

Состояние изученности и разнообразие веслоногих ракообразных – симбионтов иглокожих (Echinodermata) Мирового океана

Коржавина Оксана Антоновна

Аспирант

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

E-mail: oksana-ksushka@rambler.ru

Копеподы - распространенные и массовые симбионты морских беспозвоночных, в том числе и иглокожих. В литературных источниках накоплено большое количество данных об этих взаимодействиях. Однако в силу разрозненности этих сведений бывает сложно оценить разнообразие и состояние изученности копепод, обитающих на той или иной таксономической группе. В ходе исследования впервые собраны и проанализированы данные по копеподам, ассоциированным с иглокожими Мирового океана. В рамках работы найдено 232 литературных источника, опубликованных с 1851 по 2018 год. За этот период зафиксировано 2080 находок трех отрядов 35 семейств 96 родов 290 видов копепод в симбиозе с пятью классами, 23 отрядами, 66 семействами, 134 родами и 240 видами типа Echinodermata. Примечательно, что практически во всех находках копеподы и их хозяева определены до вида, вид копеподы или хозяина не удалось установить всего лишь в 31 находке. Около половины симбиотических пар (245 из 515) зарегистрированы по единичной находке. Симбиотические копеподы отмечены в 11 из 12 регионов Мирового океана, а наибольшее разнообразие выявлено в Центральной (111 видов) и Западной (80 видов) Индо-Пацифике. Большинство (480 из 574) находок произведено на глубинах до 25 метров. При этом 45 находок сделано на глубинах более 100 метров, а тринадцать из них сделаны на глубинах более 1000 метров. Самой глубоководной находкой стала циклопоида *Brychiopontius falcatus* Nunes, 1974, обнаруженная на голотурии, поднятой с 4426 - 4435 метров. Наиболее часто встречающимися семействами копепод стали циклопоиды Lichomolgidae (623 находки, 49 видов) и Synapticolidae (375 находок, 46 видов), а также сифоностоматоиды Asterocheridae (260 находок, 43 видов). В каждом классе иглокожих есть отряд, который является лидером по количеству находок и видов, симбионтов копепод, соответственно: у морских звезд - отряд Valvatida (609, 34), у голотурий - отряд Holothuriida (346, 37), у морских лилий - Comatulida (170, 31), у морских ежей Camarodonta (169, 17), а у офиур - Amphilepidida (166, 17). Исследование выполнено при финансовой поддержке РНФ в рамках научного проекта 22-24-00365.