

Разнообразие, морфология и экология веслоногих ракообразных семейства Anchimolgidae (Copepoda, Cyclopoidea) - симбионтов шестилучевых кораллов Индо-Пацифики

Научный руководитель – Иваненко Вячеслав Николаевич

Назаров Лев Сергеевич

Студент (бакалавр)

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

E-mail: levnazarov@bk.ru

Экосистемы коралловых рифов, несмотря на свою значимость, все еще остаются малоизученными. В свете губительного антропогенного влияния на рифообразующие кораллы, одной из групп, представляющих особый интерес являются симбиотические копеподы (Copepoda). Данная группа считается одной из наиболее обширных, разнообразных и малоизученных среди беспозвоночных симбионтов шестилучевых кораллов (Hexacorallia). Семейство Anchimolgidae включает 141 вид, что больше трети всех известных видов копепод ассоциированных с шестилучевыми кораллами Индо-Пацифики, что делает его ключевым объектом для изучения биологии и экологии симбиотических ракообразных рифообразующих кораллов (Cheng, Y. et al, 2016). Однако информация о морфологическом разнообразии, распространении и хозяевах этой группы разрознена по многочисленным, часто труднодоступным, источникам. В связи с этим в данной работе проводится анализ современных данных о таксономии, морфологическом разнообразии и экологии семейства Anchimolgidae. Обзор охватывает 47 публикаций, посвященных семейству, и включает в себя данные по его морфологии и видовому составу, ключ для определения всех 32 родов, известных на данный момент, а также данные по экологии его представителей. На основании морфологических данных для некоторых видов обсуждаются возможные особенности образа жизни, такие как галлообразование, экто- и эндопаразитизм.

Исследование выполнено при поддержке гранта РФФИ №22-24-00365.

Источники и литература

- 1) Cheng, Y., Mayfield, A. B., Meng, P., DAI, C., & Huys, R. (2016). Copepods associated with scleractinian corals: a worldwide checklist and a case study of their impact on the reef-building coral *Pocillopora damicornis* (Linnaeus, 1758) (Pocilloporidae). *Zootaxa*, 4174(1), 291-345.