

## 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

Докторская диссертация Андропова В.Н. посвящена ревизии макроклассификации наиболее многочисленного отряда копепод – Calanoida, систематика которого до сих пор еще не устоялась. Основываясь на традиционных морфологических методах исследования, многолетнем опыте и огромнейшем материале, автор, изучил особенности строения антеннул с акцентом на строение геникулирующей антеннулы самцов, околоротовых и плавательных конечностей, особенности антенны, максиллы, первой и пятой торакопод, переосмыслил таксономический «вес» ключевых морфологических признаков и предложил собственный взгляд на классификацию внутри данного отряда. Предложенная им система для отряда Calanoida может быть спорной, тем не менее предлагаемые изменения выглядят вполне убедительными, а сама систематика отряда стала вполне логичной и более компактной в результате уменьшения числа надсемейств с 11 до 7, а семейств с 45 до 18. Это еще один подход при попытке упорядочить таксономию отряда Calanoida, который имеет право на существование. Диссертация проиллюстрирована большим количеством рисунков, многие из них являются оригинальными и выполнены с ювелирной точностью. Большой объем собранного материала, аргументированный выбор морфологических признаков и кропотливая работа по их сравнительному анализу позволили диссертанту выявить значимые различия и получить убедительные данные по изменению таксономии отряда Calanoida. Такие морфологические работы чрезвычайно редки, важны для понимания эволюции копепод и являются значительным вкладом соискателя в таксономию веслоногих ракообразных.

К диссертации прилагается внушительный список проработанной автором литературы, который включает 473 названия, из них большинство иностранные источники и только 82 на русском языке.

Актуальность выполненной В.Н. Андроновым работы, её научная новизна и практическая значимость не вызывают никаких сомнений. Автор блестяще справился с поставленными в начале исследования задачами. Автореферат легко читается.

Ознакомившись с текстом автореферата, мы обнаружили, что на рис. 11 перепутаны цифры и ряд других малозначимых опечаток. Это небольшое замечание ни в коем случае не влияет на высокую оценку данной работы.

В целом, автореферат создает впечатление, что диссертационная работа Андропова Владимира Николаевича «Ревизия системы и филогения веслоногих ракообразных отряда Calanoida (Copepoda, Crustacea)», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук, отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым ВАК России к докторским диссертациям, а её автор – В.Н. Андронов – бесспорно заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 (зоология).

Научный руководитель отдела планктона (ФГБУН) ИМБИ  
к.б.н., вед. научн. сотрудник  
к.б.н., вед. научн. сотрудник отдела планктона  
05 октября 2018 г.



А.Р. Болтачев  
Ю.А. Загородняя

Болтачев Александр Романович, кандидат биологических наук, научный руководитель отдела планктона Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН, 299012, Россия, Севастополь, проспект Нахимова 2.

Служ. тел. (8692) 542484; E mail: [a\\_boltachev@mail.ru](mailto:a_boltachev@mail.ru) .

Загородняя Юлия Анатольевна, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, отдела планктона. Служ. тел. (8692) 542484; E-mail: [artam-ant@yandex.ru](mailto:artam-ant@yandex.ru) .

Интернет сайт организации: <http://imbr-ras.ru/>

Раб тел.: +7(8692) 54 24 84

Я, Болтачев Александр Романович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 05\_» октября\_2018 г.

 Подпись

Я, Загородняя Юлия Анатольевна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 05\_» октября\_2018 г.

 Подпись

Подписи Болтачева А. Р. и Загородней Ю. А. заверяю:

Врио директора Института морских биологических исследований РАН

кандидат биологических наук

 Скуратовская Екатерина Николаевна

