

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гринцова Владимира Андреевича «Амфиподы (Crustacea, Amphipoda) Чёрного и Азовского морей: биология, фаунистика, экология», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности «1.5.16 – гидробиология»

Амфиподы – одна из наиболее распространенных в Мировом океане групп ракообразных, населяющих все известные глубины и биотопы. Данный таксон в настоящее время включает около 10 тысяч видов, многие из которых массовые или весьма распространенные. Важность амфипод для исследователей определяется их ролью в жизни прибрежных экосистем в качестве объектов пищевых цепей, в том числе как важного пищевого объекта для промысловых видов рыб.

Несмотря на более 150-летнюю историю исследования амфипод в Черном и Азовском морях, многие аспекты этой таксономической группы изучены недостаточно. Диссертация Гринцова В.А. комплексно охватывает многие аспекты изучения амфипод – биологию, фаунистику, экологию, в целом – гидробиологию. Новизна работы заключается в проведении полной инвентаризации таксономического состава амфипод Чёрного и Азовского морей, описании 3 новых для науки видов, изучении популяционной структуры массовых видов амфипод, 6 видов и 1 род этого таксона впервые зарегистрированы для Чёрного моря, проанализирован качественный и количественный анализ, связанный с экоморфологией. Проанализированы экологические группы, экоморфы и жизненные формы амфипод. Установлены особенности изменения качественных и количественных показателей экологических групп, экоморф и жизненных форм в связи с консорциями перифитона с мидией-эдификатором и митилястером-эдификатором. Кроме того, впервые выявлены особенности морфологии амфипод пяти экологических групп: трубкожилов, кривосинитов, перфораторов, комменсалов и мезопсаммофилов.

Диссертация включает 8 глав, заключение и выводы. Во второй главе приведен анализ материалов и методов исследования, сообщены данные о том, что работа выполнена на оригинальном материале, собранном более чем за 20 лет, с уточнением, что анализ морфологии проводили с использованием электронной сканирующей микроскопии. В работе использованы различные методы статистики.

Третья глава посвящена анализу современного состояния фаунистики амфипод. Указано, что в настоящее время в Черном и Азовском морях обитает 143 вида амфипод. Четвертая глава посвящена хронологии и хорологии этой группы, показано, что в морях обитают представители двух групп: меньшая по числу видов - понто-каспийская группа и более разнообразная - группа средиземноморско-атлантических амфипод.

Глава 5 посвящена анализу экоморфологии тела и придатков. Разработаны критерии для выделения пяти экологических групп, экоморф и жизненных форм, которые регистрируются во всем Мировом океане. В главах 6-8 представлены результаты исследования экологии этой группы, особенно из экотопа перифитона, при этом проанализирован большой массив данных, которые получены с применением различных методов статистического анализа.

В качестве замечания отмечу ряд опечаток и некоторых несогласованных фраз. Однако эти замечания не снижают достоинств данной работы.

В целом, диссертация полностью соответствует критериям, установленным в пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ (ред. от 18.03.2023 г.) и требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор, Гринцов Владимир Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности «1.5.16 – гидробиология».

Картавец Юрий Федорович, доктор биологических наук, профессор,
Главный научный сотрудник, руководитель Лаборатории молекулярной систематики,
Национального научного центра морской биологии им. А.В. Жирмунского
Дальневосточного отделения Российской академии наук

13 октября 2023 г.

690041, Россия, г. Владивосток, ул. Пальчевского, д. 17
yuri.kartavtsev48@hotmail.com



подпись *Ю. Ф. Картавец*
заверяю: вед. специалист *И. В. Овчинникова*
Овчинникова И.В. *Овчинникова*