

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации
ИВАНОВОЙ Наталии Юрьевны

«ЗАРЫВАЮЩИЕСЯ АКТИНИИ ИНФРАОТРЯДА ATHENARIA СЕВЕРНЫХ МОРЕЙ РОССИИ: СОСТАВ ФАУНЫ, СИСТЕМАТИКА И ПРОИСХОЖДЕНИЕ ГРУППЫ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12. – Зоология

Диссертационная работа Н.Ю. Ивановой посвящена весьма актуальной для современной зоологии теме – всестороннему исследованию фауны недостаточно изученных северных зарывающихся актиний, представляющих собой важный компонент бентосных сообществ.

Соискателю удалось установить видовой состав роющих актиний инфраотряда *Athenaria*, обитающих в северных морях России и прилежащих акваториях Центрального Арктического бассейна. Всего был идентифицирован 21 вид атенарных актиний, причем 3 вида были обнаружены в этом регионе впервые. Н.Ю. Иванова убедительно показала, что арктическая фауна атенарных актиний имеет преимущественно атлантическое происхождение. Широкий сравнительный анализ позволил установить, что инфраотряд *Athenaria*, к которому традиционно относятся зарывающиеся актинии, представляет собой полифилетический таксон.

Заслуживает поддержки вывод диссертанта о том, что классификация *Actiniaria*, построенная на основе только молекулярно-генетических данных (Rodríguez et al., 2014), пока не может рассматриваться как наиболее оптимальная. В настоящее время эта классификация не может успешно заместить традиционную систему, основанную на морфологических и экологических характеристиках этих бентосных организмов (Carlgren, 1949). В работе сделано верное заключение о том, что наиболее перспективным в отношении создания современной классификации актиний представляется так называемый интегративный подход.

Полученные в ходе выполнения диссертации результаты существенно расширяют современные знания о фауне, происхождении и закономерностях распространения северных зарывающихся актиний. Эти результаты могут быть включены в курсы лекций по общей и частной зоологии в высших учебных заведениях России.

Результаты диссертационной работы всесторонне представлены в 8 печатных работах, в том числе, в 4-х статьях, опубликованных в ведущих отечественных и международных рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК и индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus. Материалы диссертации в достаточной степени были освещены на российских и международных конференциях и других научных форумах.

Автореферат диссертации написан хорошим научным языком и в полной мере отражает содержание проделанной работы, а выводы диссертации соответствуют поставленным задачам исследования и полученным результатам. Представлены иллюстрации высокого качества.

Считаю, что диссертационная работа Н.Ю. Ивановой «Зарывающиеся актинии инфраотряда *Athenaria* северных морей России: состав фауны, систематика и происхождение группы» по актуальности проблемы, новизне полученных результатов и объему представленного материала является научно-квалификационной работой, в которой успешно решен целый ряд задач, имеющих большое значение для развития современной зоологии. Полученные результаты соответствуют всем требованиям пп. 9-11,

13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор Н.Ю. Иванова заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – Зоология.

Даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Скарлато Сергей Орестович
доктор биологических наук,
главный научный сотрудник,
руководитель Лаборатории цитологии одноклеточных организмов
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института цитологии Российской академии наук (ИНЦ РАН),
Главный редактор международного журнала "Protistology",
Тихорецкий проспект, 4,
194064, г. Санкт-Петербург,
тел.: +7 921-345-22-35, факс: (812) 297-35-41,
эл. почта: sergei.skarlato@mail.ru
<https://www.incras.ru/>
<https://www.zin.ru/journals/protistology/>

14 марта 2022 г.

