

Отзыв на автореферат кандидатской диссертации Я.В. Левенца  
«Оценка изменчивости и сложности поведенческих стереотипов  
на примере охотничьего поведения мелких млекопитающих»

Работа вызывает ощущение добротной, выполненной на хорошем материале, с вложением большого труда и с результатами несомненно большой научной значимости. Однако не будучи ни териологом, ни специалистом по поведению животных, я не возьму на себя смелость сделать стандартную оценку автореферата, а хочу лишь обратить внимание уважаемого Совета, в какой общебиологический контекст ложится рецензируемая работа.

В своей диссертации Я.В. Левенец показывает устойчивое скрытое существование целостных функционально осмысленных комплексов поведенческих активности, так что эти комплексы при необходимости могут вновь актуализироваться спустя долгое время. В данном случае речь идет о реализации элементарного охотничьего стереотипа, сохранившегося в скрытом виде от общего предка землероек и разных групп грызунов. Обнаруженное длительное персистирование наследственной основы целостных блоков поведенческих стратегий, равно как и лучше известных морфофункциональных блоков (см. например работы Н.В. Зеленкова по птицам), и многократная актуализация этих блоков, в том числе и у отдаленных потомков, объясняют многие трудные проблемы эволюционной теории. Прежде всего это случаи глубокого параллелизма между отдаленными группами, свидетельствующие о сохранении общего морфогенетического и поведенческого репертуара, независимо реализуемого разными своими частями в разных эволюционных линиях (рефрены С.В. Мейена и др.). Все эти данные хорошо ложатся в русло эпигенетической теории эволюции и указывают на то, что эволюционно устойчивые креоды (системы морфогенетических процессов), ответственные за возникновение сбалансированных морфофункциональных структур, в том числе и на разном генетическом фоне, должны существовать аналоги или варианты, обеспечивающие устойчивое воспроизведение сбалансированных фрагментов поведенческих стратегий.

Из сказанного следует высокая теоретическая значимость обсуждаемой работы. Это позволяет сделать вывод, что работа отвечает требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям, а Я.В. Левенец заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук.

Проф., д.б.н.

ПОДПИСЬ РУКИ *Расницын*

ЗАВЕРЯЕТСЯ *09.04.2017*

Нач. прот. отд. Палеонтологического  
института им. А. А. Борисьяка РАН

*(Signature)*  
Александр Павлович Расницын  
Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисьяка РАН,  
Профсоюзная ул.123, Москва 117647  
e-mail: alex.rasnitsyn@gmail.com  
4.04.2017 г.