

Федеральное агентство по рыболовству

**ФГБНУ «Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного
хозяйства и океанографии им. Н.М. Книповича»
(ФГБНУ «ПИНРО»)**

**АТЛАС
МЕГАБЕНТОСНЫХ ОРГАНИЗМОВ
БАРЕНЦЕВА МОРЯ
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ АКВАТОРИЙ**

**Мурманск
2018**

Авторы: Д.В. Захаров, Н.А. Стрелкова, И.Е. Манушин, О.Л. Зимина,
Л.Л. Йоргенсен, П.А. Любин, Т.Б. Носова, Н.Е. Журавлева,
А.В. Голиков, Д.Ю. Блинова

УДК 519.5
А 92

Атлас мегабентосных организмов Баренцева моря и сопредельных акваторий /
Захаров Д.В., Стрелкова Н.А., Манушин И.Е. [и др.]; ПИНРО. – Мурманск: ПИНРО,
2018. – 530 с.

ISBN 978-5-86349-232-2

В Атласе представлены информация о траловых приловах мегабентоса, полученных в ходе российско-норвежских экосистемных съемок Баренцева моря и сопредельных вод в 2005-2015 гг.

Даны карты пространственного распределения мегабентоса, информация об основных условиях обитания (температура, соленость и глубина) и оригинальные фотографии более 300 массовых представителей мегабентоса, населяющих баренцевоморскую часть арктического шельфа.

Атлас предназначен для гидробиологов, морских экологов и специалистов из других областей знаний, интересующихся вопросами видового разнообразия и особенностями обитания бентосной фауны окраинных шельфовых морей российской части Арктики. Книга также будет полезна студентам вузов, изучающим морские биологические ресурсы.

Редакционная коллегия:

*К.М. Соколов (ответственный редактор),
М.А. Новиков, Н.А. Стрелкова, Д.В. Захаров*

ISBN 978-5-86349-232-2

© ФГБНУ «ПИНРО», 2018

Russian Federal Fisheries Agency

**Federal State Budgetary Scientific Establishment «Knipovich Polar Research Institute
of Marine Fisheries and Oceanography»
(FSBSE «PINRO»)**

**ATLAS
OF THE MEGABENTHIC ORGANISMS
OF THE BARENTS SEA
AND ADJACENT WATERS**

**Murmansk
2018**

Authors: D.V. Zakharov, N.A. Strelkova, I.E. Manushin, O.L. Zimina,
L.L. Jørgensen, P.A. Luybin, T.B. Nosova, N.E. Zhuravleva,
A.V. Golikov, D. Ju. Blinova

UDC 519.5

Atlas of the megabenthic organisms of the Barents Sea and adjacent waters / Zakharov D.V., Strelkova N.A., Manushin I.E. [et al.]; PINRO. – Murmansk: PINRO, 2018. – 530 p.

The Atlas contains information about trawl by-catches of megabenthos observed during the Joint Russian-Norwegian ecosystem survey in the Barents Sea and adjacent waters in 2005-2015.

The Atlas is illustrated by maps of spatial distribution, graphical information on the main habitat conditions (temperature, salinity and depth) and original photographs of more than 300 abundant megabenthos representatives inhabiting the Barents Sea part of the Arctic shelf.

The Atlas is intended for hydrobiologists, marine ecologists and specialists from other areas of science interested in species diversity and habitats of the benthic fauna of marginal shelf seas in the Russian Arctic. The book will also be useful for university students studying marine biological resources.

Editorial board:

*K.M. Sokolov (editor-in-chief),
M.A. Novikov, N.A. Strelkova, D.V. Zakharov*

ISBN 978-5-86349-232-2

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время все больше внимания уделяется экосистемному подходу к изучению ресурсов Мирового океана и решению вопросов их практического использования. Такой подход предусматривает не только определение промысловых запасов рыб и беспозвоночных, но и оценку состояния пелагических и донных сообществ и популяций ключевых видов в их непосредственной связи с биотическими и абиотическими факторами среды. Принцип экосистемного подхода, реализуемый на практике при проведении ресурсных рыбохозяйственных исследований, позволяет получать уникальные данные о состоянии исследуемых экосистем как в текущий момент, так и в долгосрочной перспективе, что особенно актуально в современных условиях потепления климата и изменения путей миграции ценных промысловых видов. В Полярном НИИ морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н.М. Книповича (ПИНРО) комплексный экосистемный подход к проведению экспедиционных ресурсных исследований успешно апробирован и применяется на практике с 2004 г. при проведении ежегодной совместной российско-норвежской экосистемной съемки Баренцева моря.

Сотрудники ПИНРО имеют богатейший опыт изучения морей Северного Ледовитого и Атлантического океанов, приобретенный за почти столетний период активной деятельности института, в течение которого были выполнены сотни научно-исследовательских рейсов в различные районы Мирового океана. На протяжении всей своей истории Полярный институт занимался не только изучением запасов промысловых объектов, но и исследованием донной фауны. С самого основания Полярного института (Плавморнина) в 1921 г. начались планомерные исследования качественного состава и количественного распределения зообентоса как индикатора водных масс, мест откорма донных видов рыб и их кормовой базы.

Традиционно гидробиологические бентосные исследования в Баренцевом море основаны на использовании дночерпательных орудий лова, так как до недавнего времени считалось, что количественные дночерпательные сборы наиболее полно отражают состояние донных сообществ. Однако параллельное использование драгировок и тралений показало, что крупные формы донных беспозвоночных плохо облавливаются дночерпателями, и только дополнительные траловые сборы дают возможность получения относительно полного представления о составе и функционировании донных сообществ.

Постепенно в работах отечественных гидробиологов утвердилось разделение бентосных организмов на макро- и мегабентос не только по размерным характеристикам, но и в зависимости от инструментального способа сбора материала. Еще в 1931 г. первый директор ПИНРО, выдающийся гидробиолог и малаколог И.И. Месяцев отмечал, что: «Если ввести в методику сборов траловыми орудиями лова единообразие, то можно достигнуть довольно большой точности, хотя показания траловых орудий всегда будут относительными, пока нам не удастся сделать перечисление на определенную площадь» (Месяцев, 1931; с. 12). Руководствуясь данным подходом, уже к середине 1930-х годов бентос начинают количественно учитывать не только в дночерпательных сборах, но и в уловах ихтиологических тралов, как в научно-исследовательских рейсах, так и на промысле. Для этих целей В.И. Зацепиным и З.А. Филатовой в 1935 г. был составлен полевой экспресс-определитель крупных массовых форм баренцевоморских донных беспозвоночных – «Атлас донных

животных Баренцева моря» (рис. 1), который, к сожалению, остался неопубликованным и использовался в нескольких рукописных экземплярах только для внутренних работ ПИНРО. Тем не менее, это был один из первых полевых определителей, созданных для изучения бентоса в траловых уловах. Таким образом было положено начало работам по важнейшему направлению бентосных исследований – изучению крупных представителей донной фауны, объединяемых в настоящее время под общим названием «мегабентос».

К категории мегабентосных организмов обычно относят донных беспозвоночных животных массой более 1 грамм или размером более 1 сантиметра. Представители мегабентоса, как правило, характеризуются не только крупными размерами, но и относительно длительной продолжительностью жизни, что делает эти виды удобными индикаторами долгосрочных изменений, связанных как с климатом, так и с хозяйственной деятельностью человека.

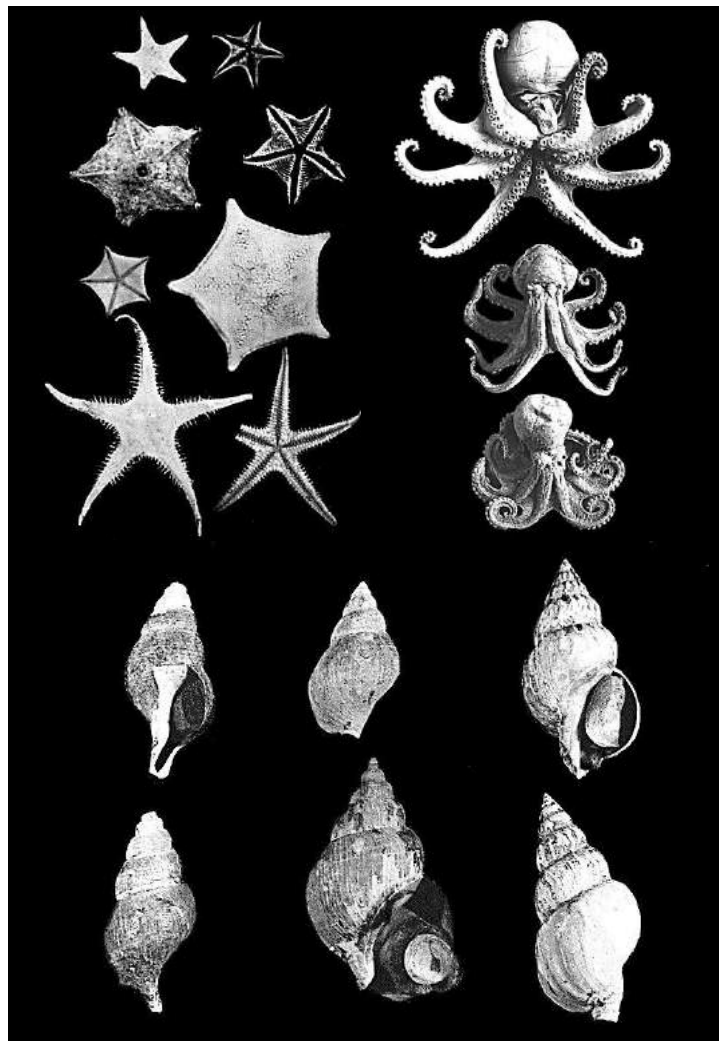


Рис. 1. Одна из страниц первого атласа массовых беспозвоночных Баренцева моря для капитанов рыбопромысловых судов

До начала текущего столетия исследования мегабентоса в Баренцевом море были разрозненны и единичны. Ситуация радикально изменилась в 2004 г., с началом регулярного проведения одной из наиболее удачных съемок в истории изучения

баренцевоморской биоты с помощью трала – ежегодной экосистемной съемки Баренцева моря. Она была создана на базе нескольких отечественных ресурсных исследований – съемки 0-группы рыб, пелагических и донных рыб, молоди палтуса, креветки, камбалы и океанографической съемки. В первый же год проведения экосистемная съемка показала великолепные результаты по картированию мегабентосной составляющей донных сообществ в водах архипелага Шпицберген. В 2006 г. к этой съемке присоединился Бергенский институт морских исследований (БИМИ), она получила название совместной российско-норвежской экосистемной съемки.

За 11 лет совместных российско-норвежских экосистемных исследований в ПИНРО накоплен огромный материал о качественном и количественном распределении массовых видов донных беспозвоночных в Баренцевом море и сопредельных водах. Основной задачей представленного Атласа было эколого-географическое описание видов (таксонов) мегабентоса, населяющих Баренцево море и смежные акватории. Атлас обобщает и визуализирует массив информации в виде наглядных и удобных для восприятия таблиц, карт распределения, графиков и фотографий внешнего вида животных. Одной из важнейших особенностей Атласа является его практическая направленность, призванная помочь специалистам-биологам в обработке бентосных материалов в условиях судовых исследований.

Коллектив авторов надеется, что настоящий труд будет полезен широкому кругу читателей, специалистам-гидробиологам и студентам вузов, изучающим морские биологические ресурсы. Авторы также хотели бы отметить, что Атлас может быть использован как экспресс-определитель массовых видов беспозвоночных Баренцева моря, но для более детального таксономического анализа рекомендуют воспользоваться специализированной литературой, приведенной в описании каждой группы. Данная работа для морей российской Арктики выполнялась впервые, и в этом смысле Атлас является уникальным, но, возможно, не свободным от недостатков, которые авторы надеются исправить в ближайшем будущем при дальнейшем работе над материалом.

Авторы выражают глубокую благодарность командам всех научно-исследовательских судов и специалистам ПИНРО, БИМИ и других организаций, участвовавшим в российско-норвежских экосистемных съемках 2005-2015 гг. и оказавшим содействие в сборе и обработке представленных материалов: сотрудникам ПИНРО Д.В. Прозоркевичу, А.Г. Трофимову, Т.А. Прохоровой, А.В. Амелинскому, П.А. Мурашко, П.В. Кривошее, В.С. Вязниковой, В.А. Павлову, А.Н. Бензику; сотруднику БИМИ А.Ю. Воронкову; сотруднику Казанского федерального университета Р.М. Сабирову; сотруднику Института фундаментальной медицины и биологии г. Хиросима А.Р. Морову; сотруднице Казанского отделения ГосНИОРХ О.С. Любиной; сотруднику Института аридных зон В.А. Семину; сотруднику научно-исследовательского Зоологического музея МГУ имени М.В. Ломоносова А.В. Мартынову.

Авторы также признательны сотруднику лаборатории прибрежных исследований ПИНРО Ю.Е. Жаку за помощь в технической обработке фотографических материалов, а также сотруднику Гренландского института природных ресурсов (GINR) Мартину Блишеру (Martin E. Blicher), сотруднику организации BioFar (Faroe Island) Амундур Нолсо (Amundur Nolsø), за помощь в фотографировании животных и содействие в изготовлении высококачественных снимков в рейсах, выполнявшихся по проекту INAMon.

1. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Материалом для Атласа послужили сборы беспозвоночных из уловов учетных донных тралений, выполненных в ходе ежегодных российско-норвежских экосистемных съемок в августе-октябре 2005-2015 гг. (рис. 2). Сбор материала проводился на научно-исследовательских судах ПИНРО («Фричьоф Хансен», «Смоленск», «Вильнюс») и БИМИ («G.O. Sars», «Jan Mayen» – с 2011 г. «Helmer Hansen», «Johan Hjort», «Christina E»). Исследованиями были охвачены вся акватория Баренцева моря, северо-западная часть Карского моря, восточные районы Норвежского и Гренландского морей, а также прилегающие участки Северного Ледовитого океана.

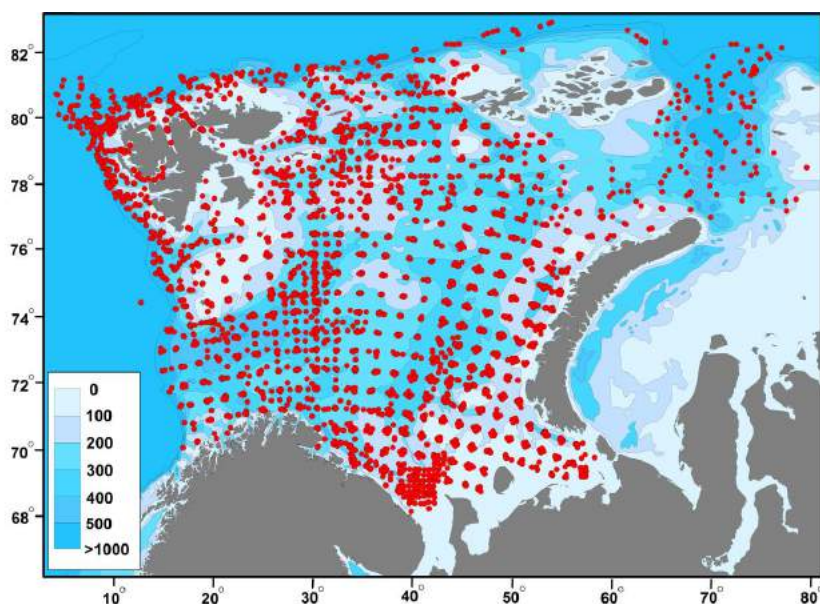


Рис. 2. Донные траловые станции, выполненные в Баренцевом море и прилежащих водах в ходе проведения российско-норвежских экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

В качестве орудия сбора материала использовался учетный донный трал «Campelen-1800», широко применяемый в международной научной практике для проведения ихтиологических исследований и при добыче северной креветки *Pandalus borealis* (Walsh, McCallum, 1997). Данный трал представляет собой низкоселективное активное сетное орудие лова, выполненное из капроновой дели с шагом ячеи 125 мм, мелкоячеистой сетной кутовой вставкой с размером ячеи 22 мм и резиновым грунтропом типа рокхоппер с диаметром катков 40 см. Стандартное время траления в съемках составляло 15 мин, средняя скорость траления – $3,20 \pm 0,01$ уз, вертикальное раскрытие трала – 5 м, горизонтальное – 15 м. Расстояние, пройденное тралом, рассчитывалось с учетом продолжительности и скорости траления. Площадь учетного траления во время съемки составляла порядка 20-25 тыс. м². Для удобства сравнительного анализа средние количественные параметры, представленные на картах и в тексте, рассчитывались на стандартную дистанцию траления в 1 мор. милю.

Обработку материала на борту судов выполняли сотрудники ПИНРО, БИМИ и приглашавшиеся на норвежские суда специалисты из других организаций. Таксономическая обработка большей части материала проводилась непосредственно на борту судна по возможности до видового или практически возможного уровня. В

отдельных случаях, при возникновении сложностей с определением, животных фотографировали или фиксировали для последующей консультации со специалистами. После таксономической идентификации количество особей каждого определенного вида или таксона подсчитывали и взвешивали на электронных весах морского исполнения с точностью до 0,1 г. Таким образом, все приведенные в Атласе значения биомассы животных представлены влажным живым весом.

Обработка материала проводилась на борту судна непосредственно между постановками тралов. В зависимости от объема улова материал обрабатывался полностью или частично с последующим занесением результатов обработки в бумажный протокол и специализированную электронную базу данных. Начиная с 2013 г. качество таксономической обработки материала в рейсе проверяется по фотографиям каждого обрабатываемого улова.

Объем материала, проанализированного с 2005 по 2015 г., представлен в табл. 1. Для анализа выбраны только те станции и рейсы, в которых материал обрабатывался квалифицированными специалистами-гидробиологами (Приложение 1).

В структуре представленного Атласа описание видов каждой таксономической группы предваряется кратким вводным разделом, включающим информацию об основных количественных параметрах группы (видовое богатство, биомасса, плотность), особенностях облова тралами, сложностях таксономического определения в полевых условиях, основных массовых представителях и др. Распределение количественных параметров представлено в виде картограмм, в которых полученные на исследованной акватории данные объединены в квадратах регулярной сетки координат с шагом 0,5° с.ш. и 2° в.д. В картограммах распределения видового богатства в каждом квадрате дано общее количество видов, зарегистрированных в его пределах за весь период исследования. В картограммах распределения биомассы и численности показано среднее значение параметра по всем тралениям в пределах квадрата за период исследований.

Таблица 1

Объем материала, проанализированного в экосистемных съемках 2005-2015 гг., и его основные характеристики

Год	Кол-во выполненных станций	Валовая		Средняя численность, экз./мор. милю	Средний улов, кг/мор. милю	Кол-во	
		численность, экз.	биомасса, т			видов	таксонов
2005	224	188307	4,8	702,6	17,9		
2006	637	2084759	33,2	4591,9	73,1	269	398
2007	551	1473326	28,6	3189	61,9	229	361
2008	431	1209375	17,9	3149,4	46,6	162	255
2009	378	1089606	18,4	3619,9	61,1	297	415
2010	319	734594	11,5	1202,2	18,8	288	379
2011	391	1599644	16,7	3381,9	35,3	299	442
2012	443	4128953	59,1	8478,3	121,3	378	542
2013	487	2112662	38,7	7161,5	131,1	380	563
2014	165	585156	7,2	2868,4	35,2	229	346
2015	334	763975	8,4	1924,3	21,1	415	623
Всего	4360	15970357	244,5	3660*	56,7*	672	1048

*Среднемноголетнее значение.

Описания видов, представленные на блок-страницах (табл. 2), включают в себя систематическое положение, краткую синонимию, фотографии внешнего вида (в отдельных случаях – рисунки важных систематических признаков), описание распределения по основным факторам среды (глубина, температура, соленость), а также зоогеографическую характеристику вида и его географическое распространение.

Систематическое положение видов/таксонов приведено в соответствии с аранжировкой, принятой в реестре видов WoRMS (URL: <http://marinespecies.org/>) на момент описания. Значительная часть фотографий была изготовлена лично авторами на живом материале и опубликована на сайте Arctic Megabenthos (URL: <https://megabenthos.info/>), недостающие фотографии животных были взяты из различных открытых источников. Построение карт распределения биомассы видов выполнено в программе Golden Software Map Viewer 7.1.

Для графического описания абиотических условий обитания видов в пределах изученной акватории, помимо результатов экосистемных исследований, использованы так же фондовые материалы бентосной съемки Баренцева моря ПИНРО/БИМИ 2003-2008 гг. и материалы ПИНРО. Данные представлены в виде диаграмм размаха (boxplot, так называемый «ящик с усами» или график Тьюка), иллюстрирующих статистики варьирования температуры (°C), солености и глубины (м) встречаемости видов. Построение диаграмм реализовано в программе Statistica 10. Статистические характеристики на диаграммах представлены следующими символами:

- медиана
- интерквартиль (IQ)
- ├ min и max значения внутри 1,5·IQ диапазона
- умеренные выбросы (значения в интервале между 1,5·IQ и 3·IQ диапазонами)
- * экстремальные выбросы (значения за пределами 3·IQ диапазона)

Зоогеографическая характеристика видов и районы распределения в пределах Северного полушария приведены в таблицах по литературным источникам с использованием системы классификации ареалов, принятой в настоящее время в Зоологическом институте РАН (Иллюстрированные определители свободноживущих..., 2009). Голубым цветом выделены моря и районы, в которых вид обитает, в правой части таблицы дана дополнительная информация по распределению, батиметрии и др.

Сложные для видового определения таксоны беспозвоночных приведены в Атласе на родовом или более высоком таксономическом уровне. Практически все многощетинковые черви представлены в ранге семейств, кроме самых легко узнаваемых видов. В конце работы приводится список всех беспозвоночных и асцидий отмеченных в экосистемных съемках 2005-2015 гг. (Приложение 2).

2. ТИП ГУБКИ PORIFERA GRANT, 1836

Губки – колониальные, неподвижные, прикрепленные к субстрату животные. Форма тела губок разнообразна: шарообразная, корковая, воронковидная, кустистая, комковатая. Размер губок варьирует от миллиметров до десятков и сотен сантиметров. Все губки по характеру питания являются сестонофагами-фильтраторами, в связи с чем их массовые поселения формируются на участках дна с высокой гидродинамической активностью: в области выраженных течений, на склонах желобов и возвышенностей. Приловы губок в таких районах могут достигать нескольких тонн за кратковременное 15-минутное траление. В Баренцевом море губки встречаются повсеместно, но наиболее плотные поселения они образуют в юго-западной части и районах шельфовых окраин и континентального склона.

Надежная видовая идентификация губок в большинстве случаев требует приготовления и микроскопического изучения препаратов спикул, что, как правило, трудно выполнимо в судовых условиях. Только несколько родов и видов баренцевоморских губок надежно распознаются по внешнему виду, поэтому в экосистемных съемках значительная часть поднятых тралом губок обрабатывается без детальной видовой идентификации.

Несмотря на почти повсеместную встречаемость, доля губок в общей биомассе беспозвоночных в траловых уловах обычно не превышает 15 %. Только в юго-западной части баренцевоморского шельфа их доля в траловых уловах традиционно велика и может достигать 90 % от общей биомассы прилова (рис. 3). В целом по морю средняя доля губок в уловах составляет $11,4 \pm 0,3$ % от общей биомассы улова беспозвоночных. Все массовые уловы губок в основном образованы крупными особями рода *Geodia*, имеющими большие шаровидные колонии.

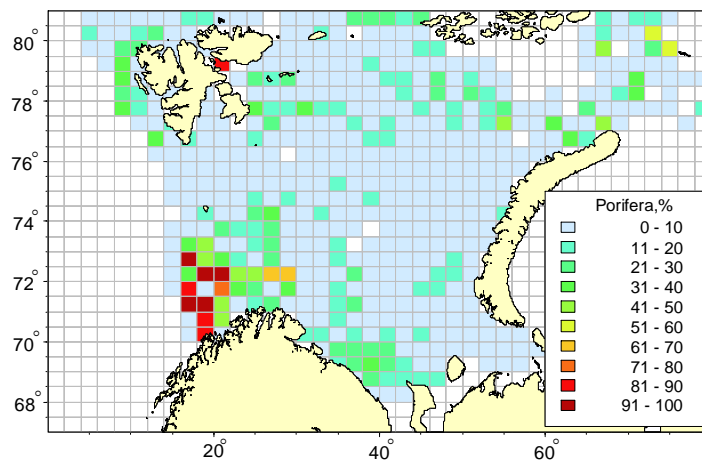


Рис. 3. Доля губок в общей биомассе беспозвоночных в Баренцевом море

В Баренцевом море зарегистрировано 135 видов губок, относящихся к 32 семействам (Список видов свободноживущих..., 2001), из которых только 50 видов было отмечено в представленных материалах. Количество видов губок распределено в пределах исследованной акватории весьма неравномерно (рис. 4). Количество распознаваемых в полевых условиях губок в водах Шпицбергена и юго-западной части баренцевоморского шельфа достигало 20 видов, в то время как в восточных районах число узнаваемых видов в траловых уловах редко превышало 3 (см. рис. 4).

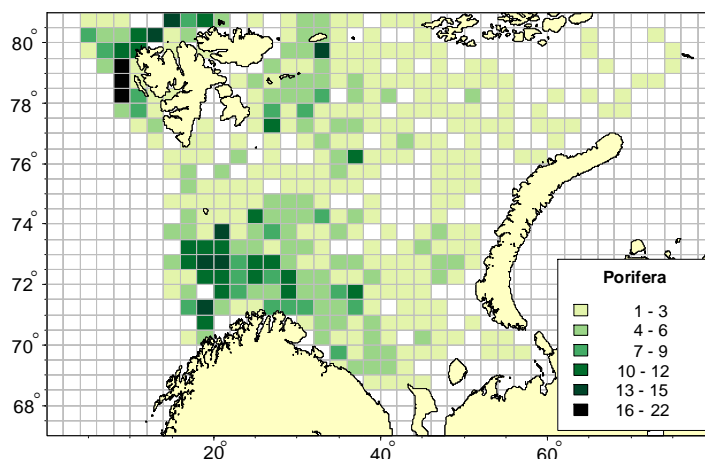


Рис. 4. Количество видов губок в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Общая масса губок в уловах тралов также значительно варьировала в пределах исследованной акватории. Уловы губок объемом более 1 т/мор. милю траления отмечались преимущественно в юго-западной части моря (рис. 5). В остальных частях исследованного района уловы варьировали от нескольких грамм до сотен килограмм на 1 мор. милю. Минимальная плотность поселения губок обнаружена в Печорском море, где биомасса представителей этой группы в уловах редко превышает несколько килограмм на 1 мор. милю траления. Средний улов губок в пределах исследованной акватории составил $26,7 \pm 3,9$ кг/мор. милю. Валовый объем губок, выловленных за период исследований, – 117,3 т, из которых 43,5 % были представлены особями рода *Geodia* (*G. macandrewii*, *G. barretti* и *G. atlantica*), 5,8 % – особями других распознаваемых таксонов, а более половины пойманных губок остались неидентифицированными.

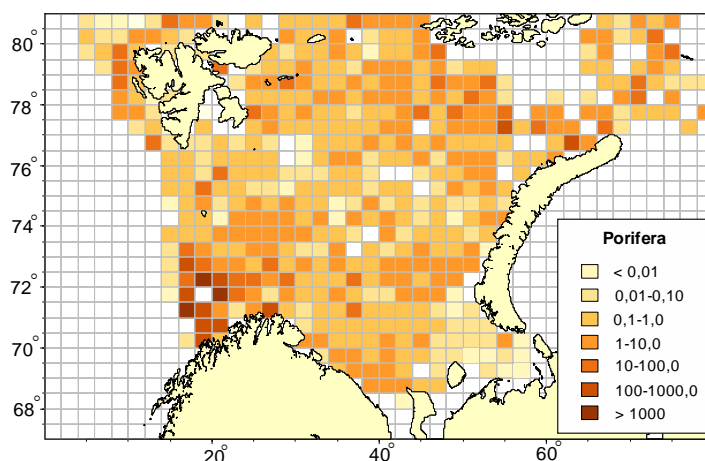


Рис. 5. Средняя биомасса губок (кг/мор. милю) в приловах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

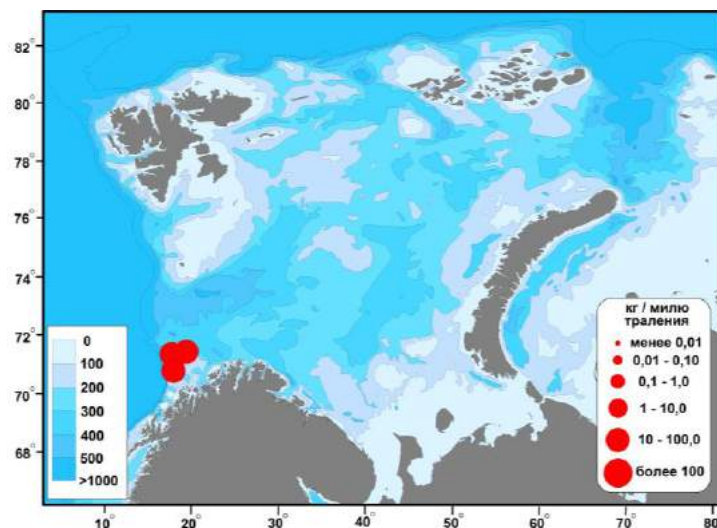
***Geodia atlantica* (Stephens, 1915)**

= *Sidonops atlantica* Stephens, 1915

Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Tetractinellida
 Семейство Geodiidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *G. atlantica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Зоогеографическая характеристика *G. atlantica* и область его распространения

Атлантический бореальный вид										
Арктика										
КАА*	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

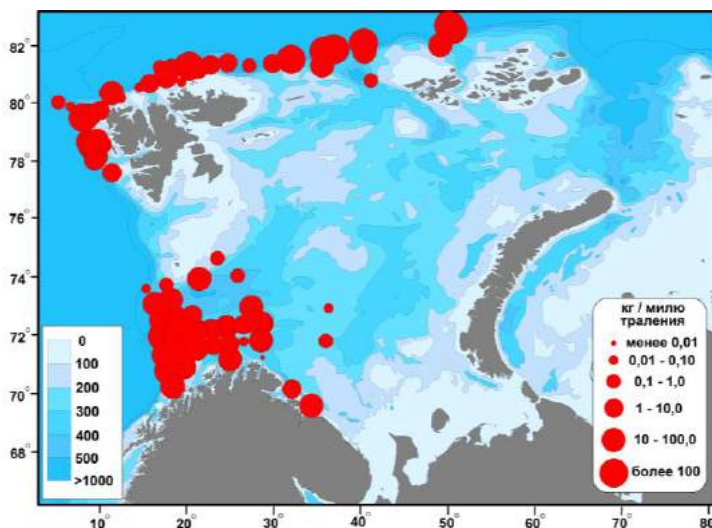
*Здесь и далее Канадский Арктический архипелаг.

***Geodia barretti* Bowerbank, 1858**
 = *Cydonium barretti* (Bowerbank, 1858)

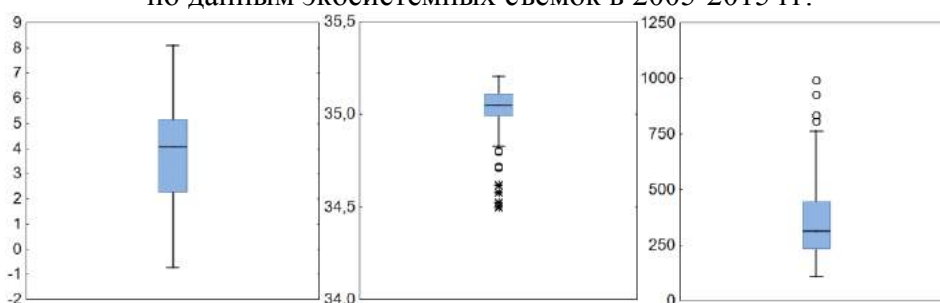
Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Tetractinellida
 Семейство Geodiidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *G. barretti* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *G. barretti* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. barretti* и область его распространения

Атлантический высокобореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

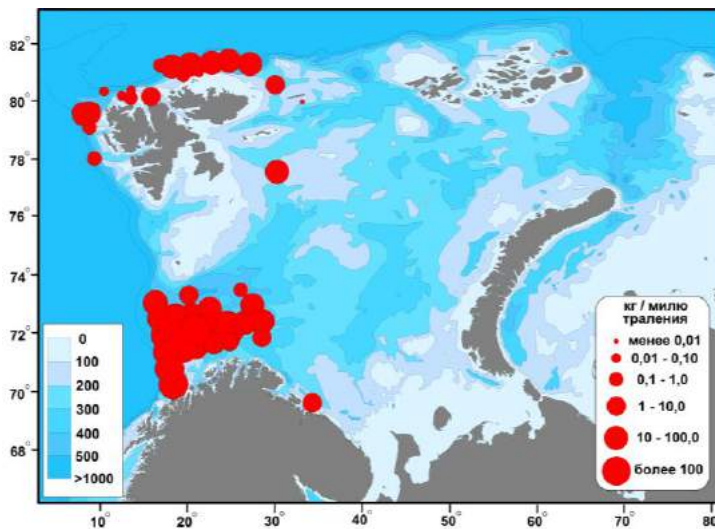
***Geodia macandrewii* Bowerbank, 1858**

= *Cydonium normani* Sollas, 1888

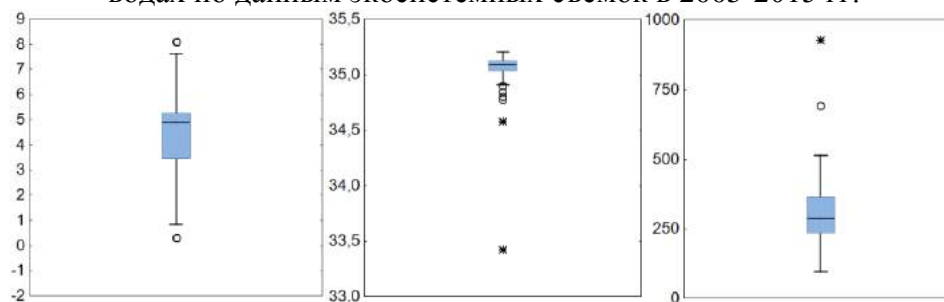
Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Tetractinellida
 Семейство Geodiidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *G. macandrewii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *G. macandrewii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. macandrewii* и область его распространения

Атлантический бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

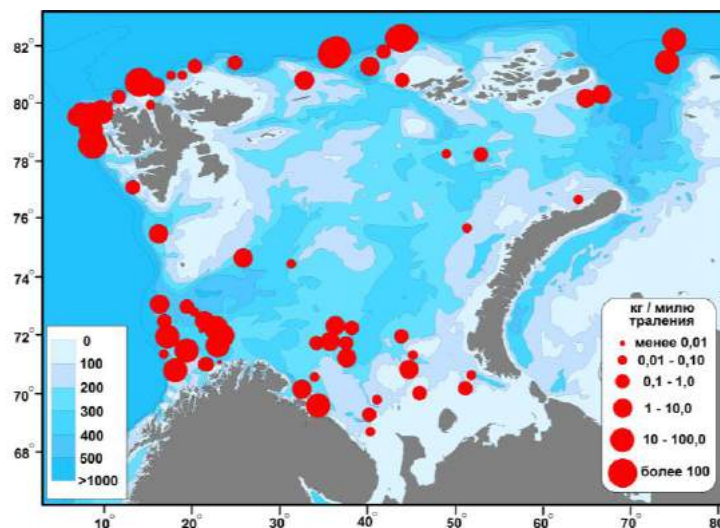
Geodia Lamarck, 1815

= *Cydonium* Fleming, 1828

Тип	Porifera
Класс	Demospongiae
Отряд	Tetractinellida
Семейство	Geodiidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *Geodia* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

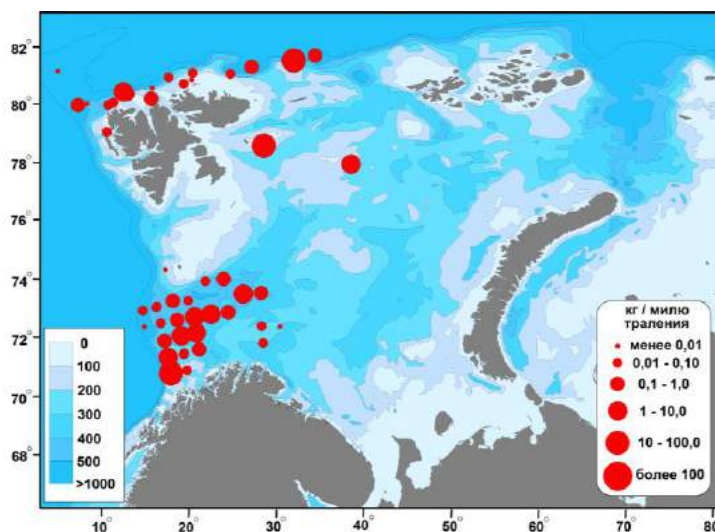
Thenea Gray, 1867

= *Ancorina* (*Thenea*) Lendenfeld, 1903

Тип	Porifera
Класс	Demospongiae
Отряд	Tetractinellida
Семейство	Theneidae



Фото О.Л. Зиминной, П.А. Любина



Внешний вид и распределение *Thenea* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

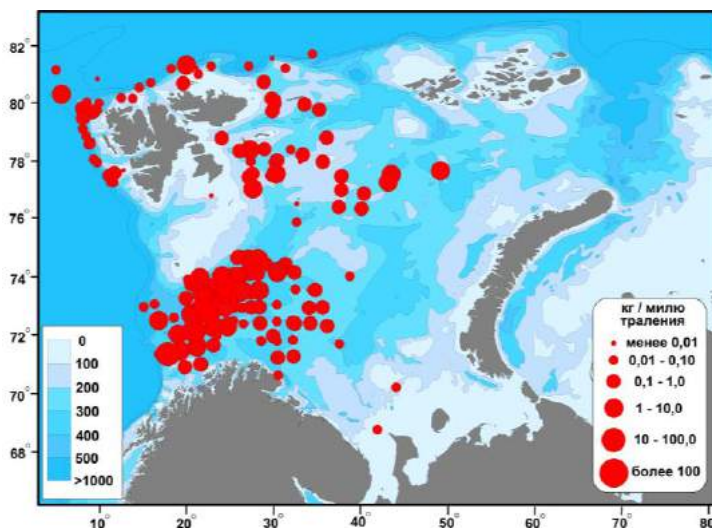
***Thenea muricata* (Bowerbank, 1858)**

= *Tethea muricata* Bowerbank, 1858

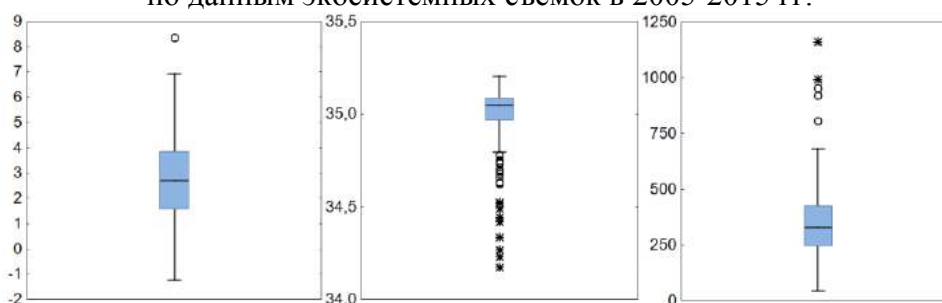
Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Tetractinellida
 Семейство Theneidae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *T. muricata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. muricata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. muricata* и область его распространения

Атлантический широкобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

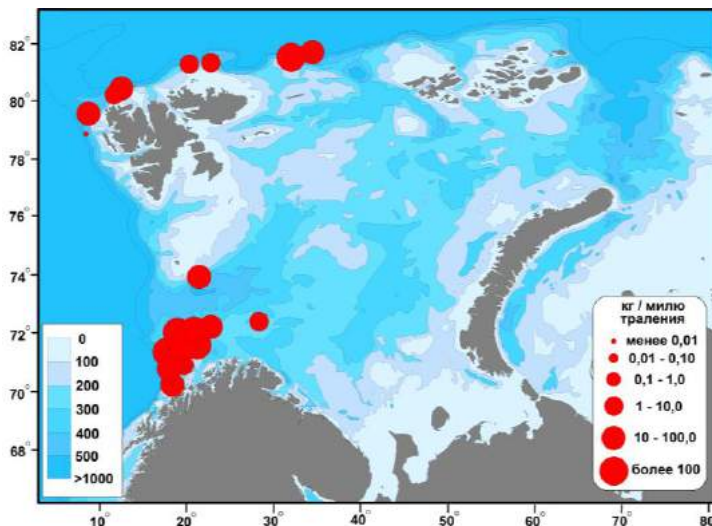
***Stryphnus ponderosus* (Bowerbank, 1866)**

= *Ecionemia ponderosa* Bowerbank, 1866

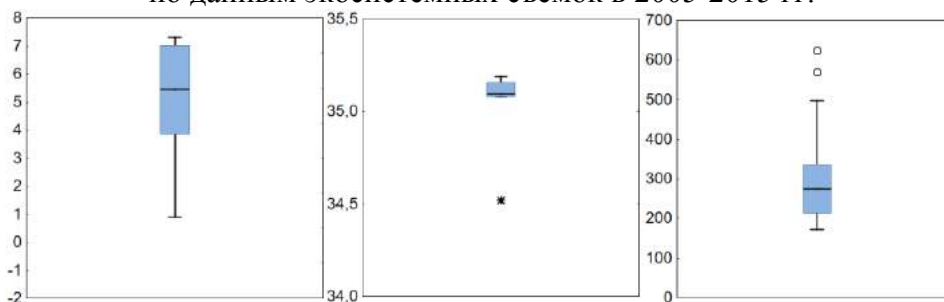
Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Tetractinellida
 Семейство Ancorinidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *S. ponderosus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. ponderosus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. ponderosus* и область его распространения

Атлантический евразийский бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

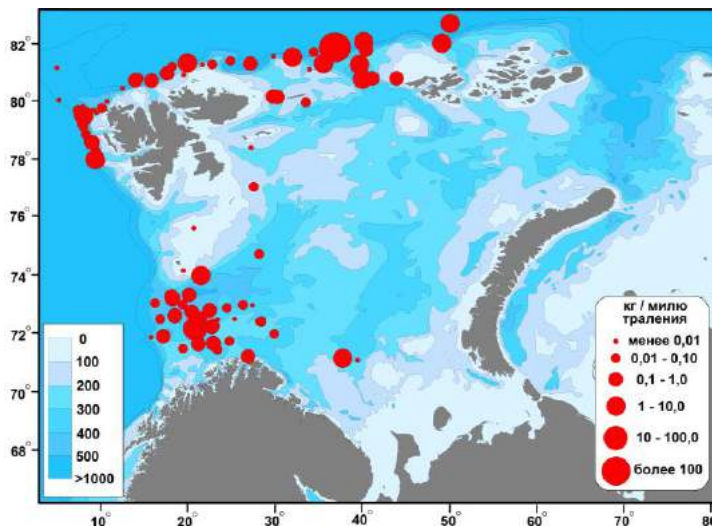
***Craniella cranium* (Müller, 1776)**

= *Tetilla cranium* (Müller, 1776)

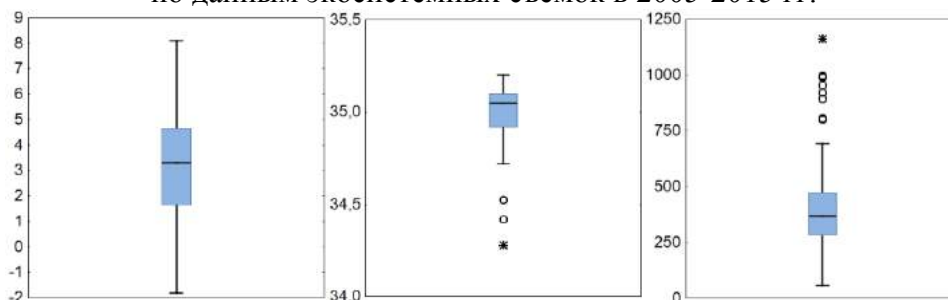
Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Tetractinellida
 Семейство Tetillidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *C. cranium* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. cranium* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. cranium* и область его распространения

Бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Craniella polyura* (Schmidt, 1870)**

= *Tetilla polyura* Schmidt, 1870

Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Tetractinellida
 Семейство Tetillidae

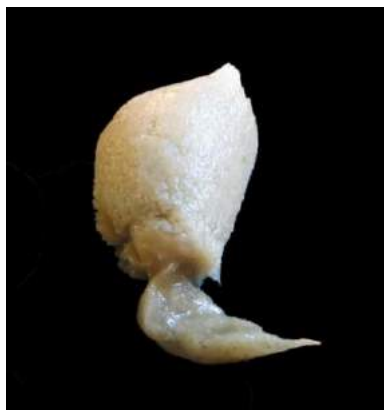
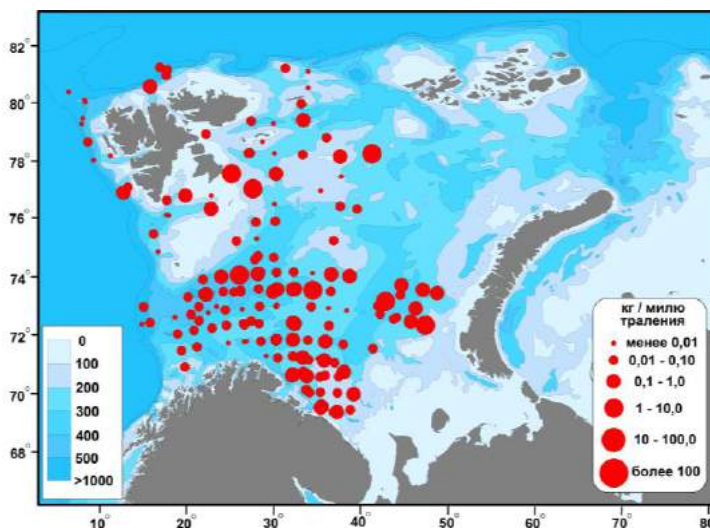
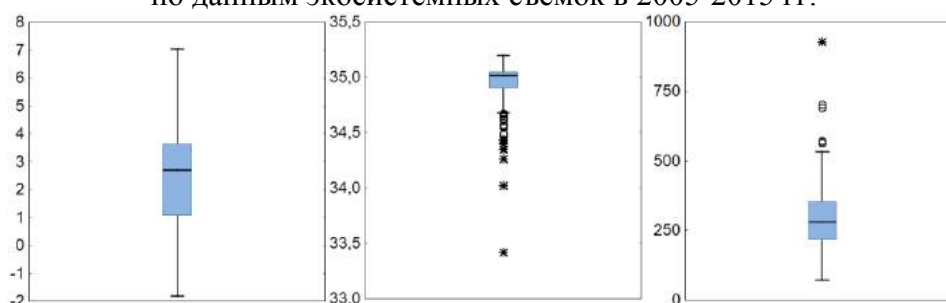


Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *C. polyura* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. polyura* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. polyura* и область его распространения

Атлантический евразийский высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

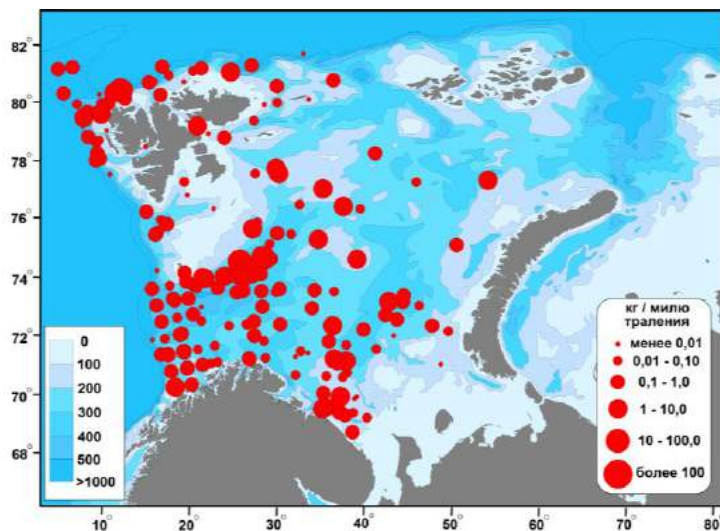
Axinellidae Carter, 1875

= Phakellidae Gray, 1867

Тип	Porifera
Класс	Demospongiae
Отряд	Axinellida
Семейство	Axinellidae



Фото П.А. Любина



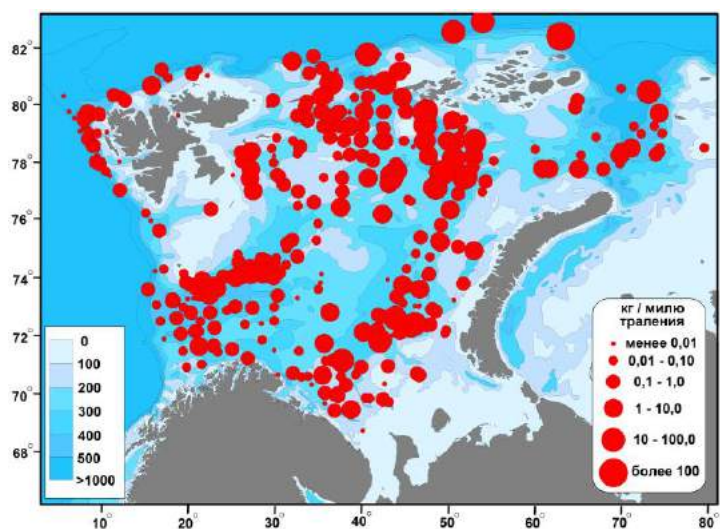
Внешний вид и распределение Axinellidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Polymastiidae Gray, 1867

Тип	Porifera
Класс	Demospongiae
Отряд	Polymastiida
Семейство	Polymastiidae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение Polymastiidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

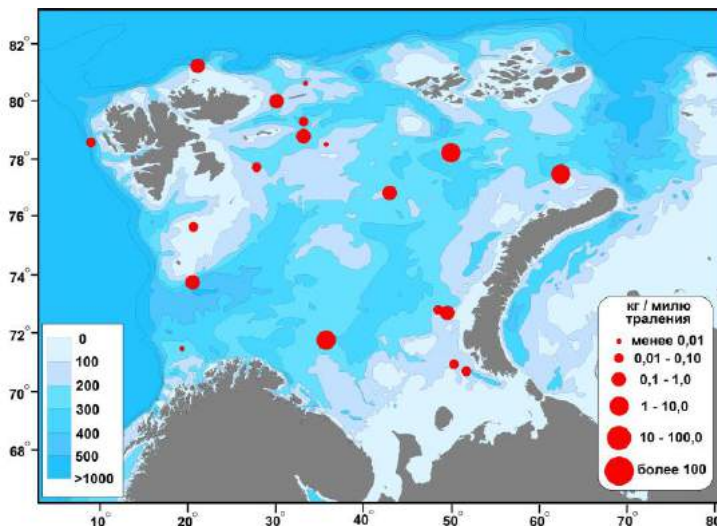
***Polymastia thielei* Koltun, 1964**

= *Polymastia thielei* Koltun, 1964

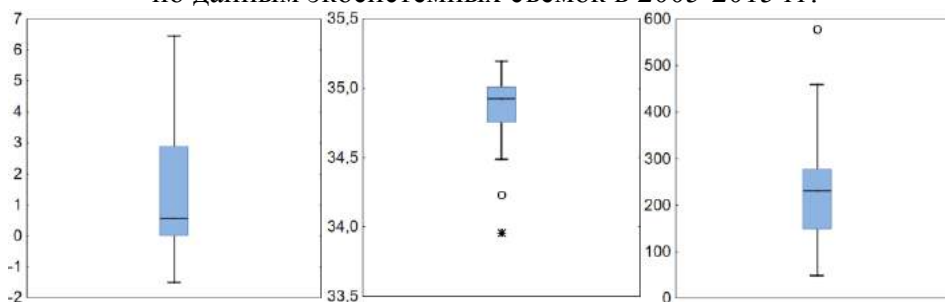
Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Polymastiida
 Семейство Polymastiidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *P. thielei* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *P. thielei* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. thielei* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

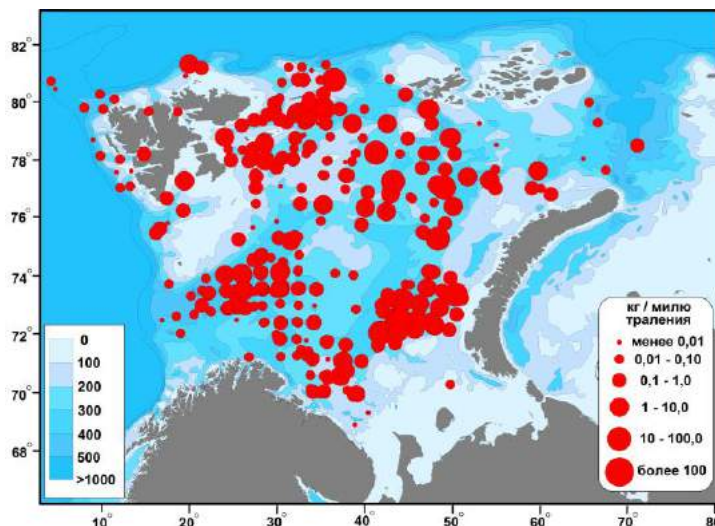
***Polymastia grimaldii* (Topsent, 1913)**

= *Radiella grimaldii* (Topsent, 1913)

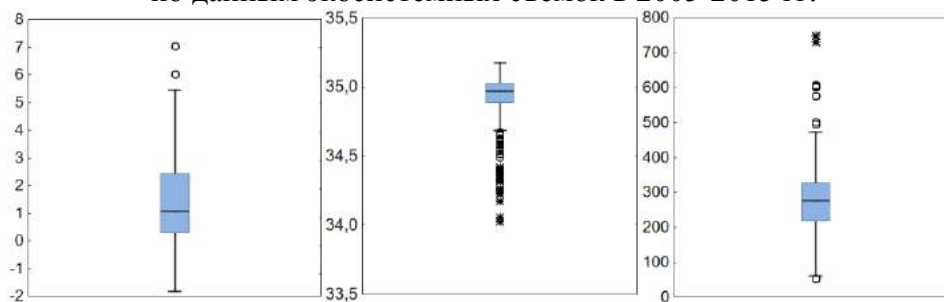
Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Polymastiida
 Семейство Polymastiidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *P. grimaldii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. grimaldii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. grimaldii* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
А т л а н т и к а					Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф			Европейский шельф		Азиатский шельф			Американский шельф		
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия			Берингово море			Берингово море		
П-ов Лабрадор		Исландия			П-ов Камчатка			П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье			Охотское море			О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва			О-в Сахалин			Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас		Северное море			Японское море			Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море			Тропические воды					
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия – Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

