

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Яна Владимировича Левенца «Оценка изменчивости и сложности поведенческих стереотипов на примере охотничьего поведения мелких млекопитающих», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Диссертационная работа Я.В. Левенца посвящена актуальной проблеме современной зоологии позвоночных - изучению стереотипического поведения, его изменчивости и адаптивной роли. Особый интерес для понимания механизмов эволюции поведения представляет исследование факультативных стереотипов. Применение нового подхода к оценке сложности поведения, основанного на анализе этограмм как биологических «текстов» с помощью сжатия символьных последовательностей архиваторами позволило автору успешно решить поставленные задачи.

В работе выявлена межвидовая и внутривидовую изменчивость охотничьего поведения на фоне универсальной схемы охотничьего стереотипа у грызунов. Автору удалось выявить специфику факультативного охотничьего поведения зерноядных, зеленоядных и эврифагов по сравнению с облигатными стереотипами насекомоядных и специализированных хищных грызунов. Эти данные важны для понимания механизмов возникновения и эволюции охотничьего поведения у грызунов с разными типами питания.

Автореферат полно отражает сущность проблемы, использованные методы, результаты и выводы. Автором выполнена качественная научная работа, результаты которой были опубликованы.

Я считаю, что Я.В. Левенец заслуживает степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Заведующий лабораторией рекомбинационного и сегрегационного анализа Института цитологии и генетики СО РАН, д.б.н.

П.М. Бородин

