

Отзыв

на автореферат диссертации Я.В. Левенца

«ОЦЕНКА ИЗМЕНЧИВОСТИ И СЛОЖНОСТИ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ СТЕРЕОТИПОВ НА ПРИМЕРЕ ОХОТНИЧЬЕГО ПОВЕДЕНИЯ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Специальность: 03.02.04 - зоология.

Диссертация Я. В. Левенца – результат многолетних исследований стереотипов охотничьего поведения грызунов. Сравнительный анализ врожденных стереотипных поведенческих паттернов у близких видов является одной из важнейших составляющих исследования эволюции инстинктивного поведения.

В работе используются результаты лабораторных исследований семи видов мышевидных грызунов с разным типом питания (зерноядных, зеленоядных и всеядных) и одного вида насекомоядных (обыкновенной бурозубки). Автор анализирует изменчивость и сложность стереотипов охотничьего поведения мелких млекопитающих с разными типами питания и исследует тенденции поведенческих адаптаций к хищничеству у грызунов, а также сравнивает эффективность охоты и изменчивость стереотипов охотничьего поведения у грызунов с разными типами питания и у насекомоядного вида обыкновенной бурозубки. Детальное описание стереотипов охотничьего поведения позволило выявить существенную межвидовую и внутривидовую вариабельность проявления охотничьего поведения у грызунов. В частности, выяснилось, что полевые мыши и узкочерепные полевки умерщвляют добычу серией быстрых укусов, так же, как это делает насекомоядный вид обыкновенная бурозубка; хомячки Кэмпбелла обездвиживают насекомое, откусывая у него конечности; процесс охоты серых крыс наименее специализирован и заключается в захвате и поедании добычи живьем. Вместе с тем, автору удалось продемонстрировать универсальность структуры охотничьего стереотипа у разных видов. Более того, выяснилось, что зерноядные, зеленоядные и всеядные грызуны обладают столь же структурированным, высокостереотипным и лаконичным охотничьим поведением, что и специализированный насекомоядный вид – обыкновенная бурозубка.

По теме диссертации опубликованы 4 работы в журналах из списка ВАК и 5 работ в других изданиях.

Диссертация соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а ее автор Ян Владимирович Левенец, несомненно, заслуживает присвоения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 (зоология).

Старший научный сотрудник кафедры зоологии позвоночных

Биологического факультета МГУ им. Ломоносова,

доктор биологических наук



Филатова Ольга Александровна

e-mail: alazorro@gmail.com

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (МГУ имени М.В.Ломоносова)

Адрес: 119192, Москва, Ленинские горы, д.1/12

Факс: +7(495) 939-43-09; e-mail: info@mail.bio.msu.ru

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ



Филатовой О.А.

Документовед биологического факультета МГУ