

ОТЗЫВ

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

Работа А.А. Новиковской посвящена экспериментальному анализу поведения грызунов нескольких видов, направленному на реализацию «факультативных форм» пищевого поведения. В этом исследовании предметом анализа были стереотипные действия животных, направленные на поимку и поедание живой добычи. Анализ стереотипа «охотничьего» поведения этих животных проводился в аспекте соотношения устойчивых, постоянных компонентов поведения во взаимодействии с особенностями, которые свойственны и конкретному виду, и отдельным особям. Автору, в частности, удалось выявить охотничье поведение (в реакции на активную добычу) у ольхонской полевки, ранее считавшейся исключительно зеленоядным видом. Анализ выявленного охотничьего поведения автор проводила в сопоставлении реакций грызунов как на малоподвижную, так и на подвижную добычу, что делает материал интересным в плане таких сравнений. Следует специально отметить, что для исследования были выбраны виды, для которых свойственны развитые общественные отношения. В работе А.А. Новиковской впервые четко описана межвидовая и внутривидовая вариабельность проявления охотничьего поведения по отношению к подвижным насекомым у пяти видов грызунов с различными 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. С помощью достаточно нетривиальной обработки полученных видеозаписей автор получила данные о том, что феномен «фрагментирования» последовательностей движений в охотничьем поведении является естественным проявлением вариабельности поведенческих стереотипов в популяции. Эти особенности необлигатного «хищничества» - интересный и перспективный объект для дальнейших исследований, в частности, с возможными заключениями об их роли в эволюционных преобразованиях поведения.

Работа А.А. Новиковской представляет собой законченное исследование, а логично выстроенный материал результатов показывает пути продолжения таких экспериментов. Поскольку целью работы было выявление индивидуальной изменчивости и «фрагментирование» факультативных стереотипов охотничьего поведения у пяти видов общественных грызунов, то можно заключить, что представленные данные экспериментов содержат материал, полностью отвечающий этой цели.

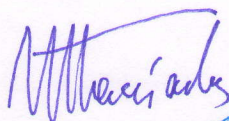
По тексту автореферата (а также по представленным в автореферате результатам исследований) можно сделать определенные замечания. Эксперимен-

тальные данные по жирнохвостой песчанке были меньше по объему (возможно в связи малым числом особей для анализа). В связи с этим высокий уровень хищнических «приемов» у этого вида в работе не обсуждается в аспекте более маленькой выборки (а в ней могли участвовать родственные между собой особи). В целом данные по особенностям стереотипных движений при нападении на добычу практически не рассматриваются в аспекте соотношения «врожденного» и «приобретенного», и это вызывает сожаление, поскольку мнение автора по этому вопросу было бы интересно знать.

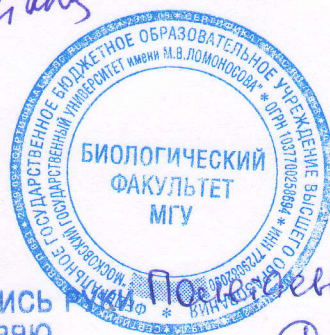
В целом работа А.А. Новиковской – новое, важное и для этологии, и для зоологии исследование. Это позволяет заключить, что работа «Индивидуальная изменчивость факультативных стереотипов охотничьего поведения у общественных видов грызунов», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, А.А. Новиковская, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

26.03.2021

Ведущий научный сотрудник, доктор биологических наук

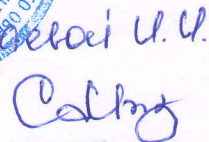


Полетаева И.И.



ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ



Полетаева Инга Игоревна, ведущий научный сотрудник
Адрес - 119234, Москва, Воробьевы Горы, 1, строение 12, Биологический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, телефон 8 495 9394468, ingapoletaeva@mail.ru