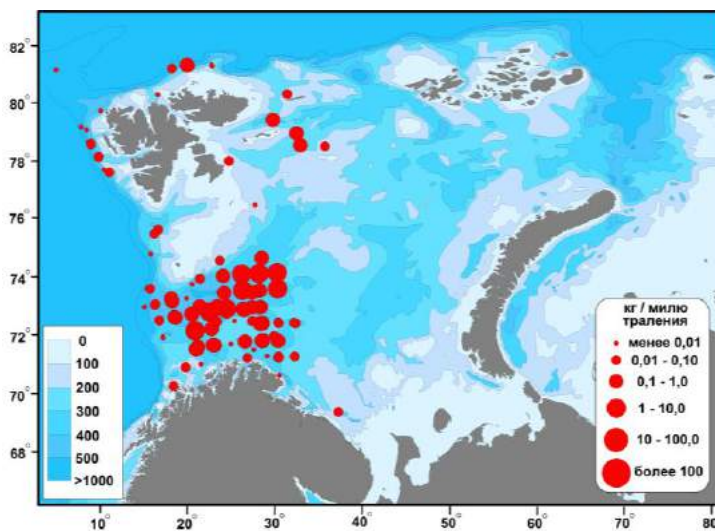
***Polymastia hemisphaerica* (Sars, 1872)**

= *Radiella hemisphaerica* (Sars, 1872)

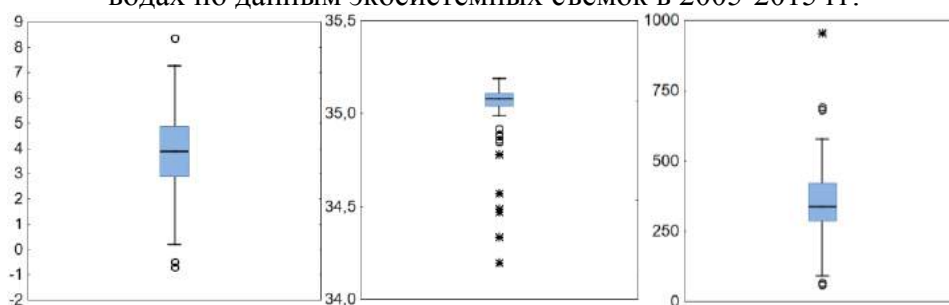
Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Polymastiida
 Семейство Polymastiidae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *P. hemisphaerica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. hemisphaerica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. hemisphaerica* и область его распространения

Атлантический, арктический батинальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

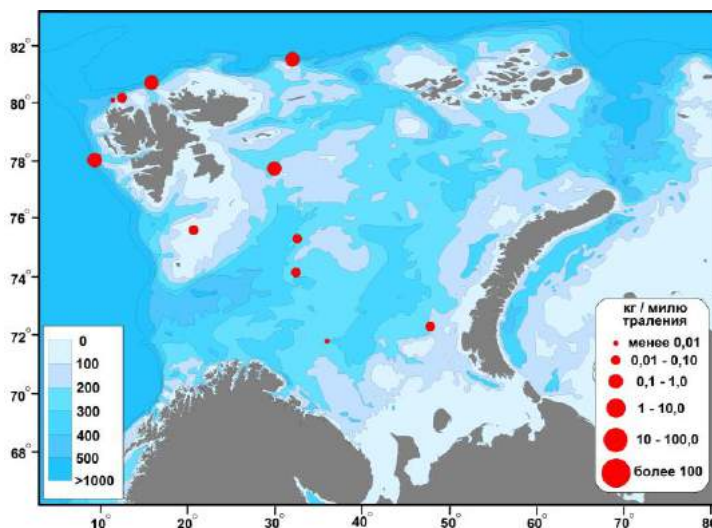
Sphaerotylus borealis
(Swartschewsky, 1906)

= *Proteleia borealis* Swartschewsky, 1906

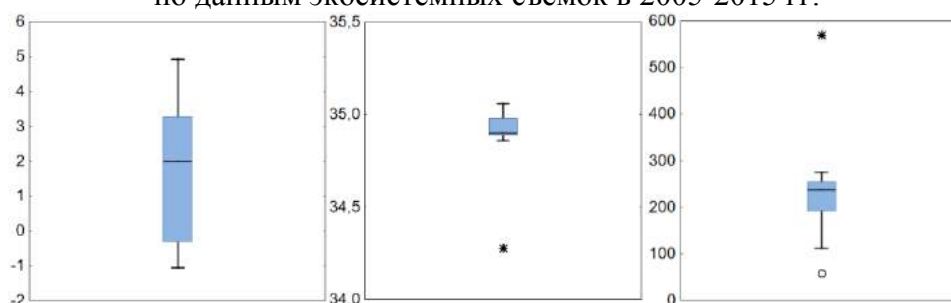
Тип Porifera
Класс Demospongiae
Отряд Polymastiida
Семейство Polymastiidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *S. borealis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *S. borealis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. borealis* и область его распространения

Биполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

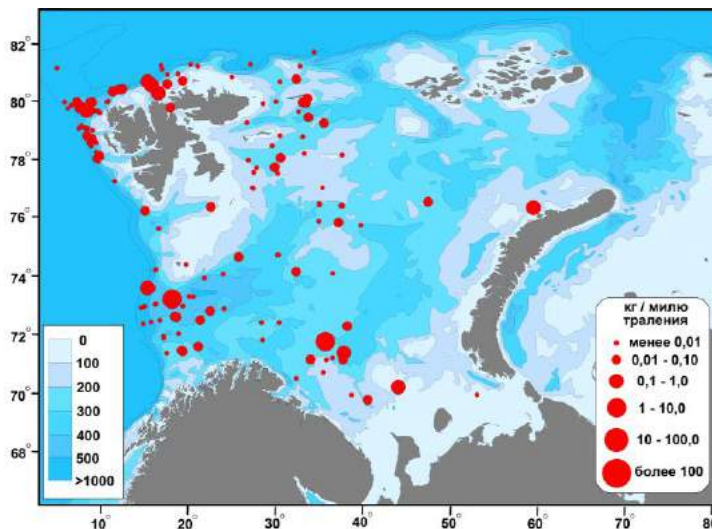
***Tentorium semisuberites* (Schmidt, 1870)**

= *Thecophora semisuberites* Schmidt, 1870

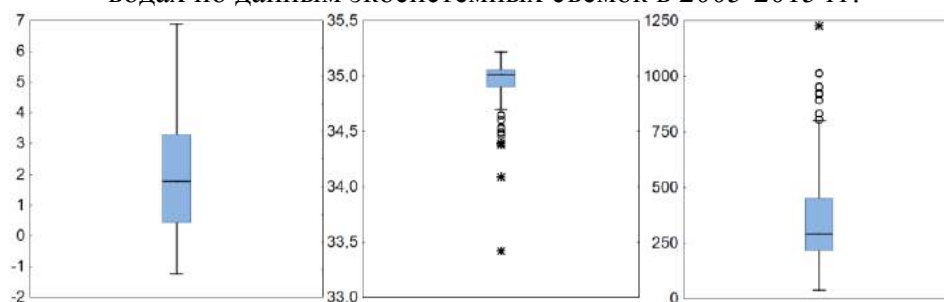
Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Polymastiida
 Семейство Polymastiidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *T. semisuberites* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. semisuberites* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. semisuberites* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический, циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

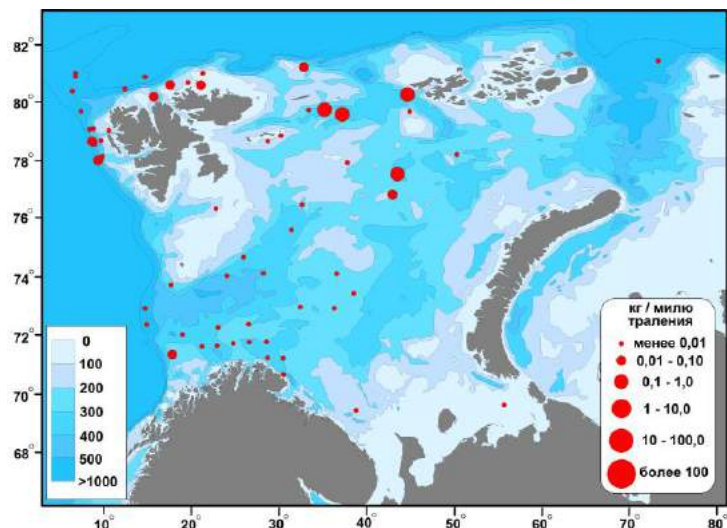
***Stylocordyla borealis* (Lovén, 1868)**

= *Hyalonema borealis* Lovén, 1868

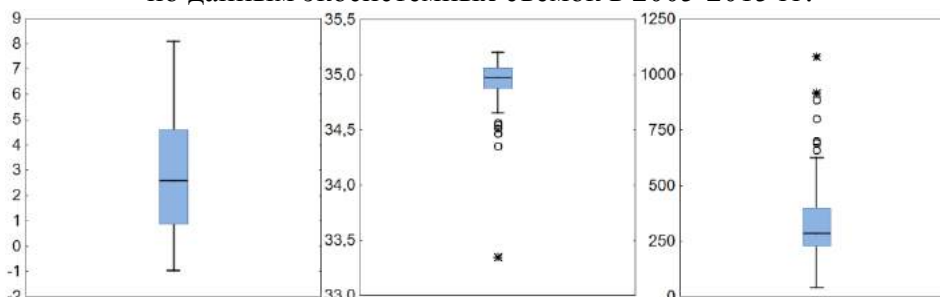
Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Suberitida
 Семейство Stylocordylidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *S. borealis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. borealis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. borealis* и область его распространения

Панокееанический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

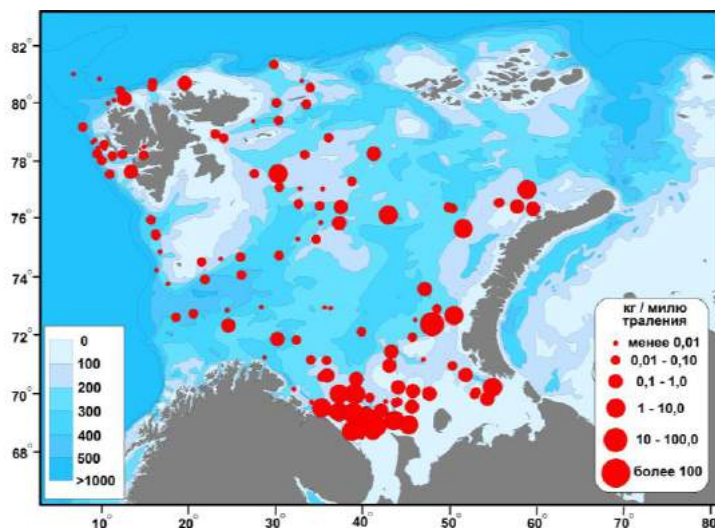
***Suberites ficus* (Johnston, 1842)**

= *Halichondria ficus* Johnston, 1842

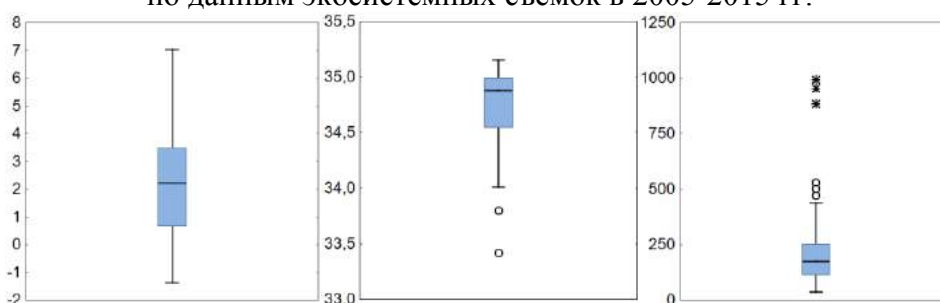
Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Suberitida
 Семейство Suberitidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *S. ficus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. ficus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. ficus* и область его распространения

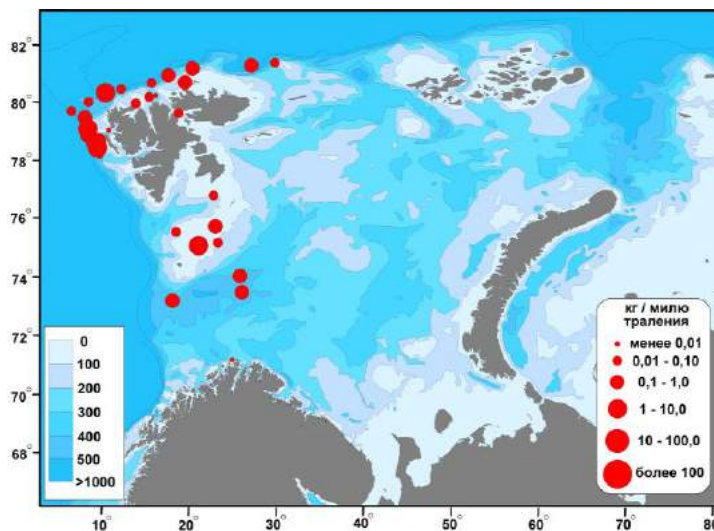
Широко распространенный высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Halichondria Fleming, 1828

Тип	Porifera
Класс	Demospongiae
Отряд	Suberitida
Семейство	Halichondriidae



Фото В.Е. Риктон
(URL: <https://www.habitas.org.uk/marinelife/species.asp?item=C4840/>)



Внешний вид и распределение *Halichondria* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

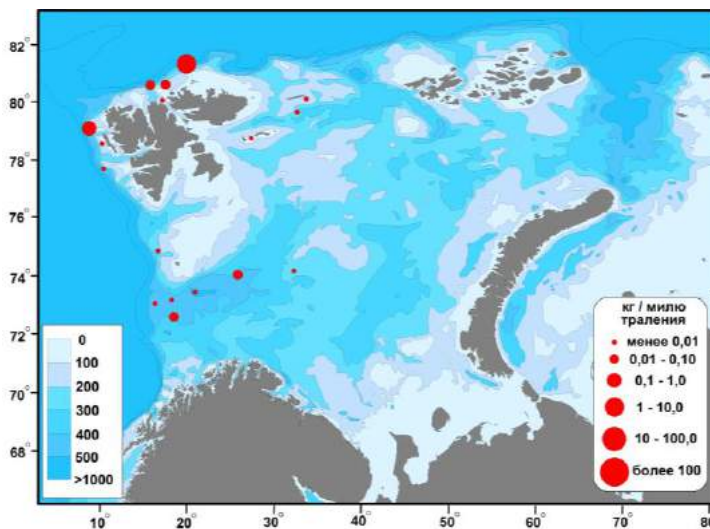
***Tethya aurantium* (Pallas, 1766)**

= *Alcyonium aurantium* Pallas, 1766

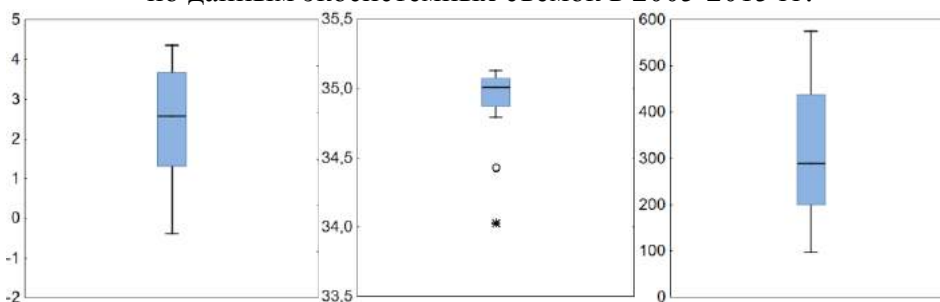
Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Tethyida
 Семейство Tethyidae



Eigenes Werk (URL: https://de.wikipedia.org/wiki/Tethya_aurantium)



Внешний вид и распределение *T. aurantium* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. aurantium* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. aurantium* и область его распространения

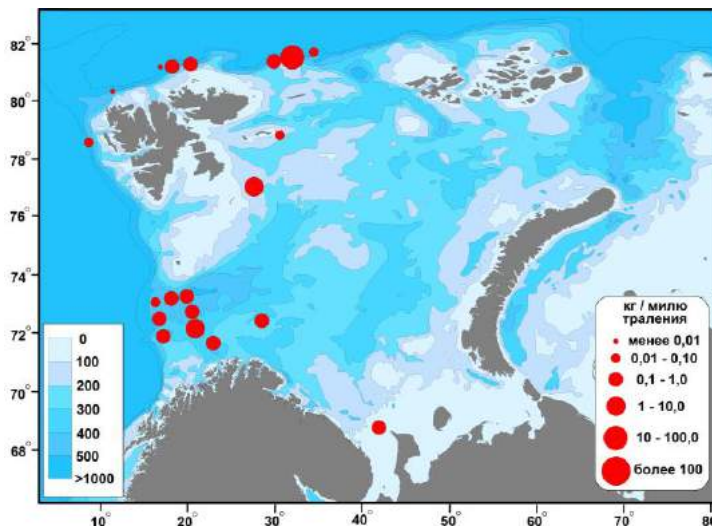
Бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Tethya citrina* Sarà & Melone, 1965**

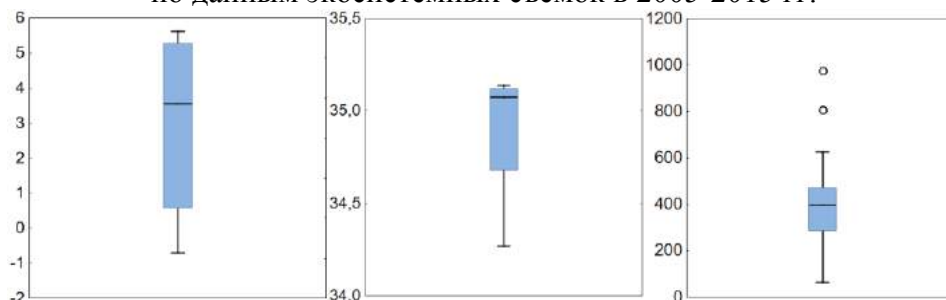
Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Tethyida
 Семейство Tethyidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *T. citrina* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *T. citrina* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. citrina* и область его распространения

Атлантический бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

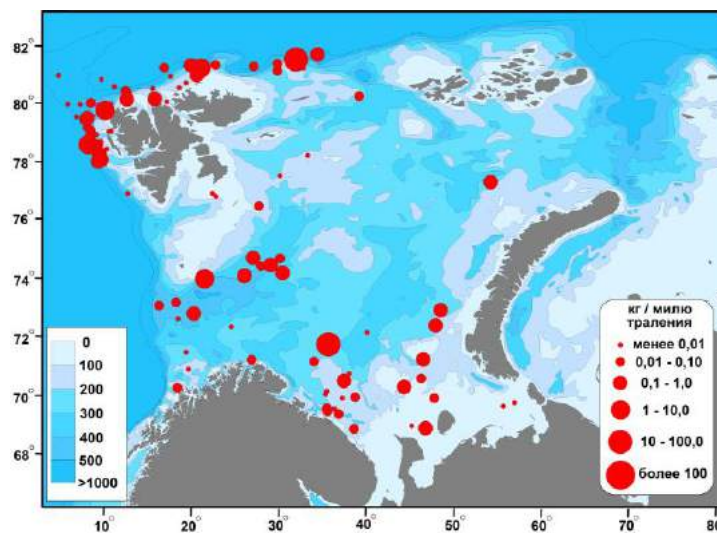
***Haliclona* Grant, 1841**

= *Pellinula* Czerniavsky, 1880

Тип	Porifera
Класс	Demospongiae
Отряд	Halosclerida
Семейство	Chalinidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *Haliclona* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

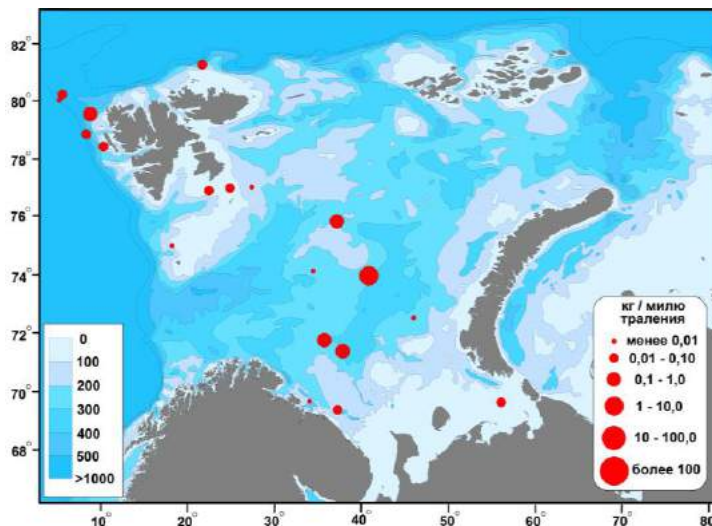
***Cladocroce ventilabrum* (Fristedt, 1887)**

= *Reniera ventilabra* Fristedt, 1887

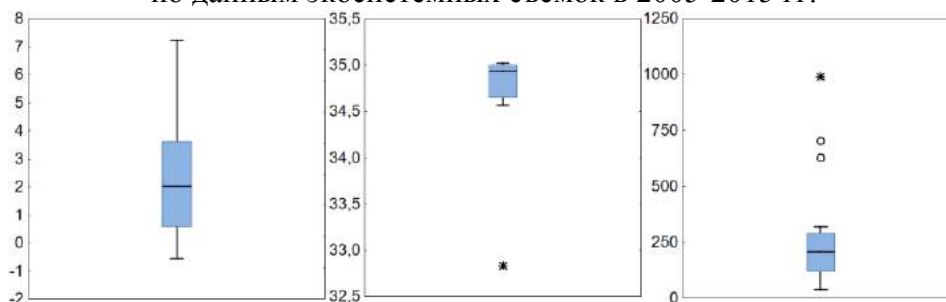
Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Haplosclerida
 Семейство Chalinidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *C. ventilabrum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *C. ventilabrum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. ventilabrum* и область его распространения

Бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Asbestopluma Topsent, 1901

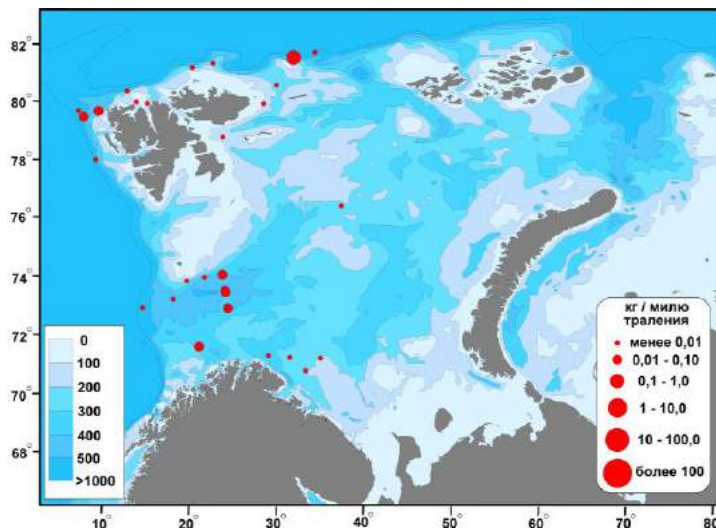
= *Cometella* Schmidt, 1870;
Cotylina Lundbeck, 1905

Тип
Класс
Отряд
Семейство

Porifera
Demospongiae
Poecilosclerida
Cladorhizidae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *Asbestopluma* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Cladorhiza Sars, 1872

= *Axoniderma* Ridley & Dendy, 1887; *Exaxinata* de Laubenfels, 1936; *Trochoderma* Ridley & Dendy, 1886

Тип
Класс
Отряд
Семейство

Porifera
Demospongiae
Poecilosclerida
Chondrocladia

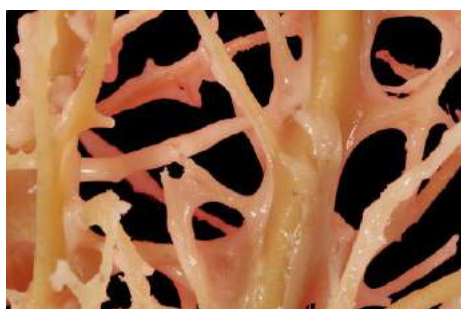
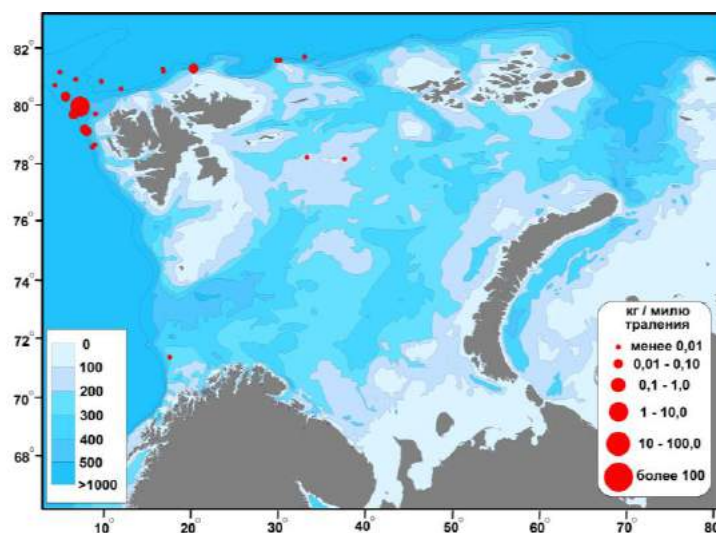


Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *Cladorhiza* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

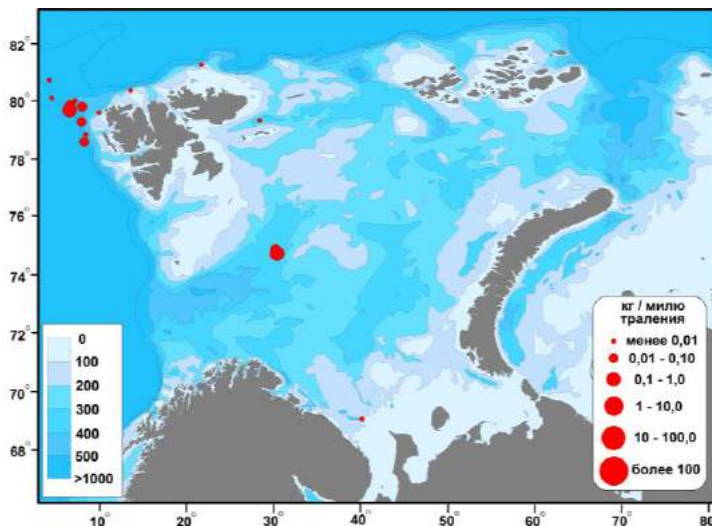
Chondrocladia (Chondrocladia) grandis
(Verrill, 1879)

= *Desmacidon clavatum* Hansen, 1885;
Chondrocladia gigantea (Hansen, 1885)

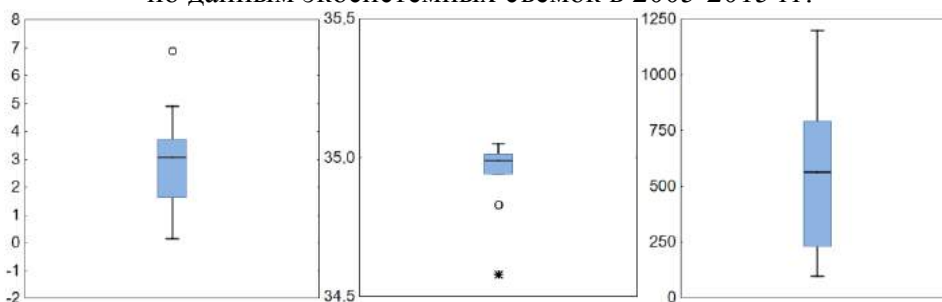
Тип Porifera
Класс Demospongiae
Отряд Poecilosclerida
Семейство Cladorhizidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *C. (C.) grandis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (*C. (C.) grandis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. (C.) grandis* и область его распространения

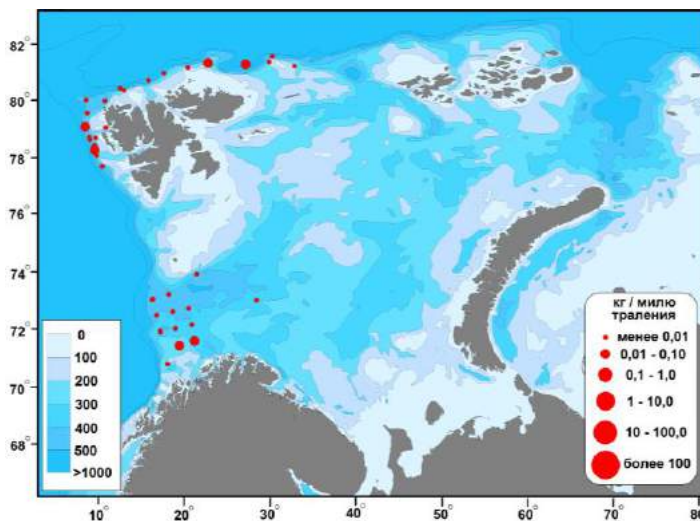
Бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Histodermella Lundbeck, 1910

Тип	Porifera
Класс	Demospongiae
Отряд	Poecilosclerida
Семейство	Coelosphaeridae



Фото Д.В. Захарова



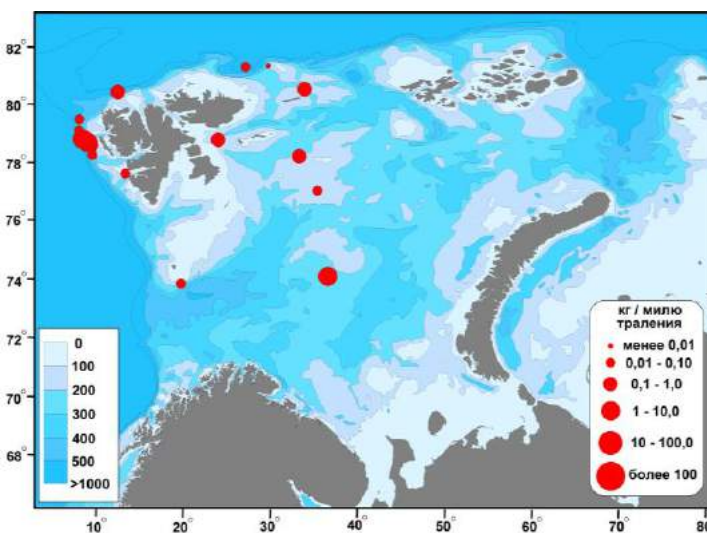
Внешний вид и распределение *Histodermella* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Forcepia Carter, 1874

Тип	Porifera
Класс	Demospongiae
Отряд	Poecilosclerida
Семейство	Coelosphaeridae



(Sponge Identification Guide..., 2010)



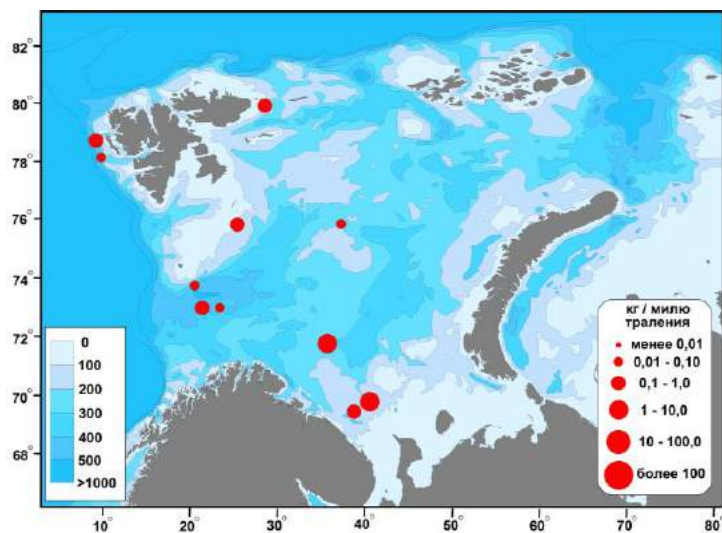
Внешний вид и распределение *Forcepia* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Hamacantha Gray, 1867

Тип	Porifera
Класс	Demospongiae
Отряд	Merliida
Семейство	Hamacanthidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *Hamacantha* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

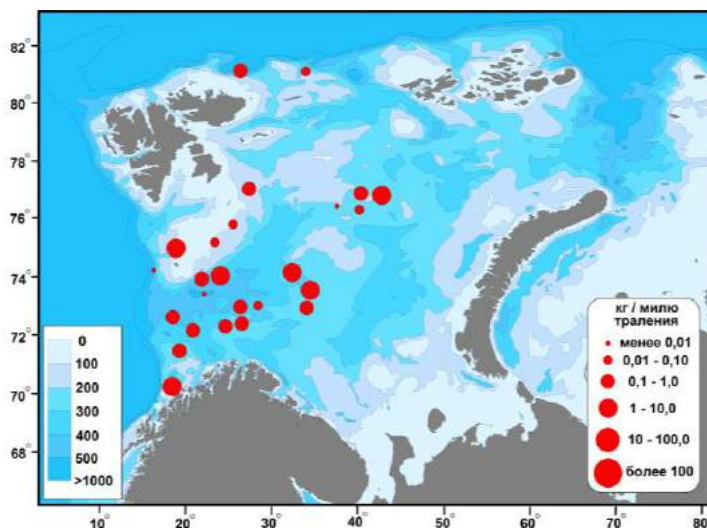
Mycale (Mycale) lingua
(Bowerbank, 1866)

= *Hymeniacidon lingua* Bowerbank, 1866

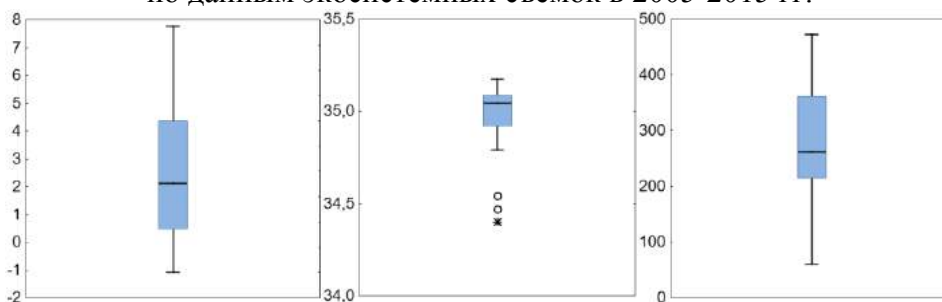
Тип Porifera
Класс Demospongiae
Отряд Poecilosclerida
Семейство Mycalidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *M. (M.) lingua* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *M. (M.) lingua* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. (M.) lingua* и область его распространения

Атлантический евразийский бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

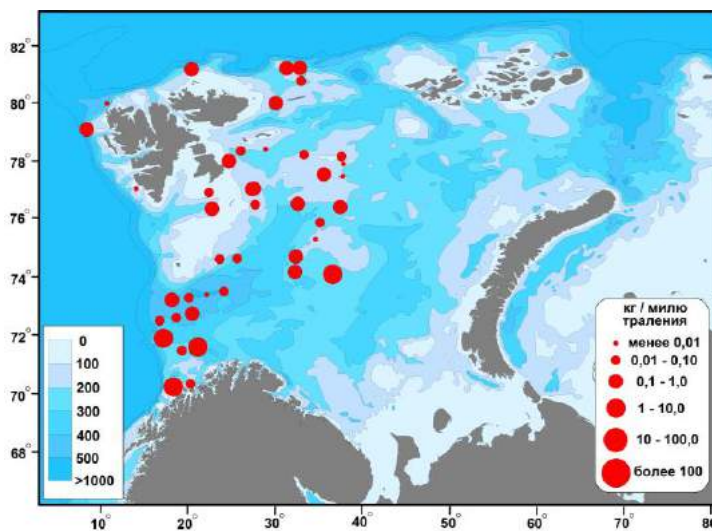
Mycale Gray, 1867

= *Mycale (Mycale)* Gray, 1867

Тип	Porifera
Класс	Demospongiae
Отряд	Poecilosclerida
Семейство	Mycalidae



Фото О.Л. Зиминной



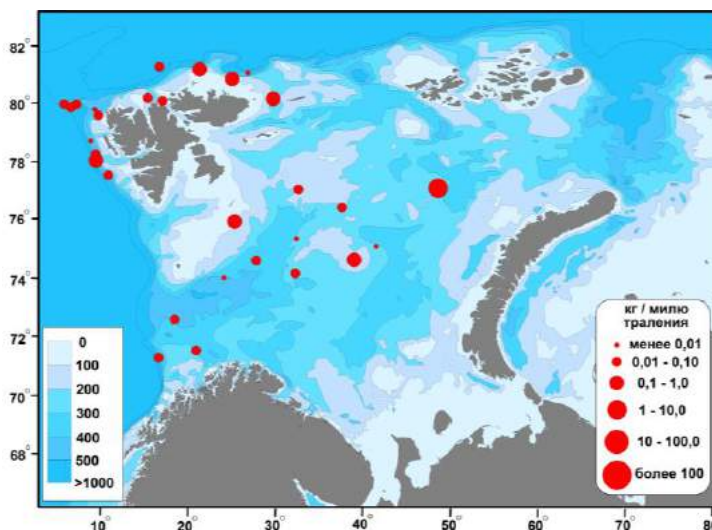
Внешний вид и распределение *Mycale* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Muxilla Schmidt, 1862

Тип	Porifera
Класс	Demospongiae
Отряд	Poecilosclerida
Семейство	Muxillidae



Фото П.А. Любина



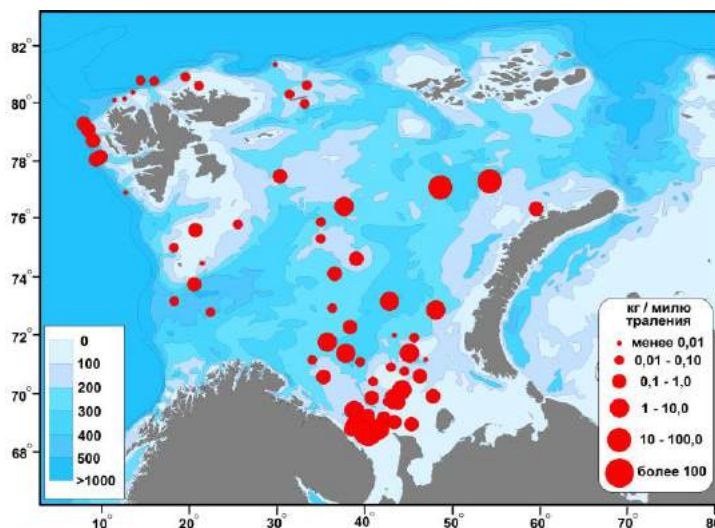
Внешний вид и распределение *Muxilla* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Myxilla (Myxilla) incrustans
(Johnston, 1842)
 = *Halichondria incrustans* Johnston, 1842

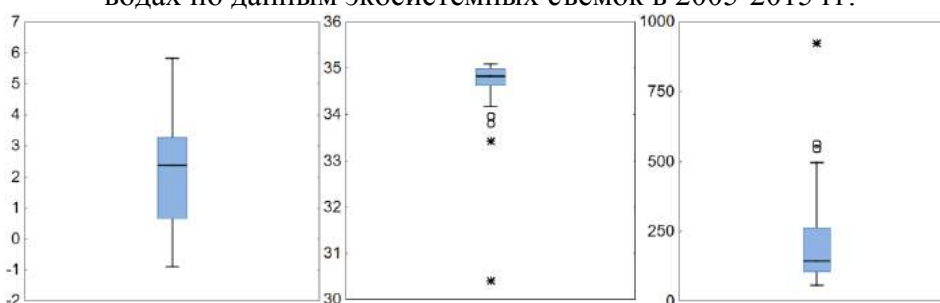
Тип Porifera
 Класс Demospongiae
 Отряд Poecilosclerida
 Семейство Myxillidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *M. (M.) incrustans* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. (M.) incrustans* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. (M.) incrustans* и область его распространения

Субтропическо-бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

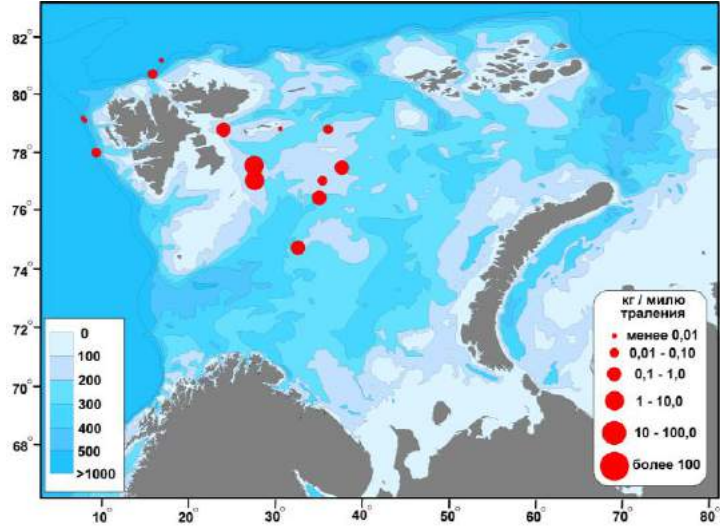
***Asconema foliatum* (Fristedt, 1887)**

= *Hyalonema foliatum* Fristedt, 1887

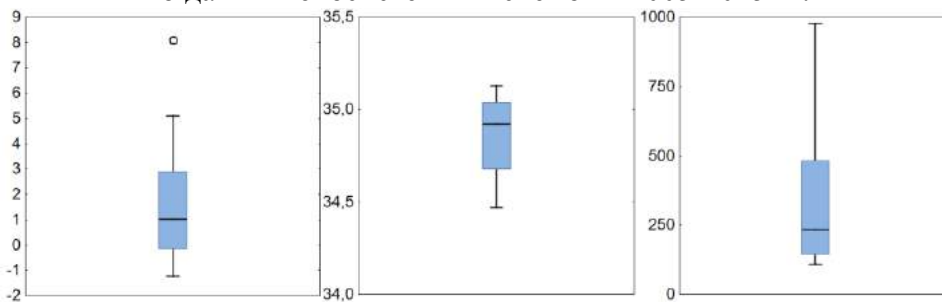
Тип Porifera
 Класс Hexactinellida
 Отряд Lyssacinosa
 Семейство Rossellidae



(Sponge Identification Guide..., 2010)



Внешний вид и распределение *A. foliatum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. foliatum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. foliatum* и область его распространения

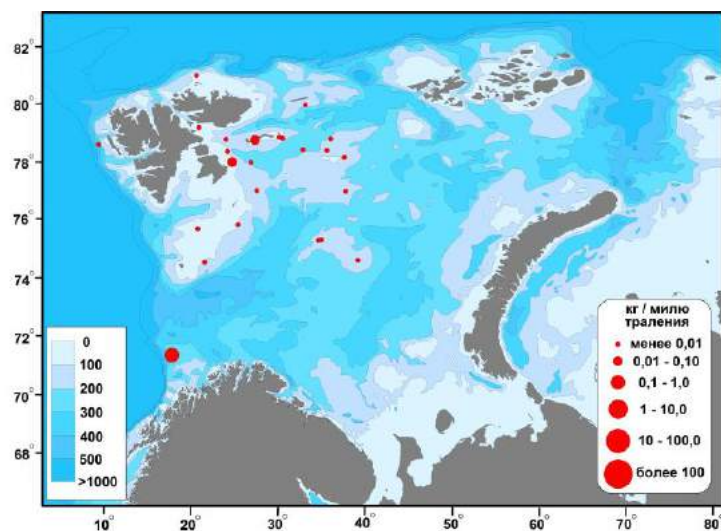
Атлантический бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Sycon Risso, 1827

Тип	Porifera
Класс	Calcarea
Отряд	Leucosolenida
Семейство	Sycettidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *Sycon* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

3. ТИП СТРЕКАЮЩИЕ CNIDARIA NATSCHEK, 1888

Стрекающие в Баренцевом море представлены тремя классами – Anthozoa, Hydrozoa и Scyphozoa. В Атлас включена информация о бентосных формах – коралловых (Anthozoa) и гидроидных (Hydrozoa) полипах.

Бентосные представители кишечнорастных, как правило, попадают в тралы в незначительном количестве, одной из причин этого является их преимущественно прикрепленный образ жизни. В среднем по исследованной акватории доля кишечнорастных в общей биомассе прилова беспозвоночных составила всего $5,1 \pm 0,2$ %.

Книдарии распространены в Баренцевом море повсеместно и отмечены в 84 % уловов. Доля представителей этой группы в уловах на большей части акватории Баренцева моря редко превышает среднее значение по всему морю, но в глубоководных желобах на севере и на некоторых мелководьях на востоке и юге исследованной акватории они могут образовывать значительную часть уловов (рис. 6).

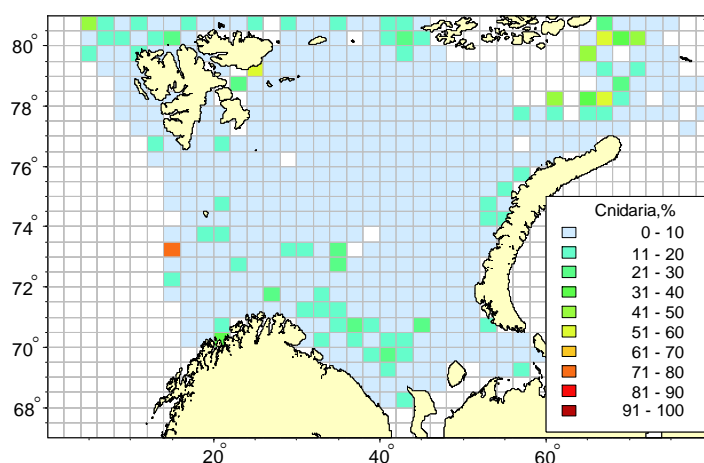


Рис. 6. Доля стрекающих в общей биомассе беспозвоночных в Баренцевом море

Число описанных для Баренцева моря видов стрекающих достигло 184 (Список видов свободноживущих ..., 2001), из которых в наших сборах было отмечено менее половины (90). Количество видов бентосных представителей этой группы распределено в пределах изученной акватории крайне неравномерно. Районы Медвежинско-Надеждинского мелководья и акватория вокруг архипелага Шпицберген характеризуются как наиболее богатые по числу видов, в остальных же частях Баренцева моря количество зарегистрированных видов книдарий намного меньше (рис. 7).

Оценить общую картину распределения видового разнообразия стрекающих в пределах изученной акватории не представляется возможным, так как количество распознаваемых видов этой сложной группы в значительной степени зависит от опытности обработчика материала. Работа на борту судна хорошо знающего группу эксперта может существенно увеличить количество зарегистрированных видов, что создаст ложный эффект локального увеличения видового разнообразия. Скорее всего, именно этим объясняется экстремально высокий уровень фаунистического богатства книдарий в юго-западной части моря (см. рис. 7): в этом районе пролегал маршрут

судна, на борту которого в составе команды бентологов находился высококвалифицированный специалист по группе Hydrozoa.

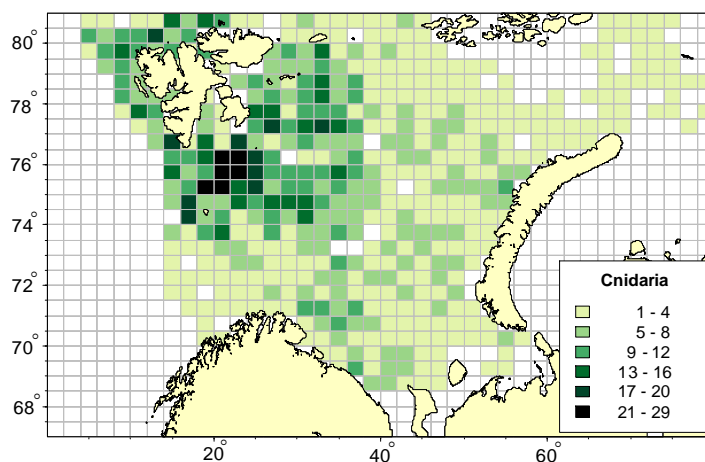


Рис. 7. Количество видов стрекающих в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

В отношении количественных показателей наблюдается обратная картина: наиболее плотные поселения отмечены на северо-востоке моря – на Новоземельском мелководье, в районе впадины Альбанова и у желоба Франца-Виктории, где уловы по численности достигали 24 705 экз./мор. милю, а средний улов составил 126 ± 10 экз./мор. милю траления. Распределение биомассы в указанных районах аналогично распределению биомассы в северо-восточной части моря и у южной оконечности архипелага Новая Земля; значительные уловы стрекающих зарегистрированы также южнее Центральной возвышенности. Максимальный улов стрекающих составил 132 кг/мор. милю траления и был отмечен в желобе Святой Анны, средний улов книдарий в целом по исследованному району оценен в $1,1 \pm 0,1$ кг/1 мор. милю траления (рис. 8).

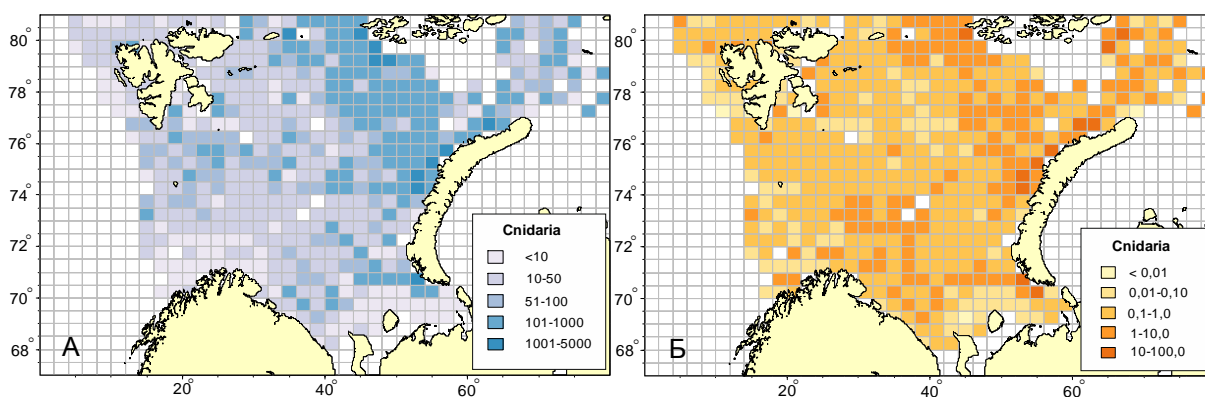


Рис. 8. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) стрекающих в приловах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

В целом по исследованному району 98,5 % валовой биомассы стрекающих в уловах тралов приходится на долю представителей класса коралловых полипов и лишь малая (около 1,5 %) ее часть сформирована гидроидными полипами. Представители

класса Anthozoa доминируют практически во всем исследованном районе, за исключением мелководных участков Печорского моря и Медвежинско-Надеждинского мелководья (рис. 9).

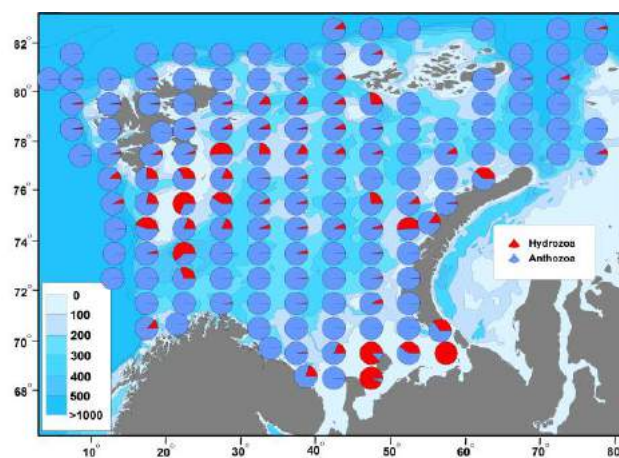


Рис. 9. Соотношение биомассы Hydrozoa и Anthozoa в приловах донными тралами в различных частях Баренцева моря, %

3.1. Класс Коралловые полипы и актинии Anthozoa Ehrenberg, 1834

В Баренцевом море отмечено 45 видов коралловых полипов, из которых в траловых уловах зарегистрировано 29 видов, относящихся к мягким кораллам (Alcyonacea), роговым кораллам (Gorgonacea), морским перьям (Pennatularia), цириантариям (Spirularia), мадрепоровым кораллам (Scleractinia), актиниям (Actiniaria) и зоантариям (Zoantharia).

Наиболее богата видами коралловых полипов западная часть баренцевоморского шельфа (рис. 10).

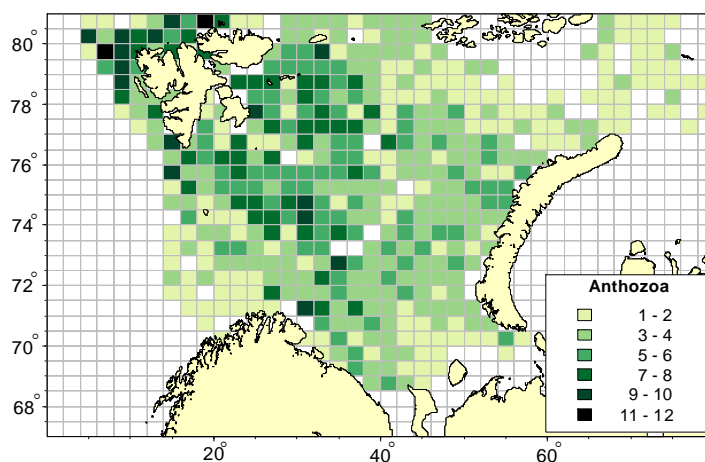


Рис. 10. Количество видов коралловых полипов в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Средний улов коралловых полипов составил $6,1 \pm 0,1$ кг/мор. милю траления. Максимальный улов этих животных был отмечен на Новоземельском мелководье – 132 кг/мор. милю траления. Практически все уловы свыше 10 кг были также получены в этом районе (рис. 11). Максимальная численность представителей Anthozoa достигала 24 705 экз./мор. милю траления, средний улов составил 152 ± 11 экз./мор. милю траления.

