

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Андропова Владимира Николаевича
«РЕВИЗИЯ СИСТЕМЫ И ФИЛОГЕНИЯ ВЕСЛОНОГИХ РАКООБРАЗНЫХ
ОТРЯДА CALANOIDA (COPEPODA, CRUSTACEA)»,
представленной на соискание ученой степени доктора
биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

До сих пор нет единого мнения о характере родственных отношений между таксонами группы семейства и родового состава традиционных семейств отряда Calanoida. К настоящему времени отряд Calanoida насчитывает до 43–44 семейств, многие из которых не имеют достаточного обоснования. Существующие процедуры нумерической филетики неизбежно связаны со значительным редуционизмом и подвергаются серьезной критике. К трудностям молекулярно-генетического анализа прибавляется и проблема точного видового определения исследуемых экземпляров, в связи с чем актуальность работы не вызывает сомнения.

Основное содержание диссертации связано с решением важнейшей фундаментальной проблемы современности - ревизией макроклассификации отряда Calanoida и усовершенствованием ее на уровне таксонов группы семейства, систематизацией семейств и уточнением характера филогенетических отношений надсемейств отряда. Представленная работа обобщает результаты многолетних исследований родового состава семейств (1967-1991 гг.), выполненных по стандартным методикам в Атлантике, юго-восточной части Тихого океана и северо-западной части Индийского океана, что обуславливает их достоверность и надежность. В работе впервые обоснованы предполагаемые направления эволюционных преобразований представителей отряда Calanoida и уточнен характер филогенетических отношений между близкими группами традиционных современных семейств. В результате ранг секций Amphaskandria и Heterarthrandria был повышен до ранга подотряда с заменой их описательных названий на типифицированные, а число надсемейств уменьшено с 11 до 7, семейств – с 45 до 18. Кроме того, диссертантом установлено новое семейство Mesuncoceridae, которое включено в состав надсемейства Eucalanoida, установлены 4 новых подсемейства: Undinulinae, Parvocalaninae, Eurytemorinae и Heteroscopinae. Ранг семейства Ryocalanidae и надсемейства Ryocalanoida понижены до ранга подсемейства Ryocalaninae в составе семейства Spinocalanidae. Описаны 7 новых родов (*Parvocalanus*, *Bestiolina*, *Delibus*, *Xantharus*, *Miheptneria*, *Bradfordiella*, *Pertsovius*) и 45 новых видов, относящихся к 15 семействам. Значимость выполненных исследований вполне очевидна.

Диссертация отличается выдающейся новизной. Усовершенствованная система Calanoida является не только более компактной, логичной, но и, самое главное, позволяет проводить точную видовую идентификацию ракообразных этого отряда.

Большой объем проделанной работы, а также обширный список опубликованных работ оставляют хорошее впечатление об авторе..

Мы считаем, что Владимир Николаевич Андронов выполнил капитальное исследование, соответствующее требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 03.02.04 – зоология, и заслуживает присуждения искомой степени.

Самышев Эрнест Зайнуллинович

Доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник,
руководитель отдела функционирования морских экосистем (ФМЭ)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт морских биологических исследований им. А.О.Ковалевского РАН» (ФГБУН ИМБИ)
Адрес: 299011 Россия, г. Севастополь, Нахимовский проспект, 2
Интернет сайт организации: <http://imbr-ras.ru>, E-mail: esamyshev@mail.ru
Раб. тел.: +7 (8692) 55-08-02, +7 (8692) 57-47-89

Я, Самышев Эрнест Зайнуллинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
«12» сентября 2018 г. Подпись

Селифонова Жанна Павловна

Доктор биологических наук, главный научный сотрудник,
Отдел радиационной и химической биологии (ОРХБ)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт морских биологических исследований им. А.О.Ковалевского РАН» (ФГБУН ИМБИ)
Адрес: 299011 Россия, г. Севастополь, Нахимовский проспект, 2
Интернет сайт организации: <http://imbr-ras.ru>, E-mail: Selifa@mail.ru
Раб. тел.: +7 (8692) 57-47-89

Я, Селифонова Жанна Павловна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.
«12» сентября 2018 г. Подпись

Подпись Самышева Э.З.
и Селифоновой Ж.П. заверяю

*врио. директор
ФГБУН ИМБИ*



Э.Н. Суфьяновская