.н. Галяминой А.Г. заверяю
Учёный секретарь ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН», к.б.н Орлова Г.В.



30.11.2018