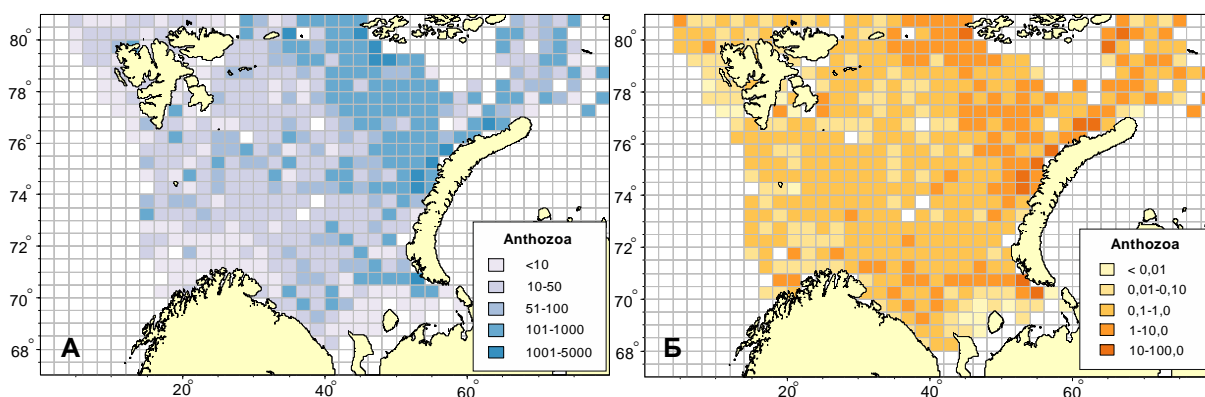


Рис. 11. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) коралловых полипов в приловах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Около половины биомассы Anthozoa в Баренцевом море формируют актинии (52,7 % в валовом исчислении), доминируя практически во всем исследованном районе, кроме глубоководных участков моря, распресненных районов Печорского моря и северо-восточной части моря (рис. 12). Мягкие кораллы формируют треть (36,0 %) биомассы Anthozoa и обитают в относительно глубоководных участках северо-восточной части моря. Морские перья являются третьей по биомассе группой баренцевоморских коралловых полипов, однако их плотные поселения отмечены лишь на континентальном склоне (преимущественно северном) и в желобе Святой Анны. Остальные группы Anthozoa образуют менее 0,5 % валовой биомассы и встречаются в большинстве случаев в западной части моря в районе основных ветвей Нордкапского течения.

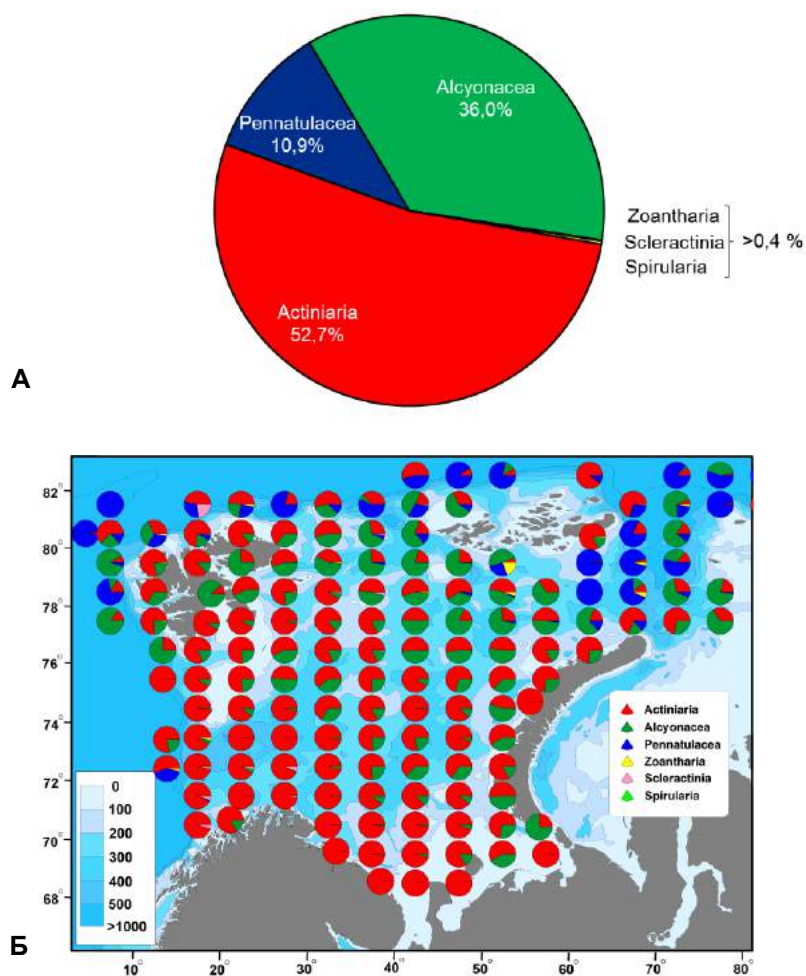


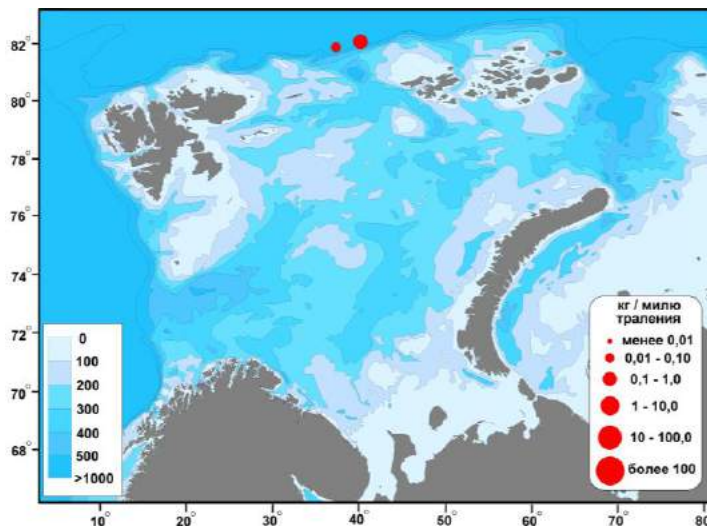
Рис. 12. Соотношение биомассы отрядов Anthozoa в приловах донными травами в целом по баренцевоморскому шельфу (А) и в его различных районах (Б), %

***Funiculina quadrangularis* (Pallas, 1766)**

Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Pennatulacea
 Семейство Funiculinidae



(Определитель фауны и..., 1948)



Внешний вид и распределение *F. quadrangularis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Зоогеографическая характеристика *F. quadrangularis* и область его распространения

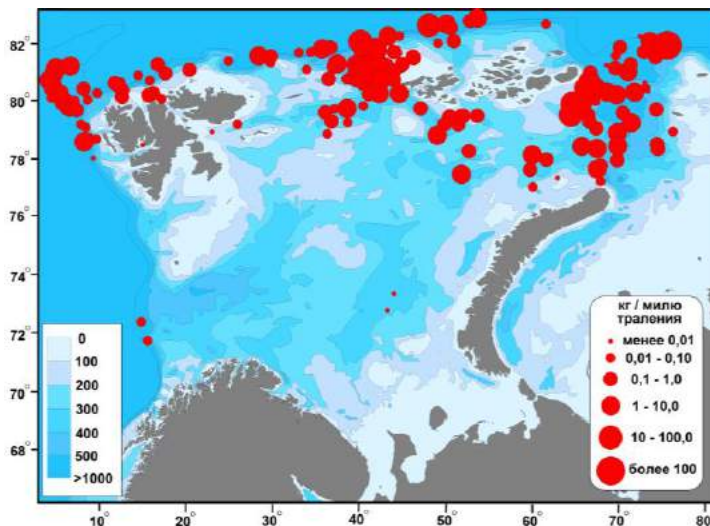
Панокееанический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Umbellula encrinus Linnaeus, 1758

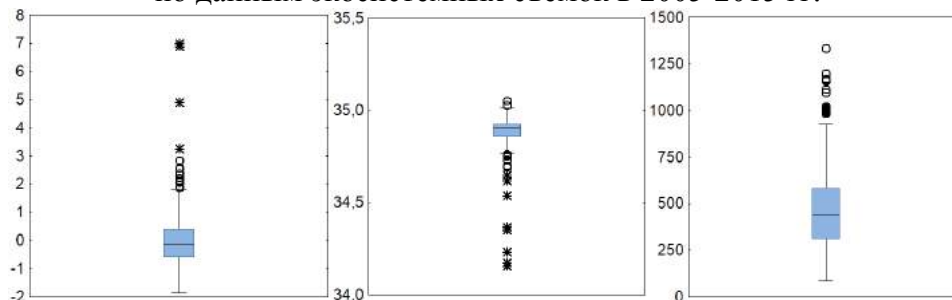
Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Pennatulacea
 Семейство Umbellulidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *U. encrinus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *U. encrinus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *U. encrinus* и область его распространения

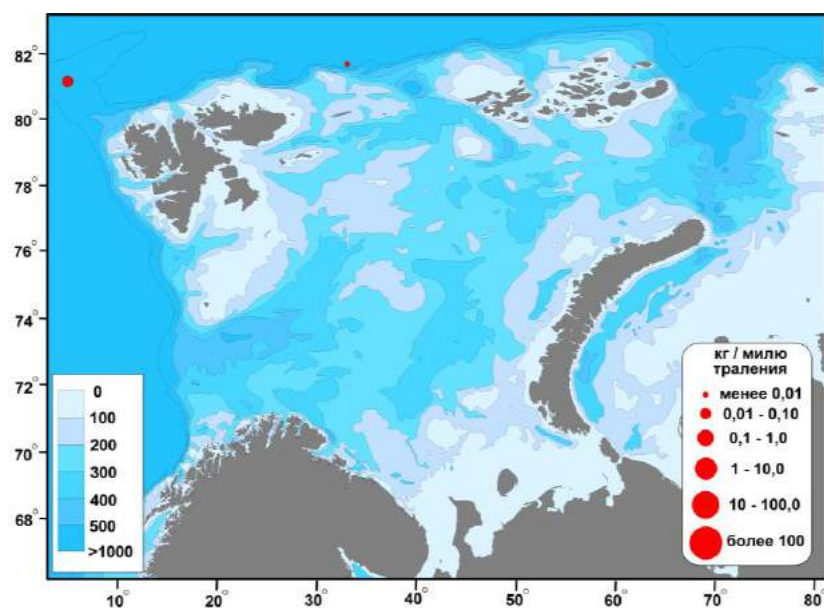
Атлантический арктический батидальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
А т л а н т и к а					Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор		Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас		Северное море				Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море				Тропические воды				
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия – Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

Virgularia Lamarck, 1816

Тип	Cnidaria
Класс	Anthozoa
Отряд	Pennatulacea
Семейство	Virgulariidae



Фото А.А. Веденина
(URL: <https://vedenin-diver.livejournal.com/>)



Внешний вид и распределение *Virgularia* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

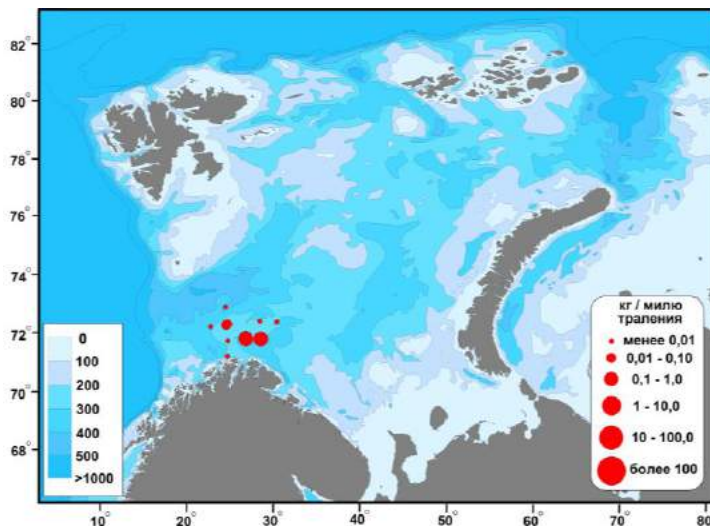
Flabellum (Ulocyathus) macandrewi
Gray, 1849

= *Paracyathus thulensis* Gosse, 1860;
Turbinolia borealis Fleming, 1828

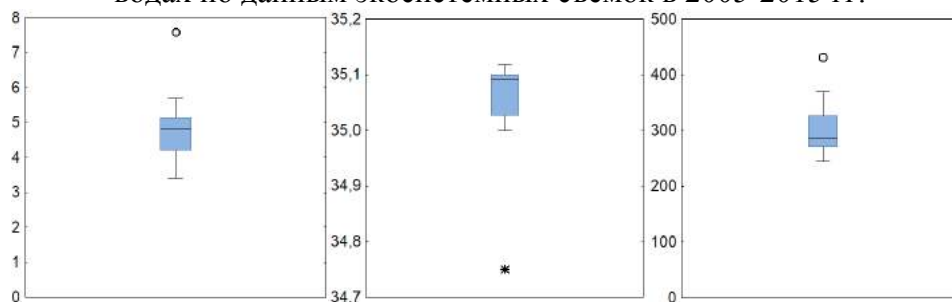
Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Scleractinia
 Семейство Flabellidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *F. (U.) macandrewi* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *F. (U.) macandrewi* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *F. (U.) macandrewi* и область его распространения

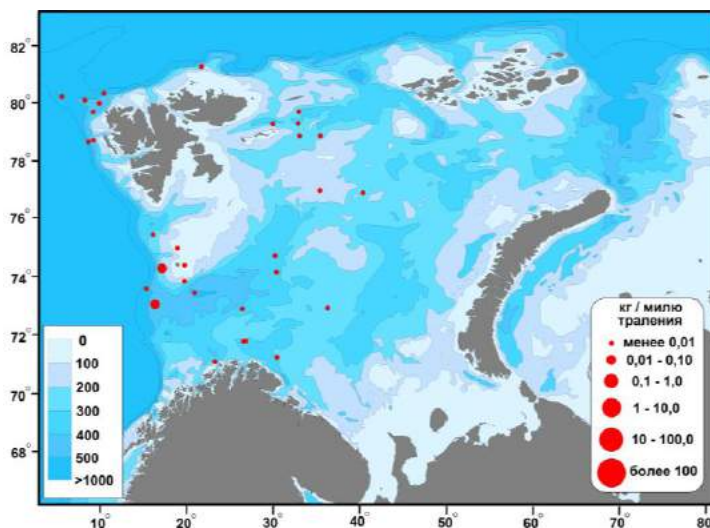
Восточно-атлантический высокобореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Epizoanthus incrustatus
(Düben & Koren, 1847)

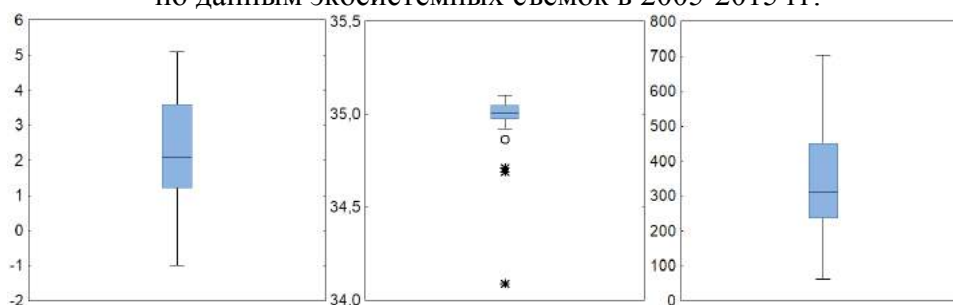
Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Zoantharia
 Семейство Epizoanthidae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *E. incrustatus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *E. incrustatus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *E. incrustatus* и область его распространения

Атлантический бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Epizoanthus* Gray, 1867**

= *Sidisia* Gray, 1858

Тип	Cnidaria
Класс	Anthozoa
Отряд	Zoantharia
Семейство	Epizoanthidae

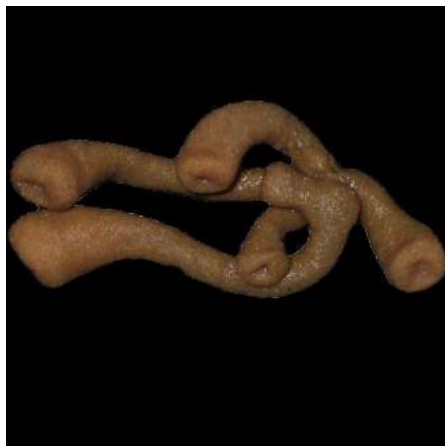
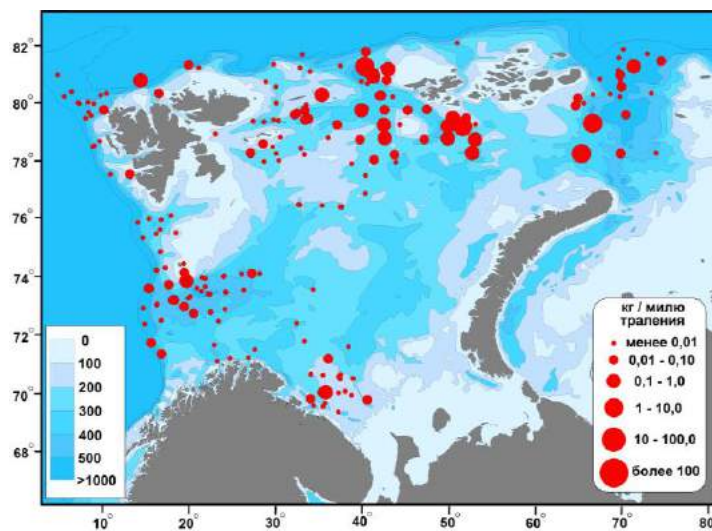


Фото П.А. Любина



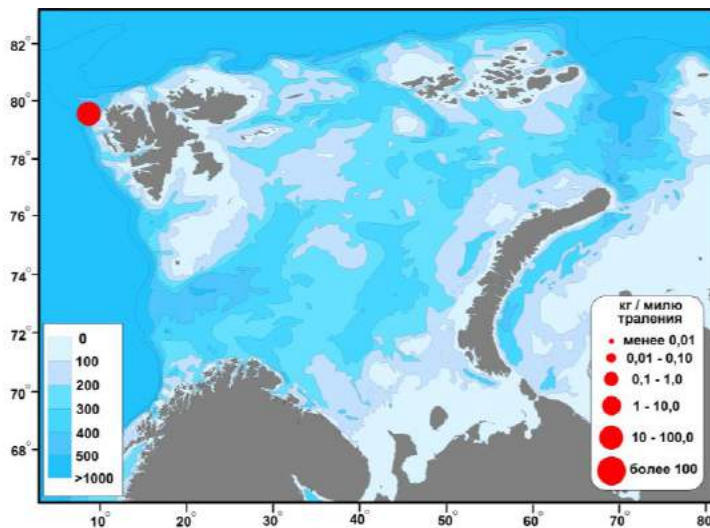
Внешний вид и распределение *Epizoanthus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

***Paragorgia arborea* (Linnaeus, 1758)**
 = *Paragorgia nodosa* Koren & Danielssen, 1883;
Paragorgia pacifica Verrill, 1922

Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Alcyonacea
 Семейство Paragorgiidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *P. arborea* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Зоогеографическая характеристика *P. arborea* и область его распространения

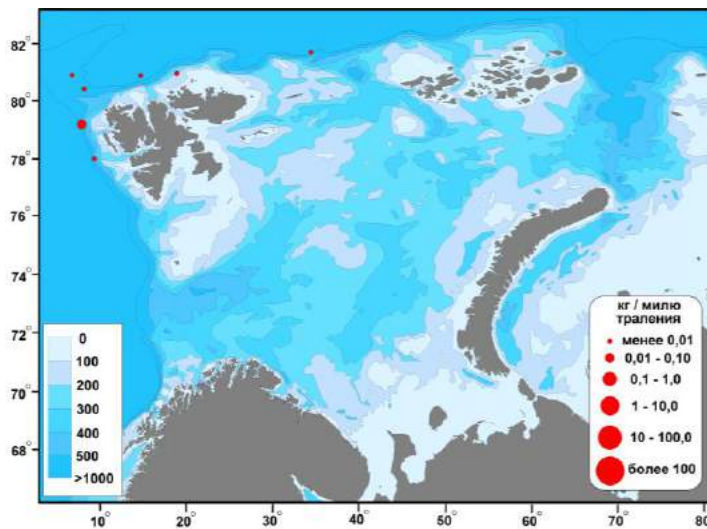
Амфибореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Isidella lofotensis Sars, 1868

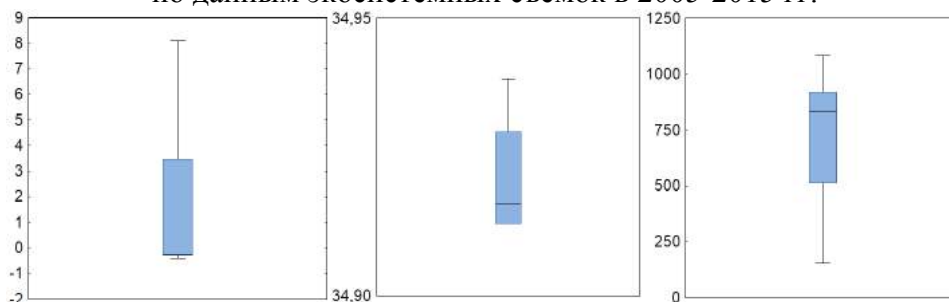
Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Alcyonacea
 Семейство Isididae



Часть колонии.
 Фото L.L. Jorgensen



Внешний вид и распределение *I. lofotensis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *I. lofotensis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *I. lofotensis* и область его распространения

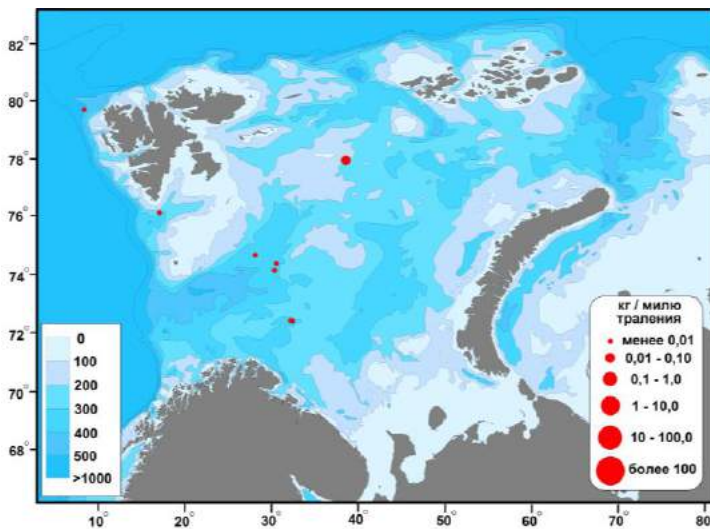
Глубоководный атлантический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Clavularia arctica* (Sars, 1860)**

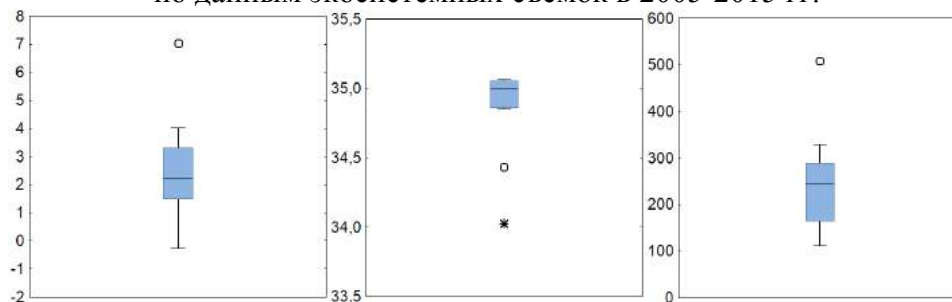
Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Alcyonacea
 Семейство Clavulariidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *C. arctica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. arctica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. arctica* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Drifa glomerata* Verrill, 1869**
 = *Drifa flavescens* (Molander, 1915);
Briareum grandiflorum Möbius, 1874

Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Alcyonacea
 Семейство Nephtheidae

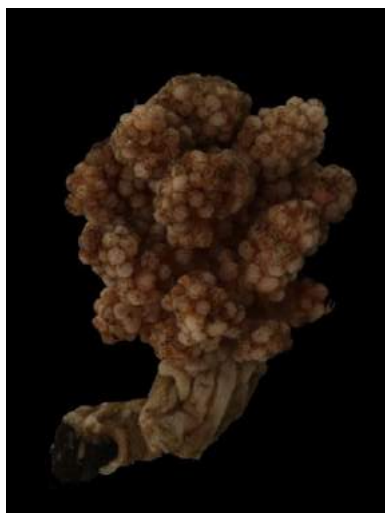
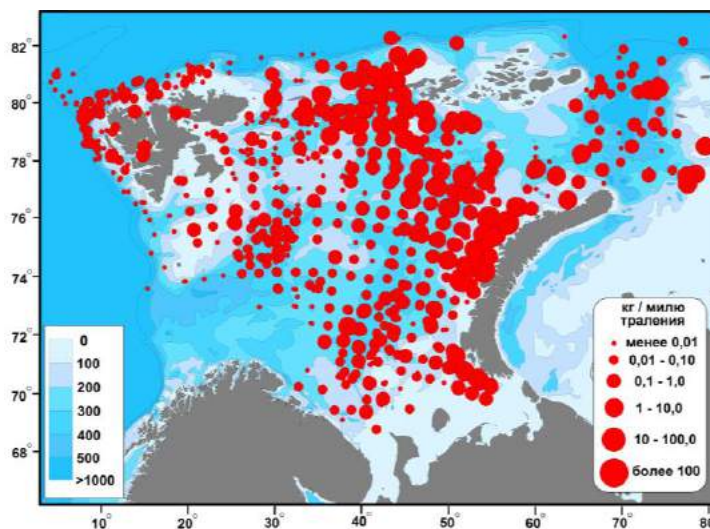
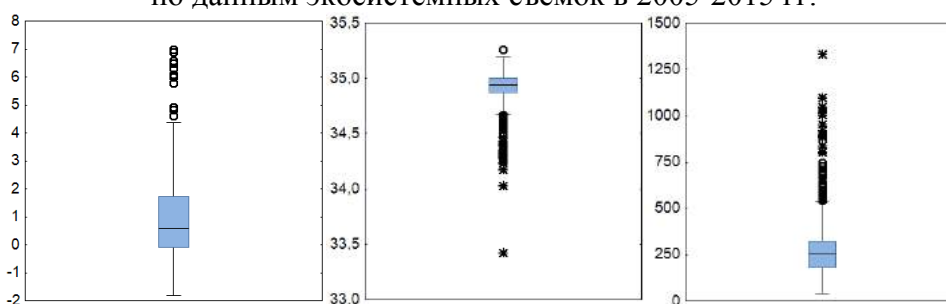


Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *D. glomerata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *D. glomerata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *D. glomerata* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Duva florida* (Rathke, 1806)**
 = *Capnella florida* (Rathke, 1806);
Gersemia florida (Rathke, 1806)

Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Alcyonacea
 Семейство Nephtheidae

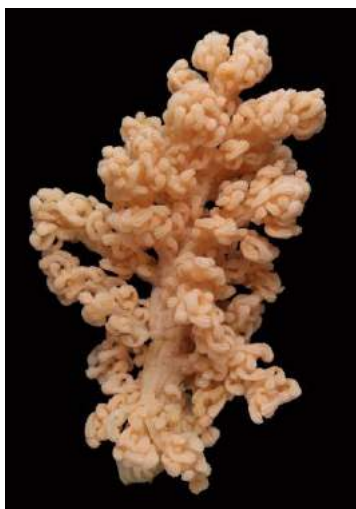
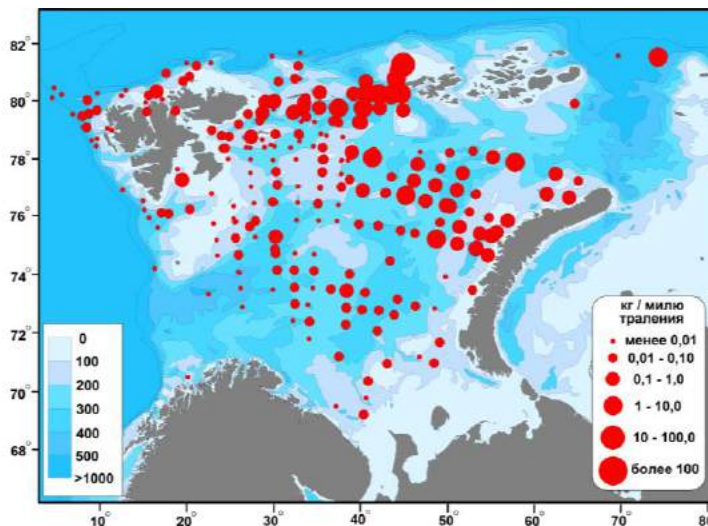
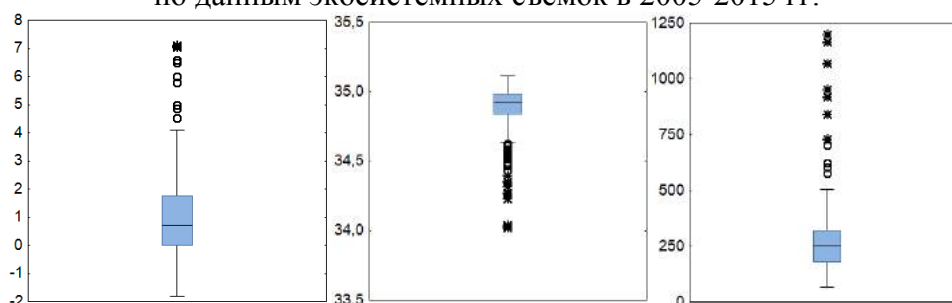


Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *D. florida* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *D. florida* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *D. florida* и область его распространения

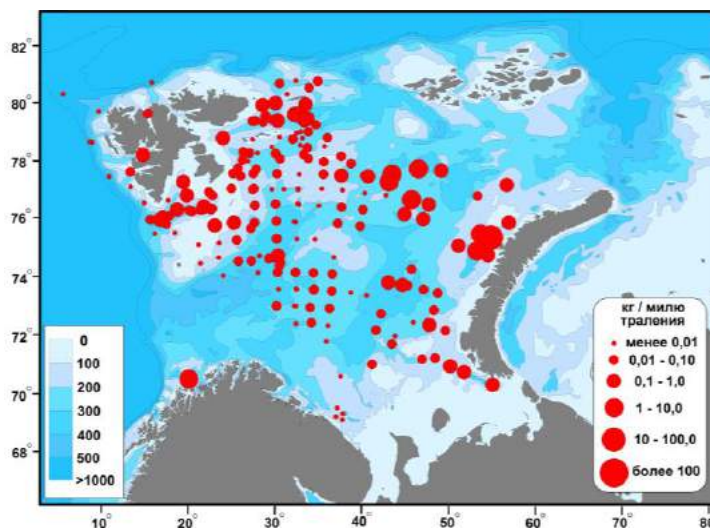
Атлантический высокобореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Gersemia fruticosa* Sars, 1860**
 = *Gersemia longiflora* Verrill, 1922;
Nidalia arctica Danielssen, 1887

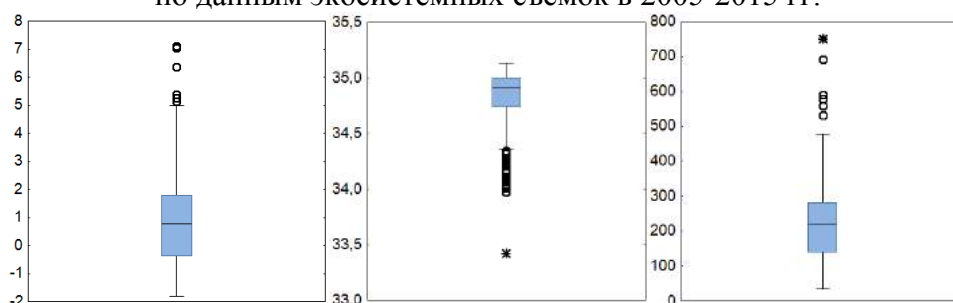
Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Alcyonacea
 Семейство Nephtheidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *G. fruticosa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *G. fruticosa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. fruticosa* и область его распространения

Высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

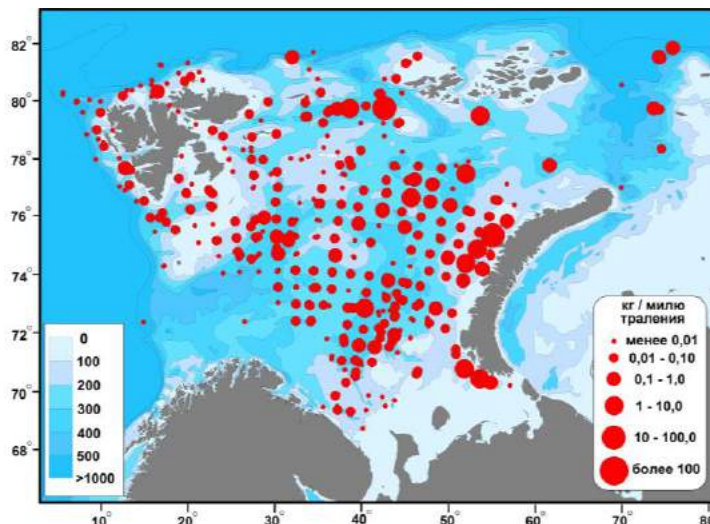
***Gersemia rubiformis* (Ehrenberg, 1834)**

= *Lobularia rubiformis* Eherenberg, 1834

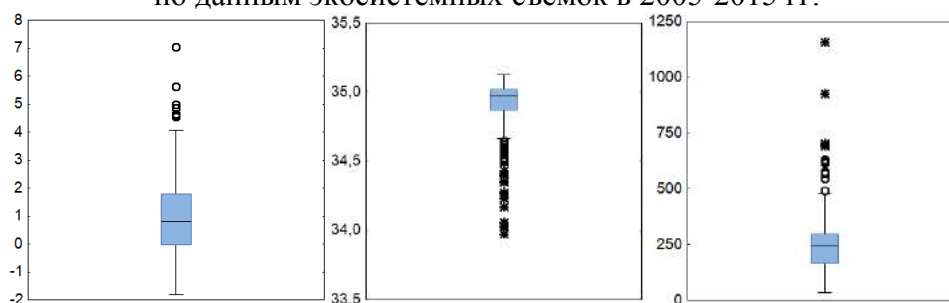
Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Alcyonacea
 Семейство Nephtheidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *G. rubiformis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *G. rubiformis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. rubiformis* и область его распространения

Высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Gersemia Marenzeller, 1877

Тип	Cnidaria
Класс	Anthozoa
Отряд	Alcyonacea
Семейство	Nephtheidae

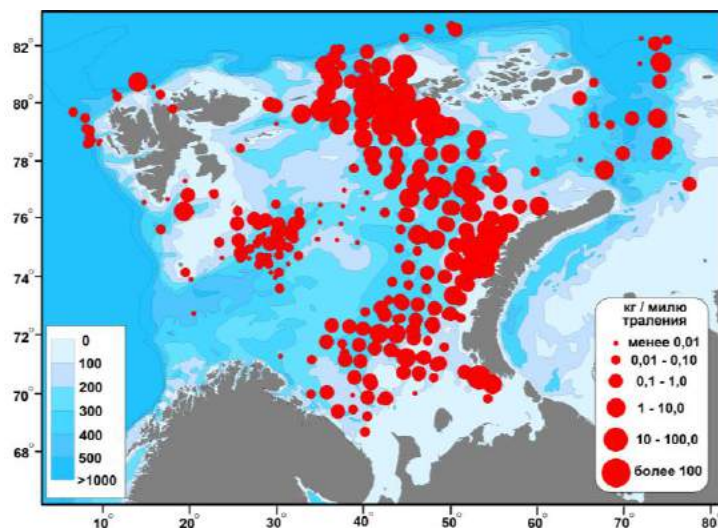
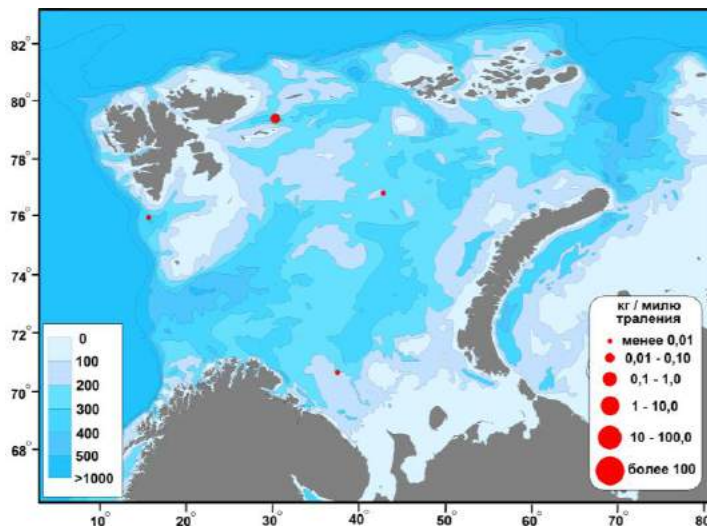
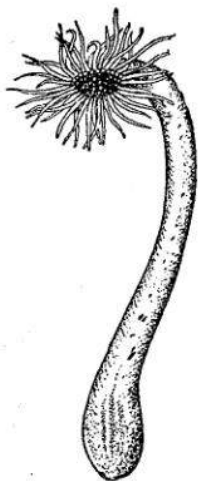


Фото Д.В. Захарова, О.Л. Зиминой

Внешний вид и распределение *Gersemia* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

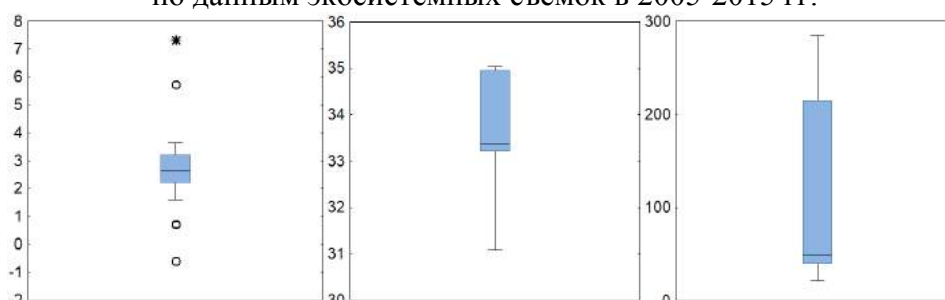
***Cerianthus lloydii* Gosse, 1859**
 = *Cerianthus borealis* Danielssen, 1860;
Synarachnactis bournei (Fowler, 1897)

Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Spirularia
 Семейство Cerianthidae



(Определитель фауны и..., 1948)

Внешний вид и распределение *C. lloydii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. lloydii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. lloydii* и область его распространения

Арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Liponema multicornе* (Verrill, 1880)**

= *Bolocera multicornis* Verrill, 1880;
Urticina multicornis (Verrill, 1880)

Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Actinaria
 Семейство Endomyaria

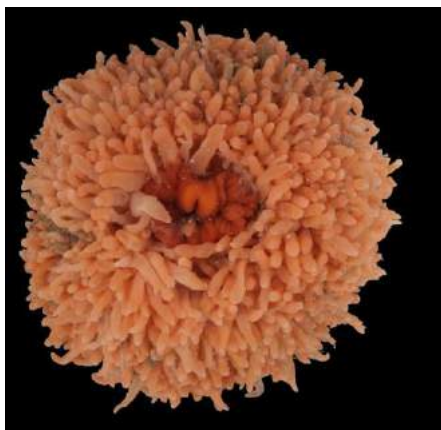
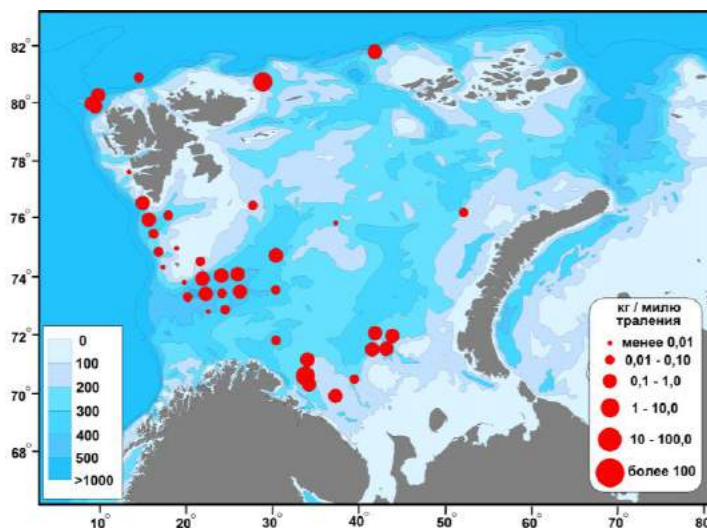
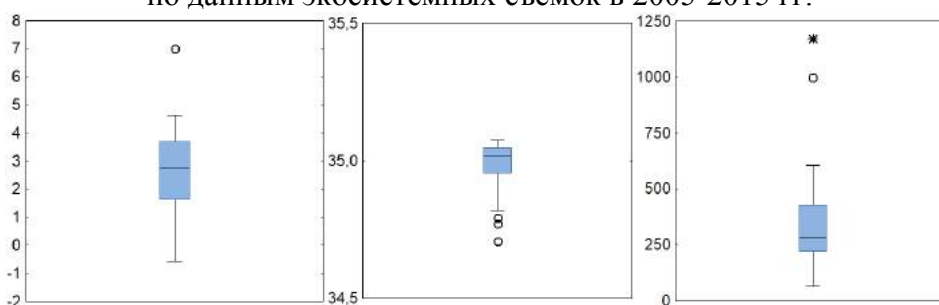


Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *L. multicornе* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *L. multicornе* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. multicornе* и область его распространения

Амфибореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

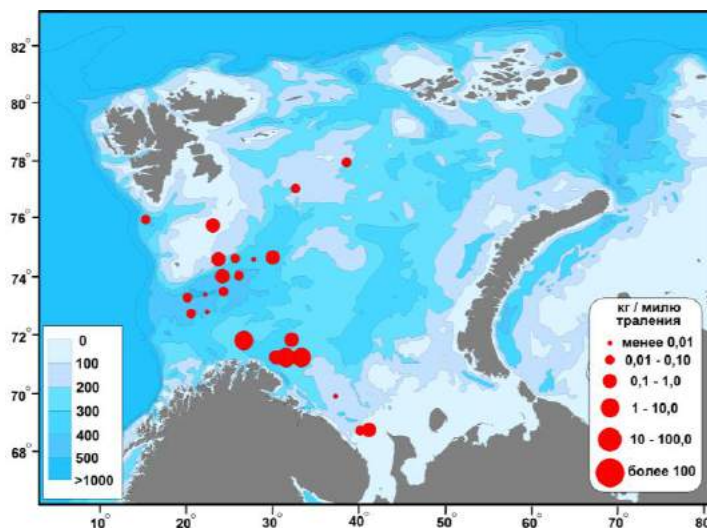
***Metridium dianthus* (Ellis, 1768)**

= *Metridium senile* (Linnaeus, 1761)

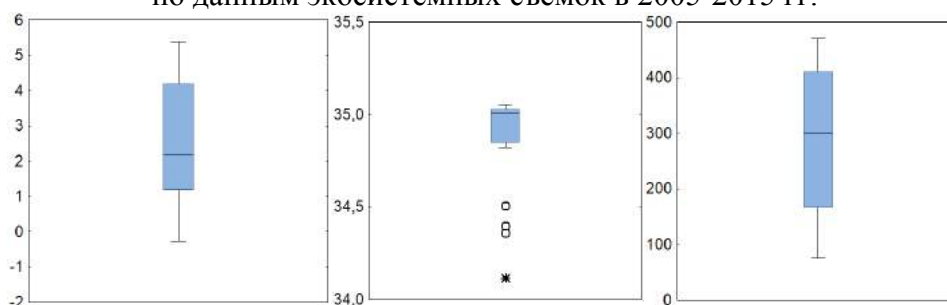
Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Actiniaria
 Семейство Metridiidae



(Определитель по фауне и..., 1948)



Внешний вид и распределение *M. dianthus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. dianthus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. dianthus* и область его распространения

Панокееанический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф				Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор				Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас				Северное море				Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море				Тропические воды		
Тропические воды				Британские воды						
				Бискайский зал.						
				Португалия – Канарские о-ва						
				Средиземное море						
				Азорские о-ва						

***Hormathia digitata* (O.F. Müller, 1776)**

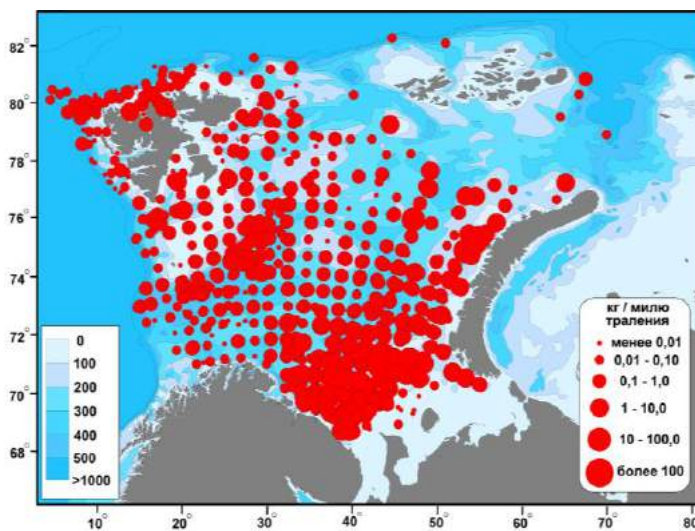
= *Chondractinia digitata* (Müller, 1776);

Actinia digitata Müller, 1776

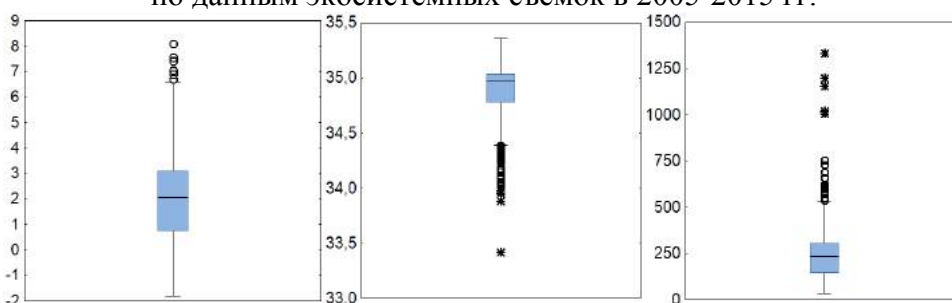
Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Actinaria
 Семейство Hormathiidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *H. digitata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. digitata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. digitata* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

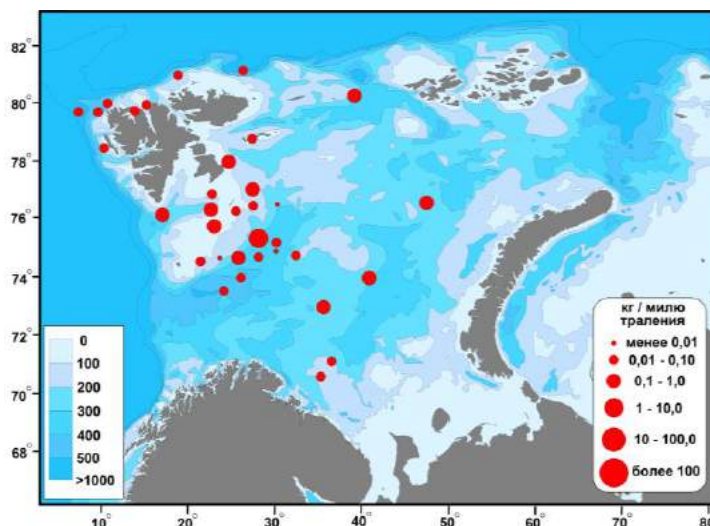
***Hormathia digitata morpha nodosa*
Fabricius, 1780**

= *Hormathia (Chondractinia) nodosa* (Fabricius, 1780); *Hormathia nodosa* (Fabricius, 1780)

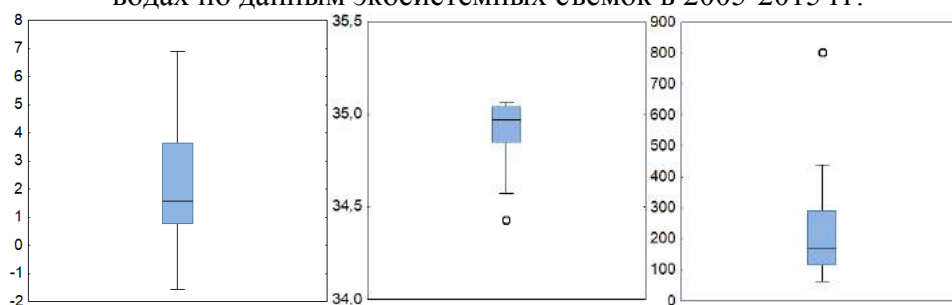
Тип Cnidaria
Класс Anthozoa
Отряд Actinaria
Семейство Hormathiidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *H. digitate m. nodosa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. digitate m. nodosa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. digitate m. nodosa* и область его распространения

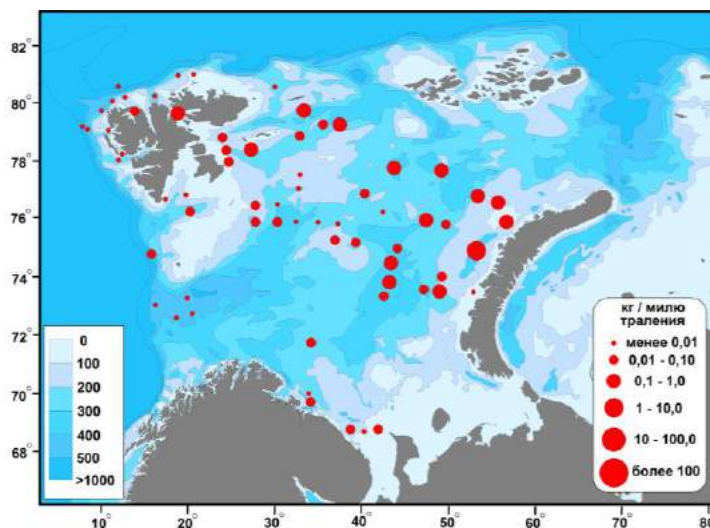
Атлантический широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Hormathia digitata morpha parasitica
Danielssen, 1890

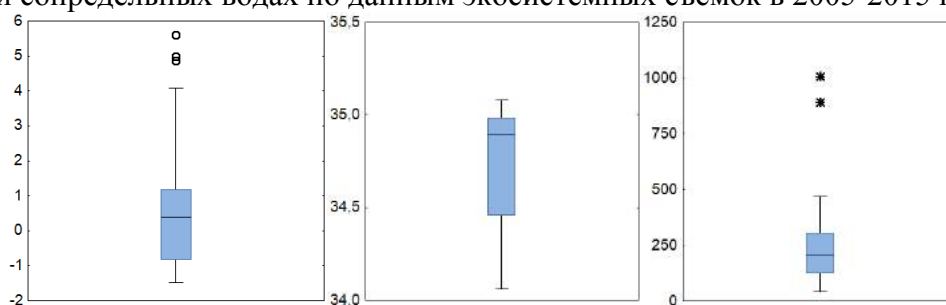
Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Actinaria
 Семейство Hormathiidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *H. digitate m. parasitica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. digitate m. parasitica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. digitate m. parasitica* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Actinostolla callosa* (Verrill, 1882)**

= *Urticina callosa* Verrill, 1882

Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Actiniaria
 Семейство Actinostolidae

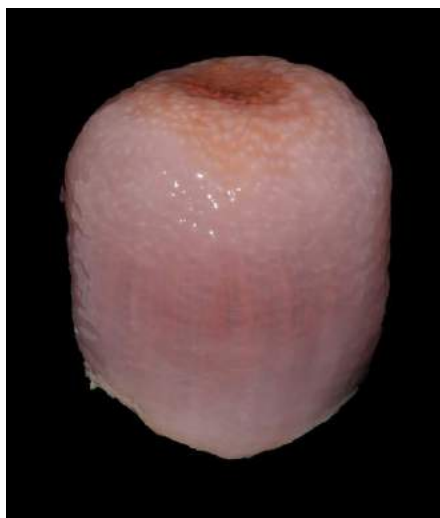
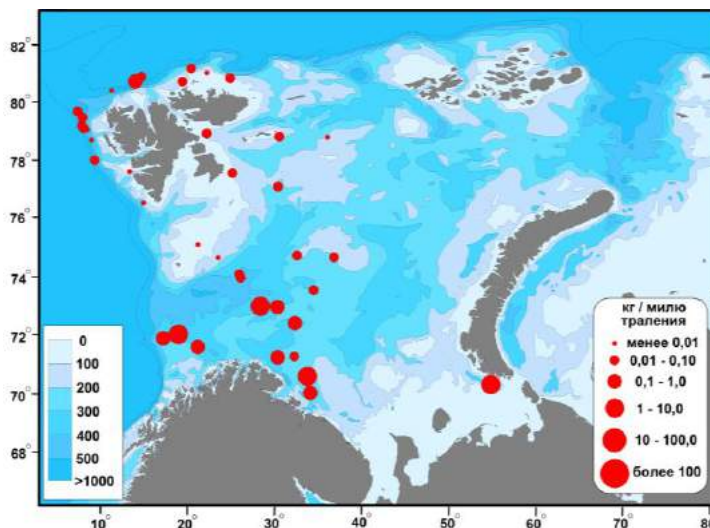
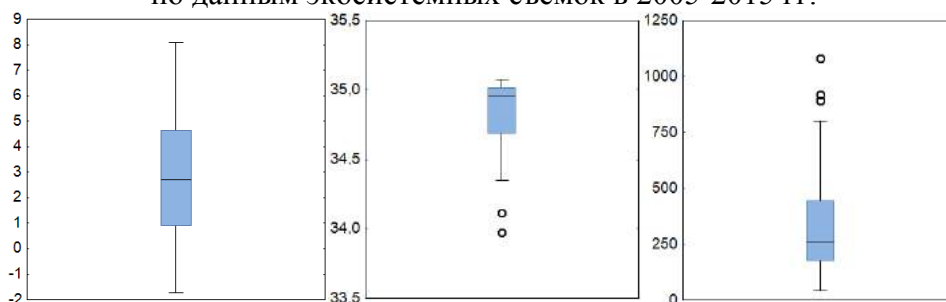


Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *A. callosa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. callosa* в Баренцевом море и сопредельных водах

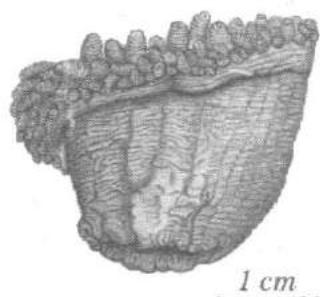
Зоогеографическая характеристика *A. callosa* и область его распространения

Высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

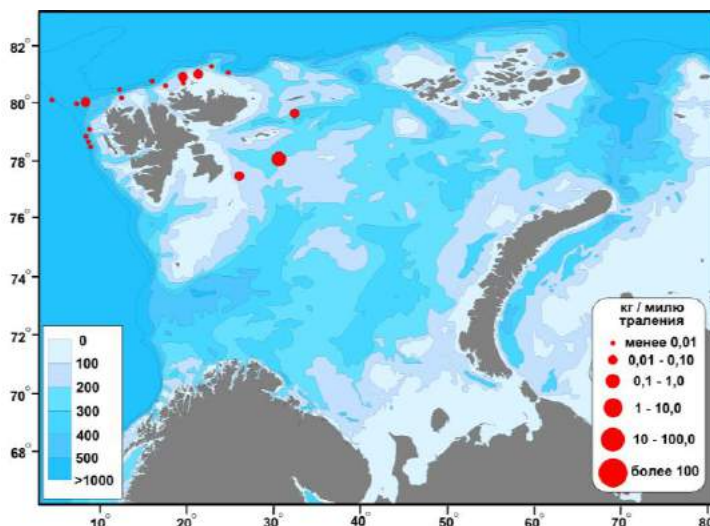
Glandulactis spetsbergensis
(Carlgren, 1893)

= *Actinostolla spetsbergensis* Carlgren, 1893;
Kyathactis hyalina Danielssen, 1890

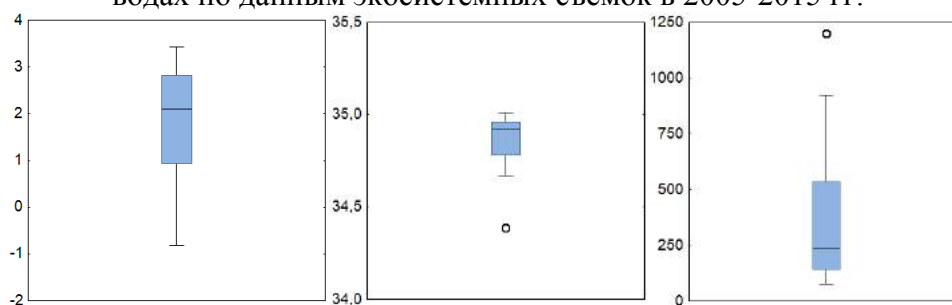
Тип Cnidaria
Класс Anthozoa
Отряд Actinaria
Семейство Actinostolidae



(Иллюстрированные определители свободноживущих..., 2012)



Внешний вид и распределение *G. spetsbergensis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *G. spetsbergensis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. spetsbergensis* и область его распространения

Высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

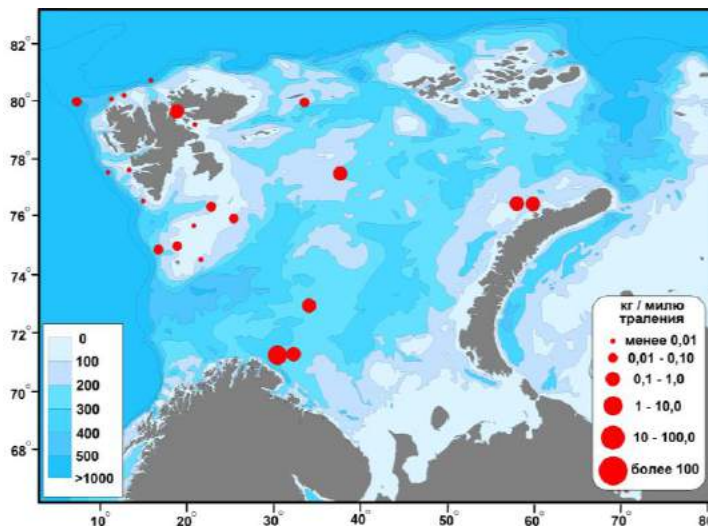
***Stomphia coccinea* (Müller, 1776)**

= *Actinia coccinea* Müller, 1776;
Cylista coccinea (Müller, 1776)

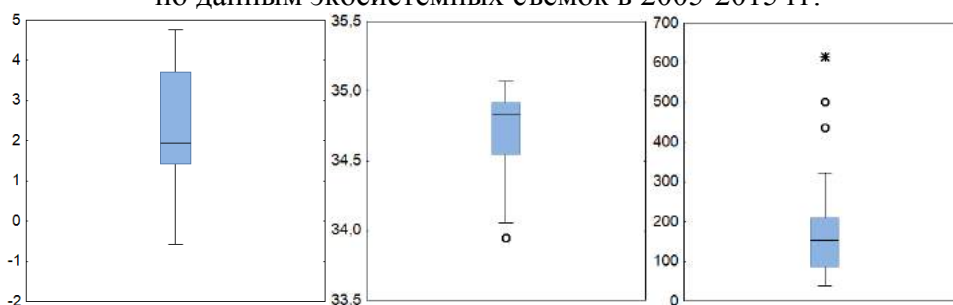
Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Actiniaria
 Семейство Actinostolidae



Фото Е.Н. Журавлевой



Внешний вид и распределение *S. coccinea* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



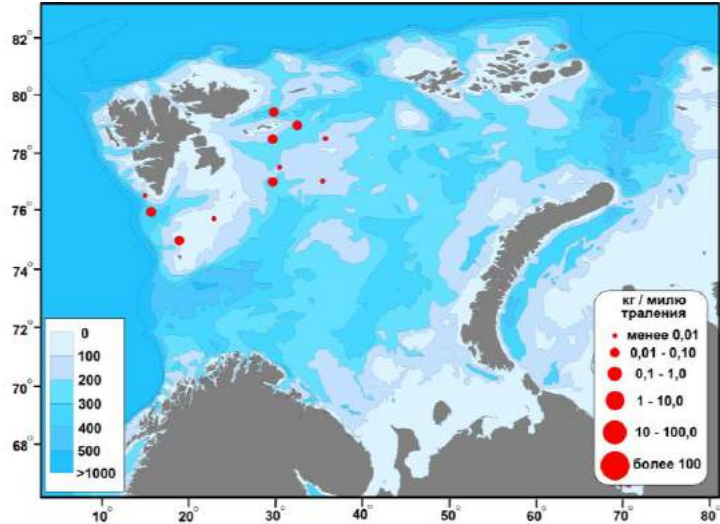
Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. coccinea* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. coccinea* и область его распространения

Высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

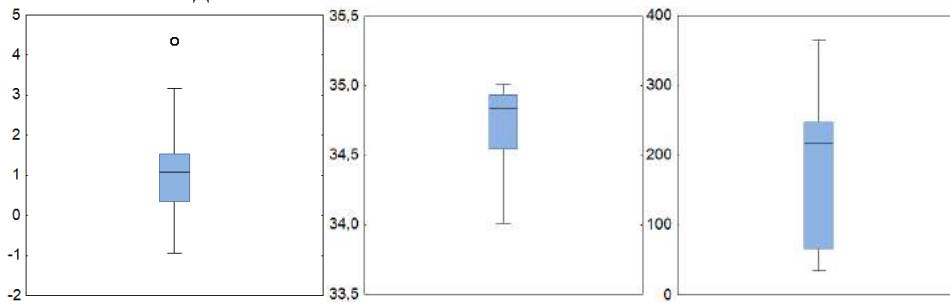
***Anthosactis janmayeni* Danielssen, 1890**

Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Actiniaria
 Семейство Actinostolidae



(Иллюстрированные определители свободноживущих..., 2012)

Внешний вид и распределение *A. janmayeni* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. janmayeni* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. janmayeni* и область его распространения

Арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море				
П-ов Лабрадор		Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска				
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер				
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния				
М. Код – м. Хаттерас		Северное море		Японское море		Тропические воды				
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море		Тропические воды						
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия – Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

Ptychodactis patula Appellöf, 1893

Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Actiniaria
 Семейство Ptychodactinidae

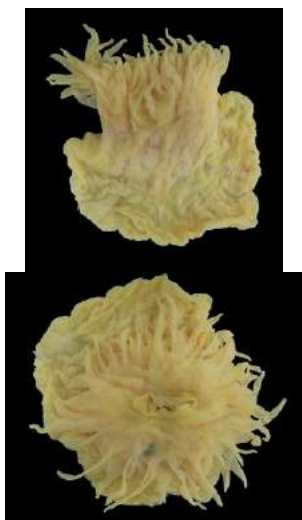
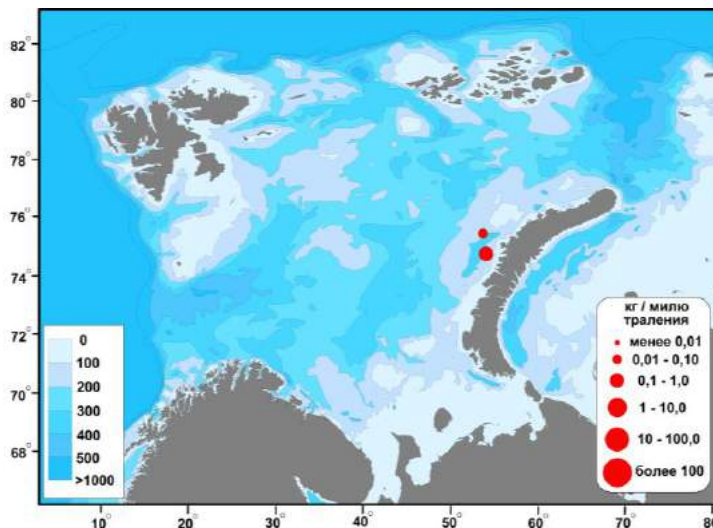
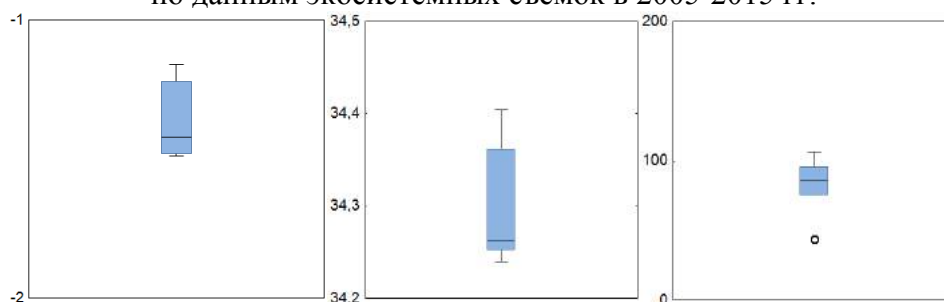


Фото Д.В. Захарова, Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *P. patula* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. patula* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. patula* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

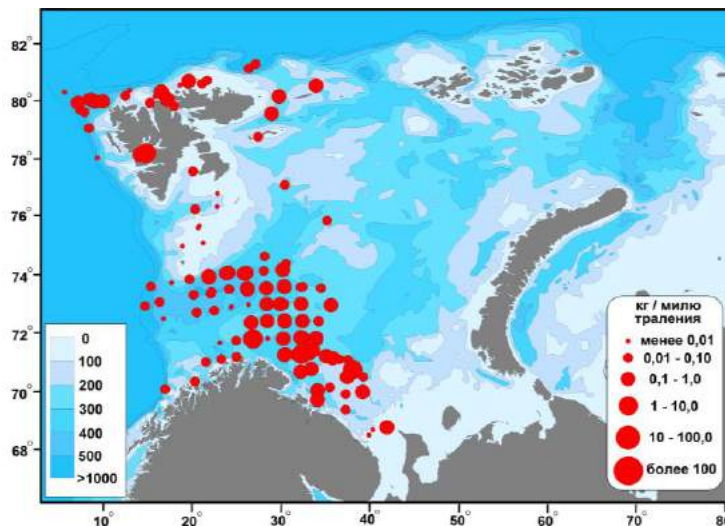
***Bolocera tuediae* (Johnston, 1832)**

= *Actinia tuediae* Johnston, 1832

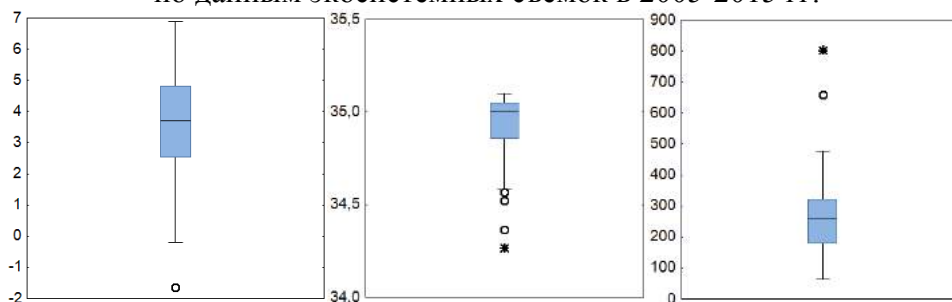
Тип Cnidaria
 Класс Anthozoa
 Отряд Actiniaria
 Семейство Actiniidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *B. tuediae* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *B. tuediae* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. tuediae* и область его распространения

Широко распространенный бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

3.2. Класс Гидроидные Hydrozoa Owen, 1843

Гидроидные полипы – одна из наиболее распространенных групп колониальных морских организмов Баренцева моря, составляющая основу многих донных сообществ, и часто оказывающаяся, наряду с моллюсками, ракообразными и полихетами, доминантой того или иного биоценоза. Все представители этой группы ведут прикрепленный образ жизни, имея, однако, в своем жизненном цикле планктонные стадии (планулу и медузу). Отдельные виды могут образовывать плотные поселения, «давая приют» множеству представителей других групп беспозвоночных. Так, заросли *Obelia longissima* могут служить субстратом для прикрепления кладок двустворчатых моллюсков (*Bivalvia*) и их последующими «яслями». Морские уточки (*Cirripedia*) предпочитают селиться на более массивных колониях *Zigophylax*, *Thuiaria*, *Abietinaria*. Морские козочки (*Caprellidae*) цепляются за самые концевые веточки раскидистых крон колоний родов *Sertularia*, *Abietinaria*, *Halecium* и *Obelia*. Многие представители Amphipoda, Ostracoda, Decapoda, Gastropoda, Ophiuroidea, Polychaeta находят убежища среди стволов, ветвей и нитей гидроризы колоний гидроидных полипов. Все гидроидные полипы нуждаются в твердом субстрате для прикрепления и развития колонии, в связи с этим видовое разнообразие и плотность поселений гидроидов в значительной степени определяются площадью пригодного для прикрепления твердого субстрата.

Из 133 видов Hydrozoa, ранее отмеченных для Баренцева моря (Список видов свободноживущих..., 2001), в экосистемных съемках был обнаружен только 41 вид. Такое количество зарегистрированных в уловах видов связано как с низкой уловистостью тралом прикрепленных форм Hydrozoa, так и со сложностью видовой идентификации гидроидов. По этой причине картограмма распределения видового разнообразия гидроидов (рис. 13) скорее всего не отражает истинную картину. Высокие значения видового разнообразия Hydrozoa, помимо северо-западной части моря (Медвежинско-Надеждинское мелководье), можно ожидать на жестких грунтах приноземельских мелководий, в прибрежных водах Мурмана и районе восточных промысловых банок (Гусиной, Северо-Канинской, плато Моллера и др.).

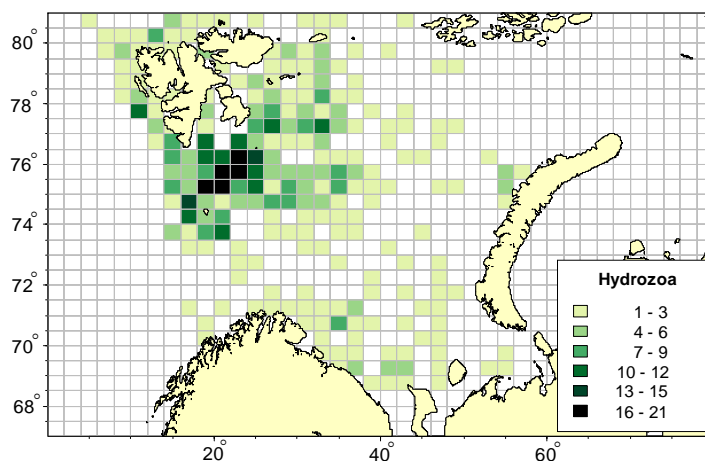


Рис. 13. Количество видов гидроидов в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Отсутствие на борту специалиста по данной группе, скорее всего, является причиной наблюдаемой бедности фауны гидроидов перечисленных районов. В то же самое время локальное пятно высокой видовой плотности в северо-западной части моря хорошо совпадает с маршрутом судна, на борту которого работал высококвалифицированный специалист по группе Hydrozoa.

В отличие от видового разнообразия, распределение биомассы гидроидов корректнее отражает реальную картину обилия представителей этой группы в донных сообществах (рис. 14). Повышенные биомассы Hydrozoa отмечены в основном в западной части шельфа, подверженной влиянию теплых атлантических вод. Обычными представителями фауны гидроидов в этих районах являются: панокеанический вид *Lafoea dumosa*, широко распространенный бореально-арктический вид *Halécium muricatum* и виды семейства Setulariidae. Они образуют густые заросли, которые легко запутываются в ячеи донных тралов. Максимальный улов гидроидов составил около 28 кг/мор. милю траления, а средний по исследованной акватории – $0,11 \pm 0,01$ кг/мор. милю.

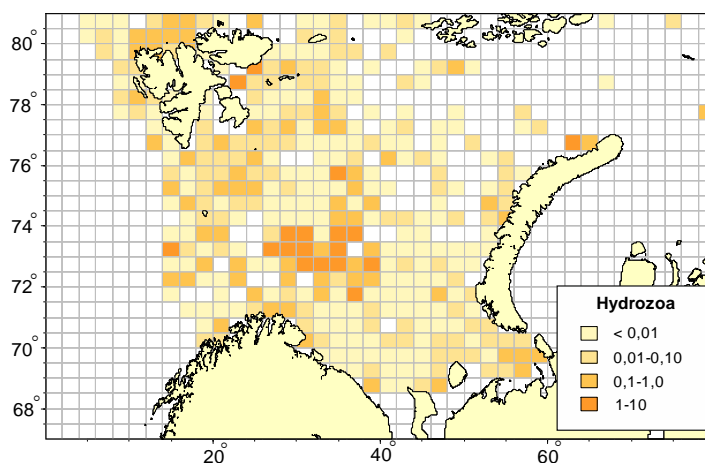


Рис. 14. Средняя биомасса гидроидов (кг/мор. милю) в приловах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Информация о гидроидных полипах, получаемая с помощью донных тралов, лишь в самом первом приближении позволяет судить как о их видовом разнообразии, так и о количественных параметрах поселений. Тем не менее, полученные материалы позволили сделать несколько неожиданных для Баренцева моря находок, среди которых, например, повторное обнаружение в северо-западной части моря вида *Thuiaria ochotensis*. Этот тихоокеанский высокобореальный вид впервые был обнаружен в Баренцевом море в 2005 г. в дночерпательных сборах, а в 2015 г. был отмечен в прилове, что заставляет пересмотреть его зоогеографическую характеристику.

***Abietinaria abietina* (Linnaeus, 1758)**

= *Sertularia abietina* Linnaeus, 1758

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae

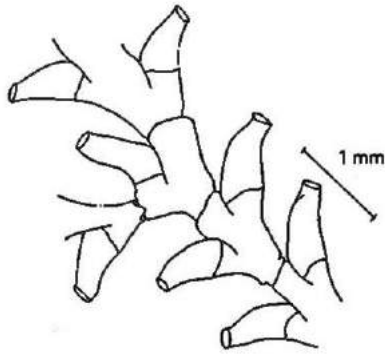
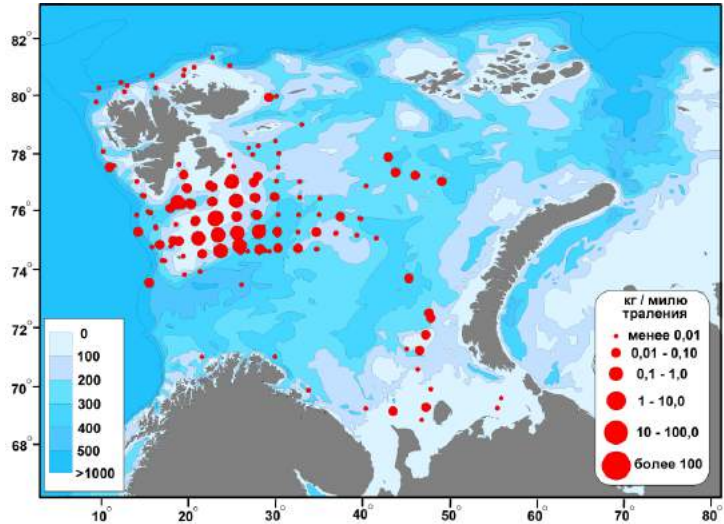
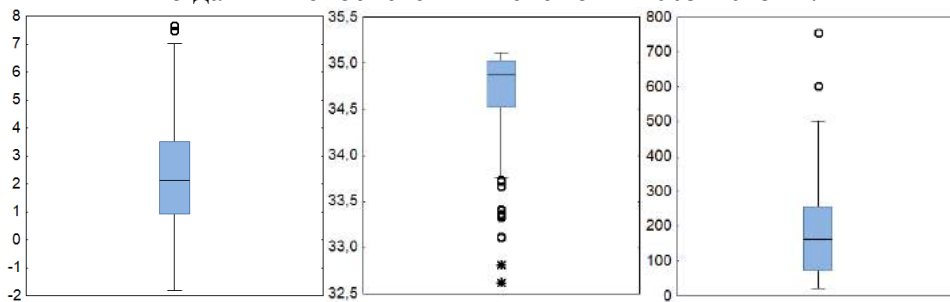


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *A. abietina* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. abietina* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. abietina* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Североатлантическое побережье Америки и Европы.
 Курильские о-ва.
 Командорские о-ва.

Abietinaria filicula
(Ellis & Solander, 1786)

= *Abietinaria costata* (Nutting, 1901); *Sertularia filicula* Ellis & Solander, 1786

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae

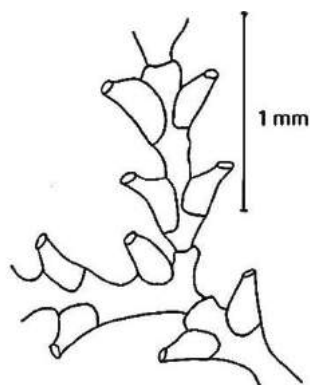
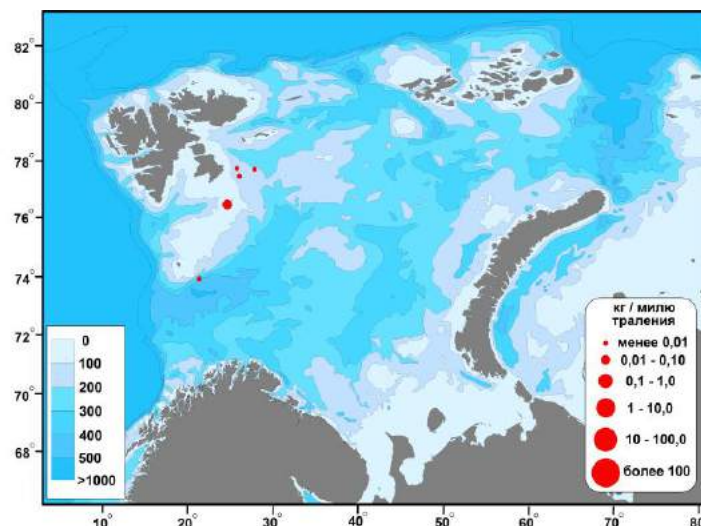
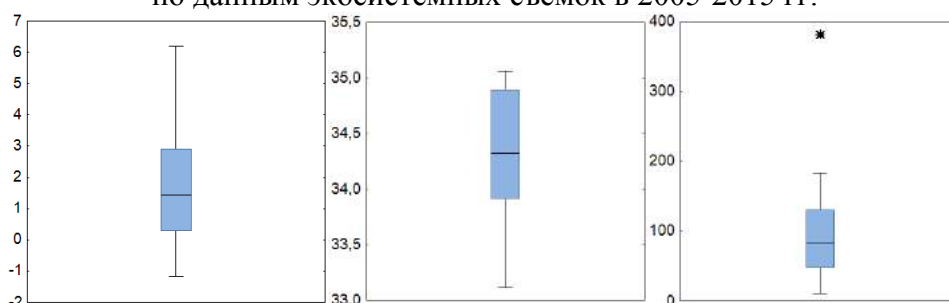


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *A. filicula* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. filicula* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. filicula* и область его распространения

Амфибореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Североатлантическое побережье Америки и Европы.
 Командорские и Курильские о-ва.

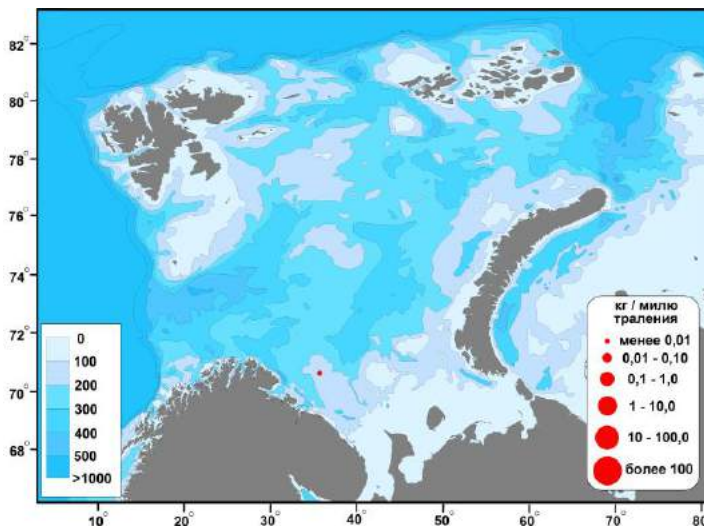
***Abietinaria pulchra* (Nutting, 1904)**

= *Diphasia pulchra* Nutting, 1904

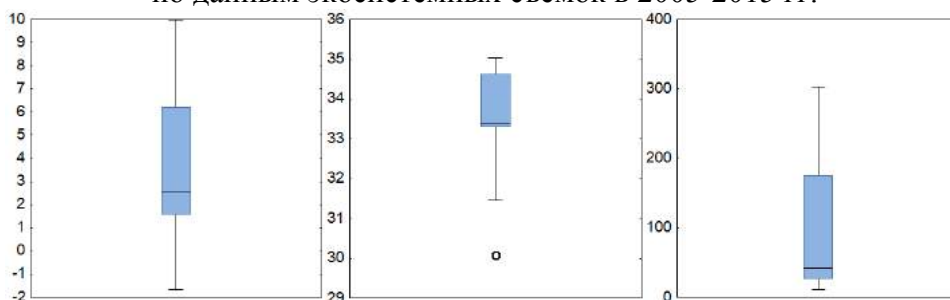
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae



Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *A. pulchra* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. pulchra* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. pulchra* и область его распространения

Высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

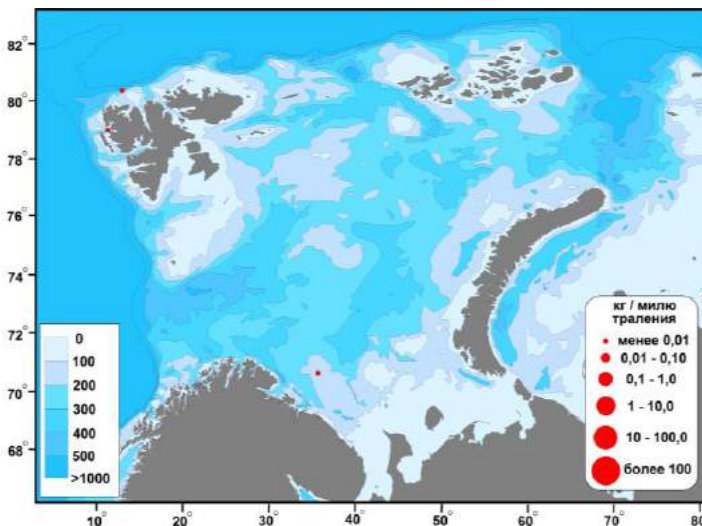
***Diphasia fallax* (Johnston, 1847)**

= *Diphasia wandeli* Levinsen, 1893; *Nigellastrum fallax* (Johnston, 1847)

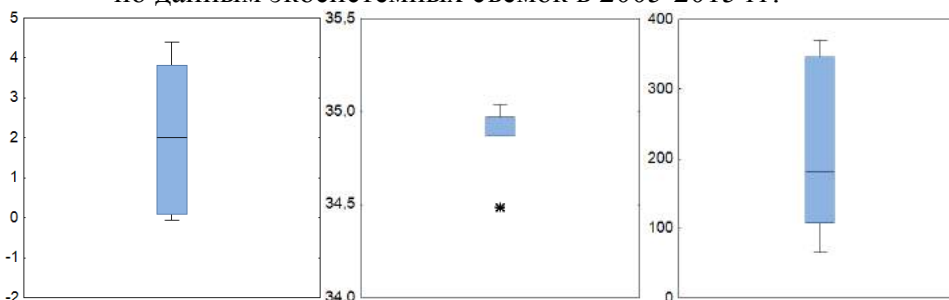
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae



Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *D. fallax* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *D. fallax* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *D. fallax* и область его распространения

Атлантический высокобореальный вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	Пацифика					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф					Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море					Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка					П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море					О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин					Калифорния
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море					Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды	Североатлантическое побережье Америки и Европы.					
					Бискайский зал.						
					Португалия – Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

***Hydrallmania falcata* (Linnaeus, 1758)**

= *Sertularia falcata* Linnaeus, 1758; *Plumularia falcata* (Linnaeus, 1758); *Thuiaria plumulifera* Allman, 1877

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae

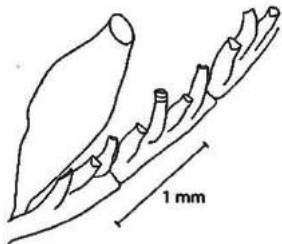
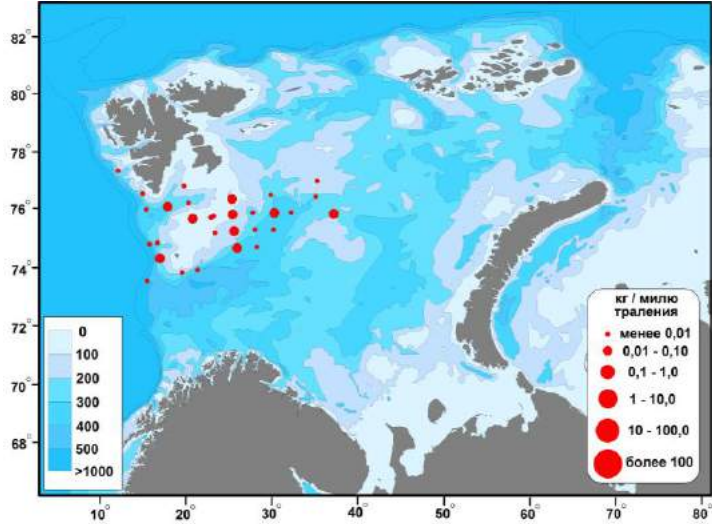
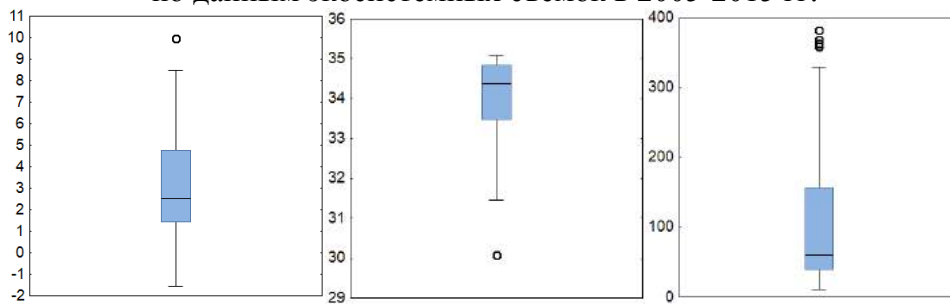


Фото и рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *H. falcata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. falcata* в Баренцевом море и сопредельных водах

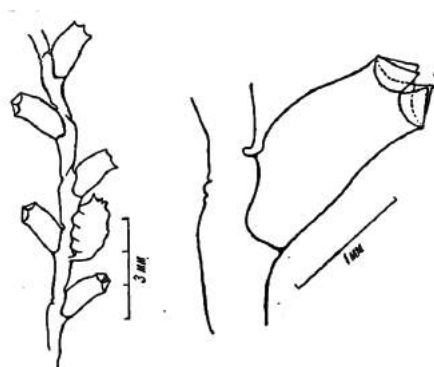
Зоогеографическая характеристика *H. falcata* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

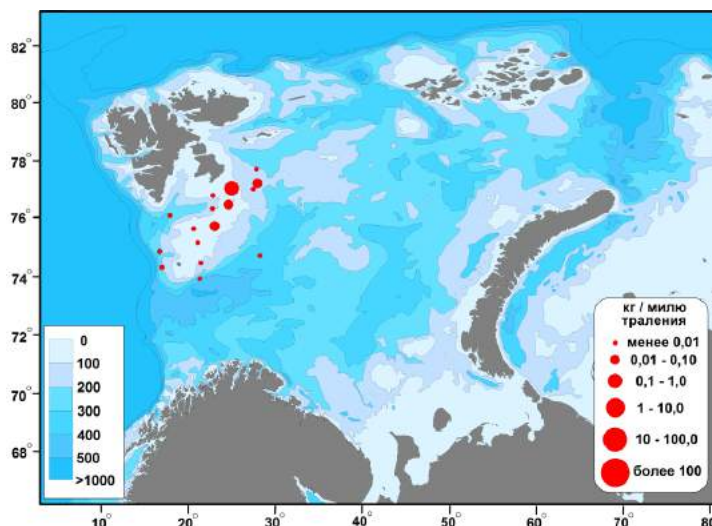
Североатлантическое побережье Америки и Европы.

Sertularella gigantea Hincks, 1874

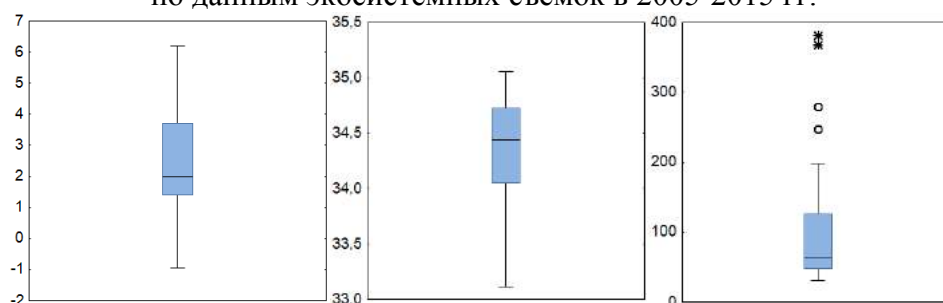
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae



(Наумов, 1960)



Внешний вид и распределение *S. gigantea* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. gigantea* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. gigantea* и область его распространения

Высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.			Курильские о-ва.				
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Sertularella rugosa (Linnaeus, 1758)

= *Ellisia rugosa* (Westendorp, 1843); *Sertularia rugosa* Linnaeus, 1758

Тип Cnidaria
Класс Hydrozoa
Отряд Leptothecata
Семейство Sertulariidae

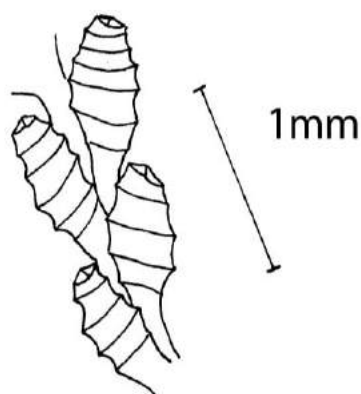
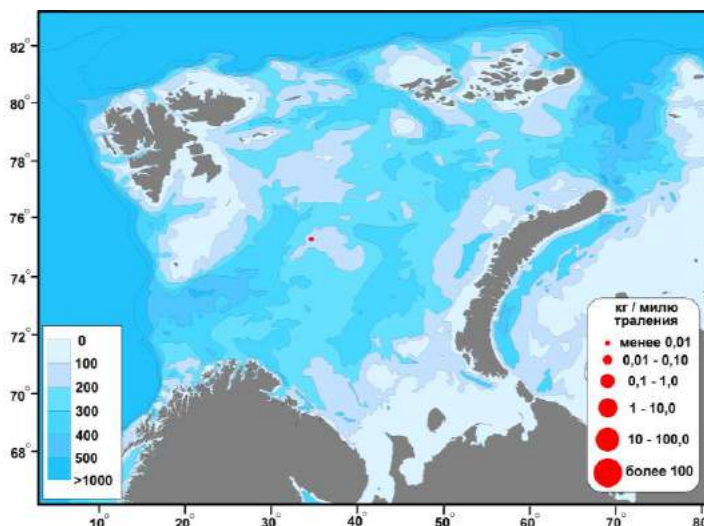
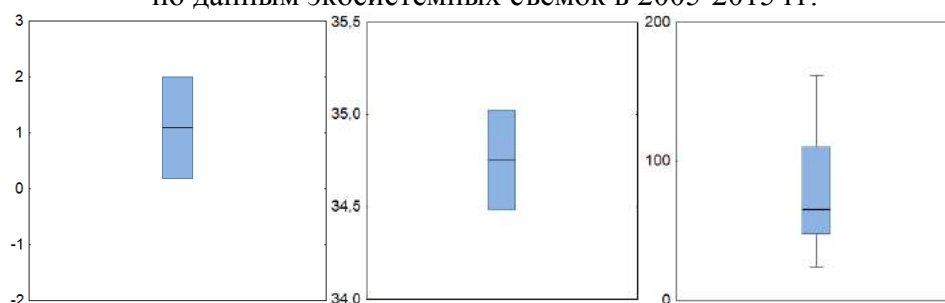


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *S. rugosa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. rugosa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. rugosa* и область его распространения

Широко распространенный амфибореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Североатлантическое побережье Америки и Европы.
Командорские о-ва.

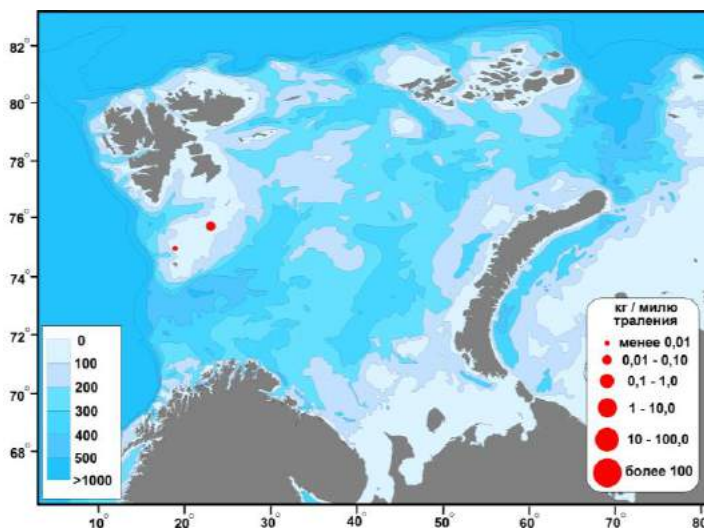
***Sertularia albimaris* Mereschkowsky, 1877**

= *Sertularia birulae* Schydlofsky, 1902; *Sertularia frigida* Stechow, 1921; *Sertularia schydlofskii* Kudelin, 1914

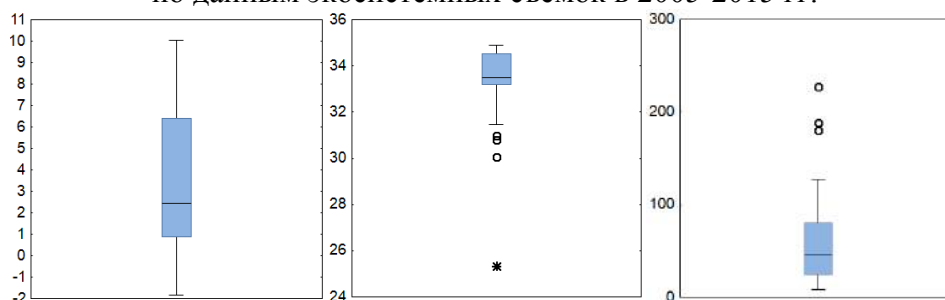
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae



Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *S. albimaris* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. albimaris* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. albimaris* и область его распространения

Высокобореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика						Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды				Британские воды							
				Бискайский зал.							
				Португалия – Канарские о-ва							
				Средиземное море							
				Азорские о-ва							

***Sertularia mirabilis* (Verrill, 1873)**

= *Diphasia mirabilis* Verill, 1873; *Selaginopsis mirabilis* (Verrill, 1873)

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae

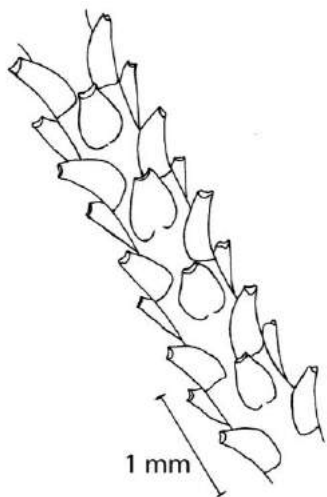
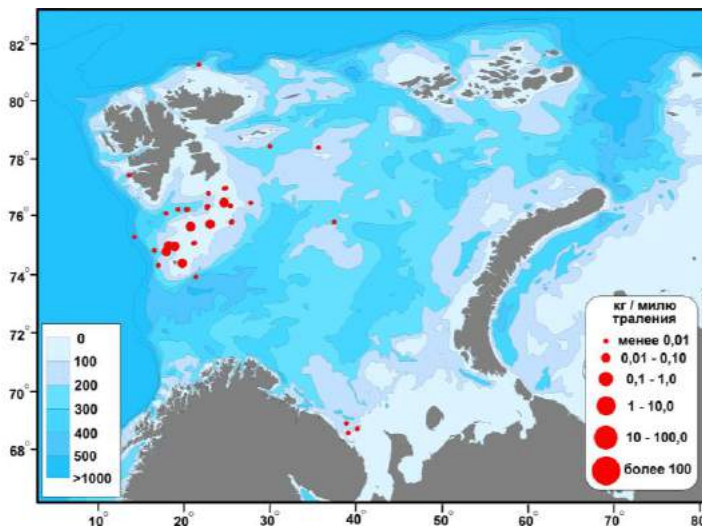
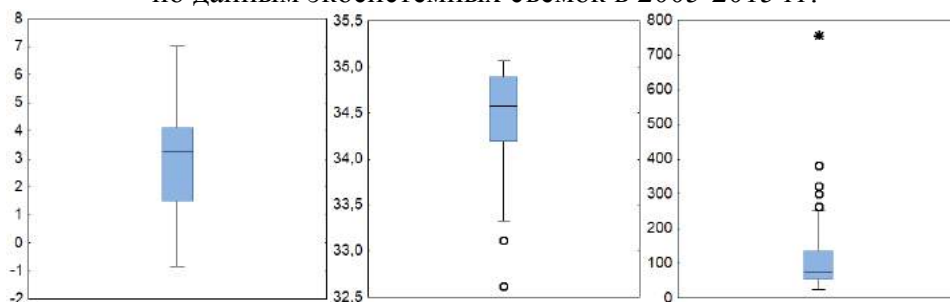


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *S. mirabilis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *S. mirabilis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. mirabilis* и область его распространения

Тихоокеанско-атлантический высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

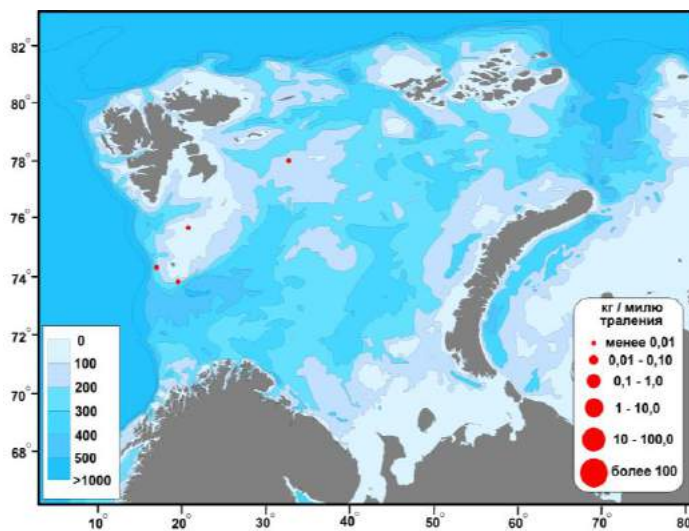
***Sertularia plumosa* (Clark, 1876)**

= *Thuiaria plumosa* Clark, 1877

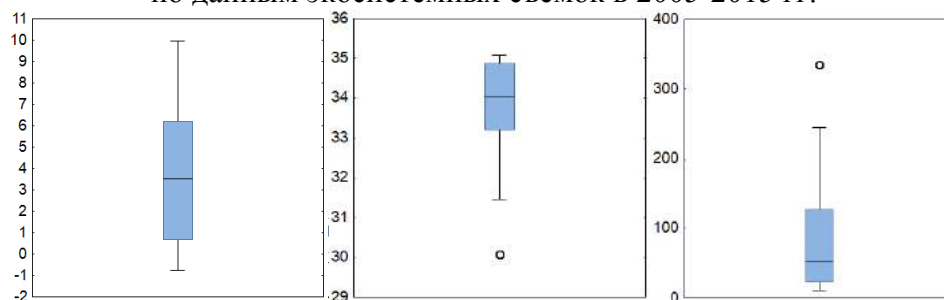
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae



Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *S. plumosa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *S. plumosa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. plumosa* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							Командорские о-ва.
			Португалия – Канарские о-ва							Курильские о-ва.
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Sertularia tenera* G. O. Sars, 1874**

= *Sertularia arctica* Allman, 1874; *Sertularia thompsoni* Shidlovskii, 1902

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae

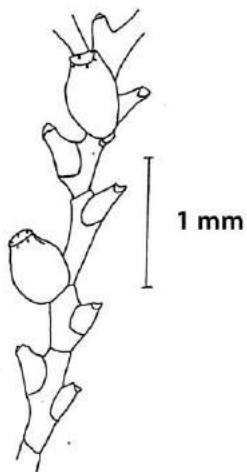
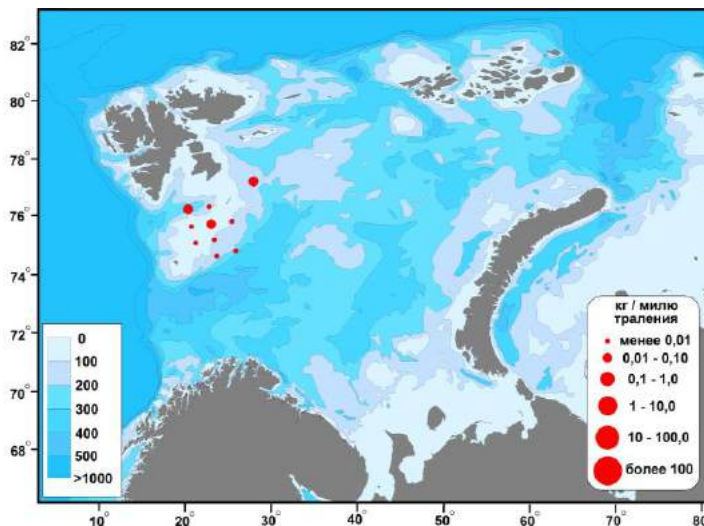
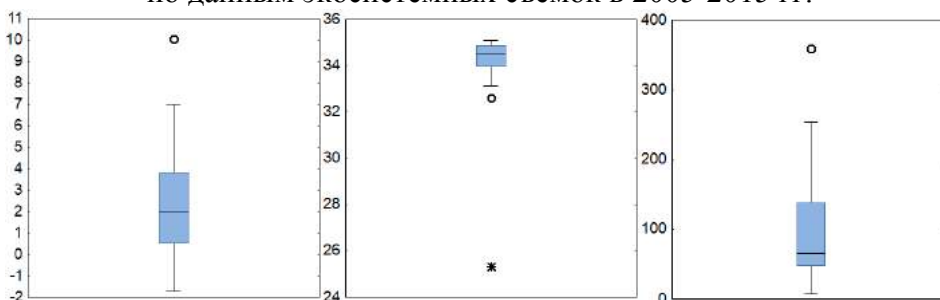


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *S. tenera* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. tenera* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. tenera* и область его распространения

Высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Североатлантическое побережье Америки и Европы.

Symplectoscyphus tricuspидatus

(Alder, 1856)

= *Sertularia tricuspидata* Alder, 1856; *Sertularella tricuspидata* (Alder, 1856)

Тип Cnidaria
Класс Hydrozoa
Отряд Leptothecata
Семейство Sertulariidae

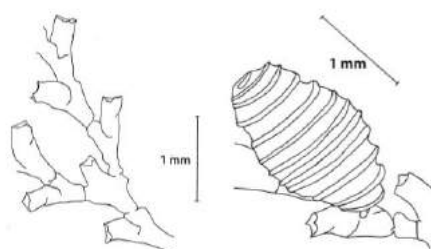
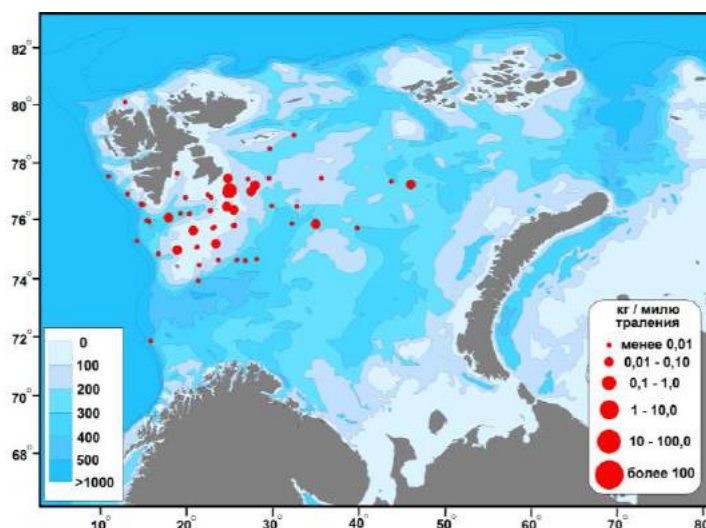
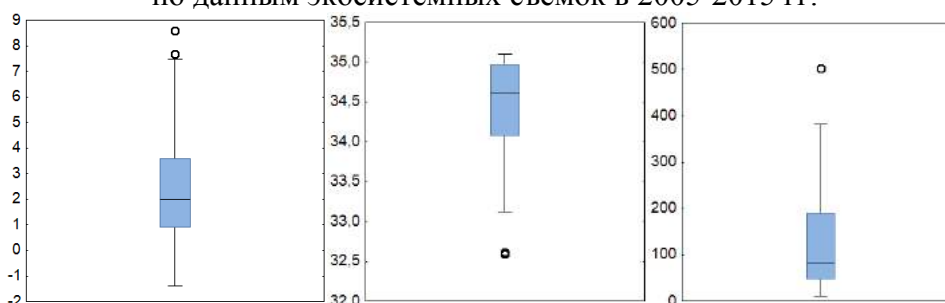


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *S. tricuspидatus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. tricuspидatus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. tricuspидatus* и область его распространения

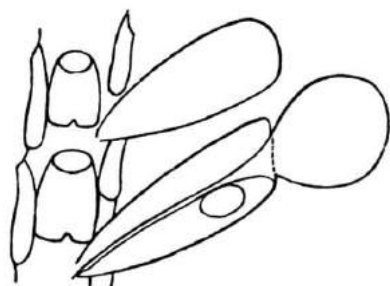
Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Североатлантическое побережье Америки и Европы.

