

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

Диссертация А.А.Новиковской представляет собой экспериментальное исследование поведения пяти видов общественных грызунов при их взаимодействии с живыми кормовыми объектами, то есть по существу – их хищнического поведения. В центре внимания автора находится фундаментальная проблема соотношения стереотипности и индивидуальной изменчивости поведения, его структурная и функциональная организация и адаптивное значение. Диссертация базируется на обширном и разноплановом экспериментальном материале. Для его сбора и обработки применяли самые современные методы, включая киносъемку и последующую обработку видеоматериалов с помощью специализированных программных продуктов. Статистическая обработка данных выполнена на высоком уровне.

В диссертации детально исследован стереотип охотничьего поведения пяти видов общественных грызунов. Впервые дана оценка межвидовой и внутривидовой вариабельности проявления охотничьего поведения по отношению к подвижной добыче (насекомые) в связи с различными типами питания и пространственно-этологическими структурами популяций. Описан феномен 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. Показано, что хищническое поведение 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.

Диссертация А.А.Новиковской представляет собой законченное научное исследование, построенное на обширном и разнообразном фактическом материале, тщательно собранном и обработанном с применением самых современных, зачастую оригинальных методов статистического анализа. Основные выводы диссертации надежно обоснованы имеющимися в ней данными. У меня нет сомнений в том, что 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 – Анна Алексеевна Новиковская, достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Доктор биологических наук (03.02.04 – зоология)  
профессор 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: vladvanit@yandex.ru  
www.bio.msu.ru

Владимир Викторович Иваницкий

