

ОТЗЫВ

на автореферат Ермакова Евгения Леонидовича
«ДИНАМИКА ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ
ПРИРОДНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ЧЛЕНИСТОНОГИХ
ПО КОЛИЧЕСТВЕННЫМ ПРИЗНАКАМ)»,

представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.08 - экология (биологические науки)

Диссертационная работа Ермакова Е.Л. посвящена исследованию динамики фенотипической структуры популяций насекомых (*Drosophila melanogaster*) и планктонных ракообразных (*Cladocera* и *Copepoda*) по количественным признакам.

Не вызывает сомнений, что фенотипические изменения по количественным признакам у различных видов животных является результатом влияния комплекса экологических факторов среды. Представленное исследование актуально тем, что не до конца известно как проявляют себя эколого-генетические механизмы по всему комплексу количественных признаков у организмов с разной биологией при влиянии экологических факторов. Поэтому многолетние исследование автора проведенные в полевых условиях и экспериментальные работы, направленные на изучение фенотипической структуры природных популяций некоторых членистоногих по количественным морфологическим и физиологическим признакам в условиях влияния различных экологических факторов определенно восполняет имеющиеся пробелы в эпигенетике.

Автор убедительно показал актуальность работы, сформулировал четкие цель и задачи исследования, представил всю необходимую информацию о научном и практическом значении полученных данных, основных методах исследования и анализа материала. Результаты диссертации опубликованы в 14 научных трудах: 1 монография и 13 публикаций в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

В автореферате проведены литературные сведения о динамике структурных особенностей популяций животных по качественным и количественным признакам, подчеркивается отсутствие ясности в понимании действия сезонного отбора на модификационную изменчивость животных, уделено внимание литературным источникам по динамике размеров тела особей при изменении плотности населения и температуры. В отдельных главах показана сезонная динамика структуры изменчивости популяций дрозофил по количественным признакам основанные на использовании двух подходов: общепопуляционного и

Кандидат биологических наук,
Заведующий лабораторией популяционной экологией
Федерального агентства научных
Организаций Федерального
Государственного бюджетного
учреждения науки Институт экологии
Волжского бассейна Российской академии наук
445003, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Комзина, д. 10, каб. 103;
тел.: 8(8482)489-897; E-mail: labvolga@yandex.ru

Файзулин Александр Ильдусович

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ А.И. Файзулина

Кандидат биологических наук,
младший научный сотрудник лаборатории популяционной экологии
Федерального агентства научных
Организаций Федерального
Государственного бюджетного
учреждения науки Институт экологии
Волжского бассейна Российской
академии наук

ЗАВЕРЯЮ А.С. Рыбаков
СЕКРЕТАРЬ ДИРЕКТОРА

445003, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Комзина, д. 10, каб. 103;
тел.: 8(8482)489-897; E-mail: roman_mihaylov_1987@mail.ru

Михайлов Роман Анатольевич



ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ Р.А. Михайлова
ЗАВЕРЯЮ А.С. Рыбаков
СЕКРЕТАРЬ ДИРЕКТОРА