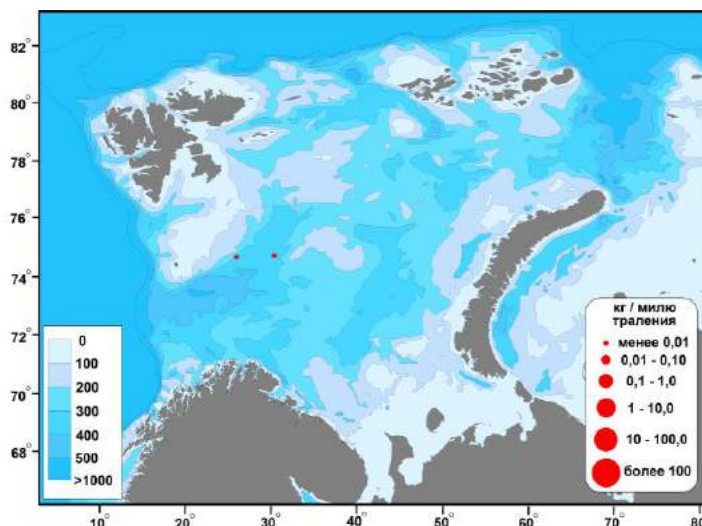
***Thuiaria arctica* (Bonnevie, 1899)**

= *Thujaria variabilis* Broch, 1918

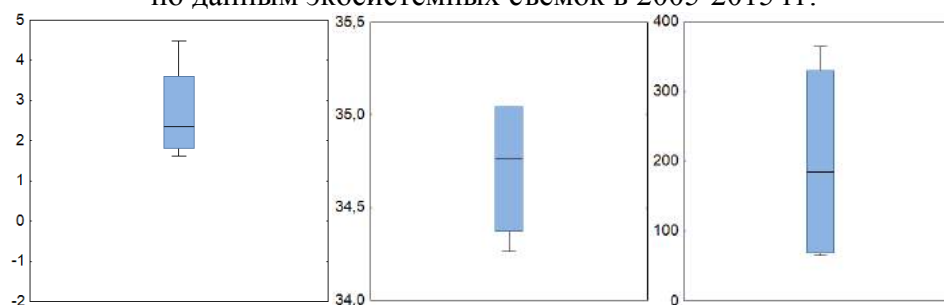
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae



(Наумов, 1960)



Внешний вид и распределение *T. arctica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. arctica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. arctica* и область его распространения

Восточно-атлантический высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

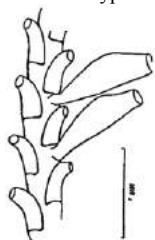
***Thuiaria articulata* (Pallas, 1766)**

= *Sertularia articulata* Pallas, 1766; *Dymella articulata* (Pallas, 1766); *Salacia articulata* (Pallas, 1766)

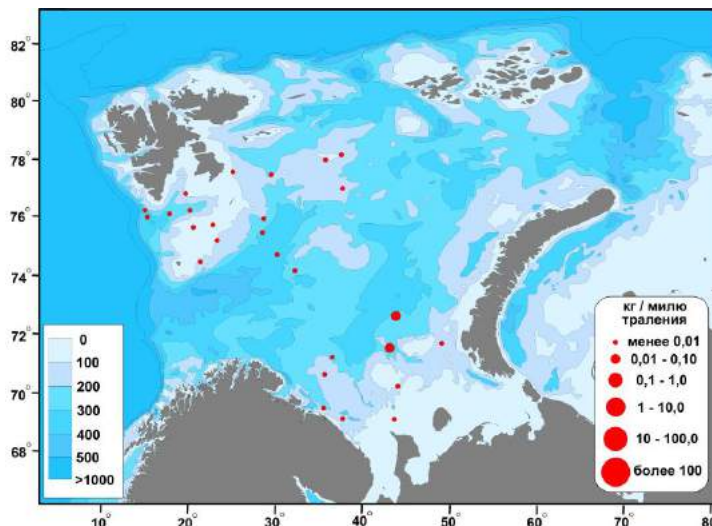
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae



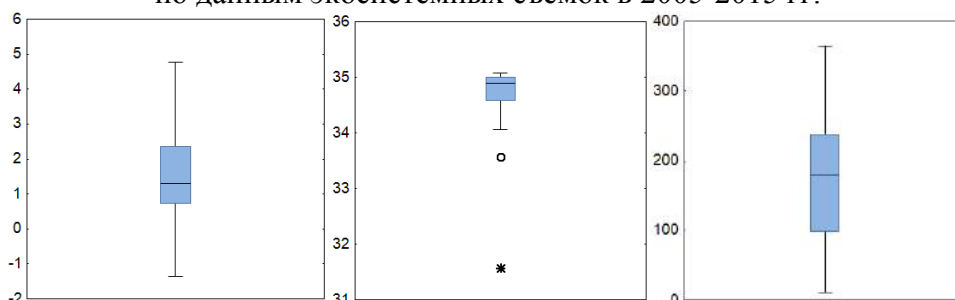
Фото Н.Е. Журавлевой



(Наумов, 1960)



Внешний вид и распределение *T. articulata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. articulata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. articulata* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Thuiaria breifussi* (Kudelin, 1914)**

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae

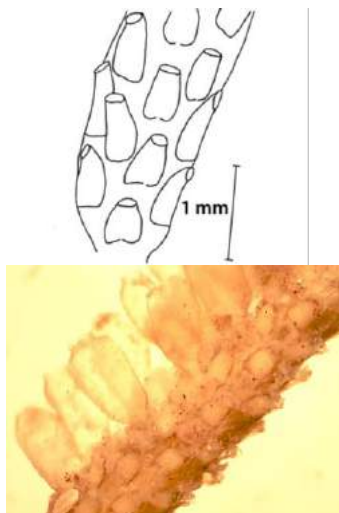
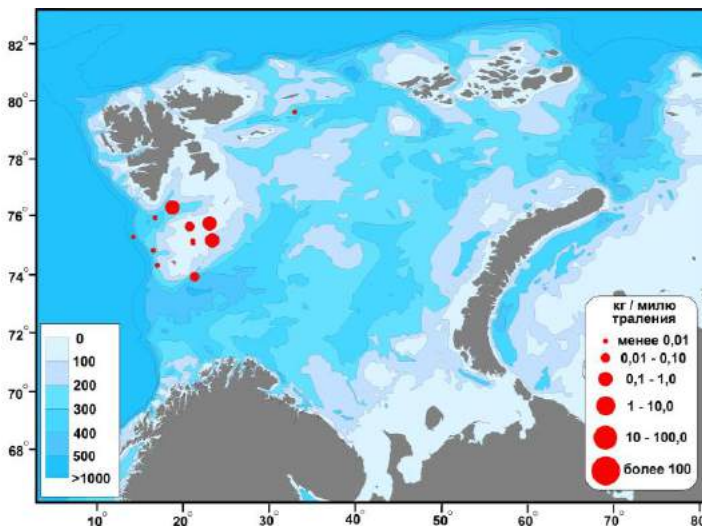
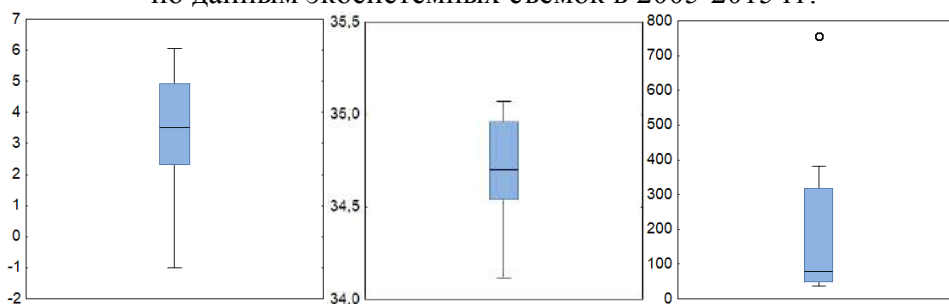


Рисунок и фото Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *T. breifussi* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. breifussi* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. breifussi* и область его распространения

Амфибореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Южно-Курильский пролив.

***Thuiaria carica* Levinsen, 1893**

= *Salacia carica* (Levinsen, 1893)

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae

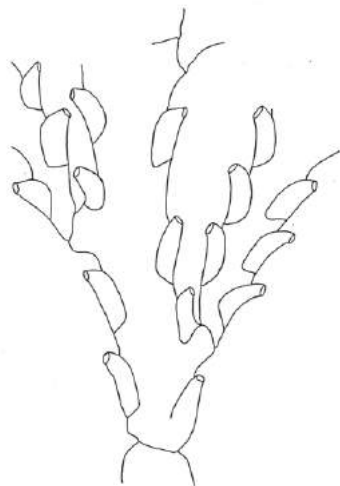
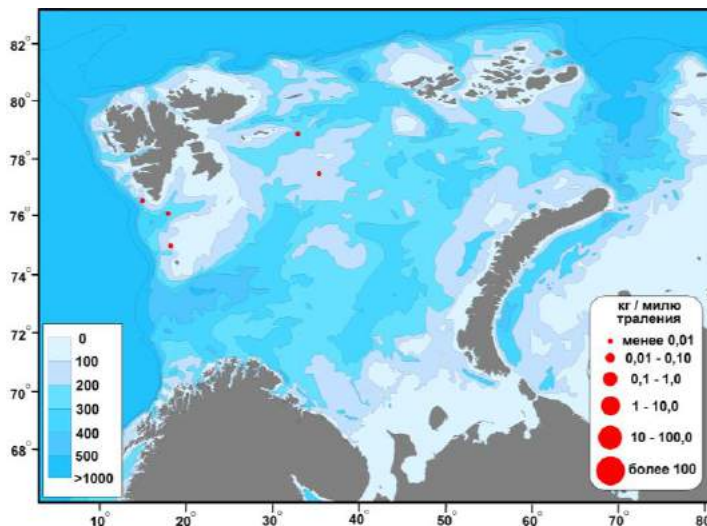
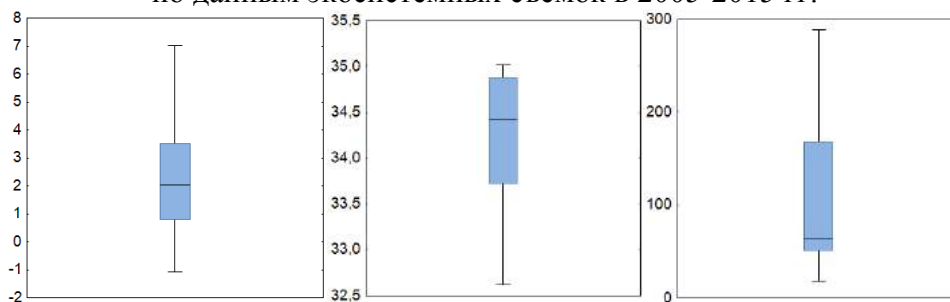


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *T. carica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. carica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. carica* и область его распространения

Высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Thuiaria cupressoides* (Lepechin, 1783)**

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae

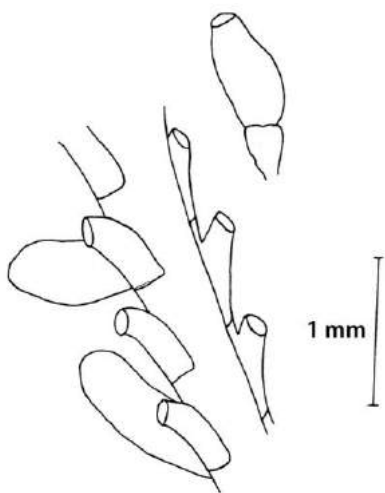
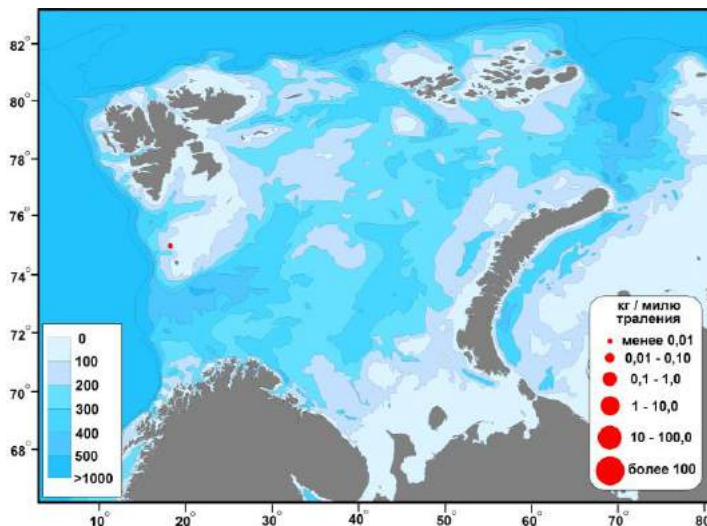
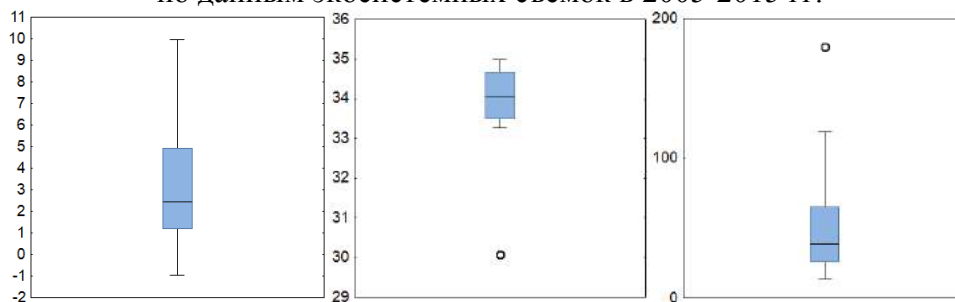


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *T. cupressoides* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. cupressoides* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. cupressoides* и область его распространения

Западно-евразийский арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Thuiaria laxa* Allman, 1874**

= *Salacia laxa* (Allman, 1874);
Thuiaria immersa Nutting, 1904

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae

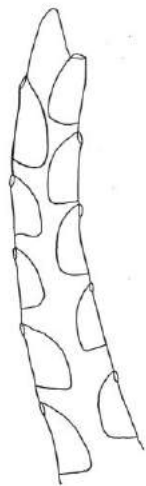
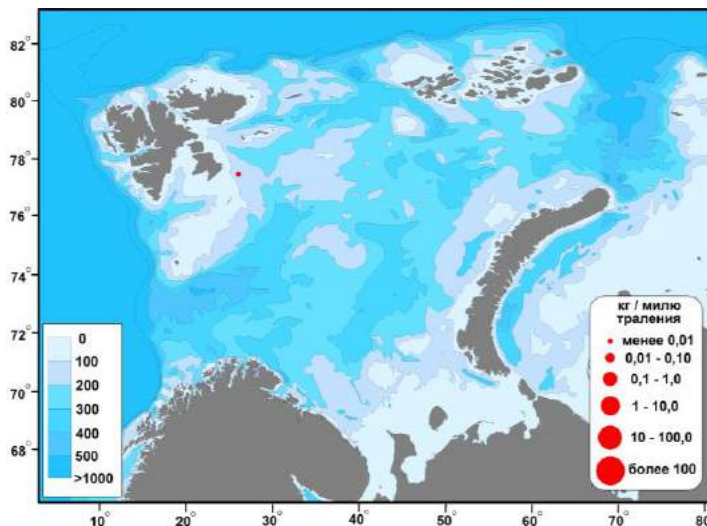
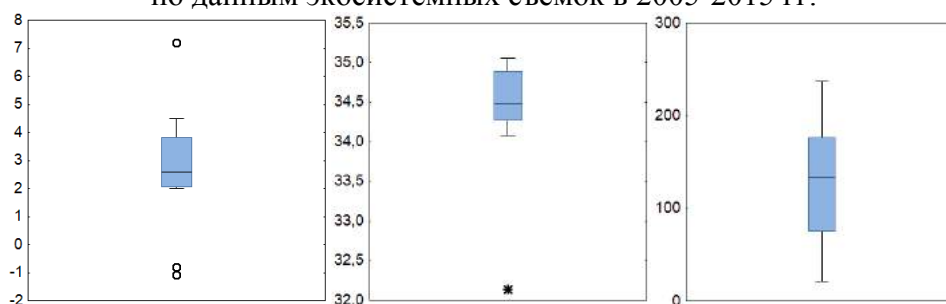


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *T. laxa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. laxa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. laxa* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.			Курильские о-ва.				
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Thuiaria obsoleta* (Lepechin, 1781)**

= *Selaginopsis obsoleta* (Lepechin, 1781)

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae

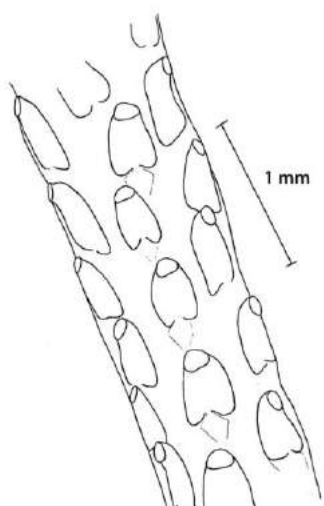
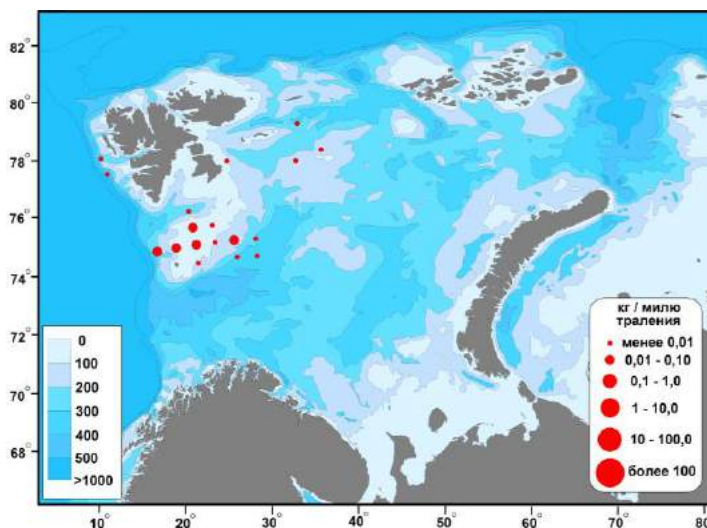
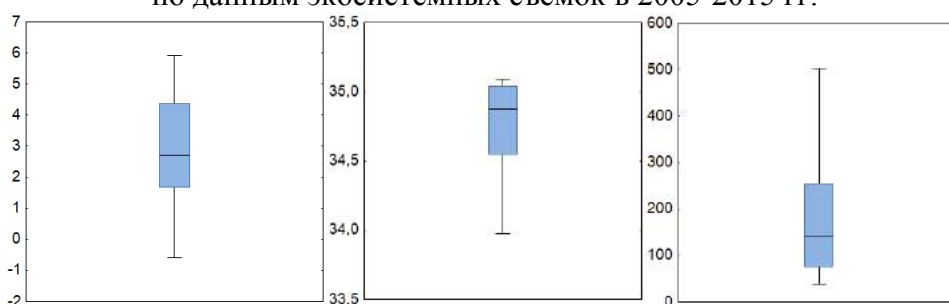


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *T. obsoleta* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. obsoleta* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. obsoleta* и область его распространения

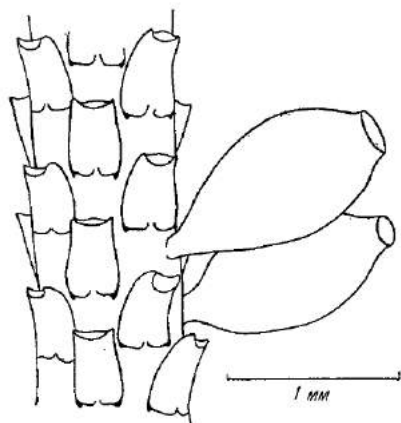
Восточно-атлантический высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Thuiaria ochotensis
(Mereschkowsky, 1878)

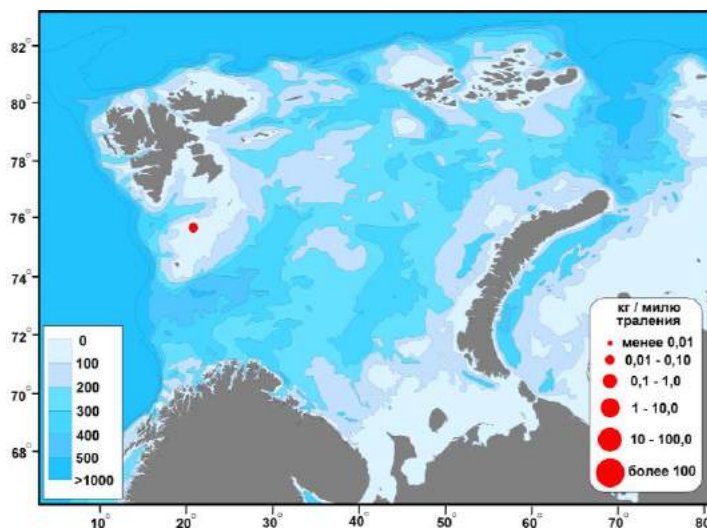
Selaginopsis ochotensis Mereschkowsky, 1878

Sertularia ochotensis (Mereschkowsky, 1878)

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae



(Наумов, 1960)



Внешний вид и распределение *T. ochotensis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Зоогеографическая характеристика *T. ochotensis* и область его распространения

Амфибореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Thuiaria thuja* (Linnaeus, 1758)**

= *Biseriaria thuia* (Linnaeus, 1758)

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Sertulariidae

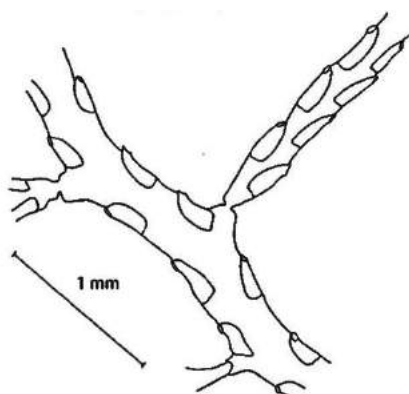
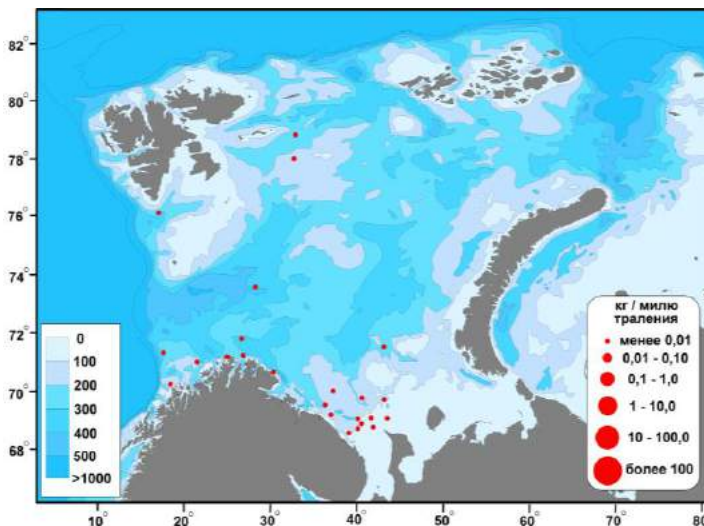
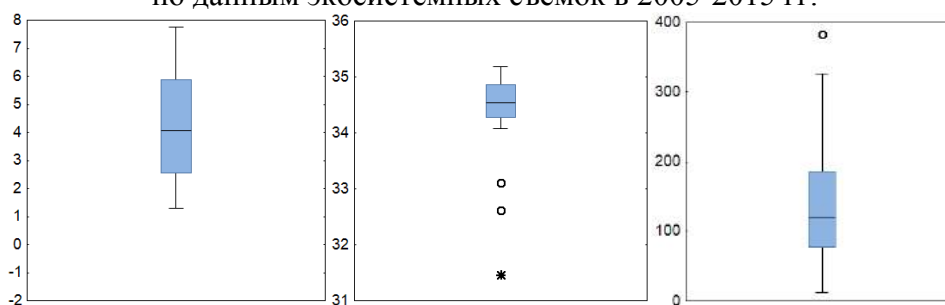


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *T. thuja* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. thuja* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. thuja* и область его распространения

Высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Североатлантическое побережье Америки и Европы.
 Командорские о-ва.

***Stegopoma plicatile* (Sars, 1863)**

=; *Lafoea plicatilis* M. Sars, 1863; *Modeeriaplicatile* (M. Sars, 1863); *Calycella plicatilis* (M. Sars, 1863)

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Tiarannidae

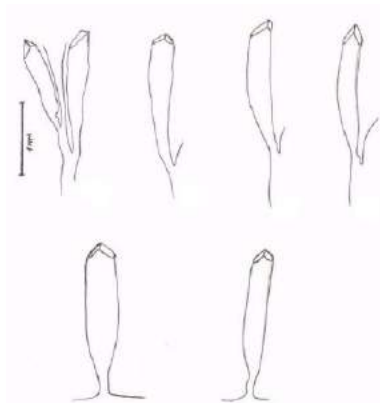
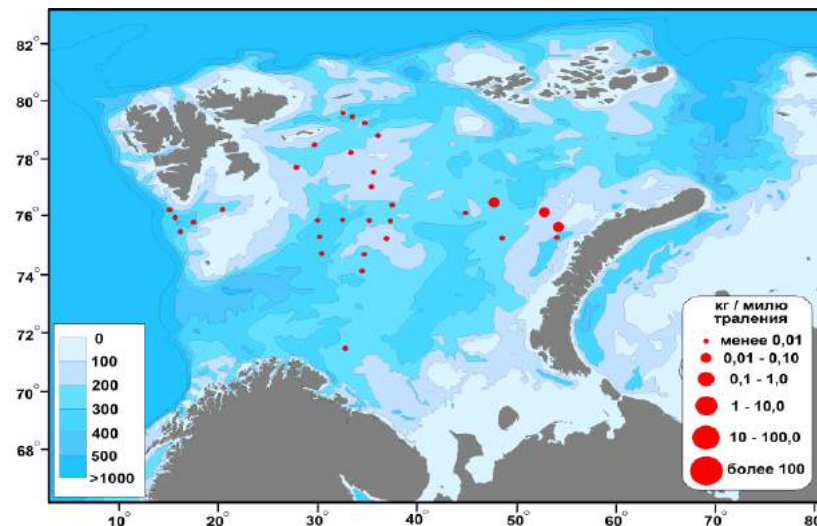
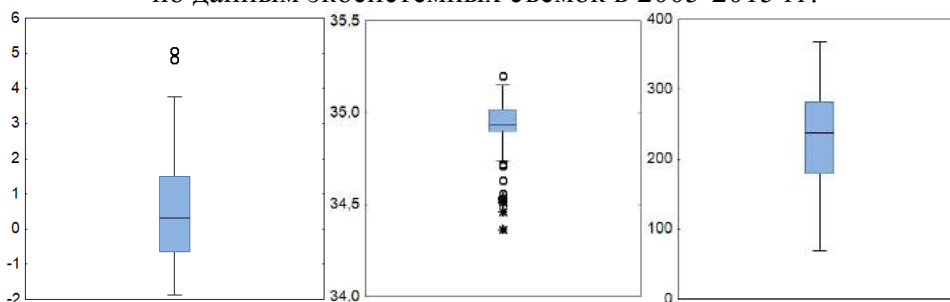


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *S. plicatile* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. plicatile* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. plicatile* и область его распространения

Высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

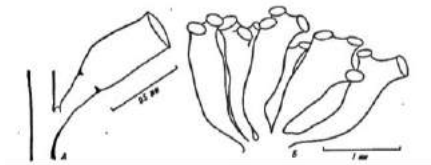
Североатлантическое побережье Америки и Европы.

***Zygophylax pinnata* (Sars, 1874)**
 = *Halecium robustum* Verrill, 1873; *Lafoea pinnata* G.O. Sars, 1874; *Lafoea halecioides* Allman, 1874

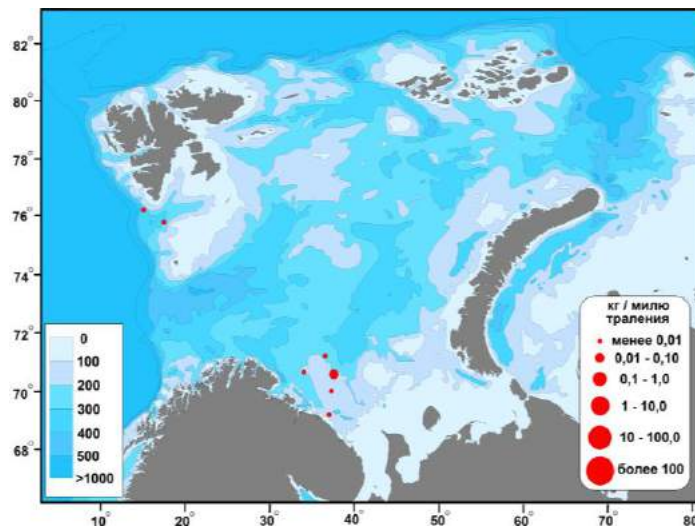
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Lafoeidae



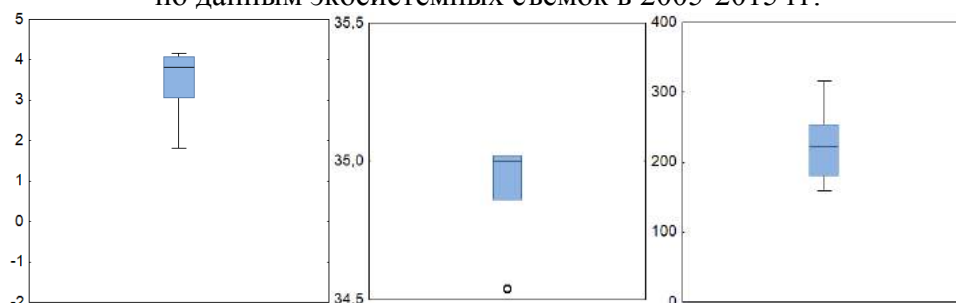
Фото Журавлевой Н.Е.



(Наумов, 1960)



Внешний вид и распределение *Z. pinnata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *Z. pinnata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *Z. pinnata* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Filellum serpens* (Hassall, 1848)**

= *Coppinia arcta* (Dalyell, 1847);
Grammaria serpens (Hassall, 1848)

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Lafoeidae

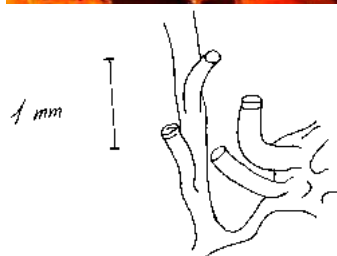
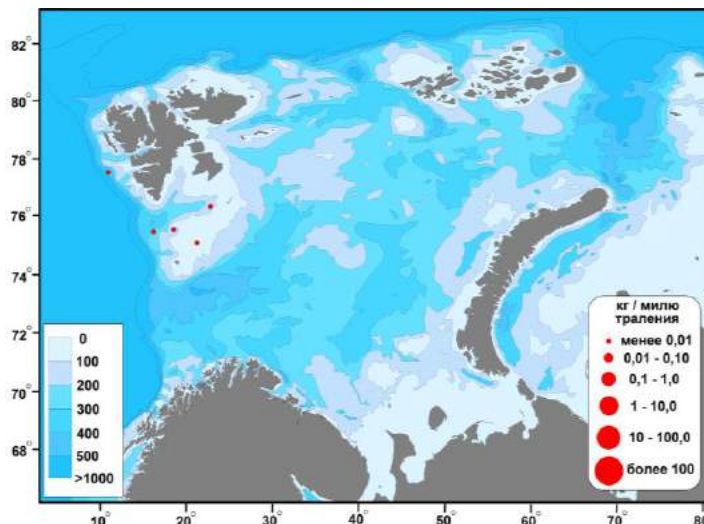
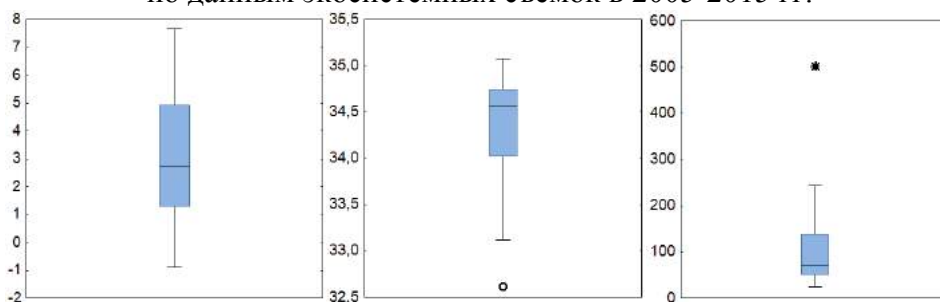


Фото и рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *F. serpens* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *F. serpens* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *F. serpens* и область его распространения

Панокееанический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.			Североатлантическое побережье Америки и Европы.				
			Португалия – Канарские о-ва			Канадское поднятие.				
			Средиземное море			Курильские о-ва.				
			Азорские о-ва			Командорские о-ва.				

***Grammaria abietina* (Sars, 1850)**

= *Lafoea robusta* (Stimpson, 1854); *Grammaria robusta* Stimpson, 1854; *Campanularia abietina* M. Sars, 1850

Тип Cnidaria
Класс Hydrozoa
Отряд Leptothecata
Семейство Lafoeidae

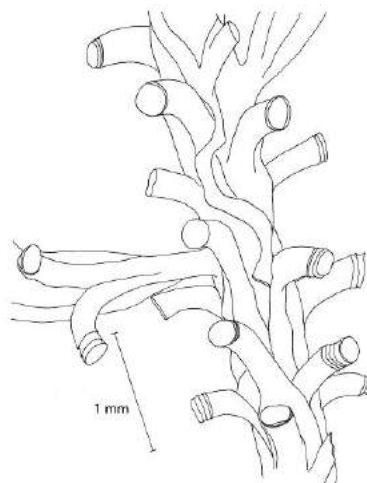
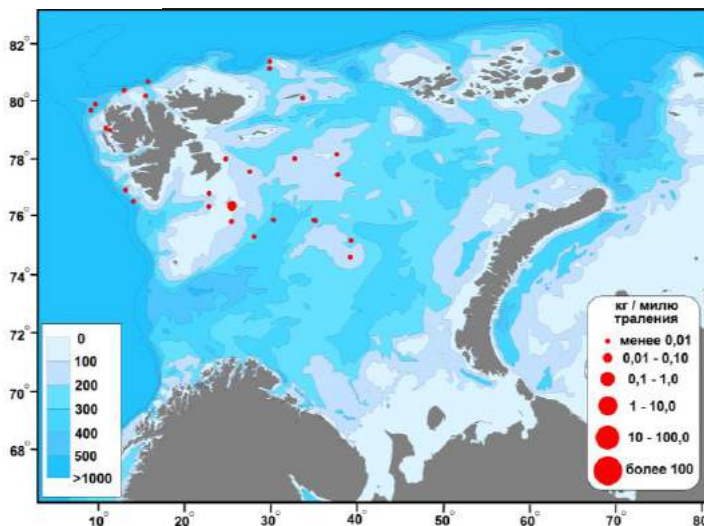
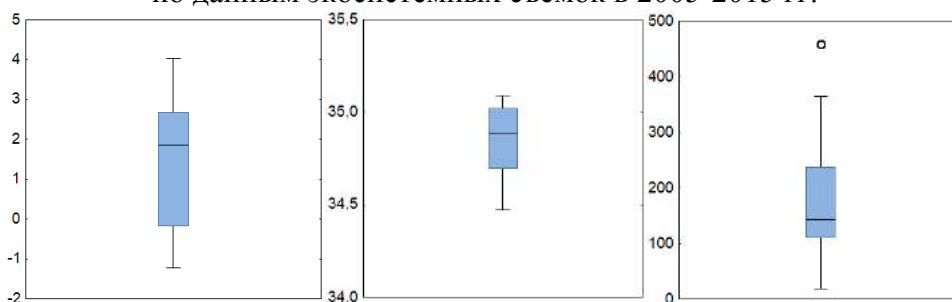


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *G. abietina* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *G. abietina* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. abietina* и область его распространения

Панокееанический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							
						Североатлантическое побережье Америки и Европы. Курильские о-ва. Командорские о-ва.				

***Grammaria immersa* Nutting, 1901**

= *Grammaria immersa immersa* Nutting, 1901

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Lafoeidae

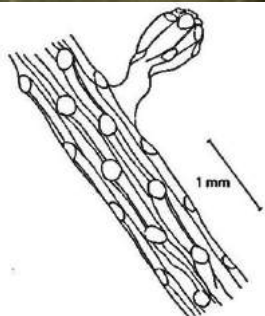
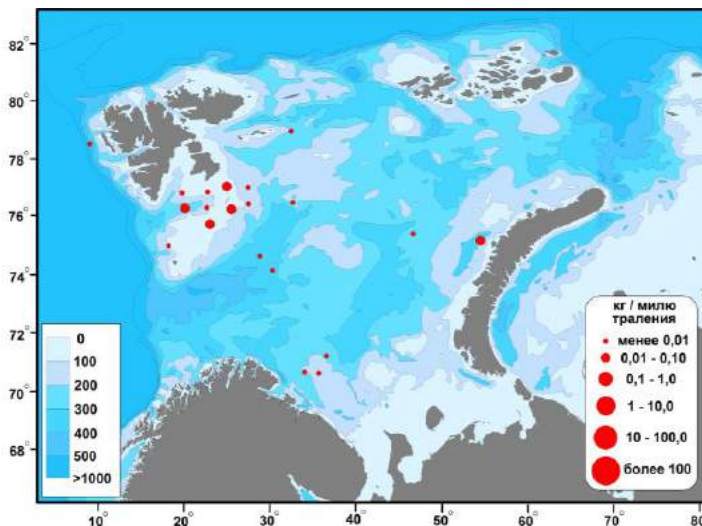
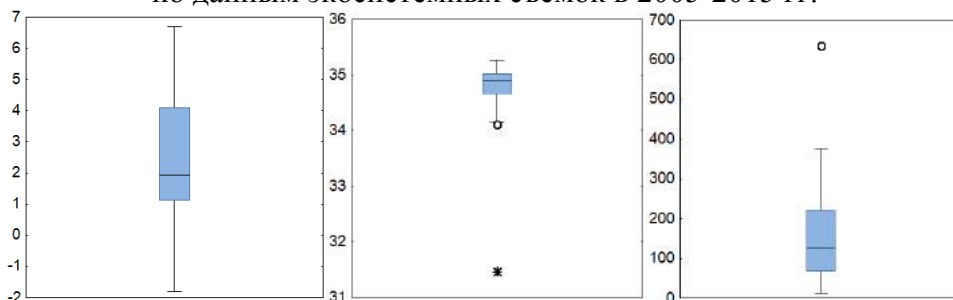


Фото и рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *G. immersa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *G. immersa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. immersa* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.					Курильские о-ва.		
			Португалия – Канарские о-ва					Командорские о-ва.		
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Lafoea dumosa (Fleming, 1820)

= *Lafoea capillaris* G.O. Sars, 1874; *Lafoea fructicosa* (M. Sars, 1851); *Lafoea gracillima* (Alder, 1856)

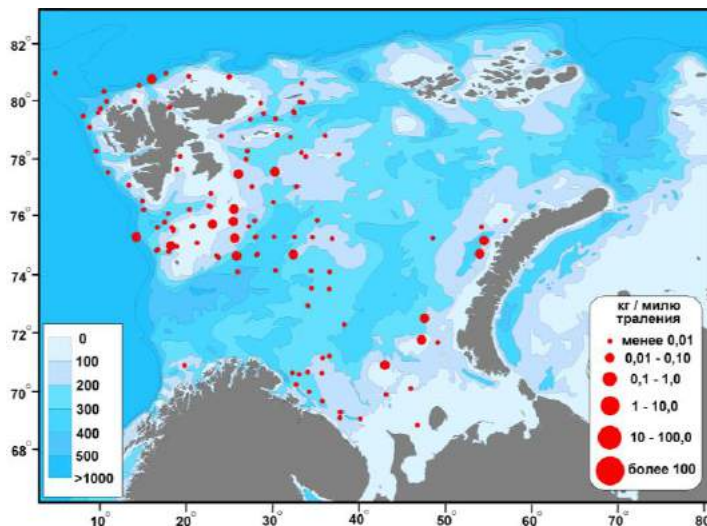
Тип Cnidaria
Класс Hydrozoa
Отряд Leptothecata
Семейство Lafoeidae



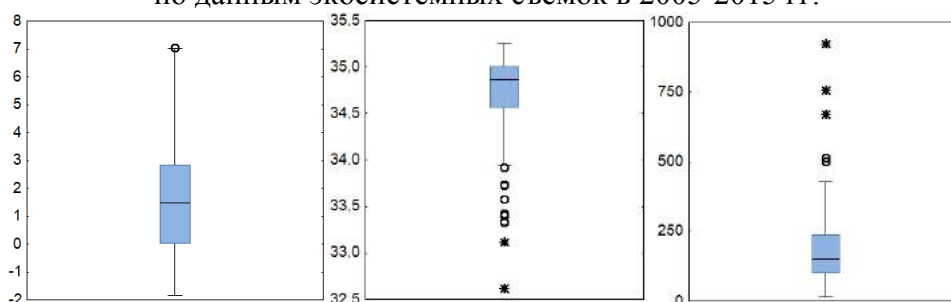
Фото Н.Е. Журавлевой



(Иллюстрированные определители свободноживущих..., 2012)



Внешний вид и распределение *L. dumosa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *L. dumosa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. dumosa* и область его распространения

Панокееантический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Канадское поднятие.
Курильские о-ва.
Командорские о-ва.

***Lafoea grandis* Hincks, 1874**

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Lafoeidae

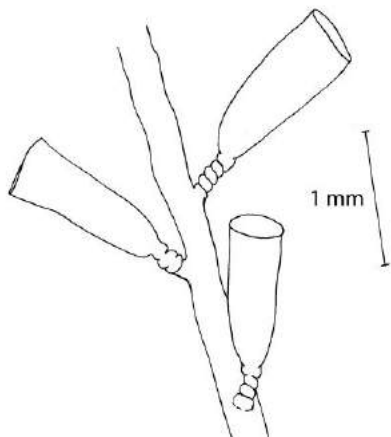
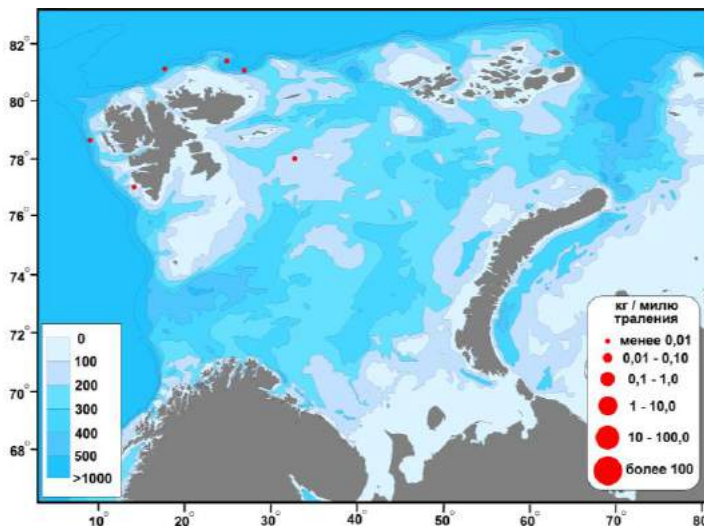
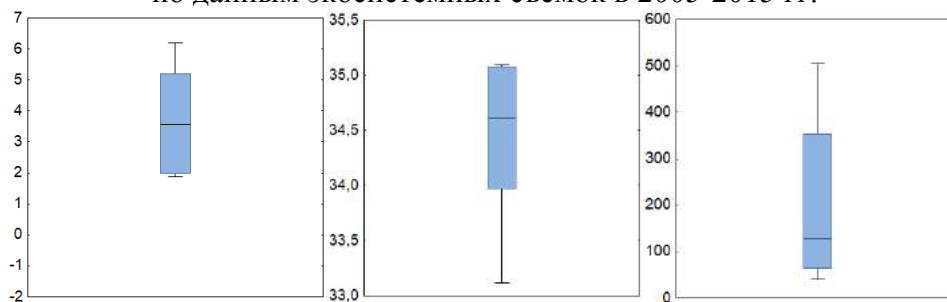


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *L. grandis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *L. grandis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. grandis* и область его распространения

Тихоокеанский высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Североатлантическое побережье Европы.
 Курильские о-ва.
 Командорские о-ва.

***Nemertesia antennina* (Linnaeus, 1758)**

= *Sertularia antennina* Linnaeus, 1758;
Antennularia antennina (Linnaeus, 1758);
Nemertesia irregularis (Quelch, 1885)

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Plumulariidae

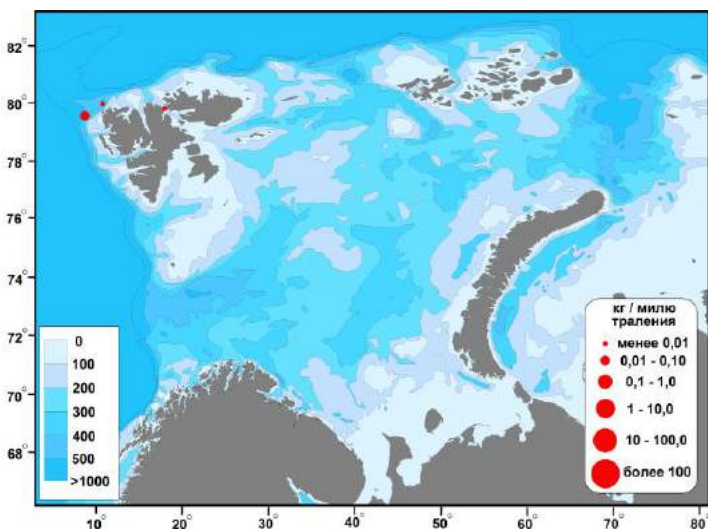
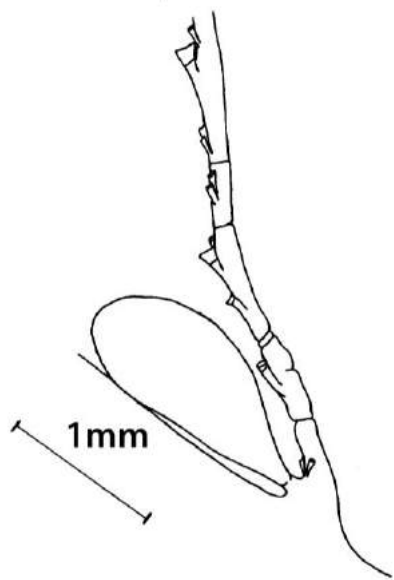


Рисунок Н.Е. Журавлевой

Внешний вид и распределение *N. antennina* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Зоогеографическая характеристика *N. antennina* и область его распространения

Панокееантический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Североатлантическое побережье Америки и Европы.

***Halecium beanii* (Johnston, 1838)**

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Haleciidae

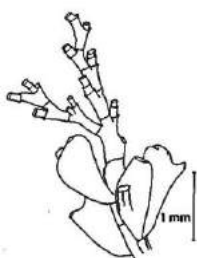
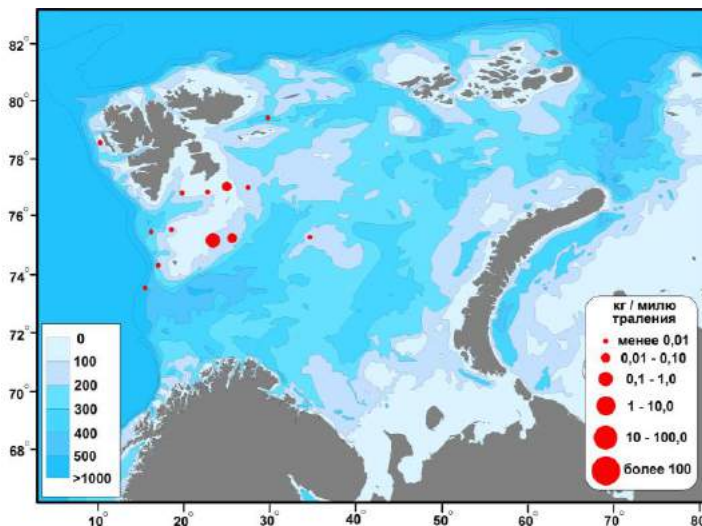
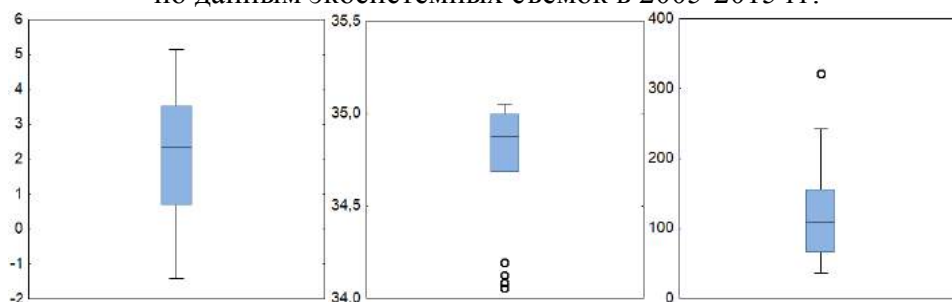


Фото и рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *H. beanii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. beanii* в Баренцевом море и сопредельных водах

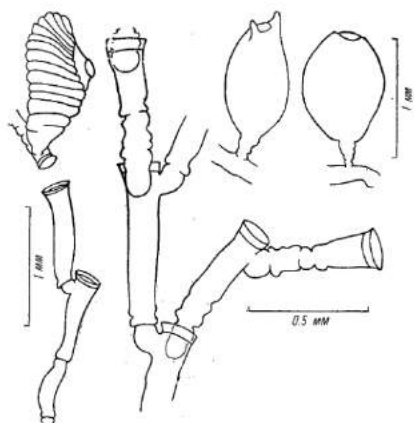
Зоогеографическая характеристика *H. beanii* и область его распространения

Панокееанический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							
						Североатлантическое побережье Америки и Европы. Курильские о-ва. Командорские о-ва.				

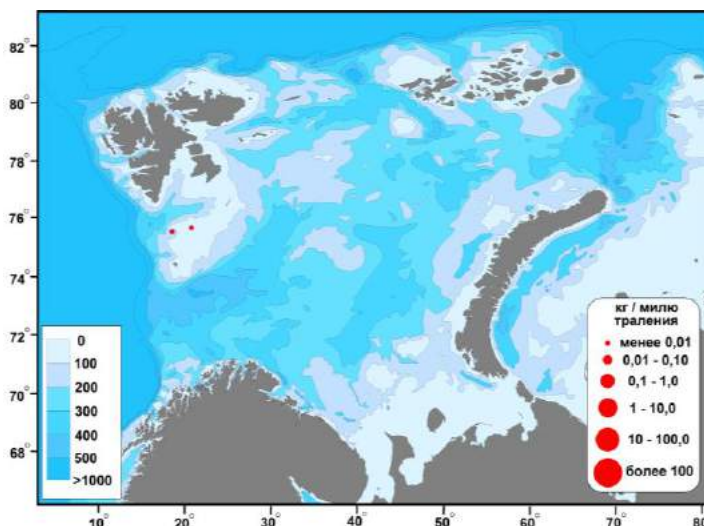
***Halecium curvicaule* Lorenz, 1886**

= *Halecium kuekenthali* von Marktanner-Turneretscher, 1895

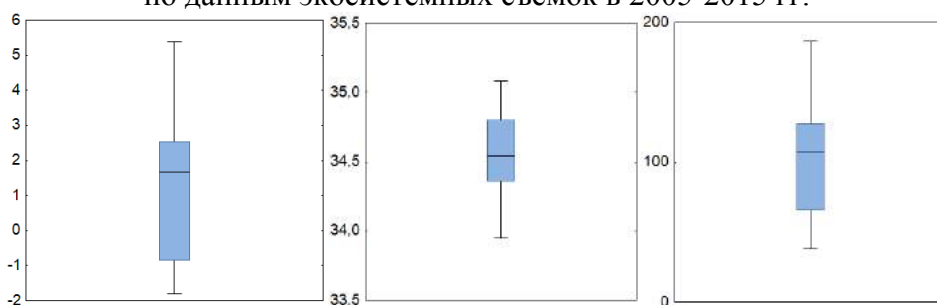
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Haleciidae



(Наумов, 1960)



Внешний вид и распределение *H. curvicaule* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



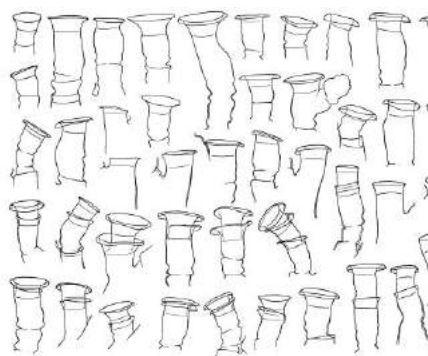
Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. curvicaule* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. curvicaule* и область его распространения

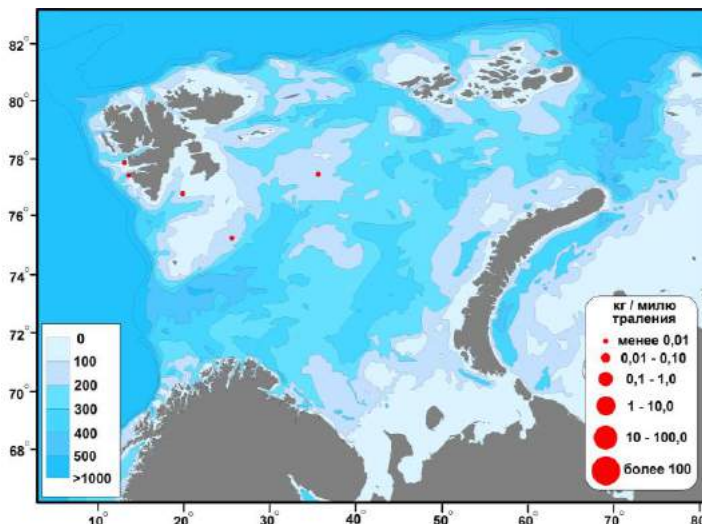
Высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.			Командорские о-ва.				
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Halecium labrosum Alder, 1859

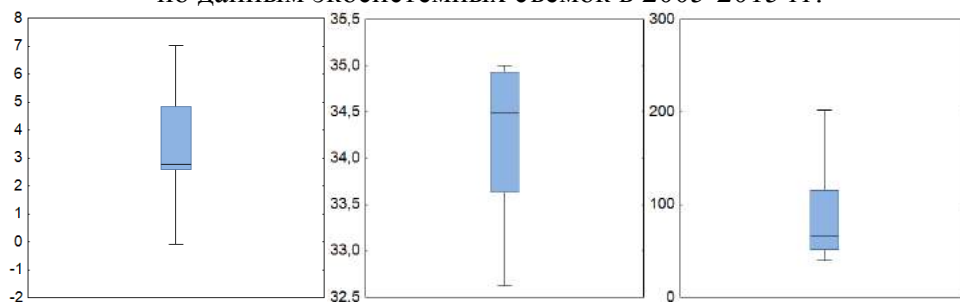
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Haleciidae



(Иллюстрированный определитель свободноживущих ..., 2012)



Внешний вид и распределение *H. labrosum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. labrosum* в Баренцевом море и сопредельных водах

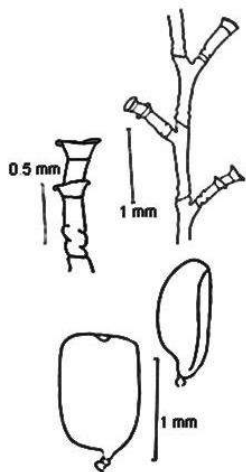
Зоогеографическая характеристика *H. labrosum* и область его распространения

Суббореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

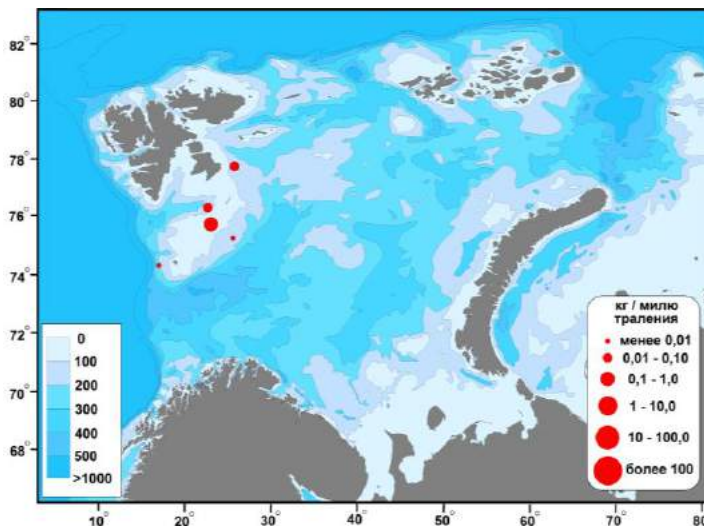
Североатлантическое побережье Европы.
 Канадское поднятие.
 Курильские о-ва.

