

## МАЛАКОЛОГИЯ В ПЕРИОД СМЕНЫ ПАРАДИГМ: ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА ИССЛЕДОВАНИЙ ХИЩНЫХ МОРСКИХ БРЮХОНОГИХ CONOIDEA

**Ю.И. Кантор**

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцова РАН, Москва, 119071, Россия. E-mail: kantor.yuri1056@gmail.com

Хищные Neogastropoda надсемейства Conoidea – одна из наиболее разнообразных групп морских моллюсков, включающая в настоящее время более 5000 современных видов, но по оценкам объединяющая около 20000 видов. Conoidea характеризуются сложной таксономической структурой, группа включает 16 семейств, в том числе, широко известных из-за своей потенциальной опасности для человека конусов. Благодаря уникальной морфологии пищеварительной системы и способности синтезировать яд, используемый при питании и для защиты, представители коноидей оказались в центре внимания биологов различных специальностей – от экологов до медиков. К середине 90-х годов прошлого века был подведен итог морфологических исследований группы, а в первой декаде текущего века началась «молекулярная революция», давшая новый толчок филогенетическим исследованиям. Мною суммируются последние результаты филогенетических, таксономических и молекулярных исследований группы. На уровне крупного таксона благодаря молекулярно-генетическим методам оказалось возможным проанализировать надежность филогенетических построений и стабильность таксономии, построенной по морфологическим признакам. Хотя монофилия значительного количества таксонов ранга семейства была подтверждена молекулярными исследованиями, было обнаружено несколько новых филогенетических линий, тогда как некоторые таксоны, которые считались самостоятельными семействами, оказались включенными в другие семейства. Это потребовало существенной переработки системы группы. Новая филогения позволила критически переосмыслить значимость морфологических признаков, которые по-прежнему сохраняют свое существенное значение.