

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ковалевой Веры Юрьевны «Блочно-модульная организация фенотипической изменчивости мелких млекопитающих», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Изучение различных аспектов фенотипической изменчивости животных, влияние на нее разнообразных факторов абиотической и биотической природы является одной из основных задач популяционной и эволюционной биологии. Применение новых методов анализа данных позволяет получить неизвестные до сих пор сведения об организации фенотипической изменчивости на различных уровнях биологической интеграции. Именно такой подход, основанный на блочно-модульном комплексном исследовании изменчивости мелких млекопитающих, реализован в диссертационной работе В.Ю. Ковалевой.

Несомненными достоинствами работы являются разработка метода объединения дистанций, позволившим определить сопряженность изменчивости между разными группами признаков, обоснование возможности применения коэффициента Коэна для оценки наследуемости качественных признаков через билатеральную асимметрию, использование экспериментальной оценки наследуемости комплекса признаков в лабораторных условиях для изучения генетических процессов в природных популяциях мышевидных грызунов. Важно, что эти новаторские разработки могут быть использованы и другими исследователями при изучении закономерностей функционирования природных популяций млекопитающих. Автором продемонстрировано, что наиболее существенные генетические перестройки при циклических колебаниях численности популяции водяной полевки происходят в фазе депрессии, установлены некоторые особенности географической изменчивости этого животного при рассмотрении наследуемых блоков фенотипической изменчивости.

Выводы работы адекватно отражают основные научные результаты исследования и соответствуют сформулированным задачам, они основаны на большом фактическом материале, собранном и проанализированном лично автором или при его участии.

Диссертационное исследование по актуальности, научной новизне, достоверности полученных результатов, их теоретическому и практическому значению соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» (в редакции Постановления правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а ее автор, безусловно, заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Заведующий зоолого-паразитологическим отделом ФКУЗ «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, доктор биологических наук, старший научный сотрудник



Корзун  
Владимир  
Михайлович

664047 Иркутск, Трилиссера, 78  
Тел. 8(3952)22-01-37,  
E-mail: [vkorzun@inbox.ru](mailto:vkorzun@inbox.ru)

03.09.2017

Подпись Корзуна Владимира Михайловича  
заверяю начальник отдела кадров  
и спецчасти института



Н.И. Шангареева