

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мининой Марии Александровны «Влияние условий раннего развития на формирование индивидуальных поведенческих характеристик у птенцов озёрной чайки (*Larus ridibundus*) и чёрной 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

Выявление базовых закономерностей формирования и развития персоналий в раннем онтогенезе животных относится к числу важных и нерешенных задач современной биологии, в целом, и зоологии, в частности. В автореферате кандидатской диссертации М.И. Мининой представлены результаты систематического и комплексного исследования влияния социальной среды на развитие сложного поведения птенцов чайковых птиц (озерной чайки и черной крачки). Необходимо особо подчеркнуть, что исследования такого уровня ранее не проводились.

Диссертационная работа, судя по автореферату, выполнена на большой выборке птиц с использованием чрезвычайно разнообразных, как полевых, так и лабораторных методов исследования. Эта методическая комплексность позволила диссертанту получить целый ряд новых результатов, важных как в практическом, так и, в особенности, фундаментальном аспекте. В частности, М.А. Мининой разработан тест «Закрытое поле», который позволяет исследовать характеристики поведения птенцов в стрессогенных контекстах. В результате проведенного сравнительного анализа описаны поведенческие синдромы и рассмотрены факторы формирования персоналий у колониальных птиц с различными моделями внутри- и межсемейных отношений. Очень существенным является положение о том, 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».