Halecium marsupiale Bergh, 1887

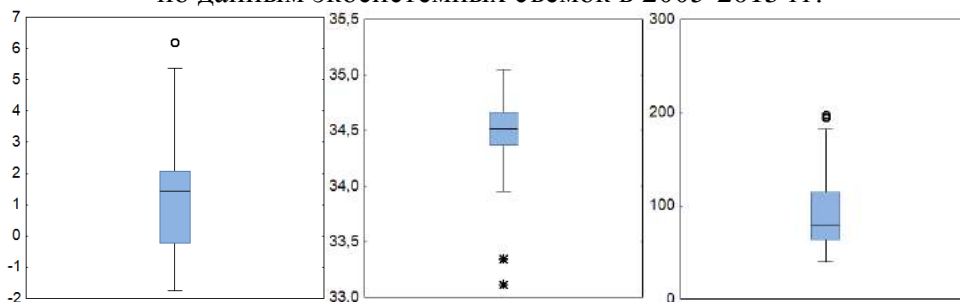
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Haleciidae



(Наумов, 1960)



Внешний вид и распределение *H. marsupiale* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. marsupiale* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. marsupiale* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Halecium muricatum
(Ellis & Solander, 1786)

Тип Cnidaria
Класс Hydrozoa
Отряд Leptothecata
Семейство Haleciidae

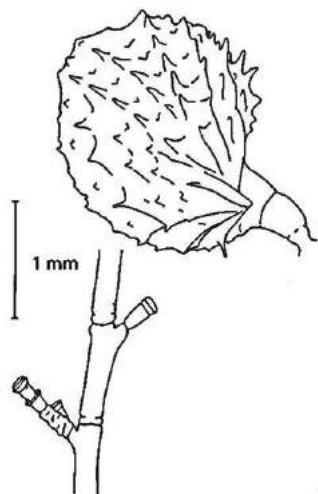
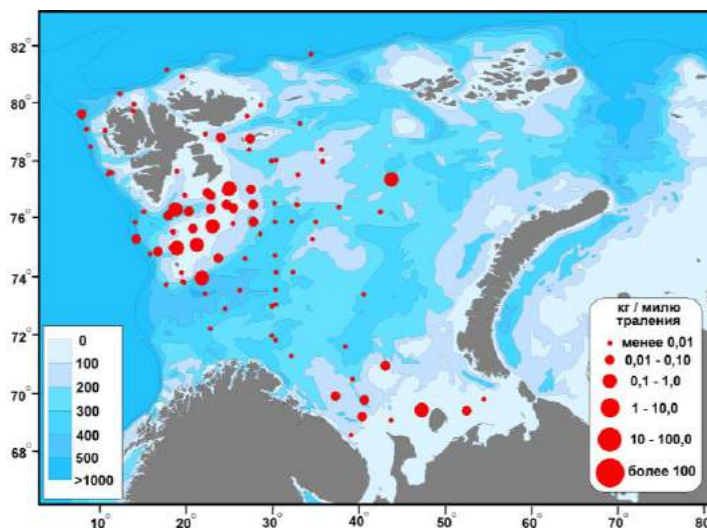
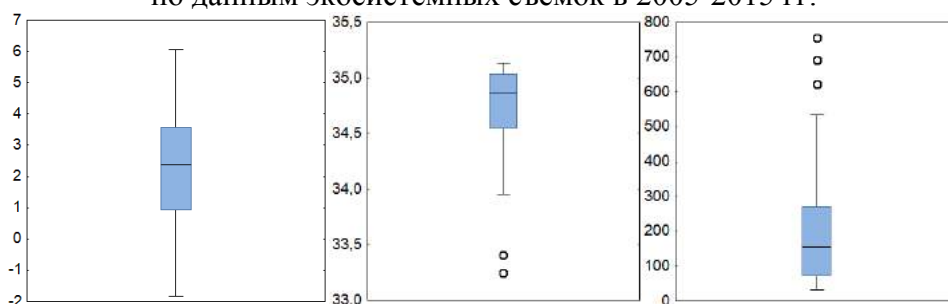


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *H. muricatum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. muricatum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. muricatum* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Североатлантическое побережье Америки и Европы.

Halecium tenellum Hincks, 1861

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Haleciidae

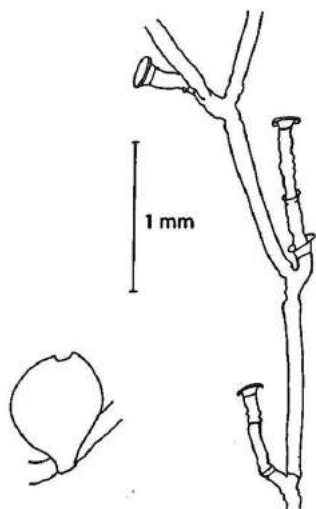
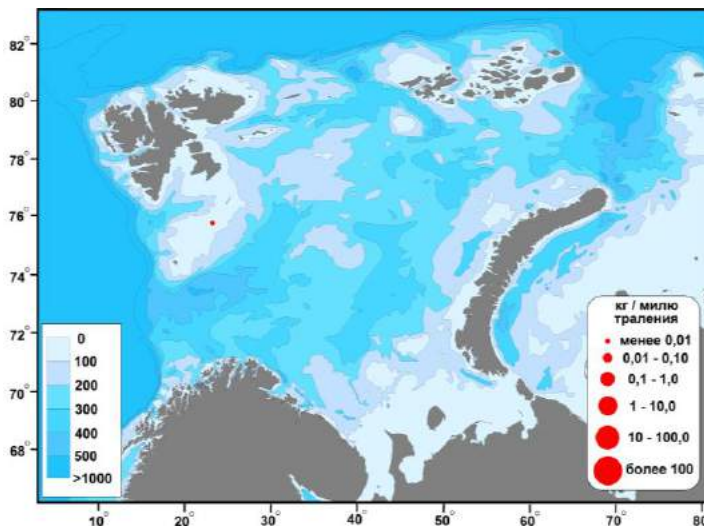
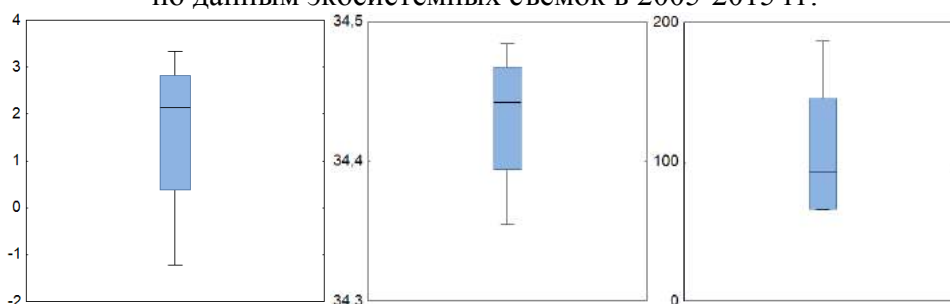


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *H. tenellum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. tenellum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. tenellum* и область его распространения

Панокееанический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Канадское поднятие.
 Курильские о-ва.

***Lafoeina maxima* Levinsen, 1893**

= *Keratosum complexum* Hargitt, 1909;
Keratosum maximum (Levinsen, 1893)

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Campanulinidae

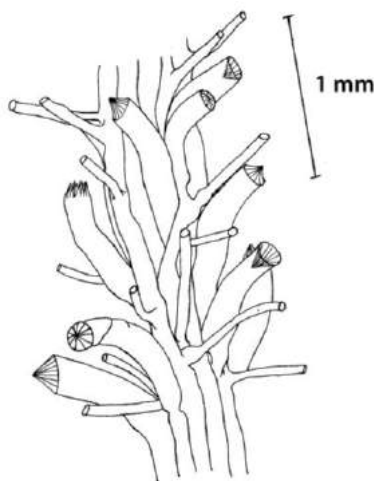
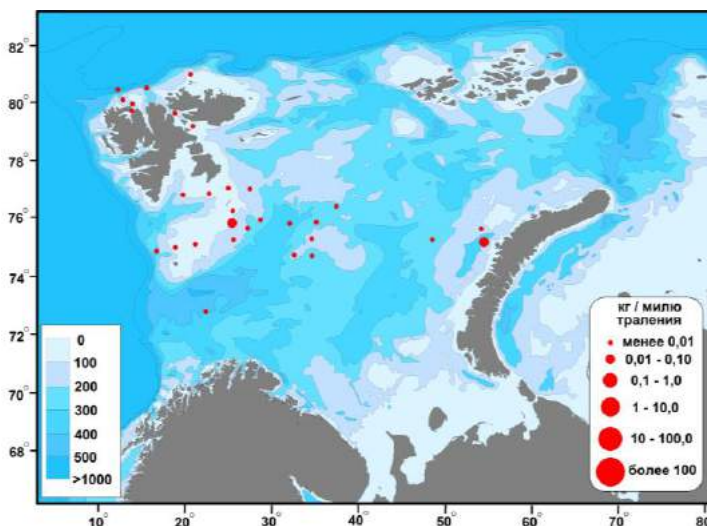
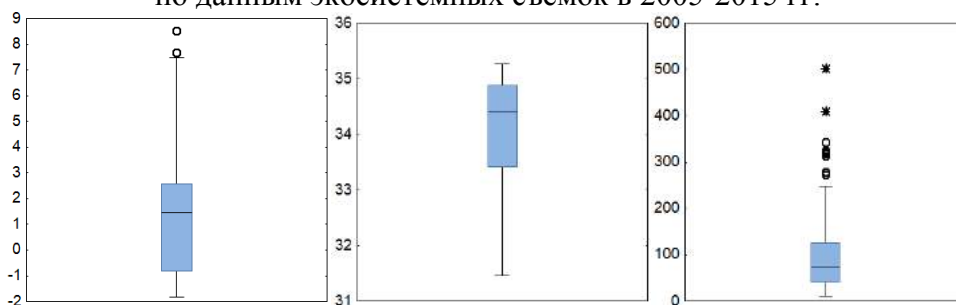


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *L. maxima* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *L. maxima* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. maxima* и область его распространения

Суббореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Североатлантическое побережье Америки и Европы.

***Calycella syringa* (Linnaeus, 1767)**

= *Campanularia syringa* (Linnaeus, 1767);
Sertularia syringa Linnaeus, 1767

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Campanulinidae

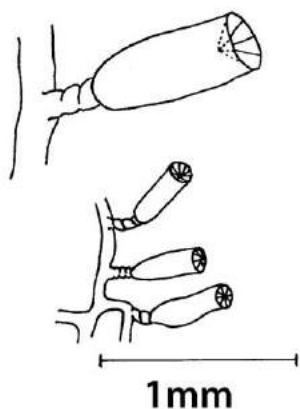
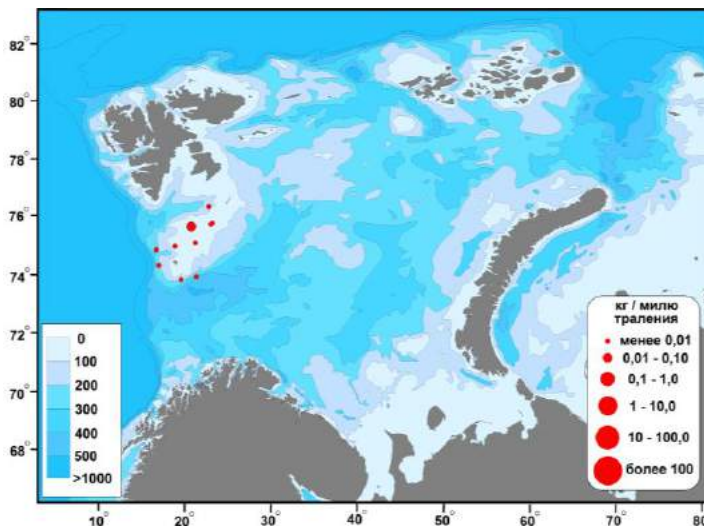
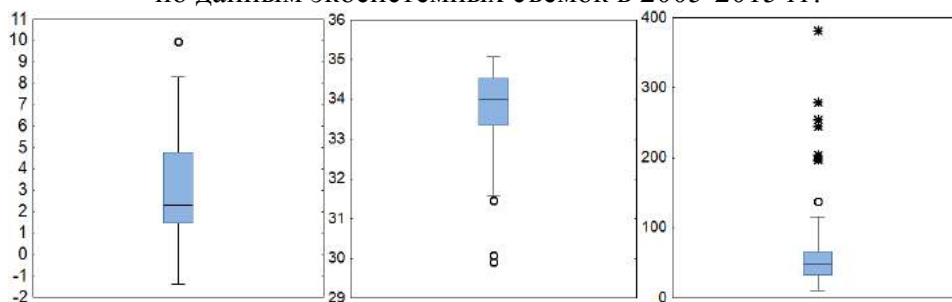


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *C. syringa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. syringa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. syringa* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.			Атлантическое побережье Европы.				
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Tetrapoma quadridentatum* (Hincks, 1874)**

= *Calycella quadridentata* Hincks, 1874

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Campanulinidae

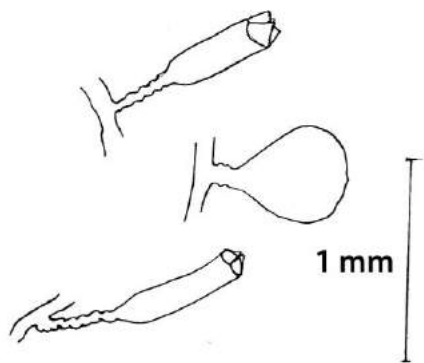
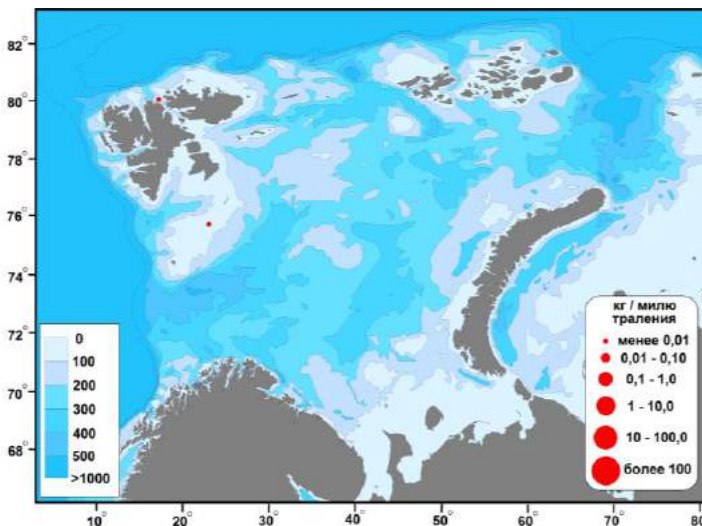
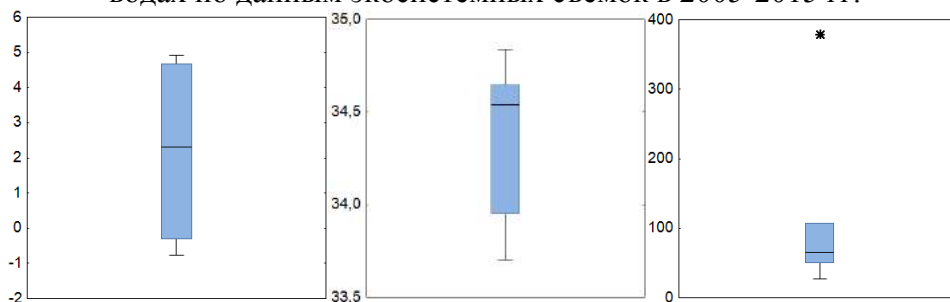


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *T. quadridentatum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. quadridentatum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. quadridentatum* и область его распространения

Высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Campanularia volubilis* (Linnaeus, 1758)**

= *Sertularia volubilis* Linnaeus, 1758; *Sertularia uniflora* Pallas, 1766

Тип
Класс
Отряд
Семейство

Cnidaria
Hydrozoa
Leptothecata
Campanulariidae

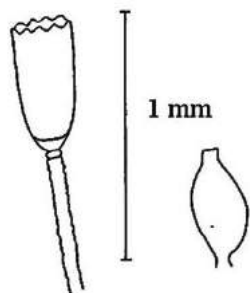
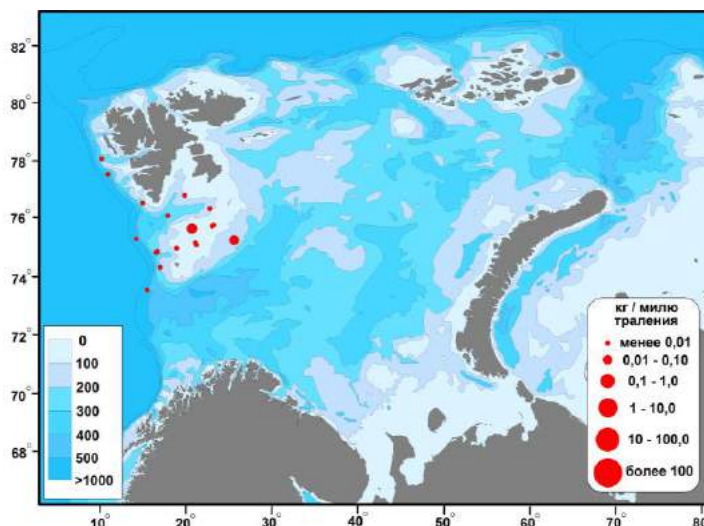
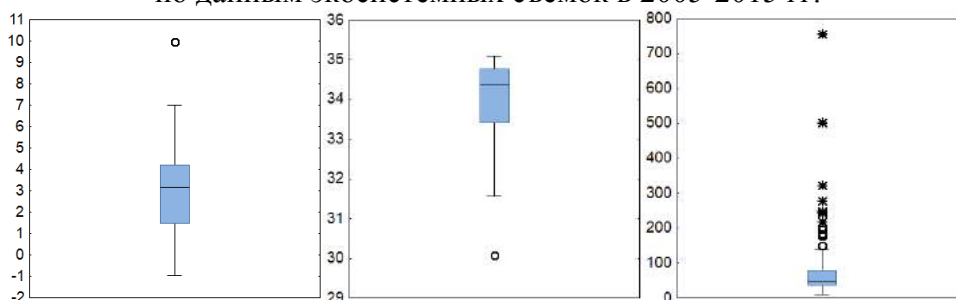


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *C. volubilis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. volubilis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. volubilis* и область его распространения

Суббореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Североатлантическое побережье Америки и Европы.

***Gonothyraea loveni* (Allman, 1859)**

= *Laomedea loveni* Allman, 1859; *Obelia loveni* (Allman, 1859); *Gonothyraea hyalina* Hincks, 1866

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Campanulariidae

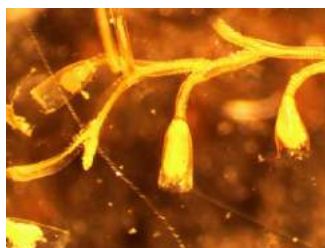
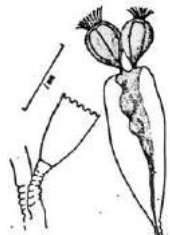
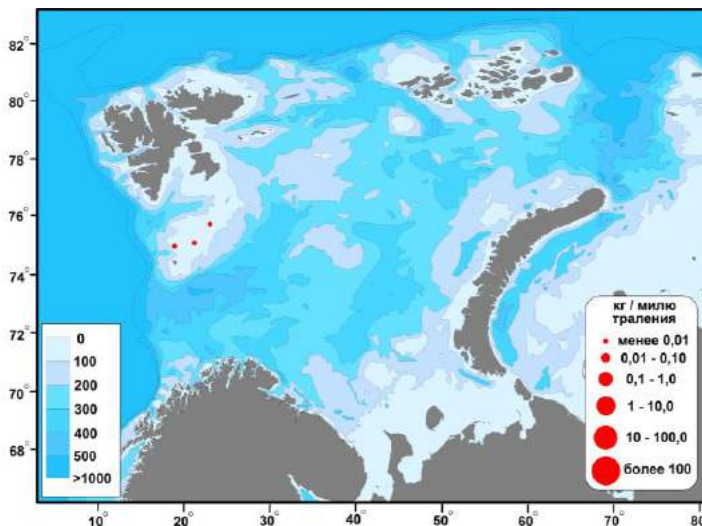


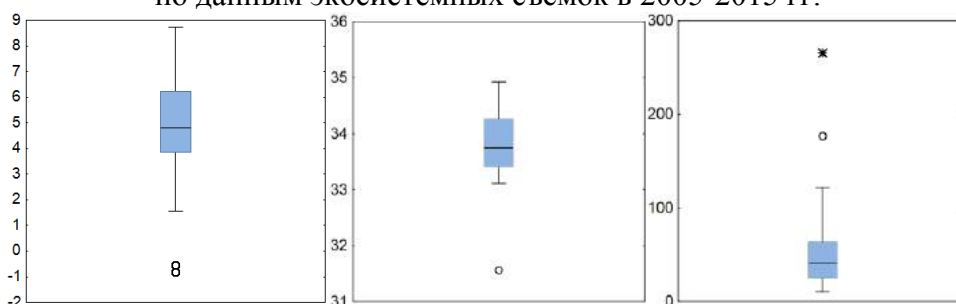
Фото Н.Е. Журавлевой



(Наумов, 1960)



Внешний вид и распределение *G. loveni* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *G. loveni* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. loveni* и область его распространения

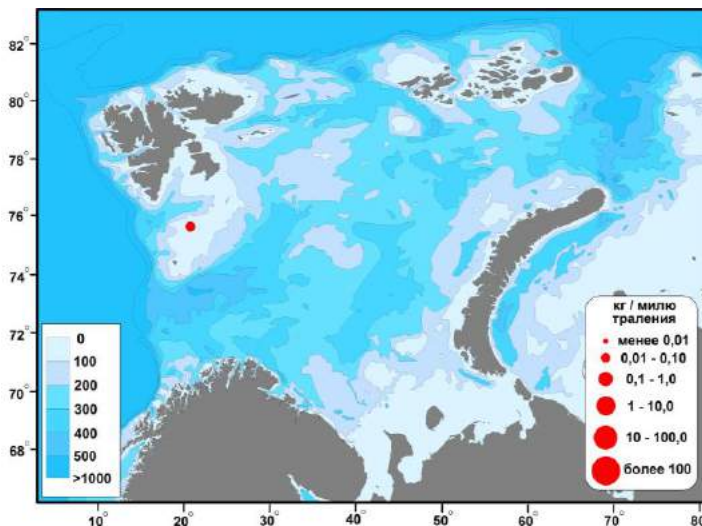
Суббореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							
						Североатлантическое побережье Америки и Европы. Курильские о-ва.				

***Laomedea flexuosa* Alder, 1857**

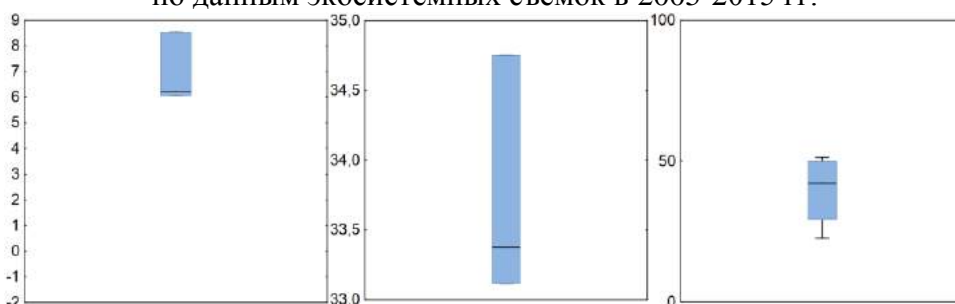
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Campanulariidae



Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *L. flexuosa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *L. flexuosa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. flexuosa* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды			Североатлантическое побережье Америки и Европы.				
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Obelia geniculata* (Linnaeus, 1758)**

= *Sertularia geniculata* Linnaeus, 1758;
Laomedea geniculata (Linnaeus, 1758); *Obelia diaphana* (L. Agassiz, 1862)

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Campanulariidae

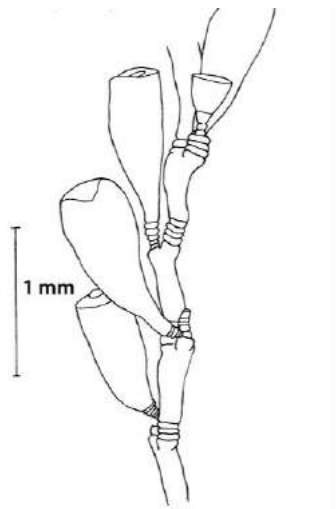
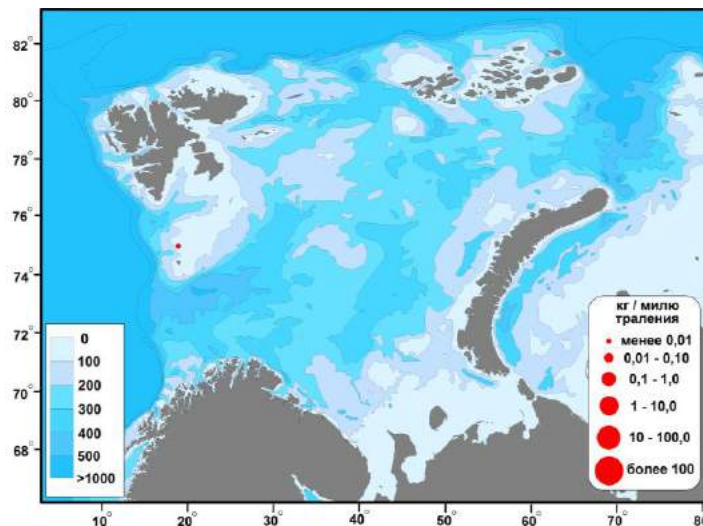
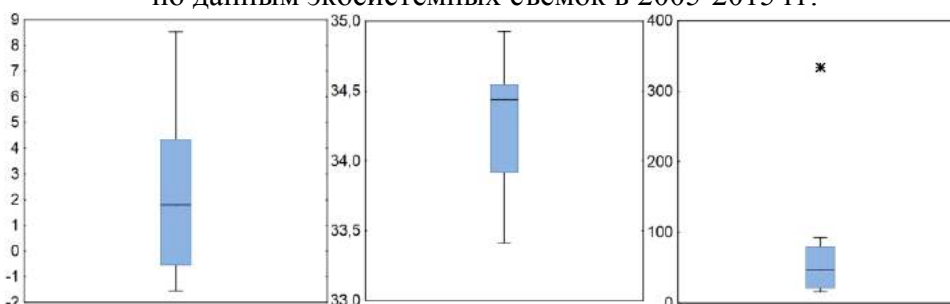


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *O. geniculata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *O. geniculata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *O. geniculata* и область его распространения

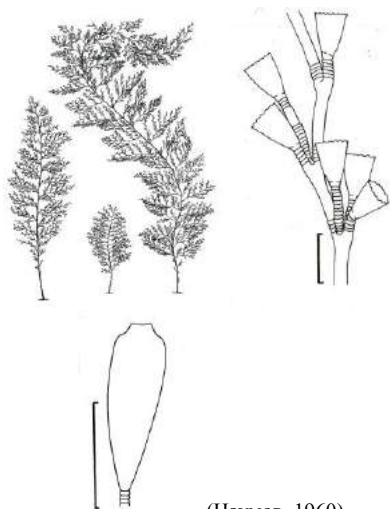
Панокееанический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Североатлантическое побережье Америки и Европы.

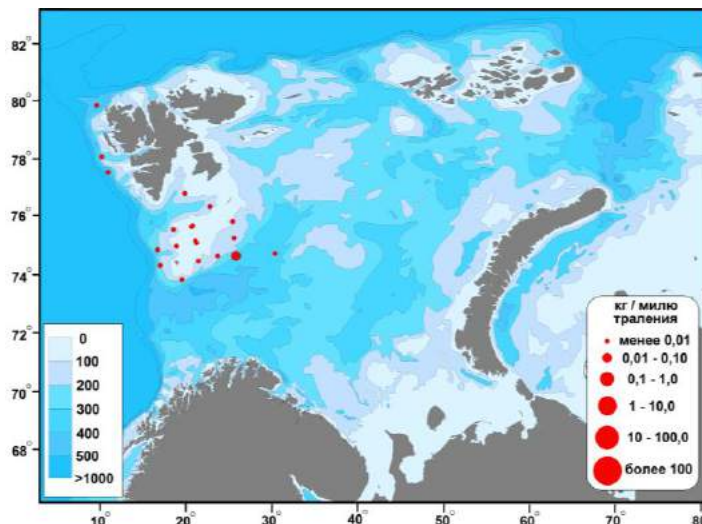
***Obelia longissima* (Pallas, 1766)**

= *Laomedea longissima* (Pallas, 1766);
Sertularia longissima Pallas, 1766

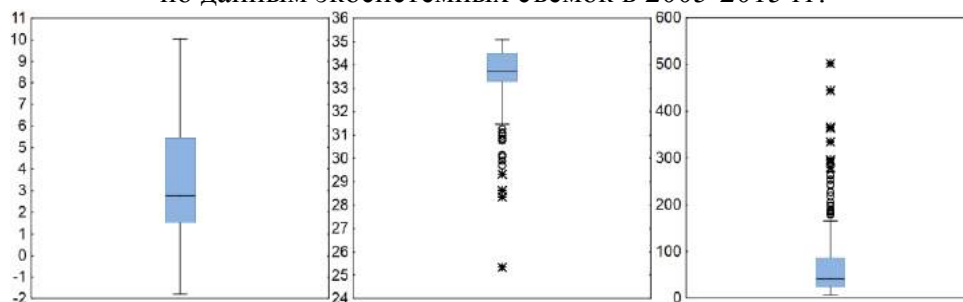
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Campanulariidae



(Наумов, 1960)



Внешний вид и распределение *O. longissima* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *O. longissima* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *O. longissima* и область его распространения

Панокееанический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.			Канадское поднятие.				
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Orthopyxis integra* (MacGillivray, 1842)**

= *Campanularia integra* MacGillivray, 1842;
Campanularia laevis Couch, 1844

Тип
 Класс
 Отряд
 Семейство

Cnidaria
 Hydrozoa
 Leptothecata
 Campanulariidae

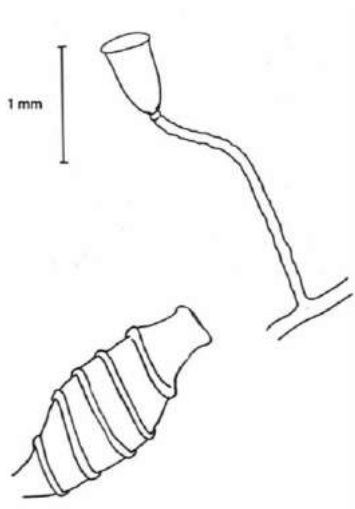
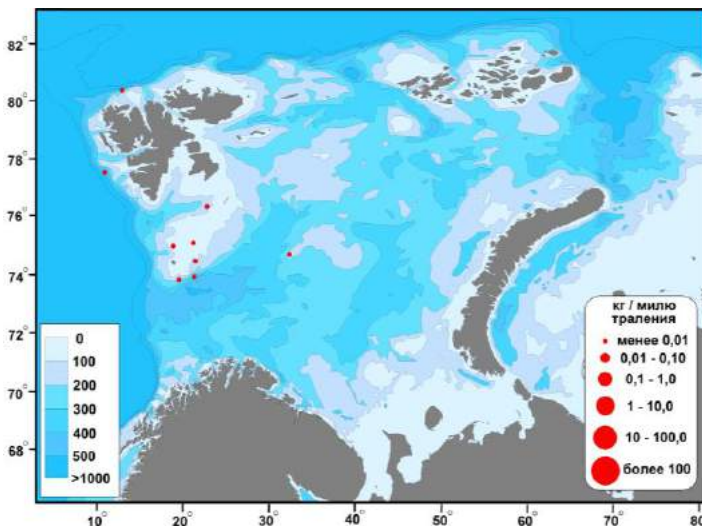
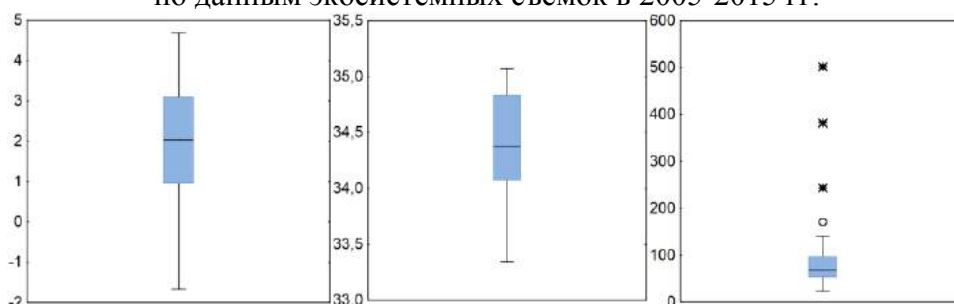


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *O. integra* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *O. integra* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *O. integra* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Североатлантическое побережье Европы
 Канадское поднытие.

***Rhizocaulus verticillatus* (Linnaeus, 1758)**

= *Sertularia verticillata* Linnaeus, 1758;
Campanularia verticillata (Linnaeus, 1758);
Verticillina verticillata (Linnaeus, 1758)

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Campanulariidae

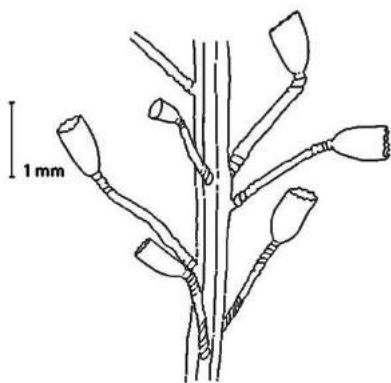
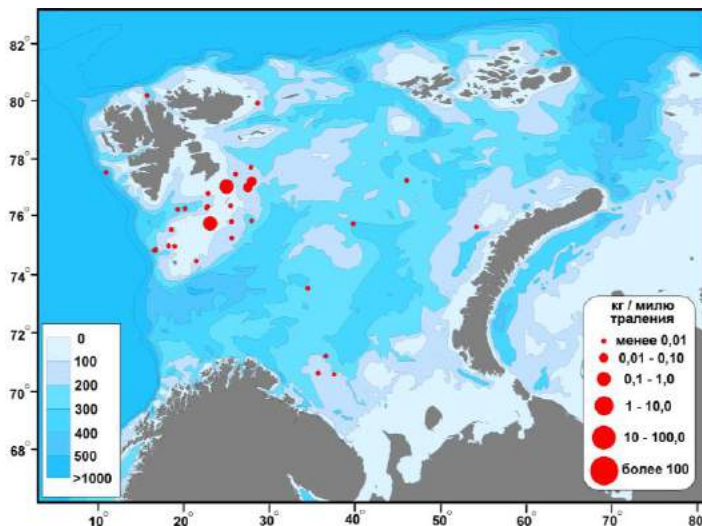
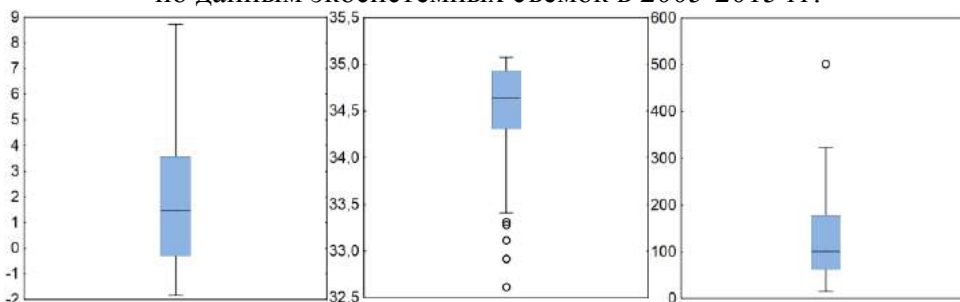


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *R. verticillatus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *R. verticillatus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *R. verticillatus* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Североатлантическое побережье Америки и Европы.
 Курильские о-ва.

***Cladocarpus integer* (Sars, 1873)**

Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Leptothecata
 Семейство Aglaopheniidae

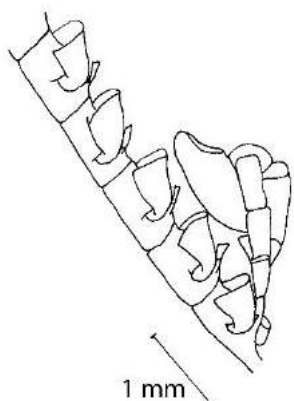
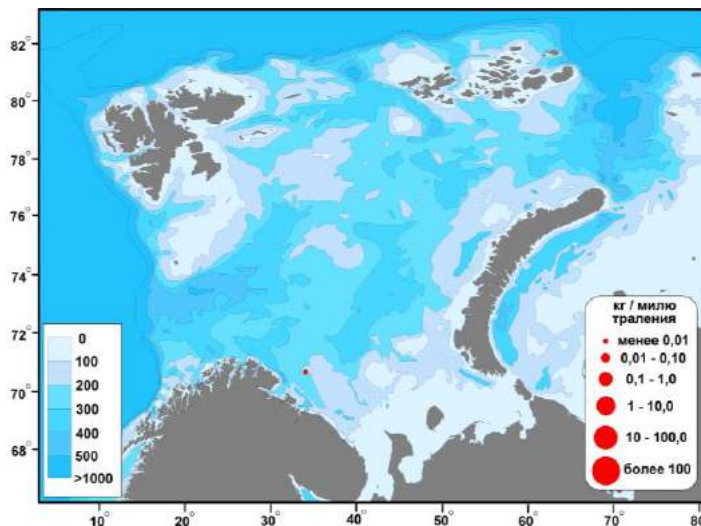
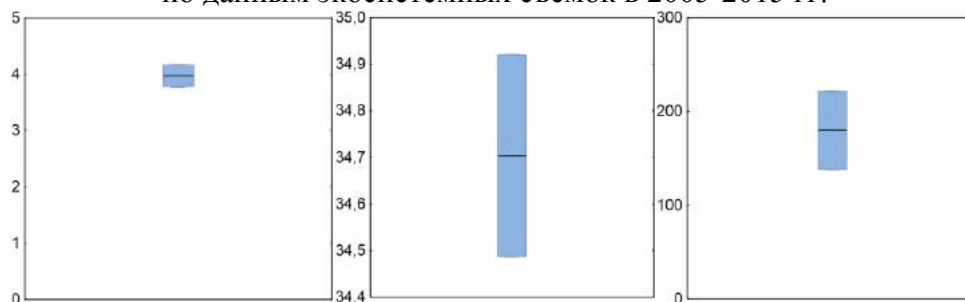


Рисунок Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *C. integer* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. integer* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. integer* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Североатлантическое побережье Америки и Европы.

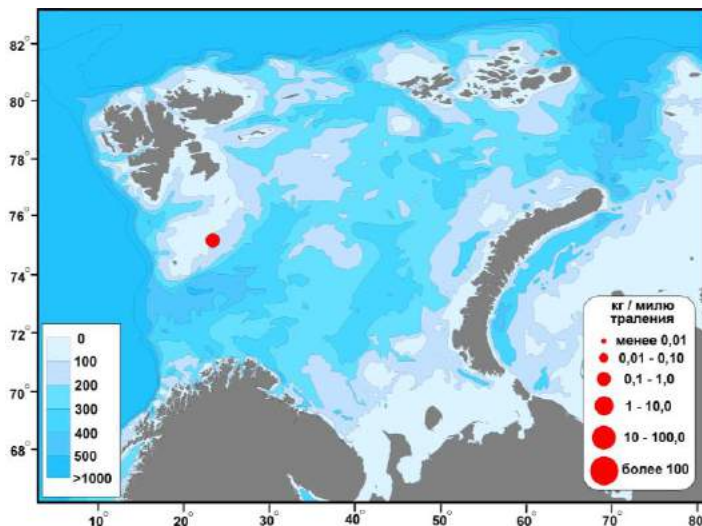
***Dicoryne conferta* (Alder, 1856)**

= *Eudendrium confertum* Alder, 1856; *Dicoryne flexuosa* Sars, 1873; *Dicoryne stricta* Allman, 1859

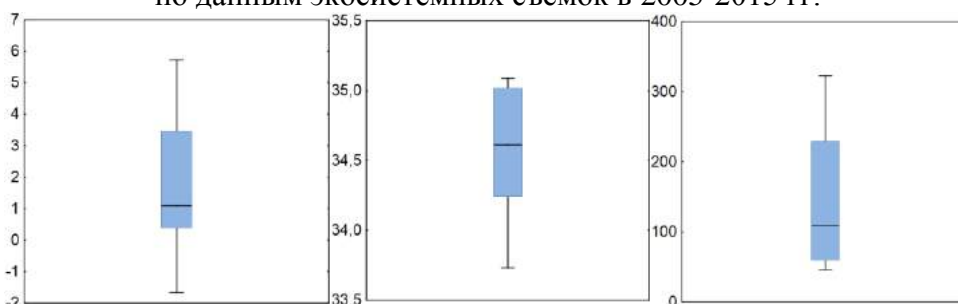
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Anthoathecata
 Семейство Bougainvilliidae



(Наумов, 1960)



Внешний вид и распределение *D. conferta* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *D. conferta* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *D. conferta* и область его распространения

Высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Североатлантическое побережье Америки и Европы.

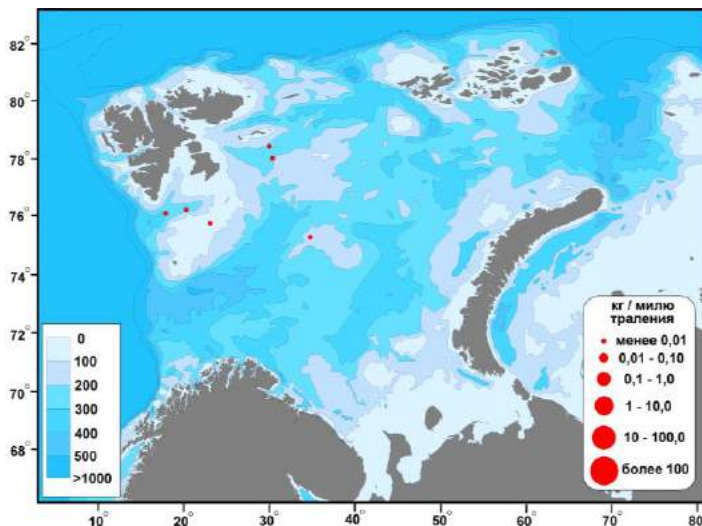
***Candelabrum phrygium* (Fabricius, 1780)**

= *Lucernaria phrygia* Fabricius, 1780; *Myriothele arctica* M. Sars, 1850

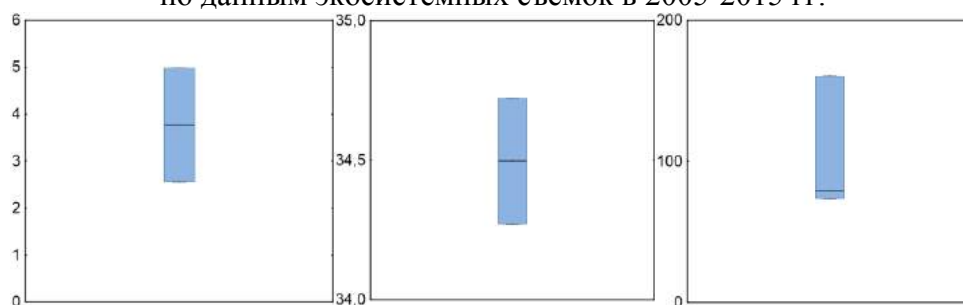
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Anthoathecata
 Семейство Candelabridae



Фото Н.Е. Журавлевой



Внешний вид и распределение *C. phrygium* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *C. phrygium* в Баренцевом море и сопредельных водах

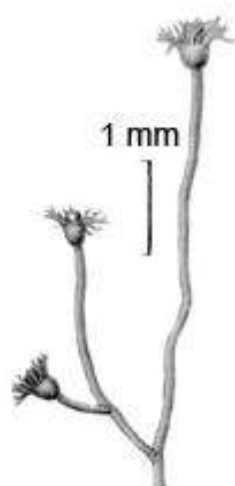
Зоогеографическая характеристика *C. phrygium* и область его распространения

Высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							
						О-в Парамушир. Побережье Европы.				

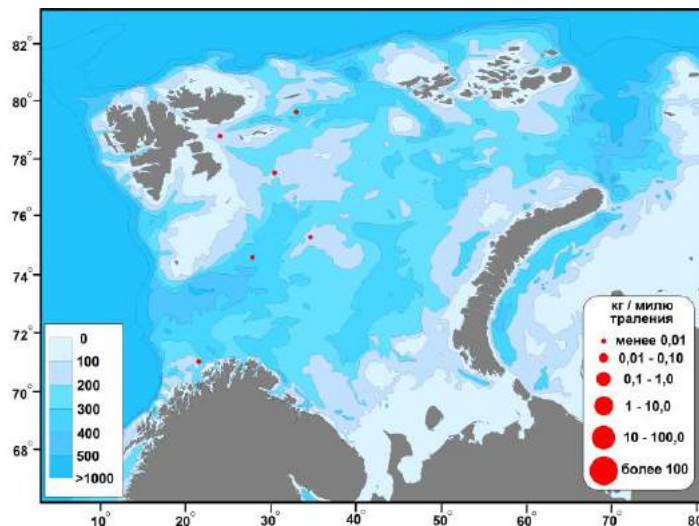
***Eudendrium capillare* Alder, 1856**

= *Corymbogonium capillare* (Alder, 1856);
Eudendrium sagaminum Yamada, 1954

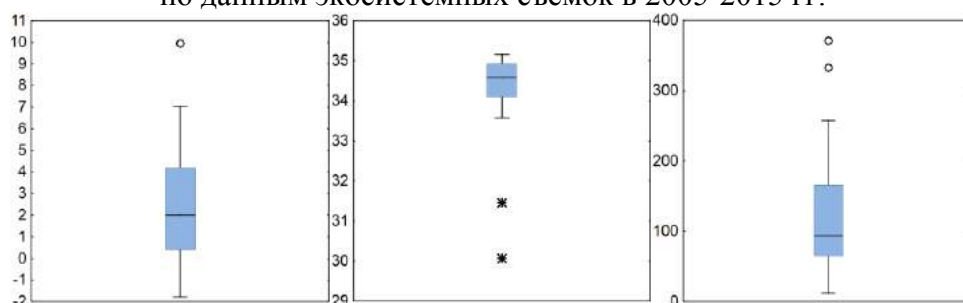
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Anthoathecata
 Семейство Eudendriidae



(Наумов, 1960)



Внешний вид и распределение *E. capillare* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *E. capillare* в Баренцевом море и сопредельных водах

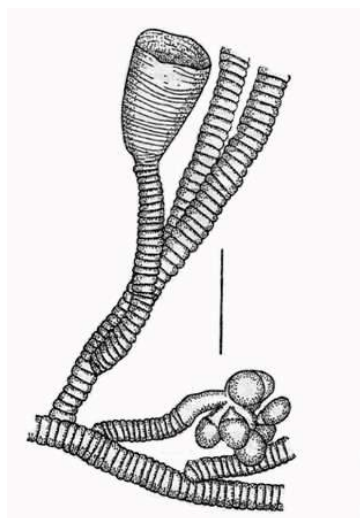
Зоогеографическая характеристика *E. capillare* и область его распространения

Амфибореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.			Североатлантическое побережье Европы.				
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

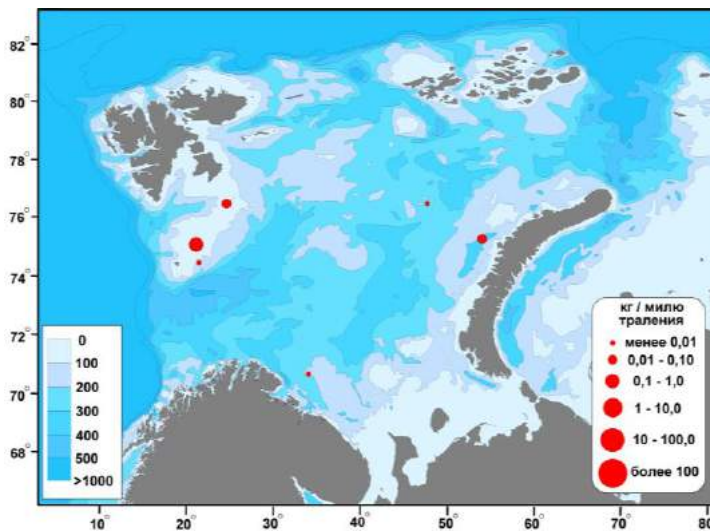
***Eudendrium vaginatum* Allman, 1863**

= *Eudendrium annulatum* Norman, 1864

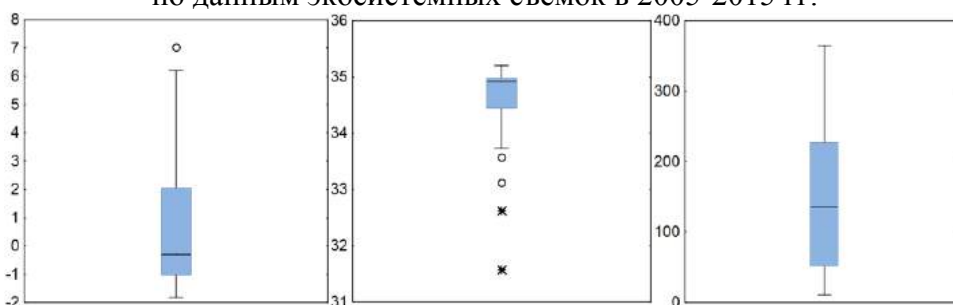
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Anthoathecata
 Семейство Eudendriidae



(Наумов, 1960)



Внешний вид и распределение *E. vaginatum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *E. vaginatum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *E. vaginatum* и область его распространения

Амфибореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хатгерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

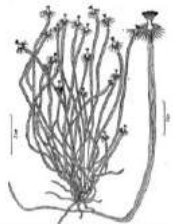
Tubularia indivisa Linnaeus, 1758

= *Tubularia calamaris* Pallas, 1766; *Tubularia obliqua* Bonnevie, 1898; *Tubularia simplex* Alder, 1862

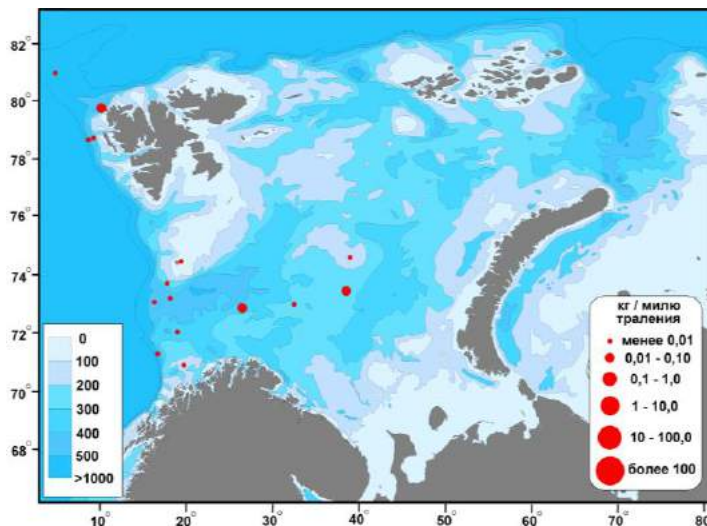
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Anthoathecata
 Семейство Tubulariidae



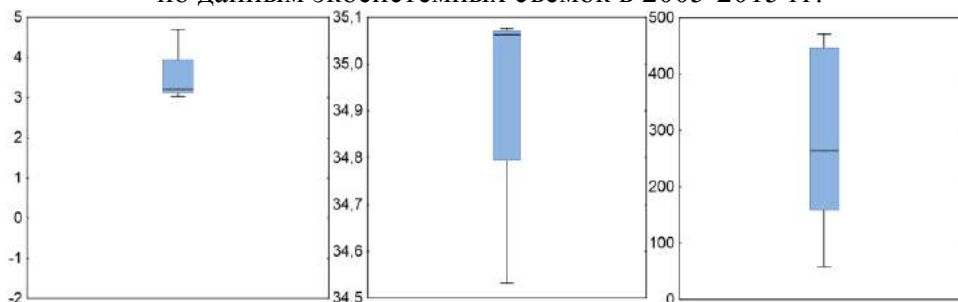
Фото Н.Е. Журавлевой



(Наумов, 1960)



Внешний вид и распределение *T. indivisa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. indivisa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. indivisa* и область его распространения

Батиально-абиссальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.			Североатлантическое побережье Европы.				
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

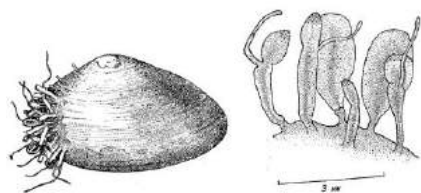
Monobrachium parasitum

Mereschkowsky, 1877

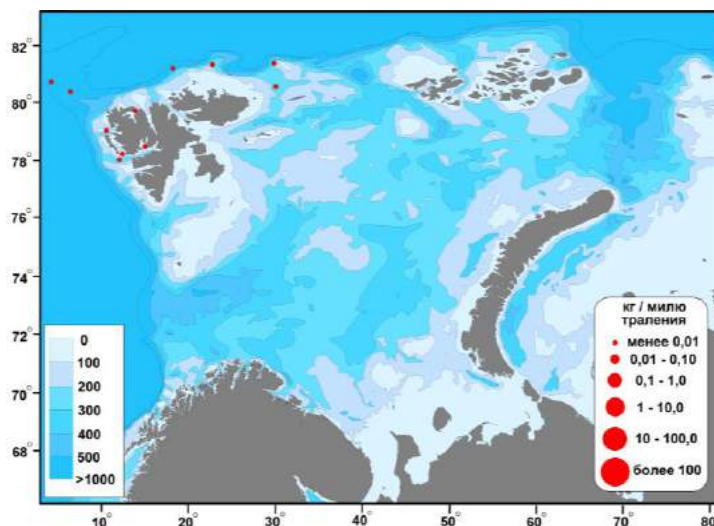
Тип Cnidaria
 Класс Hydrozoa
 Отряд Limnomedusae
 Семейство Monobrachiiidae



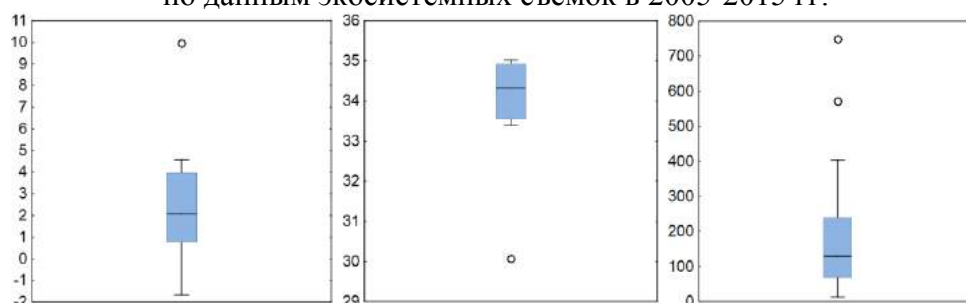
Фото Н.Е. Журавлевой



(Наумов, 1960)



Внешний вид и распределение *M. parasitum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. parasitum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. parasitum* и область его распространения

Панокееанический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

4. ТИП КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ ANNELIDA LAMARCK, 1809

4.1. Класс Многощетинковые черви Polychaeta Grube, 1850

Многощетинковые черви (полихеты) – один из самых многочисленных по количеству видов класс беспозвоночных в Баренцевом море. Традиционно полихеты подразделяются на сидячих (Sedentaria) и свободноживущих (Errantia). С недавнего времени к классу Polychaeta добавлена группа эхиурид (Echiura), которая в настоящее время рассматривается как полихеты, вторично утратившие сегментацию тела. Свободноживущие полихеты в основном являются хищниками и ведут активный образ жизни, ползая по дну, роясь на поверхности грунта или плавая в водной толще. Все сидячие полихеты строят видоспецифические трубки и могут питаться как взвешенными в воде пищевыми частицами, так и детритом (мертвое органическое вещество) с поверхности грунта или из его толщи. Эхиуриды полностью зарываются в грунт, оставляя на поверхности только хобот, которым они собирают детрит.

