

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Левенеца Яна Владимировича**, на тему:  
**«ОЦЕНКА ИЗМЕНЧИВОСТИ И СЛОЖНОСТИ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ  
СТЕРЕОТИПОВ НА ПРИМЕРЕ ОХОТНИЧЬЕГО ПОВЕДЕНИЯ МЕЛКИХ  
МЛЕКОПИТАЮЩИХ»**, представленной на **соискание ученой степени  
кандидата биологических наук**  
**по специальности 03.02.04 – зоология.**

В работе Левенеца Яна Владимировича впервые подробно исследовано и описано охотничье поведение мышевидных грызунов с разными типами питания и обыкновенной бурозубки. Выявлена межвидовая и внутривидовая вариабельность охотничьего поведения, что свидетельствует о его высокой специфичности и может рассматриваться как адаптация пищевого поведения в естественных условиях. В диссертации убедительно показано, что структура охотничьего поведения универсальна у всех исследуемых видов. Также впервые описано охотничье поведение трех видов грызунов, не исследованных ранее.

В представленной диссертации впервые применен к анализу поведения новый метод оценки сложности символьных последовательностей, который сочетает идеи Колмогоровской сложности и классический фишеровский подход к тестированию гипотез. Использование этого метода имеет значительное теоретическое и практическое значение для зоологических, этологических и эволюционных исследований.

Однако, автореферат не лишен ряда недостатков:

1. Было бы проще рассматривать полученные результаты, если бы автор привел систематическое древо изучаемых видов.
2. Из текста автореферата не ясно, подвергались ли животные пищевой депривации перед экспериментом.



3. Почему животные «социальных» видов содержались в изоляции (кроме крыс), а не группами. Как известно, изоляция сильно влияет на поведение, вызывая страх и/или агрессию.

4. Мраморный таракан и личинка мучного хрущака не живут в местах обитания изучаемых видов, из автореферата не ясно как учитывался фактор неофагофобии. И какое он оказывал влияние на изучаемое поведение.

Но, несмотря на вышеперечисленные недостатки автореферата, диссертационная работа Я.В. Левенца отвечает требованиям ВАК РФ, предусмотренным в «Положении о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

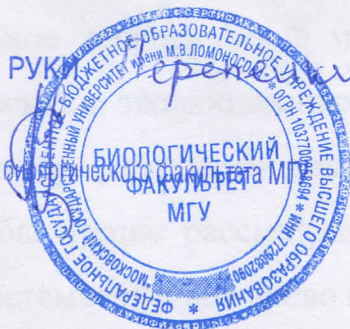
06.04.2017г

Перепелкина О.В.,

кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник кафедры высшей нервной деятельности (лаборатория физиологии и генетики поведения), биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова,

ПОДПИСЬ РУК  
ЗАВЕРЯЮ

Документовед



французской О.В.