

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новиковской Анны Алексеевны
«ИНДУВИДУАЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ФАКУЛЬТАТИВНЫХ СТЕРЕОТИПОВ
ОХОТНИЧЬЕГО ПОВЕДЕНИЯ У ОБЩЕСТВЕННЫХ ВИДОВ ГРЫЗУНОВ»
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.04 - зоология

Диссертационная работа Новиковской А.А. посвящена одной из самых актуальных тем современной этологии – изменчивости и соотношению гибкого и стереотипного поведения животных, ведь именно особенности поведения обуславливают успешность освоения особями новых территорий, добывания пищи, поиска партнера и т.д. Конкретно в работе проводится сравнительный анализ индивидуальной изменчивости и фрагментирования факультативных стереотипов охотничьего поведения у пяти видов общественных грызунов. Стоит отметить, что охотничьему поведению грызунов посвящено очень немного исследований, и они, главным образом, касались более специализированных в отношении хищнического поведения видов, таких как кузнечиковый хомячок. Факультативное же охотничье поведение описано и изучено только в последнее десятилетие, а именно, в лаборатории поведенческой экологии сообществ ИСиЭЖ СО РАН, где работает соискатель.

Для решения поставленных задач автор использует оригинальный подход, сочетающий поведенческие наблюдения и компьютерный анализ на основе матрицы вероятностей переходов элементов поведения, что позволило прийти к интересным и оригинальным выводам. Наиболее яркими нам представляются выводы 4 и 5. Так, в выводе 4 впервые у грызунов отмечается складирование живой добычи. В выводе 5 говорится о выявлении феномена фрагментирования охотничьего поведения, который автор связывает с результативностью и успешностью охоты, что в свою очередь ведет к формированию видоспецифичных поведенческих стереотипов. Использование в работе ряда как систематически далеких, так и близких видов позволило углубить наши представления об эволюции хищничества у грызунов.

Полученные в работе выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Однако в процессе прочтения возникли некоторые вопросы, которые можно сформулировать в виде замечаний. В основном они касаются главы Материалы и методы.

1. В работе дается общая характеристика питания фокальных видов грызунов, но не отмечено, что известно о том, входят ли в их естественный рацион животные корма, и, если да, то в каком соотношении к растительным.

2. Выбранные объекты исследования – два вида песчанок и три вида полевок указаны как общественные, однако в автореферате не сказано, содержались ли животные парами, группами или одиночно. Встает вопрос – не влияет ли разное содержание на результаты эксперимента?
3. В работе (табл. 1) не указано, сколько было использовано молодых и взрослых животных, хотя в результатах сравнение реакций взрослых и молодых проводится.
4. В результатах не дано описания интересного поведенческого феномена «складирования живых объектов», впервые отмеченного автором у грызунов, хотя этому посвящен один из выводов.

Несмотря на указанные замечания, которые имеют исключительно редакционный характер, представленная работа заслуживает самой высокой оценки, а автор – присуждения искомой степени кандидата биологических наук. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым Положением о присуждении ученых степеней в пп. 9, 11, 13, 14 к кандидатским диссертациям.

д.б.н., г.н.с. лаборатории сравнительной этологии и биокоммуникации Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук Института, 119071, Москва, Ленинский проспект 33, телефон - 84956330922, e-mail – Feoktistovanyu@gmail.com

Феоктистова Наталья Юрьевна

Чл.-корр. РАН, д.б.н., заведующий лабораторией сравнительной этологии и биокоммуникации Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук 119071, Москва, Ленинский проспект 33, телефон - 84959542308, e-mail – Allocricetulus@gmail.com

Суров Алексей Васильевич

7 апреля 2021 г



Подпись	<i>Феоктистова Наталья Юрьевна</i>
Зав. канц. ИПЭЭ РАН	<i>07 04</i> 2021 г.
Подпись	<i>Суров Алексей Васильевич</i>
Зав. канц. ИПЭЭ РАН	<i>07 04</i> 2021 г.