В Баренцевом море полихеты распространены повсеместно на всех грунтах и глубинах и являются одной из самых массовых и обычных групп донных организмов. Вместе с тем в траловых приловах полихеты, как правило, весьма немногочисленны: из-за малых размеров и высокой подвижности в тралы попадает лишь мизерная часть обитающих на дне видов и особей. Сложность видовой идентификации также создает для неспециалистов массу проблем при их определении. Исключение составляют эхиуриды – в Баренцевом море отмечено всего два вида, и их видовая идентификация в большинстве случаев не вызывает затруднения, а крупные размеры тела способствуют попаданию в тралы.

Фауна Баренцева моря включает 343 вида 49 семейств полихет. Из них в нашем материале отмечен лишь 71 вид из 27 семейств. В траловых уловах достаточно регулярно встречаются только особи самых крупных (например, представители семейства Flagaberiidae и Polynoidae) или самых массовых (например, *Spiochaetopterus typicus*) видов. Наибольшее видовое разнообразие полихет отмечено к северу от архипелага Шпицберген. На отдельных участках за период исследования в траловых уловах зарегистрировано до 16 видов полихет, но в целом по рассматриваемому району количество видов полихет в уловах невелико (рис. 15).

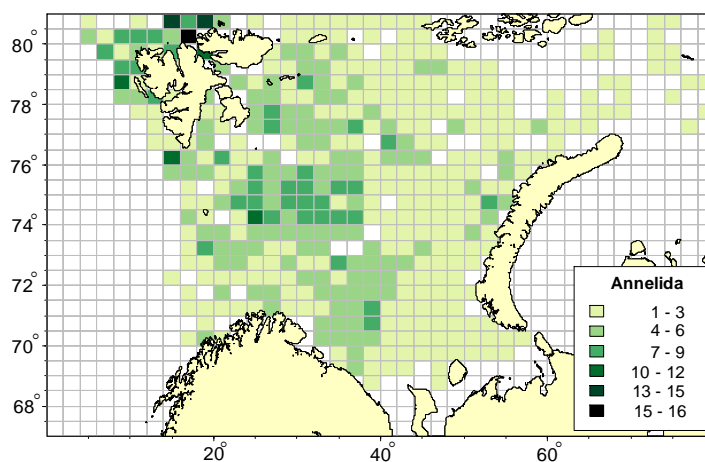


Рис. 15. Количество видов кольчатых червей в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Доля полихет в биомассе беспозвоночных в прилове, как правило, редко превышает несколько процентов. Наиболее плотные поселения многощетинковых червей отмечены в центральной части моря, на Центральной возвышенности, Демидовской банке и в северо-восточной части исследованного района (рис. 16). Средняя численность полихет в траловых уловах составила 163 ± 13 экз./мор. милю траления, а максимальная – 27 658 экз./мор. милю и была зарегистрирована в районе Центральной возвышенности.

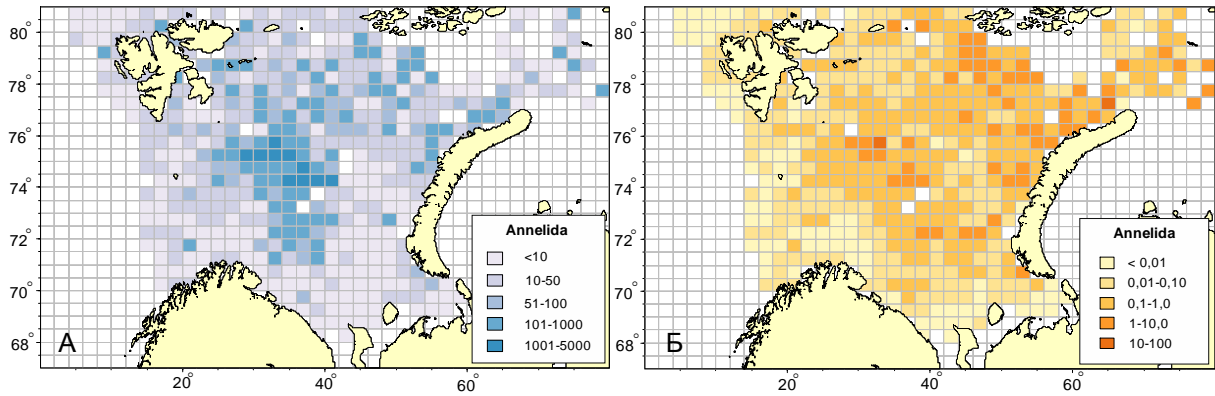


Рис. 16. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) многощетинковых червей в приловах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

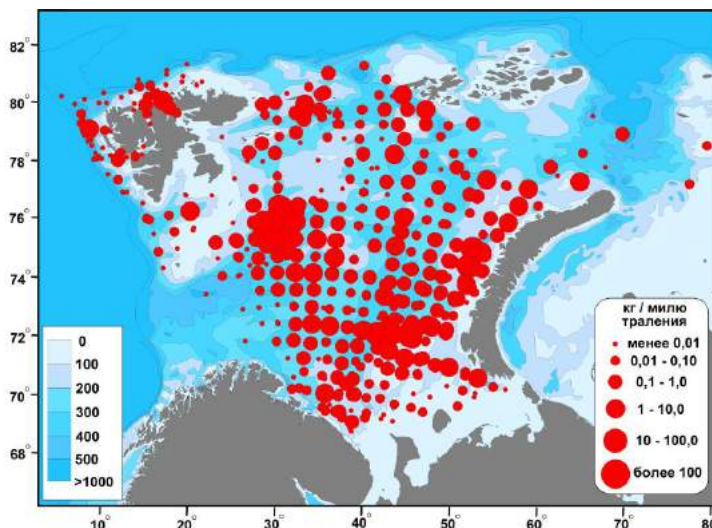
Области с высокими значениями биомассы полихет характерны для центральной и северо-восточной частей Баренцева моря. Максимальный вылов, зарегистрированный в районе Центральной возвышенности, составил 75 кг/мор. милю траления, а средний улов по морю – $0,42 \pm 0,04$ кг/мор. милю траления. По биомассе в уловах доминируют представители семейства Chaetopteridae (*Spiochaetopterus typicus*), Flagaberiidae, Polynoidae и Terebellidae, на долю которых приходится 85 % валовой биомассы полихет.

Spiochaetopterus typicus M Sars, 1856

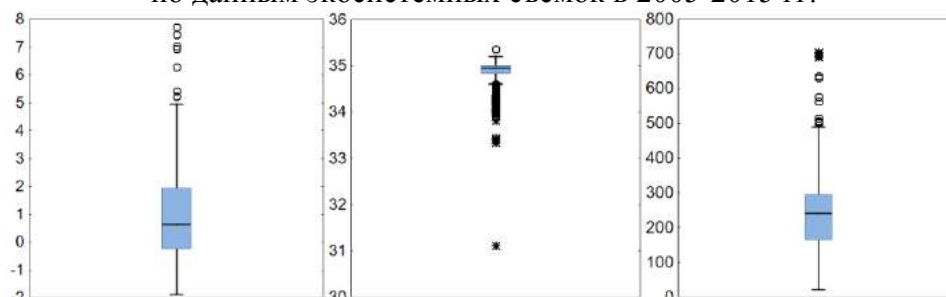
Тип Annelidae
 Класс Polychaeta
 Отряд -
 Семейство Chaetopteridae



Фото В.С. Вязниковой



Внешний вид и распределение *S. typicus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. typicus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. typicus* и область его распространения

Аркто-тихоокеанский эврибатный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Maldanidae Malmgren, 1867

Тип
Класс
Отряд

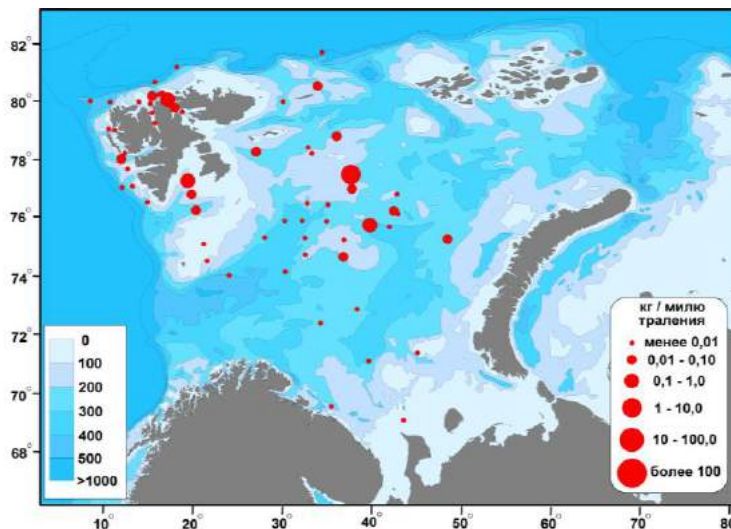
Annelidae
Polychaeta
-



(Nygren, Hall, Plečel, 2013)



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение Maldanidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

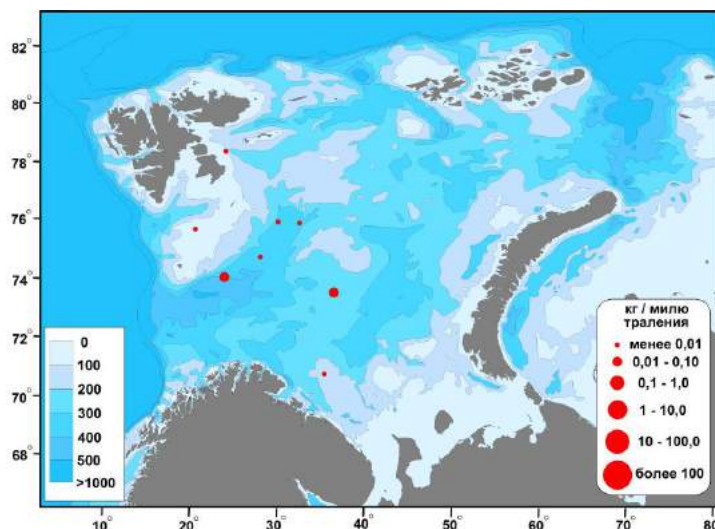
Opheliidae Malmgren, 1867

Тип
Класс
Отряд

Annelidae
Polychaeta
-



(Nygren, Hall, Plečel, 2013)

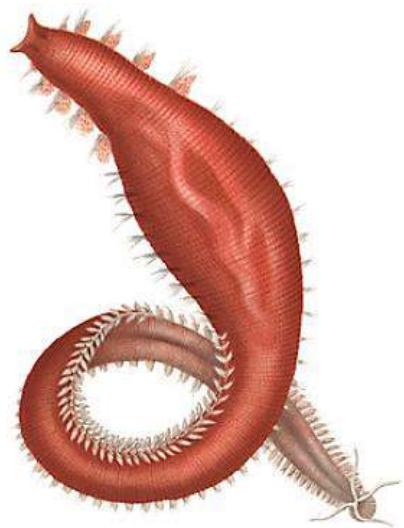


Внешний вид и распределение Opheliidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

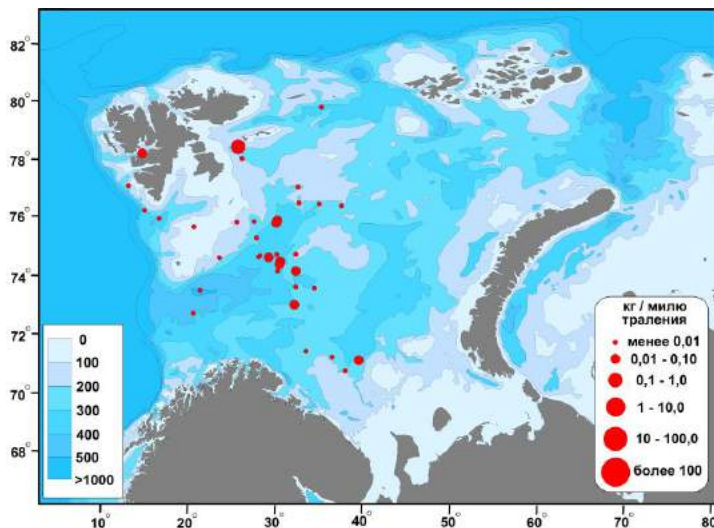
Scalibregmatidae Malmgren, 1867

Тип
Класс
Отряд

Annelidae
Polychaeta
-



(Nygren, Hall, Pleÿel, 2013)



Внешний вид и распределение Scalibregmatidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Euphrosinidae Williams, 1852

Тип
Класс
Отряд

Annelidae
Polychaeta
Amphinomida

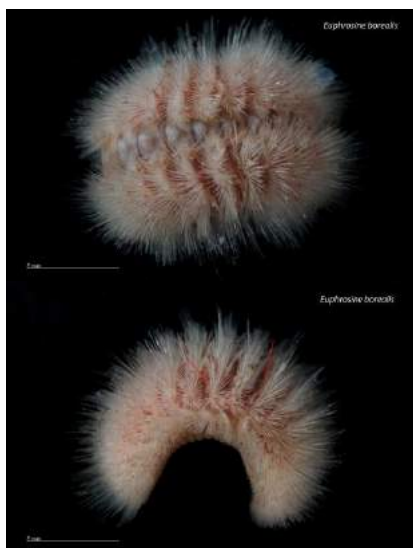
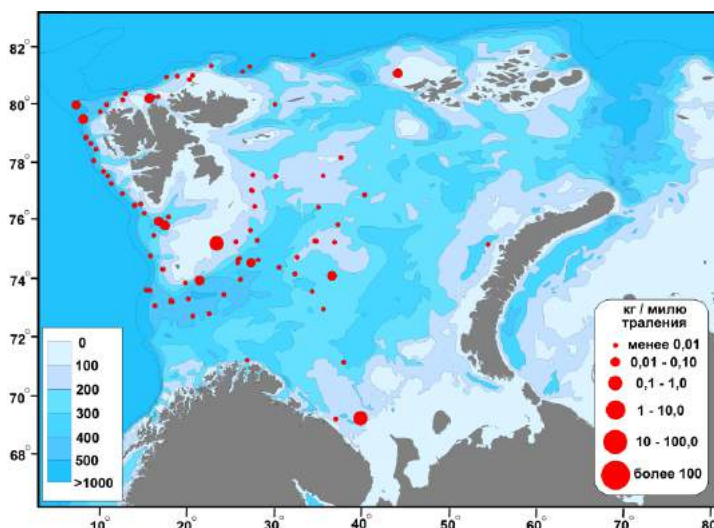


Фото О.Л. Зиминой

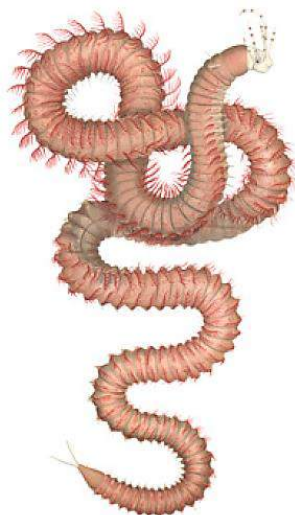


Внешний вид и распределение Euphrosinidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

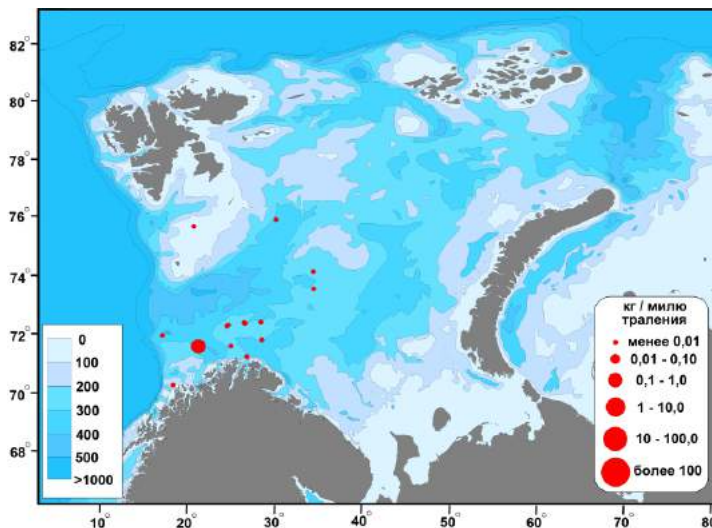
Eunicidae Berthold, 1827

Тип
Класс
Отряд

Annelidae
Polychaeta
Eunicida



(Nygren, Hall, Pleÿel, 2013)



Внешний вид и распределение Eunicidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Lumbrineridae Schmarda, 1861

Тип
Класс
Отряд

Annelidae
Polychaeta
Eunicida

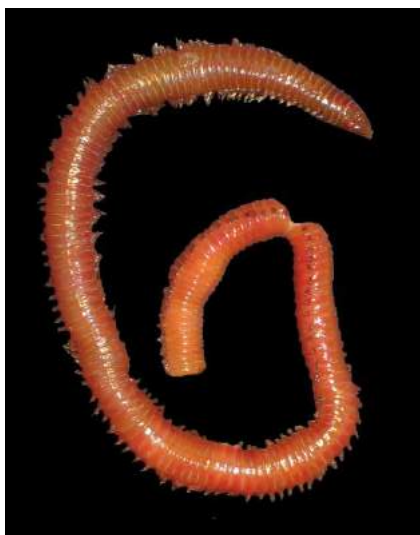
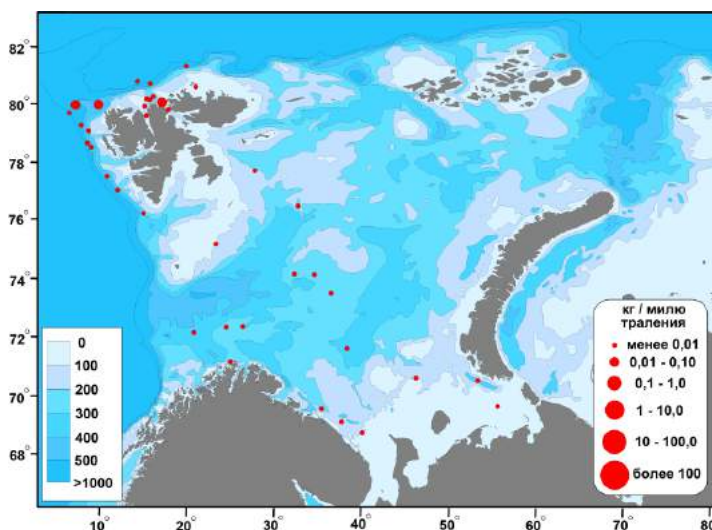


Фото П.А. Любина



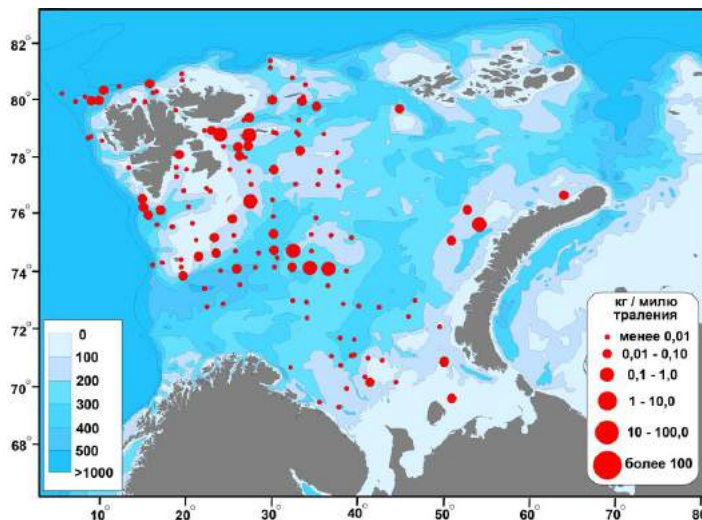
Внешний вид и распределение Lumbrineridae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

***Nothria hyperborea* (Hansen, 1878)**

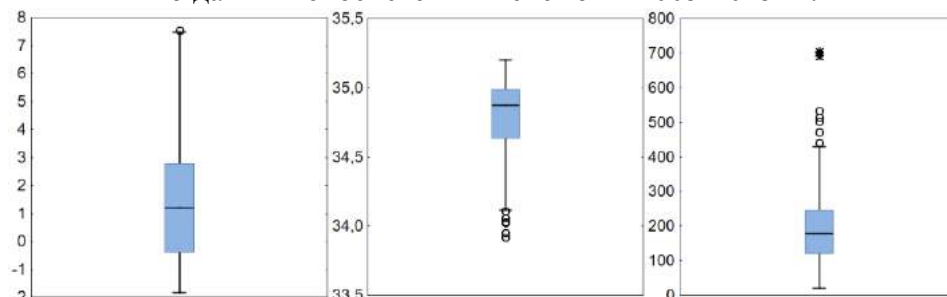
Тип Annelidae
 Класс Polychaeta
 Отряд Eunicida
 Семейство Onuphidae



(Nygren, Hall, Pleÿel, 2013) Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *N. hyperborea* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *N. hyperborea* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *N. hyperborea* и область его распространения

Аркто-тихоокеанский эврибатный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море				
П-ов Лабрадор		Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска				
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер				
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния				
М. Код – м. Хаттерас		Северное море		Японское море		Тропические воды				
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море		Тропические воды						
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия – Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

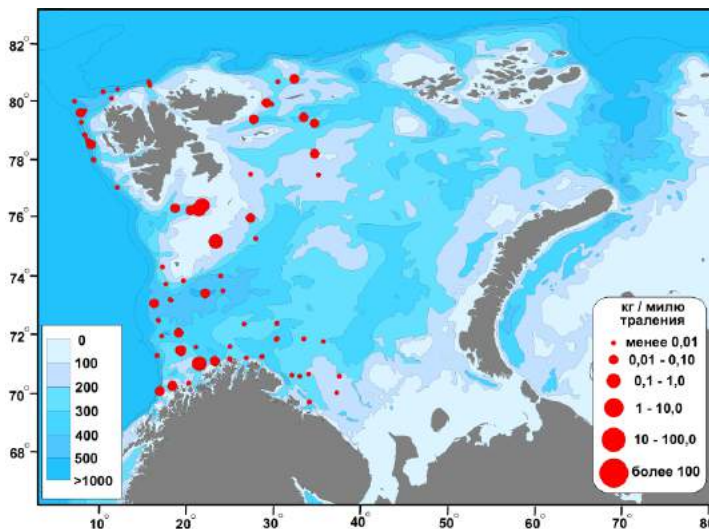
***Laetmonice filicornis* Kinberg, 1856**

= *Laetmatonice armata* Verrill, 1879

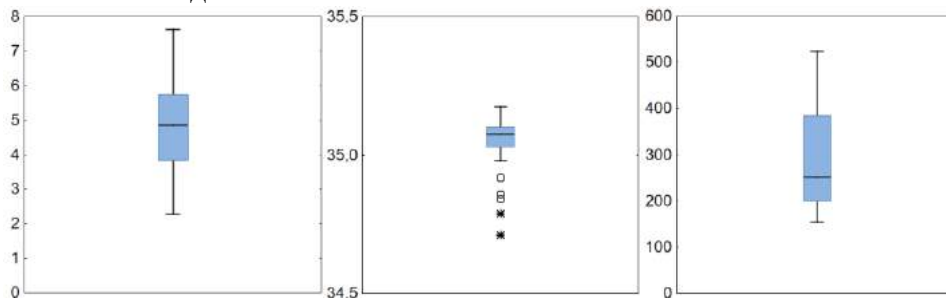
Тип Annelidae
 Класс Polychaeta
 Отряд Phyllodocida
 Семейство Aphroditidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *L. filicornis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *L. filicornis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. filicornis* и область его распространения

Шельфовый приатлантический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор		Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас		Северное море				Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море				Тропические воды				
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия – Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

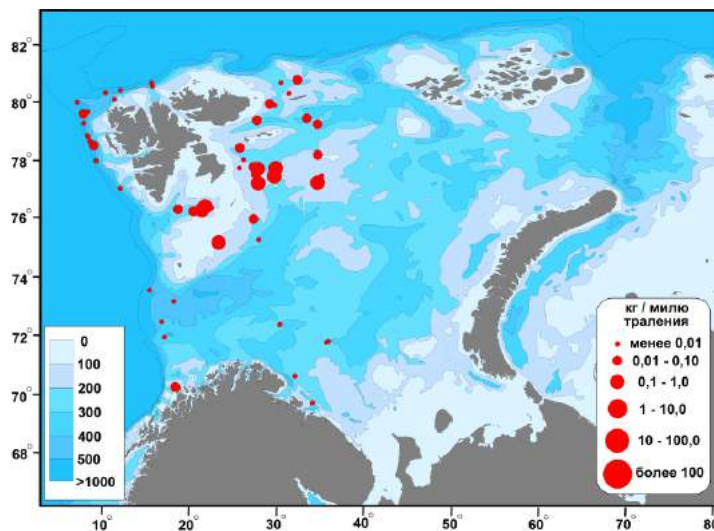
Aphroditidae Malmgren, 1867

Тип
Класс
Отряд

Annelidae
Polychaeta
Phyllodocida



(Nygren, Hall, Pleyel, 2013)

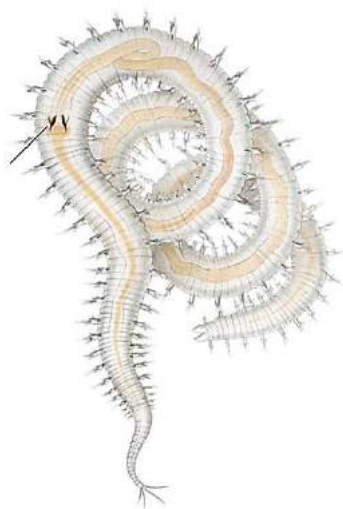


Внешний вид и распределение Aphroditidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

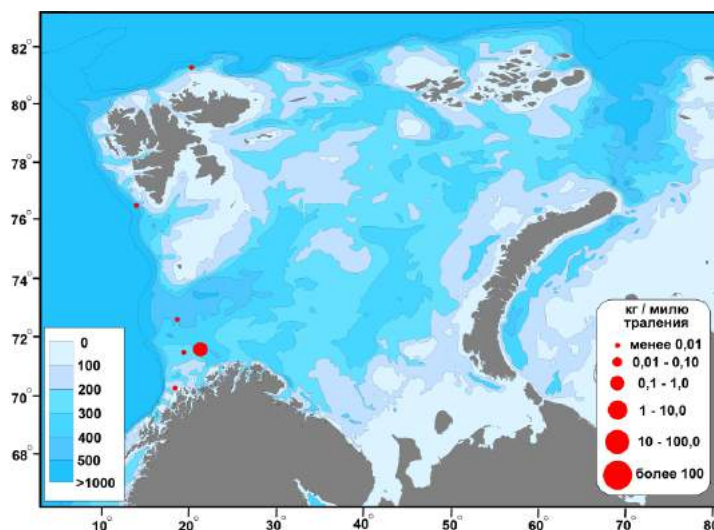
Glyceridae Grube, 1850

Тип
Класс
Отряд

Annelidae
Polychaeta
Phyllodocida



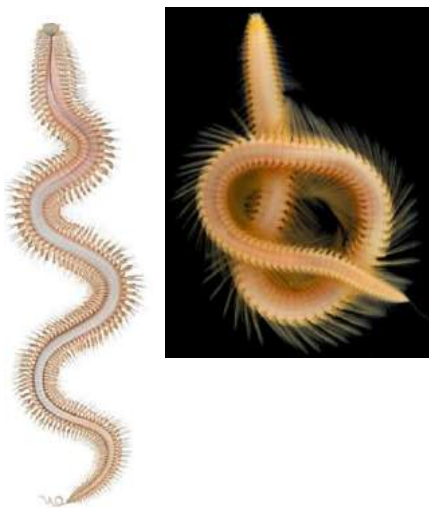
(Nygren, Hall, Pleyel, 2013)



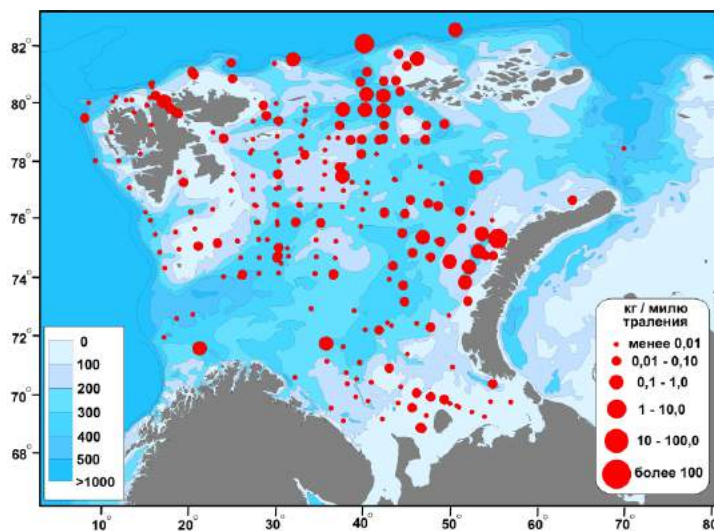
Внешний вид и распределение Glyceridae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Nephtyidae Grube, 1850

Тип Annelidae
Класс Polychaeta
Отряд Phyllodocida



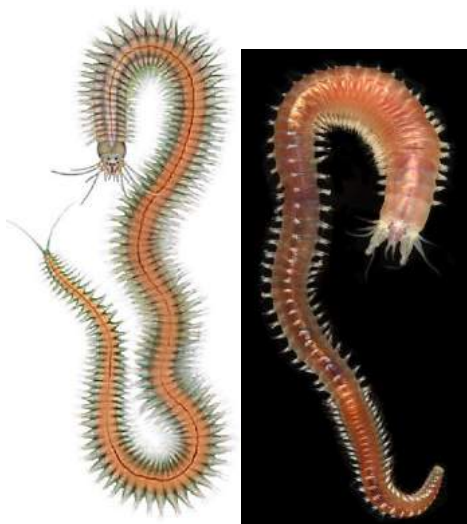
(Nygren, Hall, Pleşel, 2013)



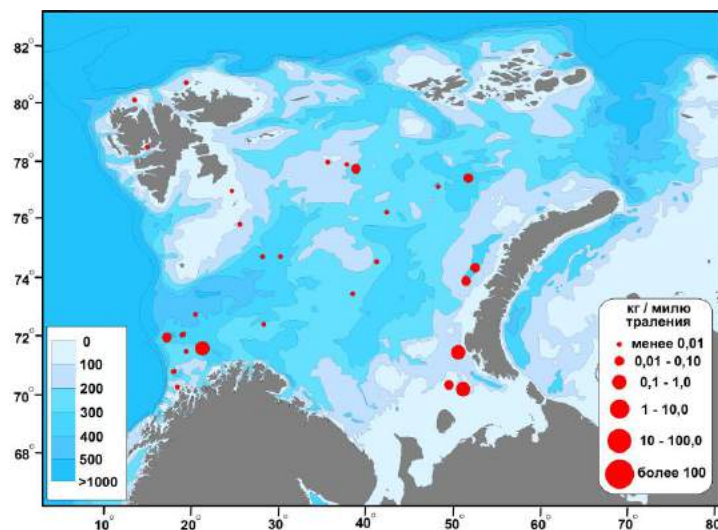
Внешний вид и распределение Nephtyidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Nereididae Blainville, 1818

Тип Annelidae
Класс Polychaeta
Отряд Phyllodocida



(Nygren, Hall, Pleşel, 2013) Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение Nereididae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

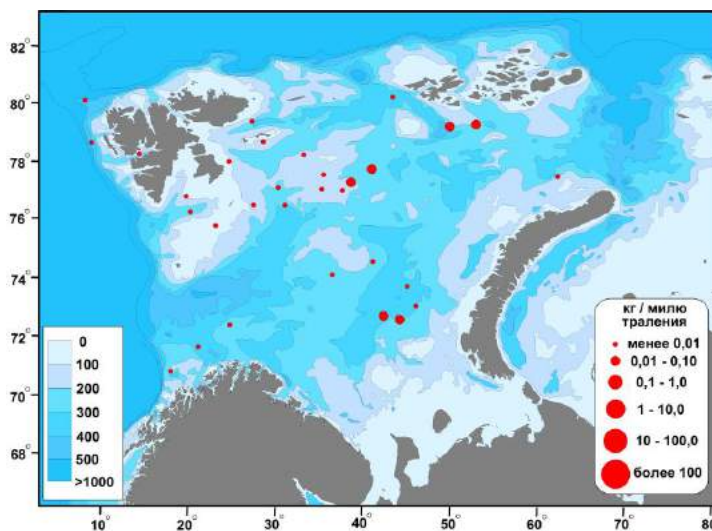
Phyllodocidae Örsted, 1843

Тип
Класс
Отряд

Annelidae
Polychaeta
Phyllodocida



(Nygren, Hall, Pleÿel, 2013)



Внешний вид и распределение Phyllodocidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

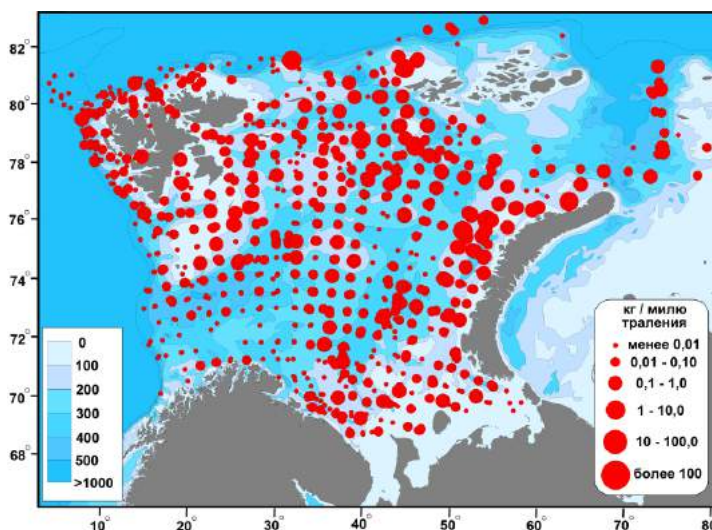
Polynoidae Kinberg, 1856

Тип
Класс
Отряд

Annelidae
Polychaeta
Phyllodocida



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение Polynoidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

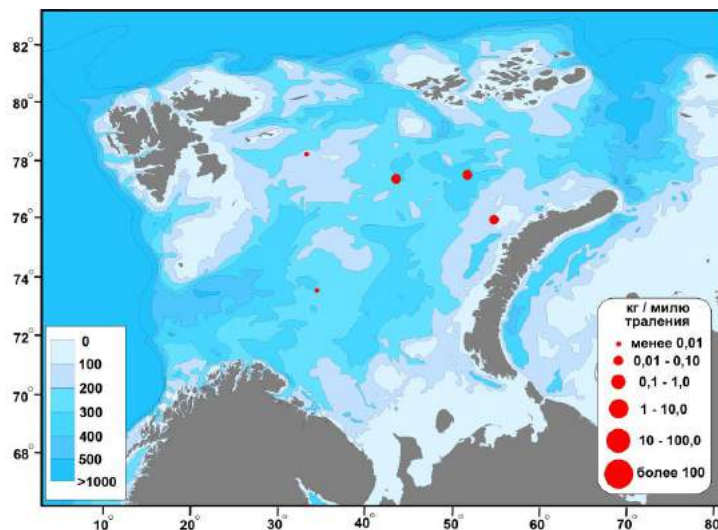
Oweniidae Rioja, 1917

Тип
Класс
Отряд

Annelidae
Polychaeta
Sabellida



(Nygren, Hall, Pleÿel, 2013)



Внешний вид и распределение Oweniidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

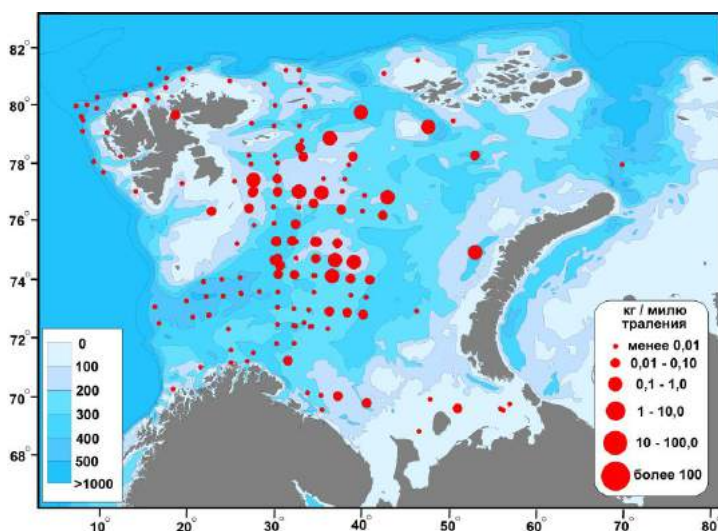
Sabellidae Latreille, 1825

Тип
Класс
Отряд

Annelidae
Polychaeta
Sabellida



(Nygren, Hall, Pleÿel, 2013)



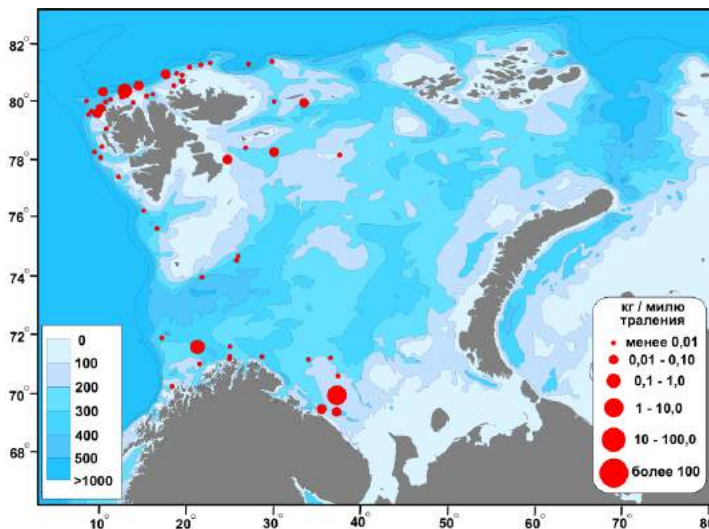
Внешний вид и распределение Sabellidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Filograna implexa Berkeley, 1835

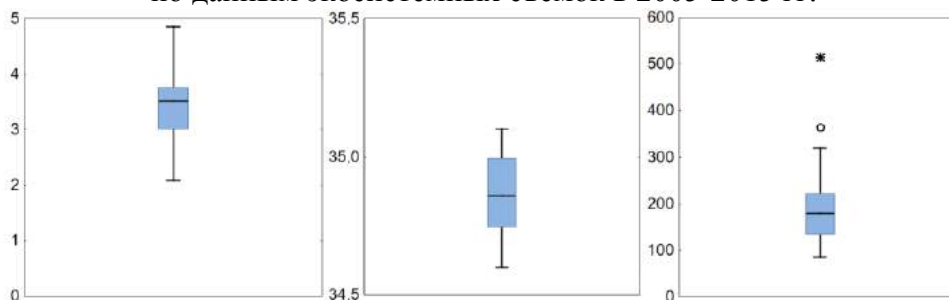
Тип Annelidae
 Класс Polychaeta
 Отряд Sabellida
 Семейство Serpulidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *F. implexa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *F. implexa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *F. implexa* и область его распространения

Приатлантический шельфовый вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

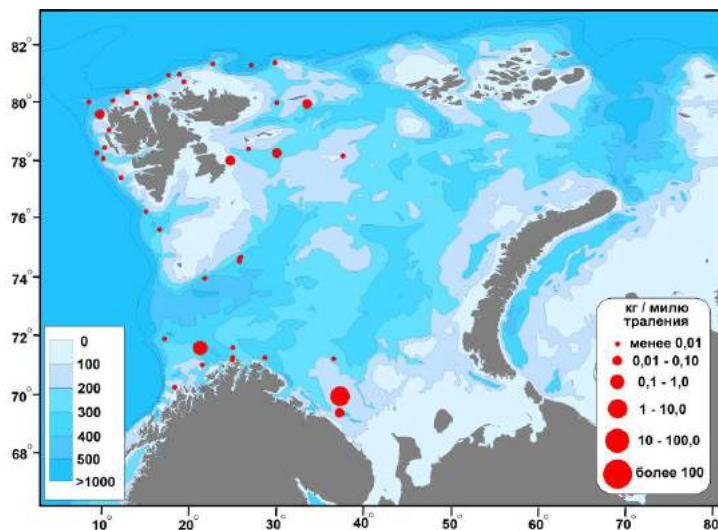
Serpulidae Rafinesque, 1815

Тип
Класс
Отряд

Annelidae
Polychaeta
Sabellida



(Nygren, Hall, Plejel, 2013)

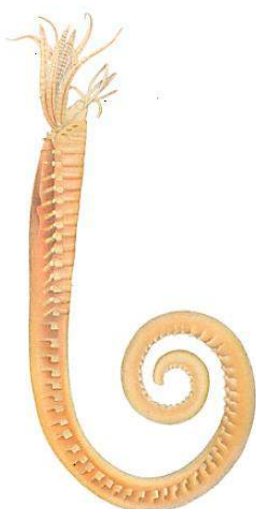


Внешний вид и распределение Serpulidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

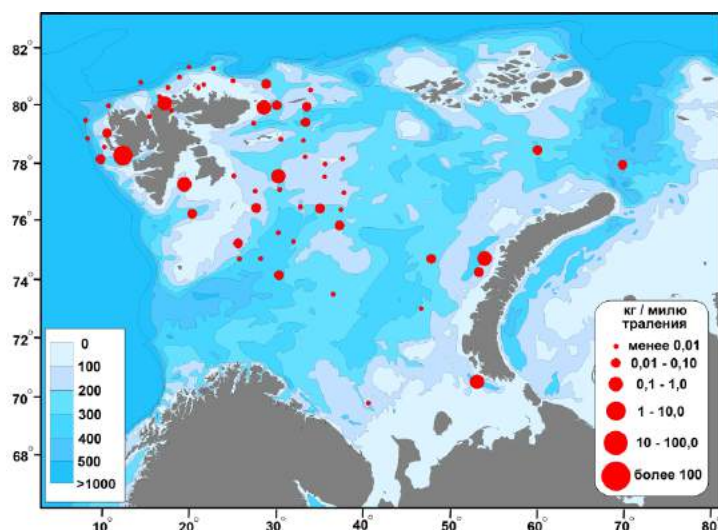
Ampharetidae Malmgren, 1866

Тип
Класс
Отряд

Annelidae
Polychaeta
Terebellida



(Nygren, Hall, Plejel, 2013)



Внешний вид и распределение Ampharetidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

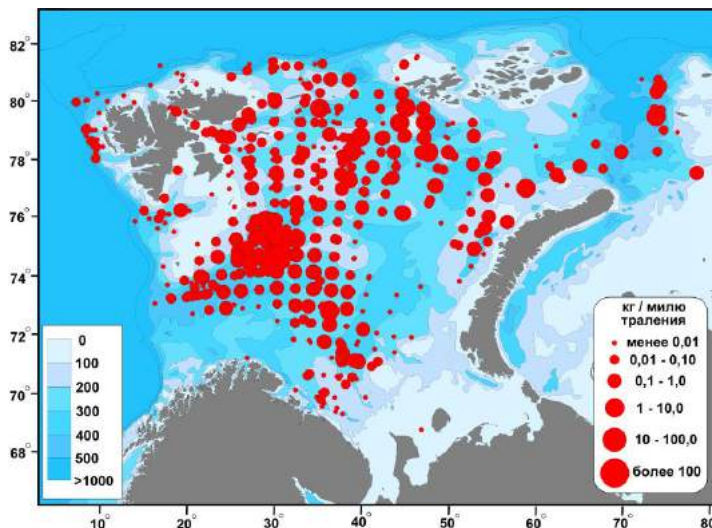
***Brada inhabilis* (Rathke, 1843)**

= *Brada granosa* Stimpson, 1854, *Brada granulata*, *Brada normani* McIntosh, 1908

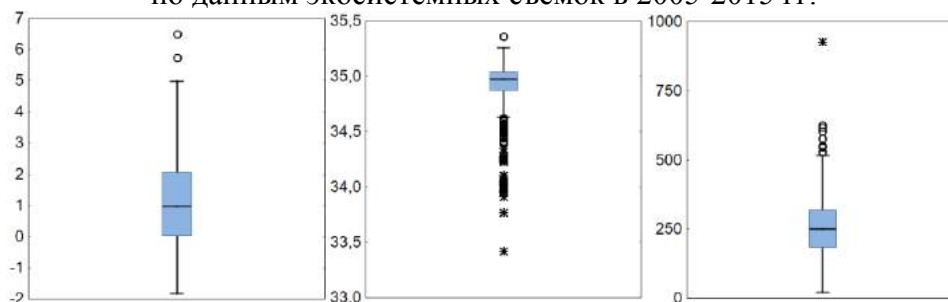
Тип Annelidae
 Класс Polychaeta
 Отряд Terebellida
 Семейство Flabelligeridae



Фото П.А. Любина, О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *B. inhabilis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. inhabilis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. inhabilis* и область его распространения

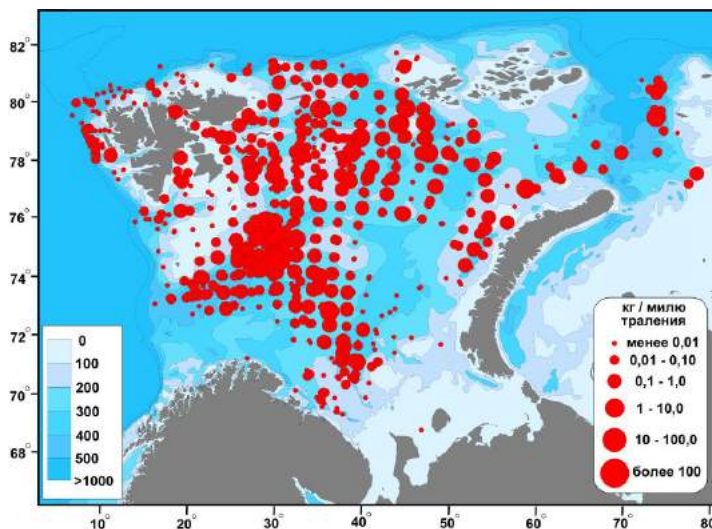
Шельфовый аркто-атлантико-тихоокеанский вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Brada granulosa* Hansen, 1882**

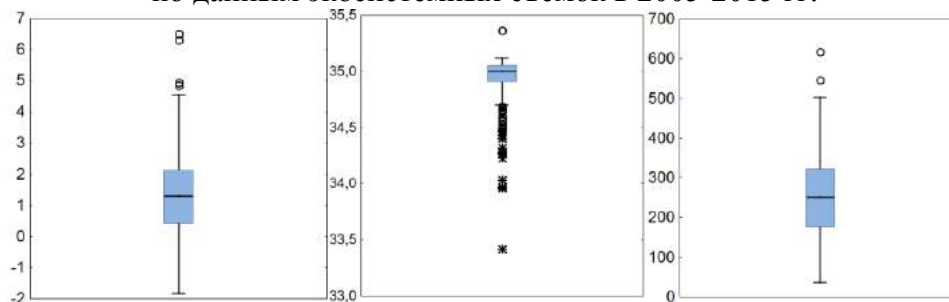
Тип Annelidae
 Класс Polychaeta
 Отряд Terebellida
 Семейство Flabelligeridae



Фото П.А. Любина, О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *B. granulosa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. granulosa* в Баренцевом море и сопредельных водах

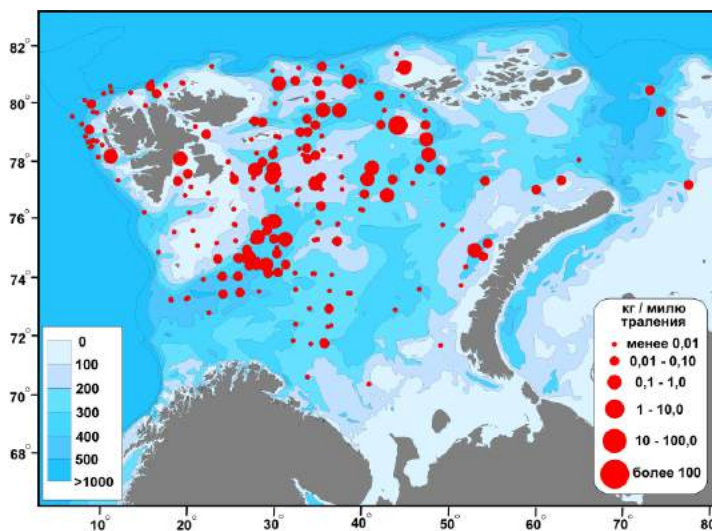
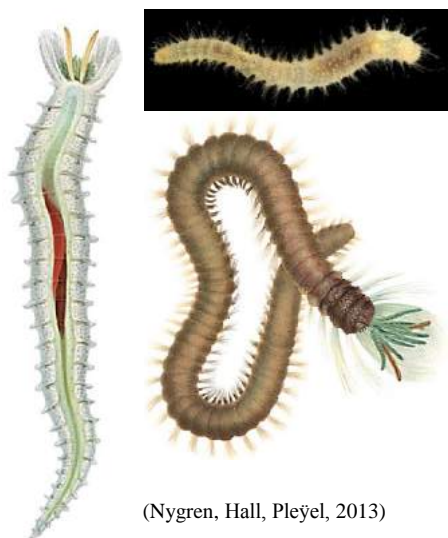
Зоогеографическая характеристика *B. granulosa* и область его распространения

Шельфовый аркто-тихоокеанский вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор		Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас		Северное море				Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море				Тропические воды				
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия – Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

