

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)

В последние 20-25 лет ожидаемо возрос интерес к поведенческим стереотипам и, особенно, к стереотипиям, как маркерам невротических и патологических структур психики. Ранее понятие «сложность поведения» носило скорее интуитивный характер и применялось, главным образом, к классическому описанию когнитивной деятельности человека и животных. Новые принципы получения и обработки информации делают возможным количественную оценку сложности поведения, что позволяет, в свою очередь, строить разнообразные объясняющие и прогностические модели.

Диссертационная работа посвящена исследованию изменчивости и сложности стереотипов охотничьего поведения мелких млекопитающих с разными типами питания. В работе впервые применен к анализу поведения грызунов метод оценки сложности символьных последовательностей, который позволил оценить степень специализации охотничьего стереотипа у разных видов и выявить специфику его развития в онтогенезе. Валидизация этого метода имеет значительное теоретическое и практическое значение для зоологических, этологических и эволюционных исследований и для формирования общего методического подхода в этологии и психологии.

Работа проведена на 8 модельных видах, принадлежащих двум отрядам. Виды имеют разные пищевые предпочтения и различные охотничьи стратегии. Особым достоинством исследовательского дизайна считаю введение в спектр объектов серой крысы как эврибионтного неспециализированного вида (1), сочетание отлова и разведения в виварии (2), применение онтогенетического принципа в анализе поведенческих стратегий (3), использование символьной модели при анализе сложного охотничьего поведения (4).

Сочетая методы прямого наблюдения, анализа символьных последовательностей и статистики сложных процессов, автору удалось убедительно показать существование стереотипных последовательностей охотничьего поведения по отношению к подвижной добыче (насекомым). Для трех видов, в том числе малоизученных скальных полевок, охота на подвижную добычу описана впервые. Из выводов, выносимых на защиту, на мой взгляд, весьма интересны в психологическом контексте следующие два: 1. Структура охотничьего стереотипа у грызунов не зависит от их пищевой специализации. 2. Проявление охотничьего стереотипа по принципу «все и сразу» у разных видов говорит о

его врожденном характере. Эти находки представляются перспективными для постановки исследовательских вопросов об экстраполяции данных на поведение других млекопитающих, включая человека.

Данное исследование хорошо представлено в научном медиа-пространстве. Оно докладывалось на 4 российских и 1 международной конференции. По результатам исследования опубликовано 9 работ, в том числе 4 статьи в журналах из перечня ВАК.

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

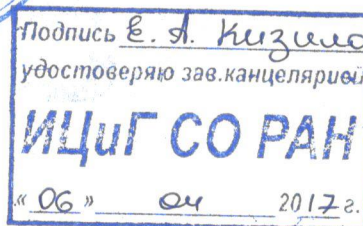
С.н.с. лаборатории Генетики развития Института цитологии и генетики СО РАН,

к.б.н.



Елена Александровна Кизилова

Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
"Федеральный исследовательский центр  
Институт цитологии и генетики  
Сибирского отделения Российской академии наук",  
(ИЦГ СО РАН).



630090, Новосибирск, Россия, просп. Академика Лаврентьева,  
10, ИЦГ СО РАН  
тел.: +7(383) 363-49-80  
факс: +7(383) 333-12-78  
e-mail: icg-adm@bionet.nsc.ru