

Глубоководные креветки семейства Pasiphaeidae: изучение роли в экосистемах с учётом филогении и биоразнообразия

Научный руководитель – Лунина Анастасия Анатольевна

Тихомиров Антон Максимович

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: antontikhoff@gmail.com

Глубоководные креветки семейства Pasiphaeidae включают 7 родов, содержащих 103 вида. За более чем двухсотлетнюю историю изучения данного семейства у исследователей возникало множество противоречивых взглядов на таксономию включаемых видов. Широкий ареал распространения, редкие находки во время научных экспедиций, недостаточное знание биологии известных видов и вариативность морфологии привели к путанице. Многие исследователи обращают внимание на необходимость тщательной ревизии семейства.

Для внесения ясности в филогению семейства был проведён подробный морфологический анализ. Морфологический анализ проводился по музейным образцам и собранным литературным свидетельствам о внешнем строении особей.

Результаты исследования с высокой степенью надёжности свидетельствуют о необходимости внесения корректив в таксономию семейства. Так, на основании выявленных морфологических различий планируется выделение из семейства Pasiphaeidae двух новых семейств. Род *Glyphus* следует включить в состав рода *Eupasiphae*. Помимо этого, были собраны важные данные по особенностям онтогенеза особей родов: *Eupasiphae*, *Glyphus*, *Parapasiphae*. Благодаря работе с литературными свидетельствами и открытыми базами данных по поимке и распространению видов, стало возможным составить зоогеографическую характеристику семейства. Для многих видов впервые исследована экологическая роль в пелагических сообществах. В качестве подтверждения результатов в дальнейшем планируется проведение молекулярного анализа.