

## ОТЗЫВ

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

Актуальность темы исследования связано с недостаточной изученностью фрагментирования как естественного проявления variability поведенческих стереотипов, особенно, факультативного стереотипа охотничьего поведения грызунов, что может служить источником эволюционных преобразований поведения. Экспериментальные исследования в работе А.А. Новиковской продолжают серию работ над гипотезой поведенческой модели, основанной на количественном анализе элементов в стереотипе, разработанной в лаборатории Ж.И. Резниковой.

Автором проведены лабораторные исследования на пяти видах общественных грызунов с разным типом питания. Экспериментальные данные получены на репрезентативном материале, всего исследовано 290 особей, проведено 3666 тестов в течение 275,6 часов наблюдений. Соискателем проведён цикл наблюдений за охотничьим поведением животных, на основе которых получены видеоданные, которые обработаны в программе The Observer XT 12.5. В результате исследования за охотничьим поведением грызунов получены этологические последовательности в виде символов, представленные в виде схем охотничьих стереотипов.

Эти данные позволили автору впервые детально исследовать стереотип охотничьего поведения для пяти видов общественных грызунов, особенно для ольхонской полевки, которая ранее считалась исключительно зеленоядной, впервые выявлены её реакции на подвижную добычу. Впервые оценена межвидовая и внутривидовая variability проявления охотничьего поведения по отношению к подвижным насекомым у пяти видов общественных грызунов с различными типами питания и пространственно-этологическими структурами популяций. Впервые описан феномен естественного фрагментирования поведенческих стереотипов на примере охотничьего поведения у систематически далёких видов, что позволяет уточнить представления об эволюции хищничества у грызунов и формировании видоспецифических поведенческих стереотипов.

По результатам исследования опубликовано 7 работ, в том числе 4 статьи в журналах из перечня ВАК.

Таким образом, работа Новиковской Анны Алексеевны представляет собой законченное самостоятельное исследование согласно критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

20.04.2021 г.

Кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник  
лаборатории экологии и систематики животных  
Института общей и экспериментальной биологии СО РАН

670047, Россия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6.  
Телефон +7(3012)433247, факс +7(3012)433034.  
E-mail: [khobrakova77@mail.ru](mailto:khobrakova77@mail.ru)

