

## Донная фауна Карского моря: очередные результаты и перспективы исследований. *Предисловие*

### Benthic fauna of the Kara Sea: New results and study prospects. *Foreword*

Предлагаемый вниманию читателей номер Трудов Зоологического института – тематический и посвящен изучению фауны Карского моря, преимущественно – донным беспозвоночным. Карское море – западно-азиатское шельфовое море российской Арктики, которое, в отличие от расположенных восточнее, подвержено непосредственному, хотя и слабому, влиянию поверхностных атлантических вод. В противоположность Баренцеву оно обладает ограниченными рыбными ресурсами: в западных проливах и к северу от Новой Земли в небольших количествах встречается треска, в губах и заливах – омуль, ряпушка, корюшка, хариус и прочие рыбы. Наряду с этим донные беспозвоночные (ракообразные, моллюски, иглокожие и пр.) относительно обильны и сравнительно разнообразны, но, по мнению З.А. Филатовой и Л.А. Зенкевича (1957), их фауна в Карском море весьма сложна для изучения и биогеографического анализа.

Считается, что зообентос, населяющий Карское море, исследован достаточно хорошо, поскольку в первой половине прошлого века там было выполнено большое количество экспедиций, в ходе которых осуществляли многочисленные сборы зообентоса. Исключая фораминифер (мейобентос) и копепод (зоопланктон), общий список донных беспозвоночных по данным Т.С. Пергамент (1945) насчитывал 1025 видов. Практически такое же количество видов приводится и в более поздней публикации, хотя в ней идет речь о неких новых учтенных материалах (Филатова и Зенкевич 1957). Данные сведения большей частью были получены в результате обработки траловых и дражных уловов, в составе которых присутствуют в основном представители мегабентоса и отчасти макробентоса.

Широкое применение в Карском море дночерпателей, которые лучше, чем тралы, облавливают макрозообентос, началось только в последней четверти прошлого века. Эти исследования охватывали в основном юго-западную часть моря (южнее 77° с. ш. и восточнее 80° в. д.),

наиболее легкодоступную для большинства экспедиционных судов при обычной ледовой обстановке в регионе.

Самой последней на сегодняшний день сводкой видов свободноживущих беспозвоночных Карского моря является список, опубликованный в 2001 г. по результатам идентификации дночерпательных сборов 90-х годов прошлого столетия, анализа литературных данных и коллекционных каталогов лаборатории морских исследований Зоологического института РАН. В этот список без планктонных и мейобентосных животных вошли 1285 видов, что на четверть больше, чем было известно ранее. Данное увеличение может быть обусловлено не только результатами идентификации макробентоса, который хорошо облавливается дночерпателями, нежели тралами и драгами, но и развитием таксономической науки.

Основная часть статей настоящего номера журнала посвящена уточнению таксономического состава отдельных групп донных беспозвоночных, населяющих Карское море. К анализу привлечены не только современные сборы зообентоса последних десятилетий, но и ретроспективные (как коллекционные, так и архивные) материалы Зоологического института РАН (ЗИН РАН), большая часть которых до сих пор оставалась неопубликованной.

В статье Н.Е. Журавлевой представлен видовой список фауны нескольких групп Cnidaria для юго-западной части Карского моря и охарактеризованы типы их ареалов. При анализе использованы литературные данные и материалы, собранные в последние годы. Приводятся подробные описания двух редко встречающихся в Арктике, новых для моря видов.

Обзор Н.Ю. Ивановой и С.Д. Гребельного посвящен истории изучения, таксономическому составу, географическому распространению и происхождению фауны актиний Карского моря. Подробно описаны ареалы видов и зависимость их географического распространения от физических факторов среды – глубины, температуры и солености.

В работе С.Ю. Гагаева рассматривается фауна полихет по материалам последних дночерпательных сборов в юго-западной части моря и уточняется видовой список группы для водоема в целом. Проанализированы биогеографический состав и трофическая структура поселений червей.

Публикация Е.М. Чабан на основе литературных данных, материалов, собранных в последнее десятилетие, и материалов коллекций ЗИН РАН обобщает сведения по фауне и экологии моллюсков отряда Cephalaspidea в Карском море. Приводятся данные о средней плотности поселений, биомассе и показателях смертности массовых видов.

Статья Н.В. Денисенко посвящена особенностям таксономического и биогеографического состава фауны мшанок в пределах шести секторов моря, выделенных на основании различий в параметрах среды. Наряду с материалами первой половины прошлого века, анализируются сборы последних 30 лет, проводится сравнение с морями Баренцевым и Лаптевых.

В работе Е.А. Стратаненко, Н.А. Стрелковой и И.С. Смирнова анализируется биоразно-

образии и распределение змеехвосток (Echino-dermata, Ophiuroidea) в Карском море, степень обособленности их фауны от таковой в соседних регионах. Предпринята оценка сбалансированности автохтонных и аллохтонных компонент в таксономическом составе офиур на родовом и видовом уровнях.

Завершает номер статья Н.В. Черновой с соавторами, где на основе материалов экспедиции 2019 г. и фондовых коллекций ЗИН РАН излагаются сведения о морских (преимущественно придонных) и пресноводных рыбах малоизученного архипелага Северная Земля, расположенного на границе морей Карского и Лаптевых.

Все представленные в номере материалы в той или иной степени закрывают существующие пробелы в знаниях о гидробионтах Карского моря и продолжают нарастающий поток публикаций, посвященных биоте данной арктической области, где проходит важнейшая часть Северного морского пути и сосредоточены гигантские ресурсы естественных углеводородов.

*С.Г. Денисенко*