

**Обзор веслоногих ракообразных – симбионтов шестилучевых кораллов
Мирового океана**

Научный руководитель – Иваненко Вячеслав Николаевич

Коржавина Оксана Антоновна

Аспирант

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

E-mail: oksana-ksushka@rambler.ru

В ходе анализа 170 литературных источников, опубликованных в период с 1843 по 2018 года, создана база данных, связанная с ГИС (GBIF, doi 10.15468/heu2gx), выявлена 1521 находка 435 видов 124 родов 31 семейства четырех отрядов копепод в симбиозе с 197 видами, 98 родами с 34 семействами пятью отрядами подкласса Hexacorallia (тип Cnidaria). Выявлено 784 уникальные пары межвидовых отношений между кораллами и копеподами, значительная часть которых (521) известна по единственной находке. Симбиотические копеподы отмечены в девяти из 12 регионов Мирового океана. Наибольшее разнообразие выявлено в Центральной (262 видов) и Западной (172 видов) Индо-Пацифике. Почти все находки произведены на глубинах менее 50 метров, исключение составляют 15 находок четырех видов циклопид и одного вида сифоностомовых копепод. На одном хозяине может обитать от одной особи копепод до более, чем 3000 особей. Около 60% видов копепод обитают на одном виде хозяев, 15% - на двух видах. При этом циклопиды *Ecphysarion lobophorum*, *Xarifia breviramea* и другие пять видов рода *Xarifia* найдены на 12, девяти и восьми видах кораллов, соответственно. Наиболее массовыми оказались пецилостомовые циклопиды Anchimolgidae (373 находок, 137 видов), Rhynchomolgidae (329 находок, 81 вид), Xarifidae (382 находок, 91 вид) и сифоностоматоиды Asterocheridae (182 находки, 62 вида). Один вид кораллов из отряда Scleractinia может взаимодействовать не более, чем с 18 видами копепод, тогда как для других отрядов кораллов этот показатель составляет не более пяти. Среди шестилучевых кораллов наибольшее число находок (306) с наибольшим разнообразием хозяев и копепод (38 и 89 видов, соответственно) отмечено для кораллов семейства Acroporidae, широко представленных в сообществах коралловых рифов Индо-Пацифики. К твердым кораллам семейств Acroporidae, Agariciidae, Euphylliidae и Pocilloporidae относятся восемь видов, каждый из которых служит хозяином более, чем для десяти видов копепод. Проведен анализ и обсуждены закономерности распределения копепод по хозяевам и регионам.