

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левенца Яна Владимировича  
«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)

Надо признаться, что для меня оказалась неожиданной сама тема исследования. В течение тридцати лет я наблюдаю, как в вольерах под открытым небом лесные полёвки ловят ночных бабочек, но мне никогда не приходило в голову, что это может стать объектом отдельного исследования. И очень любопытного исследования.

Левенец Я.В. ставит перед собой две основные задачи: во-первых, отрабатывается методический подход к оценке степени стереотипности поведения, во-вторых, подробно описывается охотничье поведение нескольких видов грызунов и делается попытка проанализировать полученные данные с точки зрения эволюции поведения.

Автору явно удалось провести очень интересный анализ этограмм как «биологических текстов», а также доказать врожденный характер охотничьего поведения.

То, что животные корма входят в рацион и так называемых «зерноядных», и «зеленоядных» грызунов (например, лесных полевок, с которыми я работаю) известно с 30-ых годов прошлого века. Подробнейшим образом был изучен не только видовой состав поедаемых полевок в природе беспозвоночных, но и сезонные, и географические особенности питания животными кормами. Недаром животные корма официально входят в рацион и зерноядных, и зеленоядных грызунов при содержании их в виварии. Но процесс добывания этих кормов, в том числе и охота на беспозвоночных, действительно, не попадали раньше в поле зрения исследователей.

Исследование охотничьего поведения грызунов явилось, пожалуй, хорошей моделью для изучения стереотипов поведения животных. Но, по-видимому, не стоит сразу переносить полученные результаты в область эволюции. Так, я не уверена, стоит ли говорить о «примитивности» охотничьего поведения, если в ловле добычи не используются лапы. Стереотипы поведения могут быть различны по многим причинам и зависеть и от образа жизни, и, соответственно, от морфологии тела и особенностей локомоции охотника. Ластоногие, дельфины, змеи, например, обходятся без «захвата лапами», но можно ли назвать их охоту примитивным поведением?

В автореферате я обнаружила одну досадную погрешность. На 11 странице автор пишет: «Чем меньше степень сжатия, тем выше стереотипность поведенческих последовательностей..., и наоборот, чем хуже сжимается файл, тем выше их сложность». Но «чем меньше степень сжатия» и «чем хуже сжимается» - это одно и то же.

Тем не менее, диссертационная работа Я.В. Левенца, несомненно, является серьезным и продуктивным исследованием. Выводы, которые делает автор, не вызывают возражений. Левенец Ян Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Научный сотрудник, кандидат биологических наук

  
Осипова О.В.

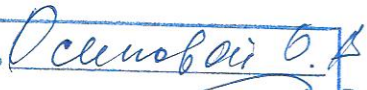
e-mail: o\_osipova@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук  
(ИПЭЭ РАН)

Адрес: 119071 г. Москва, Ленинский пр., д. 33

Факс: (495)954-55-34 e-mail: admin@sevin.ru



Подпись   
Зав. канц. ИПЭЭ РАН  
"19" 04 2017 г.