

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Анны Алексеевны Новиковской
«Индивидуальная изменчивость факультативных стереотипов охотничьего поведения у общественных видов грызунов», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Диссертационная работа Анны Алексеевны Новиковской посвящена актуальной проблеме современной зоологии позвоночных- изменчивости стереотипического поведения животных и его адаптивной роли. Особый интерес для понимания механизмов эволюции поведения представляет исследование индивидуальной изменчивости факультативных стереотипов, поскольку она является исходным материалом для эволюции поведения. Автором предложена и экспериментально проверена оригинальная гипотеза о том, что фрагментирование поведенческих стереотипов является естественным проявлением вариабельности поведенческих стереотипов в популяции и может служить источником эволюционных преобразований поведения. Проверку этой гипотезы А.А. Новиковская и ее коллеги проводили на хорошо отработанной в лаборатории Ж.И.Резниковой модели охотничьего поведения грызунов с использованием объективного количественного анализа элементов в стереотипе.

В работе на большом экспериментальном оценена межвидовая и внутривидовая вариабельность проявления охотничьего поведения у пяти видов общественных грызунов с разными типами питания и пространственно-этологическими структурами популяций. Впервые описан феномен естественного фрагментирования поведенческих стереотипов на примере охотничьего поведения у систематически далеких видов, что позволяет уточнить представления об эволюции хищничества у грызунов и

формировании видоспецифических поведенческих стереотипов.. Эти данные важны для понимания механизмов возникновения и эволюции охотничьего поведения у млекопитающих.

Автореферат полно отражает сущность проблемы, использованные методы, результаты и выводы. Автором выполнена качественная научная работа, результаты которой были опубликованы в ведущих отечественных и международных журналах.

Все вышеизложенное позволяет мне утверждать, что диссертация Анны Алексеевны Новиковской является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям установленным в Положении о присуждении ученых степеней, а ее автор Анна Алексеевна Новиковская, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

д.б.н, профессор Павел Михайлович Бородин
профессор Новосибирского государственного университета
главный научный сотрудник лаборатории рекомбинационного и сегрегационного анализа Института цитологии и генетики СО РАН,
630090, Новосибирск, пр. Коптюга 2,

тел. +7 (383) 363-49-63

borodin@bionet.nsc.ru

