

Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора
биологических наук

Гринцова Владимира Андреевича
АМФИПОДЫ (CRUSTACEA, AMPHIPODA) ЧЁРНОГО И
АЗОВСКОГО МОРЕЙ: БИОЛОГИЯ, ФАУНИСТИКА, ЭКОЛОГИЯ
по специальности 1.5.16 – гидробиология

Диссертационная работа В.А. Гринцова посвящена одной из самых разнообразных и массовых групп ракообразных – разноногим ракообразным, или амфиподам. Владимир Андреевич Гринцов – известный специалист по амфиподам, автор многих статей и монографий, в том числе по фауне и экологии амфипод Кувейта и Черного моря.

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений. Амфиподы составляют важнейший компонент бентосных сообществ, при этом могут активно перемещаться в толще воды, участвуют в переработке органики, являются пищевым объектом для других беспозвоночных и рыб, используются как индикаторы чистоты грунтов. Таким образом, они представляют собой важнейший компонент морских экосистем, в том числе в Черном и Азовском морях. В то же время, их образ жизни, особенности адаптаций к различным условиям среды, связь экологии с морфологией изучены далеко не полностью. Важность исследования также объясняется изменениями состава фауны Чёрного моря, связанными с вселением новых видов и многолетними изменениями сообществ.

Диссертация В.А. Гринцова основана на обширном исследовании амфипод Чёрного и Азовского морей, которое включает в себя анализ биологического разнообразия, структуры и функционирования этой группы организмов. Одним из важных результатов работы стала проведенная инвентаризация фауны Чёрного и Азовского морей. Такое всеобъемлющее исследование было проведено впервые, оно позволило выявить 143 вида, в том числе три новых для науки, и шесть впервые отмеченных для региона. В результате работы описаны изменения, происходившие с фауной амфипод региона во времени и пространстве, дана ее биогеографическая характеристика. Очень интересным научным достижением является предложенная в диссертации система деления амфипод на экологические группы согласно их адаптивной морфологии; внутри каждой группы выделены жизненные формы. Все они проиллюстрированы качественными фотографиями, сделанными на сканирующем электронном микроскопе. Отдельные две главы диссертации посвящены амфиподам и их экологическим группам в перифитоне побережья Крыма. Исследованы как заросли макрофитов, так и поселения двустворчатых моллюсков – видов-эдификаторов. Помимо этого, изучено распределение амфипод по глубинам, грунтам и биотопам. Все результаты работы подкреплены статистическим анализом, и сделанные на их основе выводы не вызывают сомнений. Результаты исследования имеют практическую значимость и могут быть использованы в различных областях, включая выращивание рыб и оценку качества среды. Таким образом, диссертация В.А. Гринцова является важным научным трудом, который вносит значительный вклад в развитие гидробиологии и экологии.

В качестве замечаний могу отметить только некоторые недостатки в оформлении, такие, как погрешности стиля и опечатки. Однако, они не снижают научной ценности работы.

Работа выполнена, а диссертация написана автором самостоятельно, она обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку. Я уверена, что данная диссертация будет востребована и полезна не только для научного сообщества, но и для широкого круга специалистов в области морской экологии и биологии. Я желаю Владимиру Андреевичу дальнейших научных успехов и продолжения его важной работы в этой области.

Суммируя изложенное, диссертация Гринцова Владимира Андреевича «Амфиподы (Crustacea, Amphipoda) Чёрного и Азовского Морей: биология, фаунистика, экология» полностью соответствует критериям, установленным в Постановлении Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 «О Порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ (ред. от 11.09.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а сам соискатель – искомой степени по специальности 1.5.16. – гидробиология.

*Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
Беломорской биологической станции
им. Н.А. Перцова
биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова*

Жадан Анна Эльмировна

*119234 Москва, Ленинские горы, д.1, к.12,
МГУ им. М.В.Ломоносова,
биологический факультет,
т. (495)9394495, azhadan@wsbs-msu.ru*

27 сентября 2023 г.

