

## О Т З Ы В

на работу Ермакова Евгения Леонидовича «Динамика фенотипической структуры природных популяций членистоногих по количественным признакам»  
( по автореферату)

Дискуссионность влияния экологических факторов на внутривидовую изменчивость, связанную с особенностями генетической детерминации «нормы реакции» определяет актуальность работы Е. Л. Ермакова. В ней на большом фактическом материале показано, что у дрозофилы выделяются три группы особей, которые доминируют в разных условиях, выделено два генетически детерминированных типа реакции особей дрозофилы и дафнии по комплексу количественных признаков на воздействие сезонных экологических факторов. Особенно привлекательно, на наш взгляд, то, что автор рецензируемой работы сумел выделить два основных типа фенотипических структур по количественным признакам в природных популяциях видов с разной биологией.

Достоинством работы является и то, что автор усовершенствовал метод редукции выборки, что может использоваться в дальнейших исследованиях по изучению динамики количественных признаков.

Работа выполнена на высоком научном уровне, результаты грамотно обработаны статистически, выводы соответствуют поставленным задачам.

При прочтении автореферата возник лишь один вопрос: работа проведена на линиях дрозофилы, основанных от природных более 20 лет назад. В дальнейшем они содержались в стандартных лабораторных условиях. Насколько можно экстраполировать полученные результаты на механизмы динамики количественных признаков, оперирующие в природе?

Приведенные замечания не умаляют достоинств работы Е. Л. Ермакова. По объему представленных результатов, их теоретической и практической значимости рецензируемая диссертационная работа соответствует требованиям к докторским диссертациям п. 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ...» ВАК как законченное научное исследование, посвященное изучению фенотипической структуры природных популяций членистоногих, а сам диссертант, Ермаков Евгений Леонидович, заслуживает присвоения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник лаборатории  
биомониторинга Института проблем экологии  
и недропользования АН Республики Татарстан

Раиса Анатольевна Суходольская

420087 Казань-87 ул. Даурская, 28  
Тел. 88432993512  
E-mail: ra5suh@rambler.ru

19 февраля 2018



Подпись

Суходольской Р. А.

Заверяю

Веринич. М. В. Львильева