

Отзыв на автореферат диссертации

Яна Рудольфовича Галимова

“Изменчивость признаков, связанных с половым размножением и диапаузой, у планктонного ракообразного *Daphnia magna* Straus (Crustacea: Cladocera) ”

**на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.10 — гидробиология**

Работа Я.Р. Галимова посвящена изучению экологии одного из модельных видов пресноводных гидробионтов – *Daphnia magna*. Цель работы – изучение природы адаптивных признаков, позволяющих виду выживать в непредсказуемо меняющихся условиях. Ради этого автором использован большой арсенал традиционных методов полевой гидробиологии и самых современных подходов к изучению популяций, включая многолетние ряды наблюдений в природе, красиво выполненные эксперименты и новейшие достижения инструментального анализа генетических признаков.

Результаты экспериментов и полевых наблюдений обобщены в виде построенных автором моделей, оценивающих относительный успех разных стратегий размножения.

Для экологов, работающих в природных системах, эта работа интересна тем, что наглядно показывает, как комбинации нескольких субоптимальных стратегий обеспечивают выживание популяции в нестабильных условиях. Важным результатом диссертационной работы представляется выявление генетической предопределенности адаптивных реакций.

Работа выполнена на большом фактическом материале (в том числе, более 10 лет прямых наблюдений), что подкрепляет надежность выводов.

*Автореферат написан хорошим языком и дает ясное представление о проделанной работе. Выводы диссертации соответствуют поставленным

задачам и полученным результатам. Основные положения диссертации изложены в девяти публикациях, из них пять статей опубликованы в ведущих рецензируемых журналах из списка ВАК.

Содержание автореферата подтверждает, что диссертационная работа Я.Р. Галимова соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.19 – "Гидробиология".

Вадим Олегович Мокиевский,
доктор биологических наук
e-mail: vadim@ocean.ru,
тел. раб. +7(499) 124-79-96
заведующий Лабораторией экологии прибрежных
донных сообществ Института океанологии им.
П.П. Ширшова РАН
www.ocean.ru, адрес: ИО РАН, Нахимовский пр-т
д. 36, Москва 117997, Россия;
телефон: +7(499) 124-59-83

07.06.2016

Автор отзыва согласен с включением персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшей обработкой

