

**Отзыв на автореферат диссертации Новиковской Анны Алексеевны
«Индивидуальная изменчивость факультативных стереотипов охотничьего поведения у
общественных видов грызунов», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03 02 04 – зоология**

Проблемы соотношения стереотипности и индивидуальной изменчивости поведения, его структурной и функциональной организации, адаптивного значения привлекают к себе большое внимание исследователей, однако, вплоть до настоящего времени остаются изученными недостаточно. Именно эти проблемы находятся в фокусе внимания А.А. Новиковской, диссертация которой посвящена изучению поведения пяти видов общественных грызунов при их питании живой добычей (насекомыми). Способность грызунов, наряду с растительной пищей, использовать, как объект питания, также и членистоногих хорошо известна, однако она еще не была предметом специального исследования.

Работа носит экспериментальный характер. В ходе экспериментов автор применяла самые продвинутые методы, включая киносъемку и последующую обработку видеоматериалов с помощью специализированных программных продуктов. В результате ей удалось собрать весьма объемный и разнообразный экспериментальный материал. Основное содержание диссертации составляет детальный анализ стереотипного пищедобывательного поведения пяти видов общественных грызунов. На основе проведенных исследований удалось оценить межвидовую и внутривидовую изменчивость охотничьего поведения грызунов по отношению к подвижной добыче (насекомые) в связи с различными типами питания и пространственно-этологическими структурами популяций. Особое внимание автора привлек феномен фрагментирования поведенческих стереотипов на примере охотничьего поведения систематически далеких видов, анализ которого позволяет уточнить представления об эволюции хищнического поведения грызунов и формировании видоспецифических поведенческих стереотипов. Показано, что хищническое поведения у изученных видов грызунов может проявляться как облигатно, так и факультативно, причем эти различия могут иметь видоспецифический характер. Результаты работы существенно углубляют наши представления об адаптивном значении охотничьего поведения у грызунов с разными типами питания и позволяют расширить поиск эволюционных истоков хищничества у млекопитающих.

Актуальность темы диссертации А.А. Новиковской, объем полученных материалов и тщательность их обработки, достоверность полученных им результатов, их научная новизна и обоснованность выводов не вызывают сомнений. Диссертация представляет собой фундаментальное законченное исследование, содержащее решение важных научных проблем этологии и экологии. По масштабу, актуальности темы, научной новизне, теоретическому уровню и практической значимости работа, сделанная А.А.Новиковской, содержит все признаки, достаточные для выдвижения ее на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Судя по содержанию автореферата и опубликованных статей, работа «Индивидуальная изменчивость факультативных стереотипов охотничьего поведения у общественных видов грызунов» удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункт 8 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ»), а ее автор, А.А. Новиковская, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук (03.02.04 – зоология)
Ведущий научный сотрудник кафедры зоологии позвоночных
биологического факультета Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования

"Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова"
119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1 стр. 12.
т. 8-495-939-27-54;
E-mail: collybita@yandex.ru;
www.bio.msu.ru

Ирина Михайловна Марова-Кляйнбуб

