

Отзыв

На автореферат кандидатской диссертации Я.В. Левенца  
«ОЦЕНКА ИЗМЕНЧИВОСТИ И СЛОЖНОСТИ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ СТЕРЕОТИПОВ НА  
ПРИМЕРЕ ОХОТНИЧЬЕГО ПОВЕДЕНИЯ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ»

Диссертация Я.В. Левенца посвящена выделению стереотипных элементов поведения. Это – важнейшая часть многих поведенческих исследований, поскольку позволяет оценивать видоспецифические особенности поведения, адаптацию поведения в онтогенезе и при эволюционных сравнениях. Оценка стереотипов поведения имеет практическую важность при использовании поведения лабораторных животных как теста на пригодность психотропных препаратов к использованию в медицинской практике. Соискатель применил новый метод оценки сложности стереотипного поведения с помощью метода анализа символьных последовательностей, основанного на сжатии данных архиваторами. Соискатель и его руководитель принимали участие в разработке и применении этого метода. Не только методическая, но и предметная часть работы нова и интересна для широкого круга исследователей. Объектом исследования послужило хищное поведение грызунов и насекомыхядных. Постановка экспериментов, регистрация поведения, методы оценки сложности и проверка достоверности результатов в работе Левенца не вызывают каких-либо сомнений в их качественности и профессионализме.

Хотя охотничье поведение мелких млекопитающих отличается значительной изменчивостью (межвидовой и внутривидовой), автор пришел к выводу о высокой степени сходства стереотипов поведения у зверьков, отличающихся пищевой специализацией. Мало того, стереотипы охотничьего поведения проявляются уже у молодых животных и остаются неизменными. Лишь у серых крыс с возрастом поведение становится более «экономным», «лаконичным», как выражается автор. Лишь один вид (хомячок Кэмпбелла) проявлял важное отличие стратегии охотничьего поведения.

Вывод о ригидности охотничьего поведения мелких млекопитающих имеет большой общебиологический интерес. Хотелось бы знать мнение соискателя, не отразилась ли на результатах исследования относительная простота обстановки экспериментов?

Диссертация Я.В. Левенца представляет большой интерес для зоологов, особенно исследователей поведения животных. Она выполнена на высоком профессиональном уровне. Соискатель получил важные результаты, применил новейший метод оценки сложности стереотипного поведения. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор – Я.В. Левенец – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Главный научный сотрудник  
Института проблем экологии и эволюции РАН,  
д.б.н., проф.

*Л.М. Баскин*

Л.М. Баскин

10.03.2017



Подпись *Баскина Л.М.*  
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН *[Signature]*  
"10" "03" 2017 г.