

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)

Диссертационное исследование Яна Владимировича Левенца посвящено разнообразию проявления стереотипов охотничьего поведения у мелких млекопитающих. Выявление межвидовых поведенческих инвариантов и видоспецифических особенностей – это давняя, но далекая от разрешения проблема. Обращение к ней вызывает устойчивый интерес как у биологов, так и представителей других наук о живом – в частности, у психологов, специализирующихся в области эволюционной и сравнительной психологии.

Экспериментально поведение исследовалось у представителей 8 видов, видеозаписи обрабатывались с помощью специальных средств разработчика программных систем для анализа поведения Noldus, полученные результаты подвергались компьютерной и математической обработке с использованием стандартных средств статистического анализа и развиваемого, в том числе, Яном Владимировичем, прогрессивного метода оценки сложности. Последнее, безусловно, является одним из наиболее ярких аспектов данной работы.

Автором работы описана структура поведенческих стереотипов изучавшихся видов, проведено их сравнение, на одной группе (крысах) выполнено сравнение молодых и взрослых животных для оценки устойчивости поведенческой структуры. Полученные Яном Владимировичем результаты и сделанные на их основе выводы достаточно убедительно доказывают положения, вынесенные на защиту.

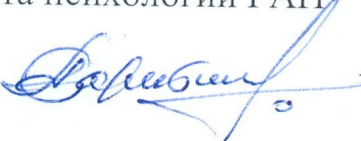
В то же время с моей точки зрения, один из выводов может быть осмыслен несколько по-иному, чем у Яна Валерьевича. Речь идет о последнем по порядку выводе, согласно которому охотничье поведение зерноядных/зеленоядных грызунов является адаптацией, позволяющей

расширить спектр пищевых ресурсов. Возможно это действительно достаточно поздняя адаптация, однако паттерны охотничьего поведения должны быть врождёнными у всех млекопитающих, поскольку это лежит в основе их ароморфоза: повышение уровня обмена у базальных неспециализированных форм должно происходить в условиях, когда пища питательна легко усваивается – а это главным образом животная пища. И вообще ароморфозы наземных позвоночных начинаются с хищников или всеядных – тем более при становлении теплокровных. В принципах работы сенсорных систем заложено свойство реагировать прежде всего на перемены (иначе зачем тратить энергию?). Отсюда – и реакции на движение, и проявление охотничьего поведения. Для животных мелкого размерного класса переходить исключительно на растительноядную специализацию, так, чтобы на движущуюся питательную и легко усваиваемую (по сравнению с растительной) пищу совсем не реагировать – своего рода "непозволительная роскошь". Таким образом, возможно, что высокий уровень специфичности паттернов охотничьего поведения исследованных видов – это не только (и не столько) достаточно поздние адаптации, сколько специфика проявления сохранившегося «древнего» типа поведения, связанная, например, с морфофункциональными и физиологическими особенностями.

Данное соображение не является замечанием к работе. Скорее оно подчеркивает ее значимость для эволюционных исследований и, в частности, предлагается одно из возможных направлений ее дальнейшего развития.

Особенно важно подчеркнуть высокий потенциал работы в возможном «наведении мостов» между зоологией и психологией, причем не только зоопсихологией, но и очевидными возможностями применения использованного в ней методологических инструментов в тех областях, где существенно выявление психологических и поведенческих инвариантов, вариативности и сложности – прежде всего, в сравнительных кросс-культурных исследованиях.

Данная работа известна широкой научной общественности: она неоднократно докладывалась на всероссийских и международных конференциях, ее результаты отражены в 9 научных публикациях, из них 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертационных исследований. Диссертация полностью соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.06.2013 № 842, а ее автор, Ян Владимирович Левенец заслуживает присвоения степени кандидата наук по специальности 03.02.04 (зоология).

Научный сотрудник лаборатории познавательных процессов и математической психологии Института психологии РАН
кандидат психологических наук  А.Н. Харитонов
e-mail: ankhome47@list.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение наук Институт психологии Российской академии наук (ИП РАН)

Адрес: Россия, 129366, г. Москва, ул. Ярославская 13

e-mail: adm3@psychol.ras.ru

