

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

Изучение индивидуального поведения чайковых птиц имеет довольно давние традиции. Достаточно упомянуть такого классика этологии как Нико Тинбергена, чьими книжками о поведении животных зачитывался наверное каждый советский зоолог. Однако долгое время изучение индивидуального поведения базировалось на изучении отдельных особей (прежде всего в силу технических причин). В этом случае весьма велик риск ошибок при экстраполяции данных, полученных на малых выборках. С другой стороны, во многих экологических исследованиях также рассматривали поведенческие аспекты – в частности, территориальные связи. Эти работы наоборот, базировались на массовом материале, за которым индивидуальные различия в поведении особей как правило терялись. Это противоречие до недавнего времени казалось неразрешимым. Но, как показывает практика, это только казалось.

Судя по автореферату, диссертация М.А. Мининой является примером сближения «индивидуалистического» и «массового» подходов в оценке поведенческих особенностей птиц. Этому способствовало, помимо развития приборной базы, удачный выбор объектов исследования – колониальных птиц и хорошо продуманные и четко поставленные эксперименты. Все вместе позволило автору собрать статистически репрезентативный материал. Собранный материал обработан с помощью адекватного математического аппарата. В силу вышесказанного можно констатировать, что сделанные автором выводы обоснованы и достоверны. Автореферат написан хорошим языком и дает полное представление о самой работе.

Хотелось бы высказать некоторые пожелания (замечаний как таковых у меня нет). Как мне кажется, изучение поведения животных это не самоцель, а один из инструментов понимания «тонких» популяционных механизмов, способствующих процветанию, или наоборот, угнетению того или иного вида. К сожалению, определения места данного исследования в изучении этих механизмов я в автореферате не увидел. Возможно, оно определено в самой диссертации. Но понимание этого места важно для выбора дальнейшего направления исследований автора, у которого, как мне кажется, есть хорошие перспективы для развития.

В целом диссертация М.А. Мининой представляет собой завершенное оригинальное исследование. Высказанное пожелание носит дискуссионный характер и ни в коей мере не умаляет достоинств работы. Судя по автореферату, она отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Мария Александровна Минина несомненно заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Профессор кафедры естественных дисциплин  
Костановский институт  
Иркутского государственного университета, док. биол. наук  
Сергей Владимирович Пыжьянов  
601111 Иркутск, ул. Лижняя Набережная, 6. тел. 8(3952)24-10-97



20.11.2018 г.