Flabelligeridae de Saint-Joseph, 1894

Тип
Класс
Отряд

Annelidae
Polychaeta
Terebellida

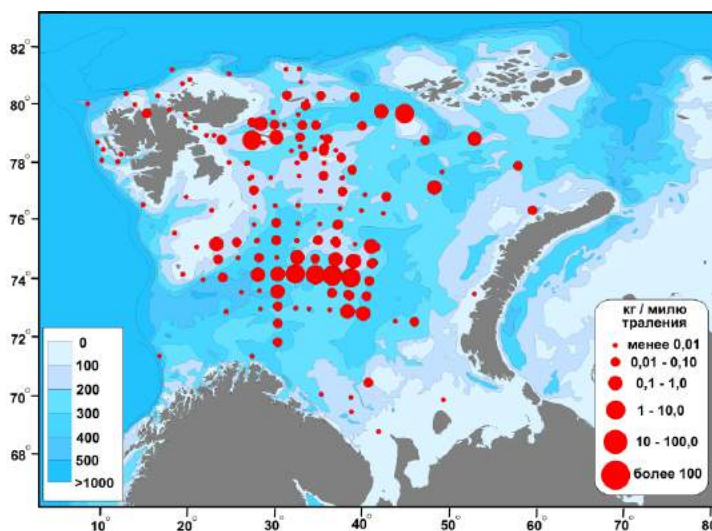
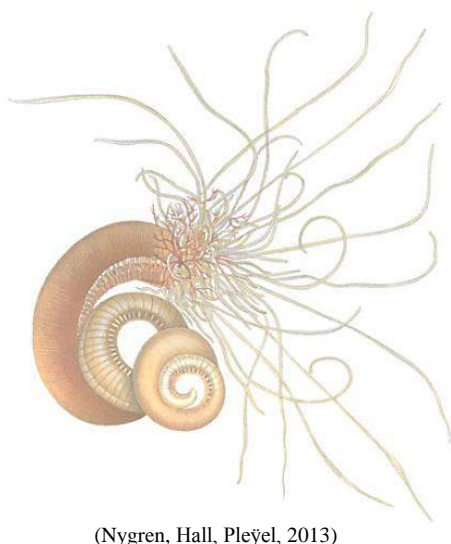


Внешний вид и распределение Flabelligeridae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Terebellidae Johnston, 1846

Тип
Класс
Отряд

Annelidae
Polychaeta
Terebellida



Внешний вид и распределение Terebellidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

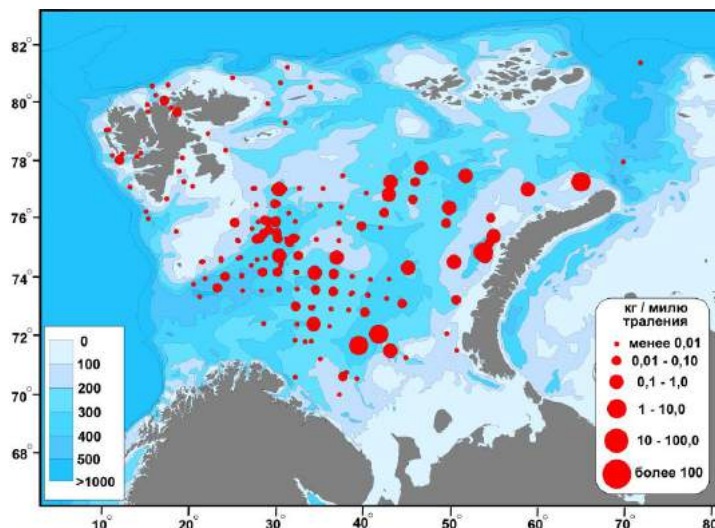
***Cistenides hyperborea* Malmgren, 1866**

= *Pectinaria hyperborea* (Malmgren, 1866)

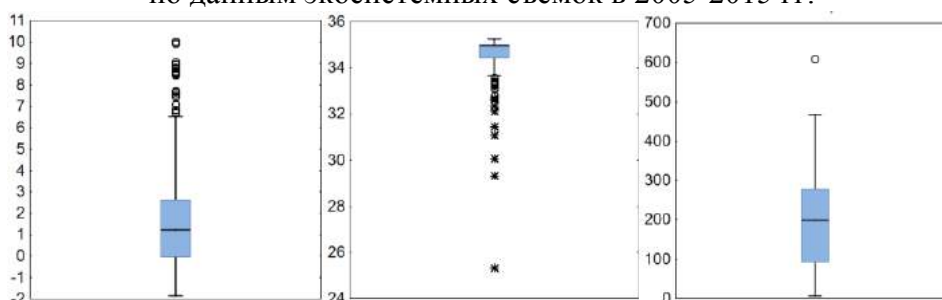
Тип Annelidae
 Класс Polychaeta
 Отряд Terebellida
 Семейство Pectinariidae



(Nygren, Hall, Pleyel, 2013)



Внешний вид и распределение *C. hyperborea* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. hyperborea* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. hyperborea* и область его распространения

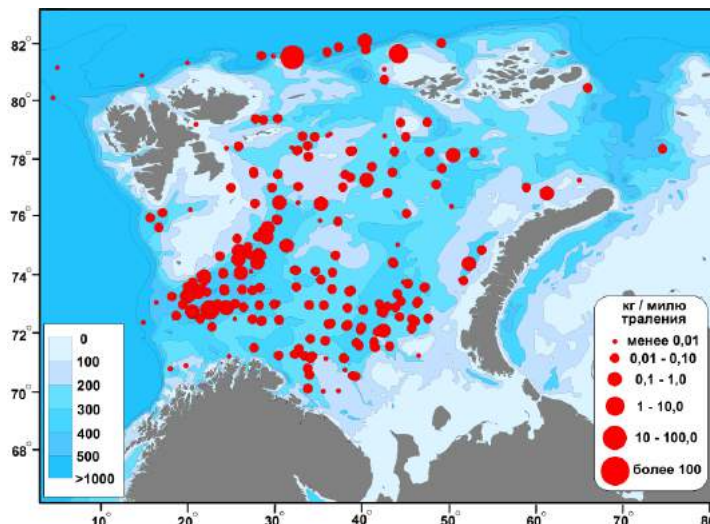
Шельфовый аркто-тихоокеанский вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море				
П-ов Лабрадор		Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска				
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер				
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния				
М. Код – м. Хаттерас		Северное море		Японское море		Тропические воды				
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море		Тропические воды						
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия – Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

***Hamingia arctica* Danielssen & Koren, 1881**

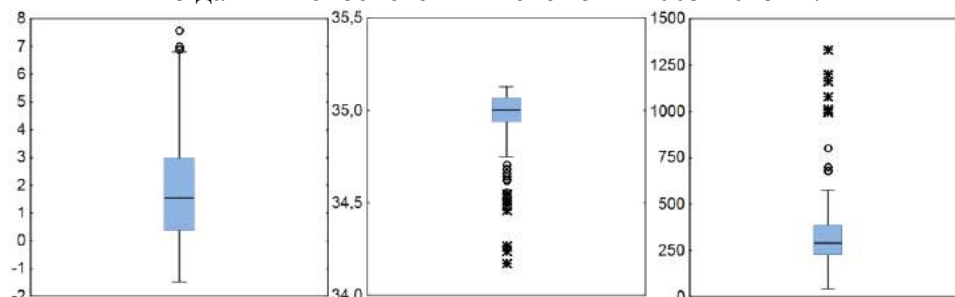
Тип Annelida
 Класс Polychaeta
 Отряд Echiuroidea
 Семейство Bonelliidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *H. arctica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. arctica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. arctica* и область его распространения

Биполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море				
П-ов Лабрадор		Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска				
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер				
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния				
М. Код – м. Хаттерас		Северное море		Японское море		Тропические воды				
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море		Тропические воды						
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия – Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

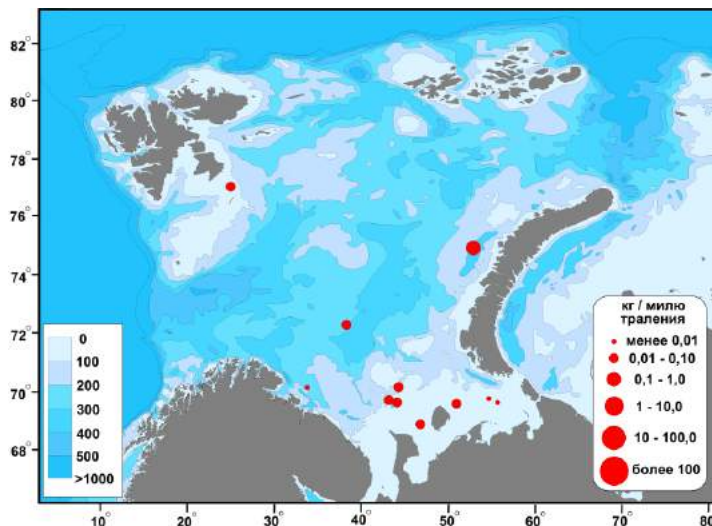
***Echiurus echiurus* (Pallas, 1766)**

= *Echiurus echiurus echiurus* (Pallas, 1766)

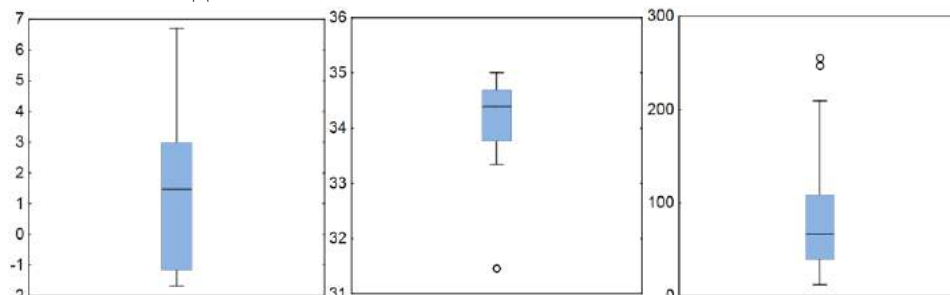
Тип Annelida
 Класс Polychaeta
 Отряд Echiuroidea
 Семейство Echiuridae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *E. echiurus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *E. echiurus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *E. echiurus* и область его распространения

Биполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

5. ТИП СИПУНКУЛЫ SIPUNCULA RAFINESQUE, 1814

Сипункулы – небольшая группа морских целомических червеобразных животных, ведущих роющий образ жизни или прячущихся в пустых трубках и раковинах. Большинство видов сипункул (75 %) населяют тропические районы Мирового океана; в морях РФ обитает порядка 9 % от общего количества известных видов. По типу питания практически все сипункулы являются безвыборочными детритофагами (Мурина, 1977; Иллюстрированные определители свободноживущих..., 2010).

Тело сипункул гладкое и несегментированное, делится на узкий хоботок, способный втягиваться в тело при помощи мускулов-ретракторов, и более широкое туловище. Поверхность тела покрыта толстой кутикулой, нередко содержащей большое число различных форм папилл, хитиновых шипиков и плоских кожных телец. В связи с питанием детритом и грунтом кишечник сипункул сильно развит и значительно превышает длину тела животного. Он занимает практически все свободное пространство внутри тела и свернут в спираль или тугие петли.

В «Списке видов свободноживущих беспозвоночных евразийских морей» для Баренцева моря указано 12 видов сипункул, принадлежащих родам *Golfingia*, *Nephasoma*, *Phascolion* и *Onchnesoma*. По нашим данным, в районе архипелага Шпицберген обитает еще 1 вид (*Nephasoma minutum*), не указанный в упомянутом каталоге Зоологического института РАН (Список видов свободноживущих..., 2001). По данным экосистемных съемок за 11 лет исследований в уловах донных тралов были отмечены 8 видов сипункул: *G. elongata*, *G. margaritacea*, *G. vulgaris vulgaris*, *N. eremita*, *N. minutum*, *N. lilljeborgii*, *N. diaphanes diaphanes* и *P. strombus strombus*, остальные 5 видов – *Nephasoma abyssorum abyssorum*, *N. flagriferum*, *Phascolion (Isomya) tuberculum* и тепловодные *Onchnesoma squamatum squamatum* и *O. squamatum steenstrupii* – не были зарегистрированы из-за малых размеров и сложности идентификации в полевых условиях. Наибольшее видовое разнообразие сипункул наблюдалось в прибрежных водах архипелага Шпицберген, где в уловах тралов регистрируется до 4 видов. На большей части акватории в уловах отмечалось не более 1-2 таксона сипункул (рис. 17).

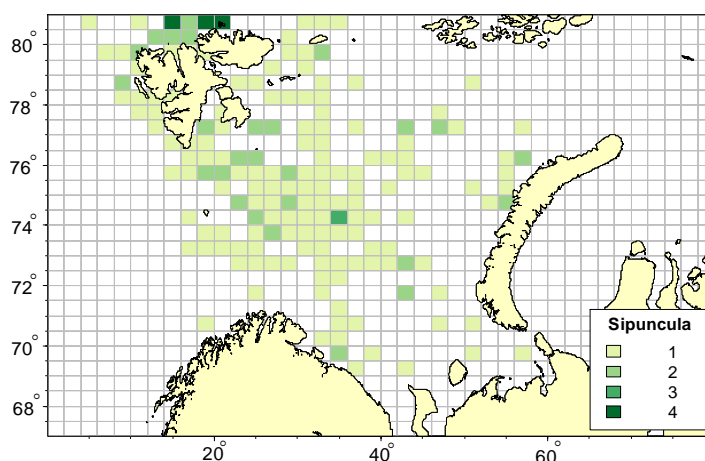


Рис. 17. Количество видов сипункул в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Определение сипункул в полевых условиях довольно трудоемко, так как требует рассмотрения анатомических структур, которые либо скрыты в полости тела (подсчет количества мускулов-ретракторов и нефридиев), либо расположены на конце хобота (крючья и щупальца, их форма, количество и расположение), как правило, втянутого вовнутрь тела. В обоих случаях требуется анатомическое вскрытие животного, что в судовых условиях довольно затруднительно (особенно для мелких особей). Однако вскрытие даже очень крупных экземпляров не всегда помогает при их определении, так как крючья на хоботе, наличие, форма и расположение которых имеют важное систематическое значение, с возрастом могут отпадать, как, например, это происходит у *G. vulgaris vulgaris*.

Наконец, некоторые виды имеют практически одинаковое внешнее строение, различаясь только характером распространения. Так, *Nephasoma minutum* и *N. diaphanes* различаются в основном по глубине распространения – последний является более глубоководным видом.

На акватории Баренцева моря и в сопредельных водах сипункулы встречаются повсеместно, но их доля в приловах донного трала редко превышает 1 %. Дать полную картину распределения сипункул по данным экосистемных съемок не представляется возможным, так как орудие лова, используемое в таких съемках, не позволяет в достаточной мере облавливать инфаунные организмы. Из имеющихся данных следует, что биомасса и плотность поселений сипункул по исследуемой акватории распределены крайне неравномерно (рис. 18). Биомасса сипункул в проанализированном материале варьировала от нескольких граммов до 3,7 кг/мор. милю, численность – от 0,3 до 1703 экз./мор. милю. Максимальный вылов сипункул был зарегистрирован в 2007 г. на Центральной возвышенности Баренцева моря – 1408 экз. и 3,136 кг/мор. милю. Наиболее часто (отмечены в 40 % тралений) в уловах донного трала встречаются *Phascolion strombus strombus*. Его поимки характерны в основном для западной части баренцевоморского шельфа. Представители этого вида поселяются в основном в трубках полихет сем. Pectinariidae и раковинах Scaphopoda, что способствует их попаданию в тралы.

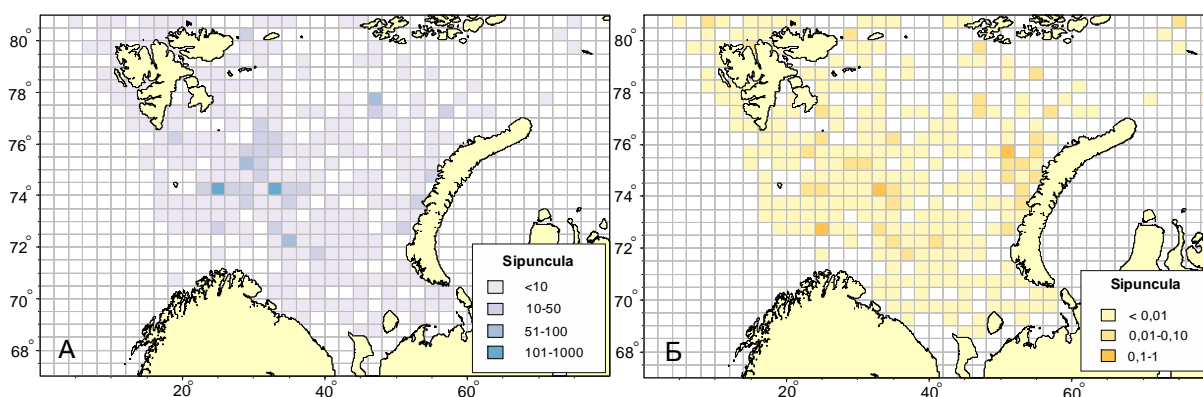


Рис. 18. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) сипункул в приловах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

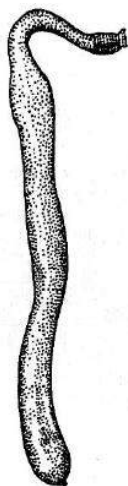
На втором месте по частоте встречаемости находятся представители рода *Golfingia* – *G. margaritacea* и *G. vulgaris vulgaris*, которые были зарегистрированы в 9 % тралений. Эти виды имеют сходный ареал, распространены от Западного Шпицбергена

до центральной глубоководной части Баренцева моря на западе и архипелага Новая Земля на востоке. Мелкий вид *N. minutum* отмечен лишь в 3 % тралений, его биомасса не превышала 0,093 г/мор. мило. В основном поимки этого вида характерны для вод архипелага Шпицберген. К редким видам в приловах относятся *N. eremita*, *N. lilljeborgii* и *N. diaphanes diaphanes*. В приловах они встречаются единично и с еще более незначительной биомассой. Тропическо-бореальный вид *G. elongata* нетипичен для фауны Баренцева моря. Этот вид лишь один раз (2015 г.) был отмечен в Зюйдкапском желобе.

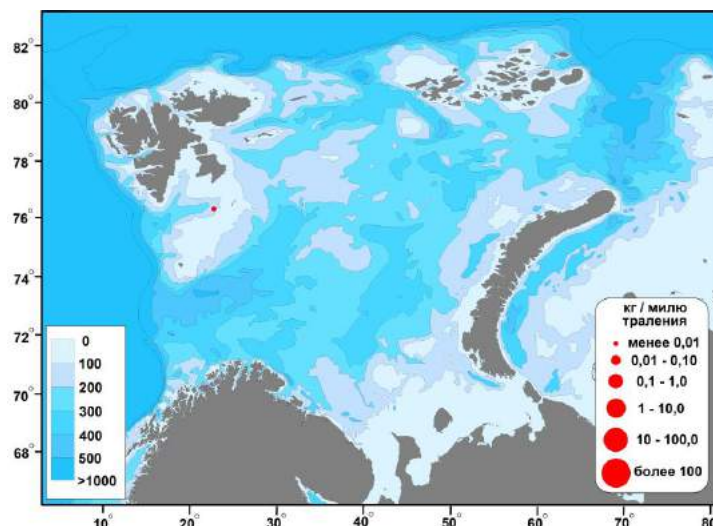
Golfingia elongata (Keferstein, 1862)

= *Phascolosoma elongatum* Keferstein, 1862

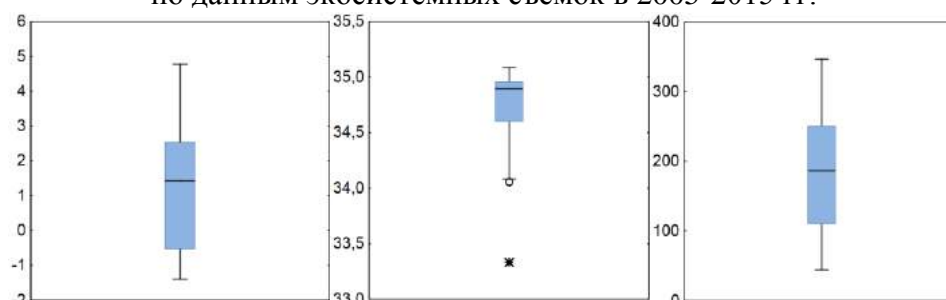
Тип Sipuncula
 Класс Sipunculidea
 Отряд Golfingiida
 Семейство Golfingiidae



(Иллюстрированные определители свободноживущих..., 2010)



Внешний вид и распределение *G. elongata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *G. elongata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. elongata* и область его распространения

Тропическо-бореальный сублиторальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

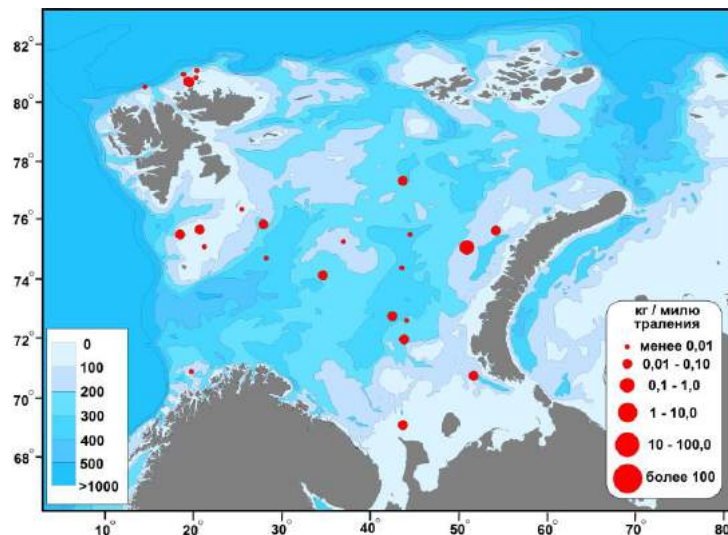
***Golfingia (Golfingia) margaritacea* (Sars, 1851)**

= *Sipunculus margaritaceus* Sars, 1851

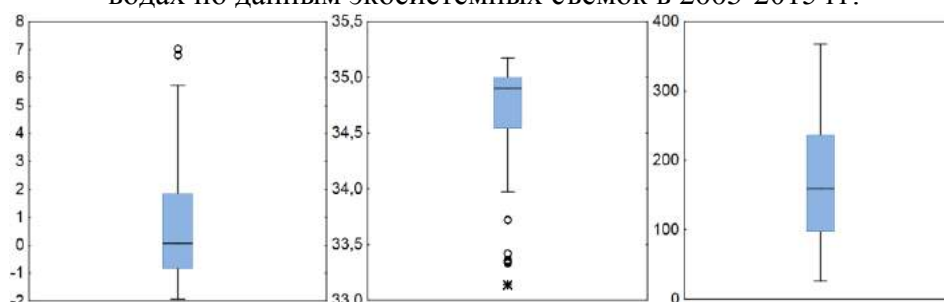
Тип Sipuncula
 Класс Sipunculidea
 Отряд Golfingiida
 Семейство Golfingiidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *G. margaritacea* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *G. margaritacea* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. margaritacea* и область его распространения

Космополит эвритермный эврибатный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море				
П-ов Лабрадор		Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска				
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер				
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния				
М. Код – м. Хатгерас		Северное море		Японское море		Тропические воды				
М. Хатгерас – п-ов Флорида		Балтийское море		Тропические воды						
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия – Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

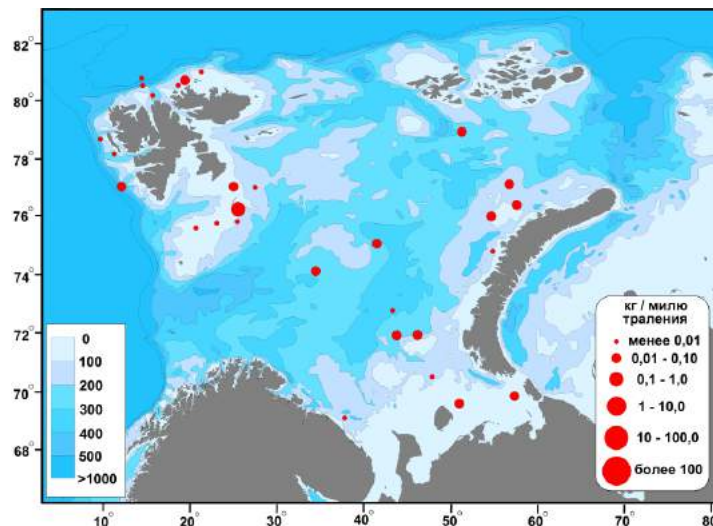
Golfingia (Golfingia) vulgaris vulgaris
(de Blainville, 1827)

= *Sipunculus (Phascolosomum) vulgaris*
(de Blainville, 1827)

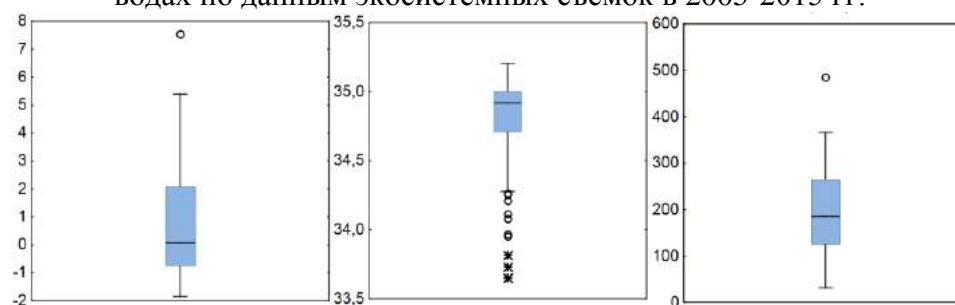
Тип Sipuncula
Класс Sipunculidea
Отряд Golfingiida
Семейство Golfingiidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *G. vulgaris vulgaris* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *G. vulgaris vulgaris* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. vulgaris vulgaris* и область его распространения

Панокееанический эврибатный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

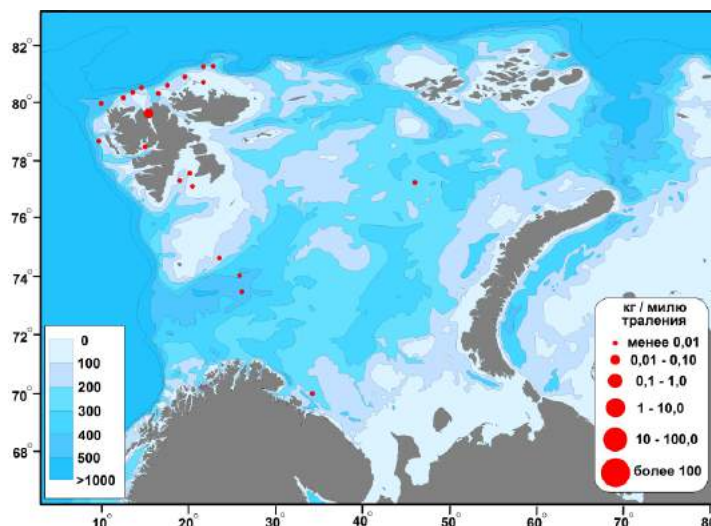
***Nephasoma minutum* (Keferstein, 1862)**

= *Phascolosoma minutum* Keferstein, 1862

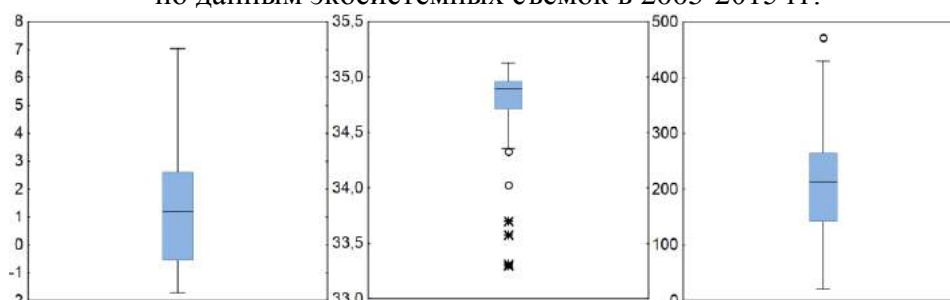
Тип Sipuncula
Класс Sipunculidea
Отряд Golfingiida
Семейство Golfingiidae



(Иллюстрированные определители свободноживущих..., 2010)



Внешний вид и распределение *N. minutum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *N. minutum* в Баренцевом море и сопредельных водах

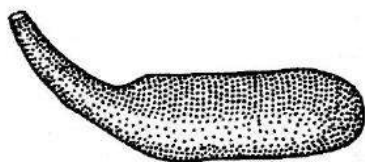
Зоогеографическая характеристика *N. minutum* и область его распространения

Панокееанический холодноводный эврибатный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Nephasoma eremita* (Sars, 1851)**

= *Sipunculus eremita* Sars, 1851; *Phascolosoma eremita* (Sars, 1851); *Golfingia eremita* (Sars, 1851)

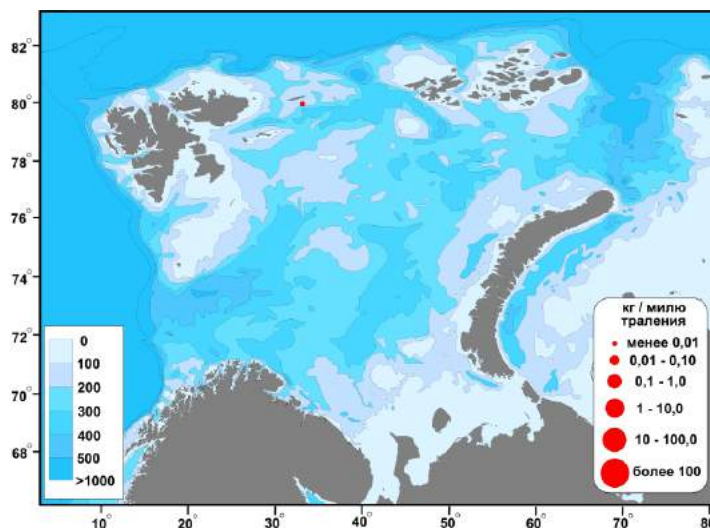
Тип Sipuncula
Класс Sipunculidea
Отряд Golfingiida
Семейство Golfingiidae



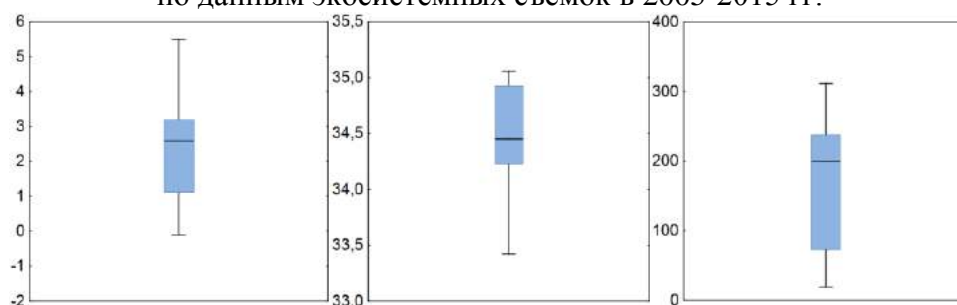
(Иллюстрированные определители свободноживущих ..., 2010)



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *N. eremita* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *N. eremita* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *N. eremita* и область его распространения

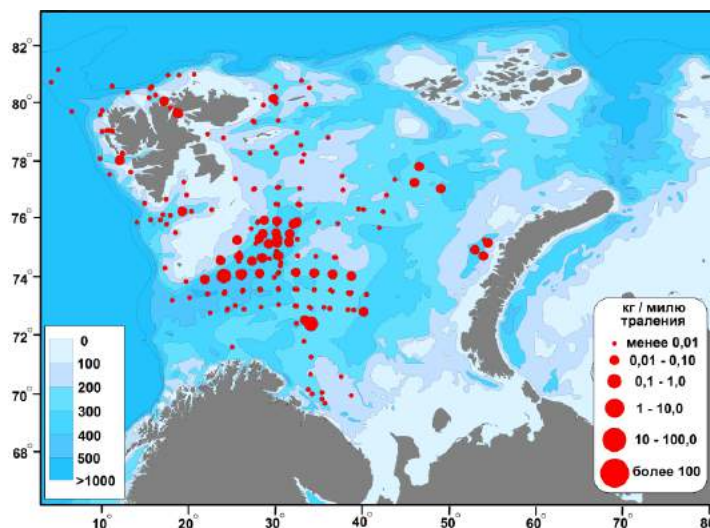
Бореально-арктический мелководный сублиторальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Phascolion (Phascolion) strombus strombus
(Montagu, 1804)
 = *Sipunculus strombus* Montagu, 1804

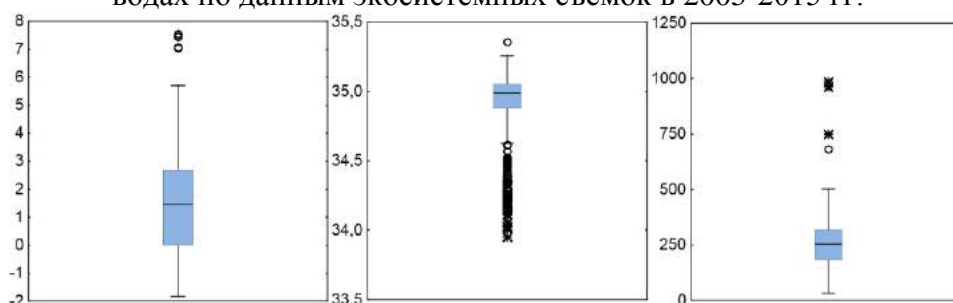
Тип Sipuncula
 Класс Sipunculidea
 Отряд Golfingiida
 Семейство Phascolionidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *P. strombus strombus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. strombus strombus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. strombus strombus* и область его распространения

Биполярный эврибатный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

6. ТИП ЧЛЕНИСТОНОГИЕ ARTHROPODA SIEBOLD, 1848

Членистоногие являются одним из постоянных и массовых составляющих тралового прилова донных беспозвоночных в Баренцевом море. В центральной и западной частях исследованной акватории их доля в общей биомассе достигала 60-90 %, в основном она была сформирована десятиногими ракообразными (рис. 19). В пределах баренцевоморского шельфа на долю членистоногих в среднем приходится $28,1 \pm 0,4$ % от общей биомассы прилавливаемых тралом беспозвоночных (23,9 % в валовом выражении).

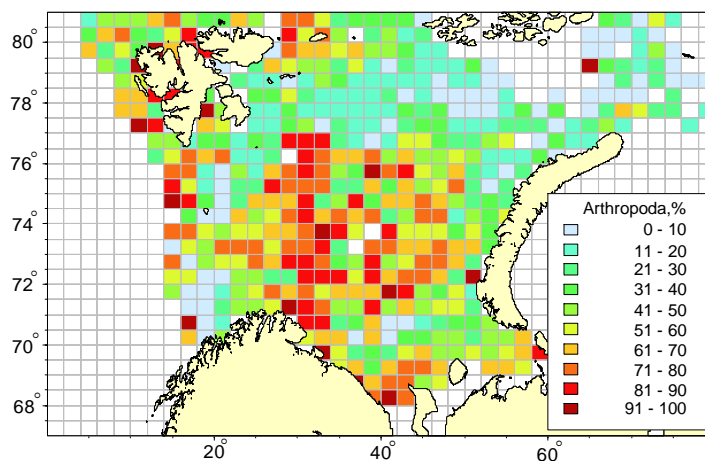


Рис. 19. Доля членистоногих в общей биомассе беспозвоночных в Баренцевом море

По данным последней ревизии (Список видов свободноживущих..., 2001), в Баренцевом море и на прилегающих к нему участках шельфа и континентального склона обитают около 860 видов членистоногих, из которых в траловых уловах зарегистрировано 146. Столь малое их количество объясняется тем, что в экосистемной съемке используется трал с достаточно крупной ячеей дели.

Наибольшее видовое разнообразие артропод в приловах наблюдалось на западных и северных участках акватории, а также к северу от архипелага Шпицберген, где отмечали от 20 до 47 видов артропод в генерализованном квадрате, их максимальное количество на улов зарегистрировано там же и составило 17. Северо-восточные районы относительно обеднены (рис. 20). В целом по исследованному району среднее значение видового разнообразия составило $4,0 \pm 0,1$ вида/траление.

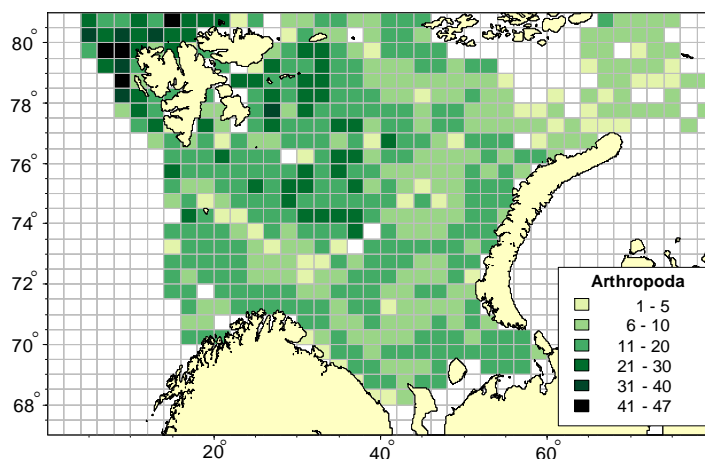


Рис. 20. Количество видов членистоногих в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Биомасса членистоногих в приловах варьировала от нескольких граммов до 2,6 т/мор. милю траления, численность – от нескольких экземпляров до 93 280 особей (рис. 21). Биомасса прилова артропод в среднем по морю за весь период исследований составила $13,5 \pm 0,8$ кг/мор. милю, а численность – 2077 ± 61 экз./мор. милю. Большая часть биомассы и численности сформирована десятиногими ракообразными, в основном северной креветкой *Pandalus borealis*.

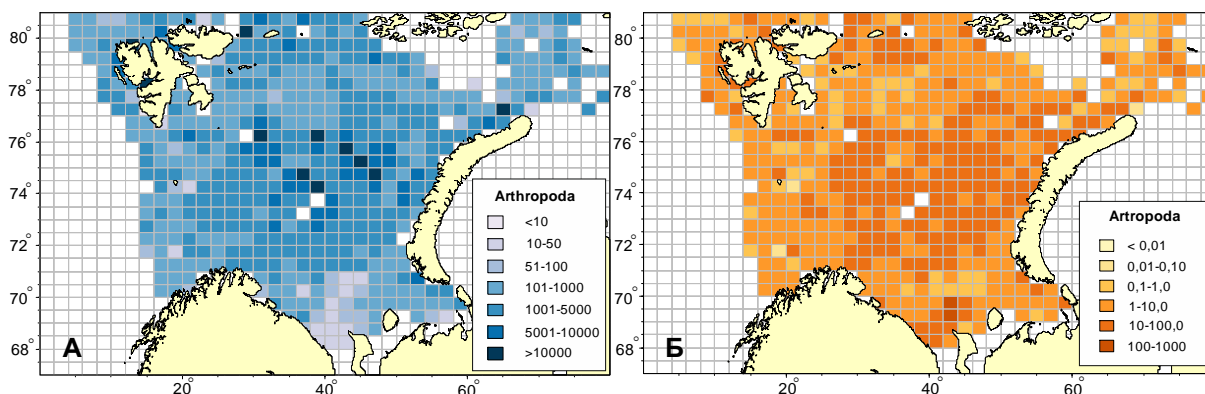


Рис. 21. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) членистоногих в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

В приловах донными травами присутствуют представители отрядов Decapoda, Amphipoda и Isopoda, а также классов Cirripedia и Pycnogonida. В целом доминирующей группой по биомассе являются декаподы, на долю которых приходится практически вся валовая биомасса членистоногих в приловах (98 %), доля остальных крайне мала и составляет менее 2 % (рис. 22).

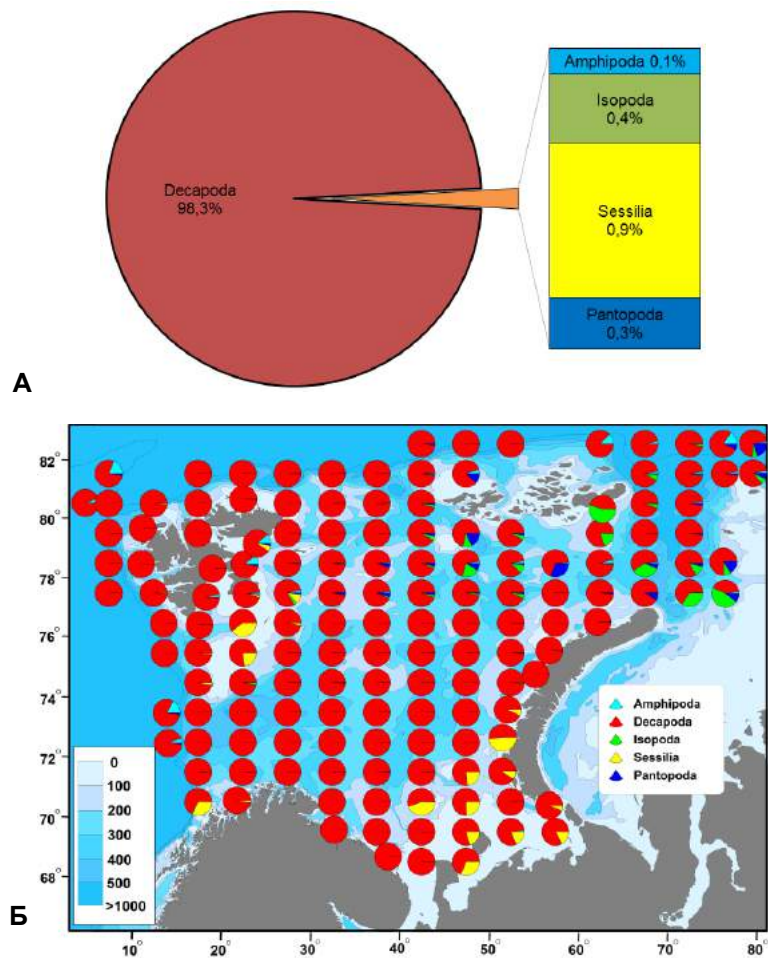


Рис. 22. Соотношение биомассы различных отрядов членистоногих в приловах донными травами в целом по баренцевоморскому шельфу (А) и в его различных районах (Б)

Таксономический состав приловов членистоногих однороден в пределах рассматриваемой акватории, практически во всех районах основную массу улова формируют десятиногие ракообразные. Исключение составляют мелководья юго-восточной части моря и Шпицбергенской банки, где в уловах увеличивается доля усоногих раков. В районе желоба Святой Анны отмечены участки с большим количеством изопод, преимущественно рода *Saduria* (см. рис.22).

6.1. Класс Высшие раки Malacostraca Latreille, 1802

6.1.1. Отряд Разноногие Amphipoda Latreille, 1816

Амфиподы (разноногие раки или бокоплавы) – одна из наиболее многочисленных и широко распространенных в Баренцевом море групп морских ракообразных. Тело большинства амфипод сплюснуто с боков, поэтому рачки плавают преимущественно на боку, этим объясняется название «бокоплавы». Значительная их часть ведет придонный образ жизни, некоторые (например, род *Haplops*) строят домики – плоские илестые трубочки. Небольшая группа арктических амфипод (например, *Gammarus wilkitzkii*) приспособилась к жизни на внутренней поверхности морского льда.

В Баренцевом море насчитывается более 300 видов амфипод, однако из-за большой подвижности и небольших размеров в тралы, как правило, попадают лишь редкие единичные экземпляры наиболее крупных видов, идентификация которых в большинстве случаев не вызывает затруднений. В целом по Баренцеву морю количество амфипод в траловых уловах варьирует от 1 до 3 видов, исключение составляет северо-западная часть баренцевоморского шельфа, где отмечено значительное увеличение видового разнообразия представителей этой группы (до 17 видов на квадрат) (рис. 23). Максимальное количество видов амфипод в единичном улове было равно 8 и отмечено к северо-западу от архипелага Шпицберген.

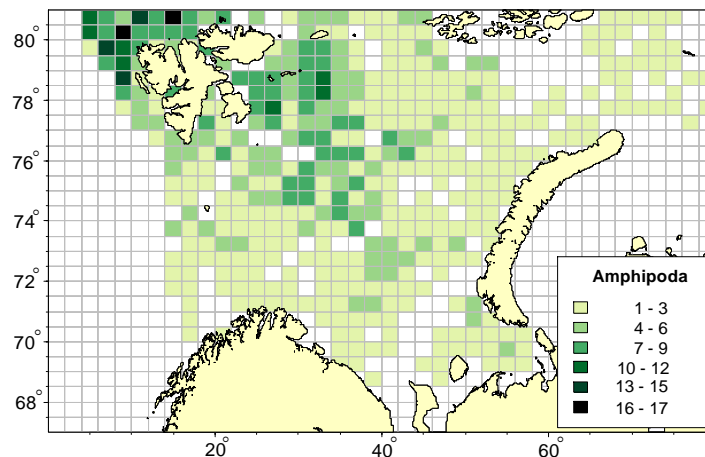


Рис. 23. Количество видов амфипод в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

За 11 лет съемок валовый вылов амфипод составил около 60 кг, это связано с их малыми размерами. В желобе Святой Анны максимальный улов зарегистрирован на уровне 1,5 кг/мор. милю, а максимальная численность – 1780 экз./мор. милю. В целом по исследованному району среднее значение прилова амфипод составило $0,015 \pm 0,001$ кг и 15 ± 1 экз./мор. милю (рис. 24).

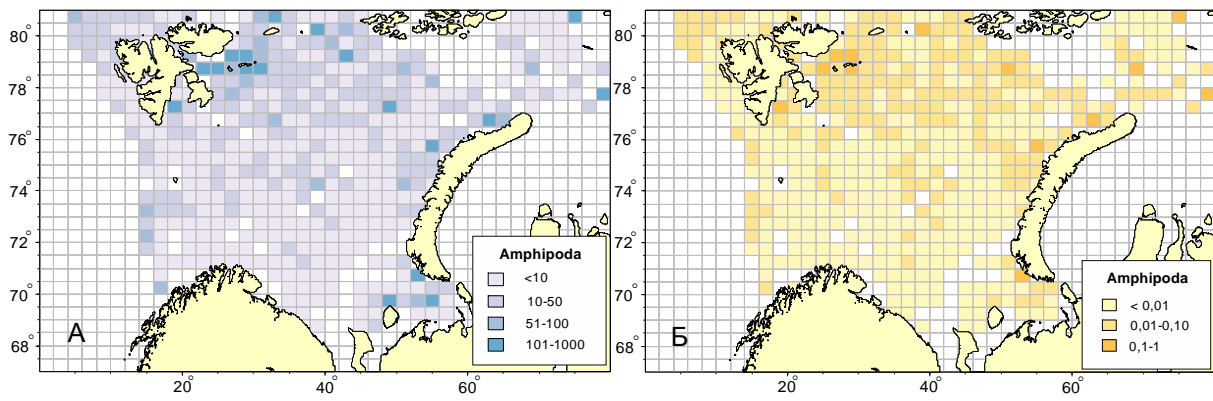


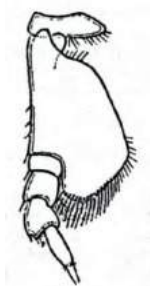
Рис. 24. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) амфипод в генерализованных квадратах по данным экосистемных съемок в Баренцевом море и сопредельных водах в 2005-2015 гг.

Ampelisca Krøyer, 1842

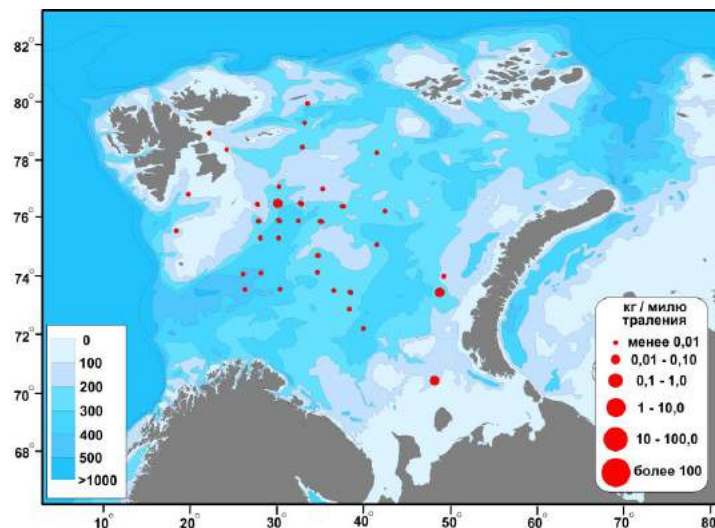
Тип	Arthropoda
Класс	Malacostraca
Отряд	Amphipoda
Семейство	Ampeliscidae



Фото О.Л. Зиминной



Крыловидное расширение седьмого переопода
(Гурьянова, 1951)



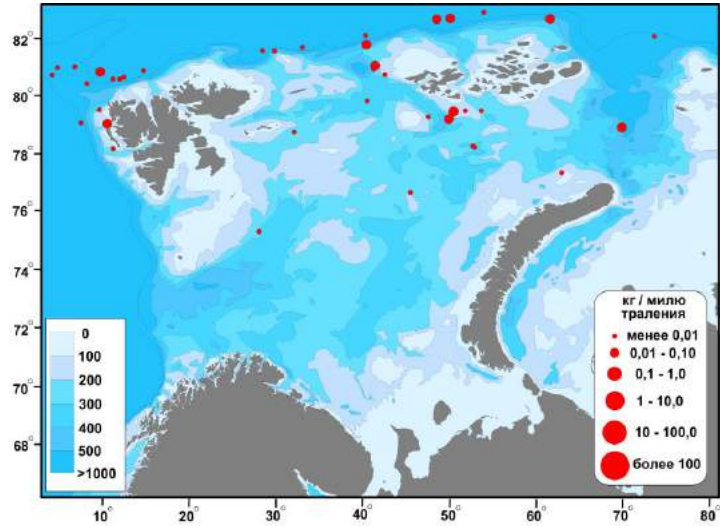
Внешний вид и распределение *Ampelisca* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

***Amathillopsis spinigera* Heller, 1875**

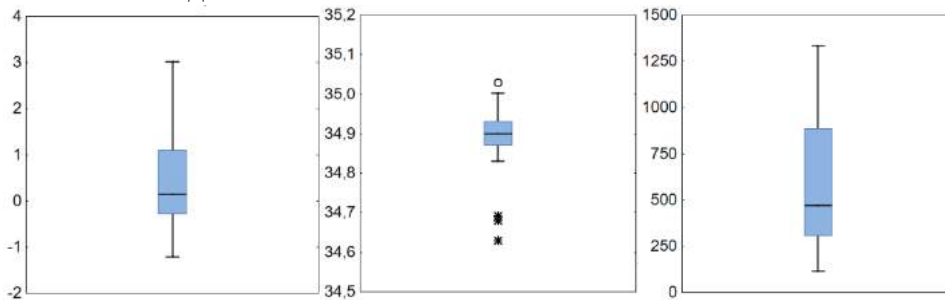
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Amphipoda
 Семейство Amathillopsidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *A. spinigera* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. spinigera* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. spinigera* и область его распространения

Арктический глубоководный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

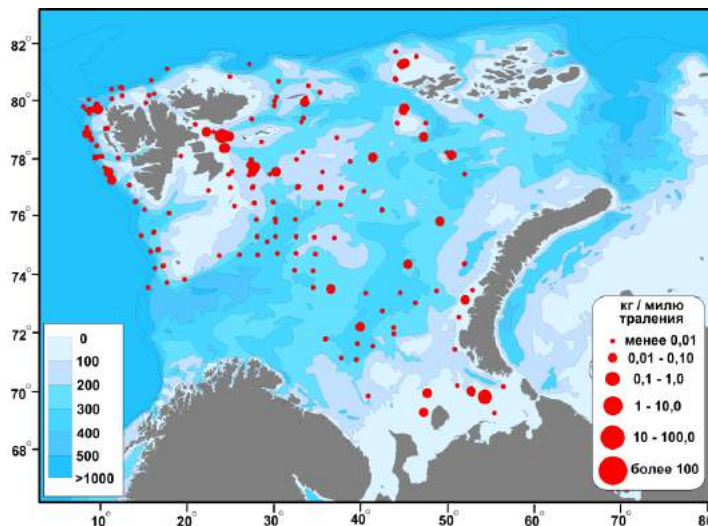
Глубоководная форма Полярного бассейна, по желобам выходит на глубины до 100 м (Гурьянова, 1951).

***Rhachotropis aculeata* (Lepechin, 1780)**

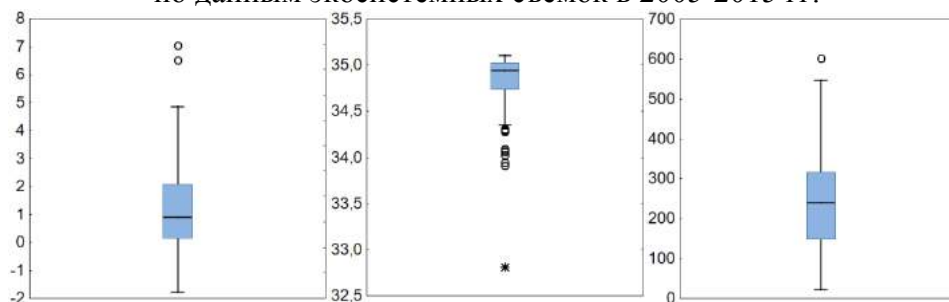
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Amphipoda
 Семейство Eusiridae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *R. aculeata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *R. aculeata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *R. aculeata* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	Пацифика					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф					Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море					Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка					П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море					О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин					Калифорния
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море					Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия - Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

***Eusirus holmi* Hansen, 1887**

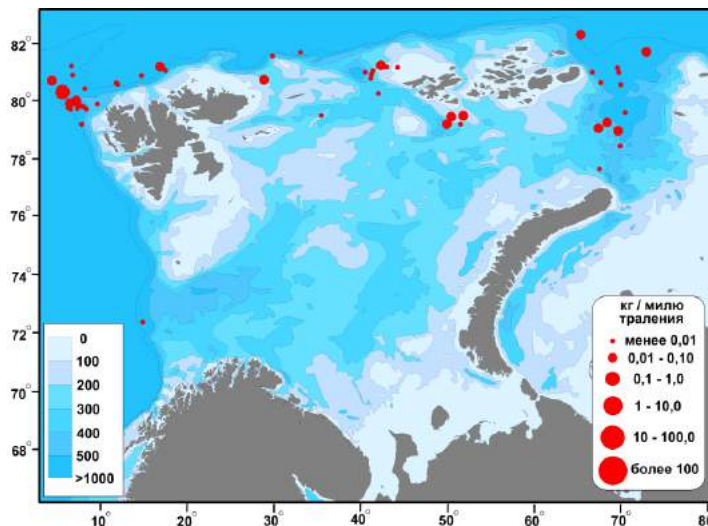
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Amphipoda
 Семейство Eusiridae



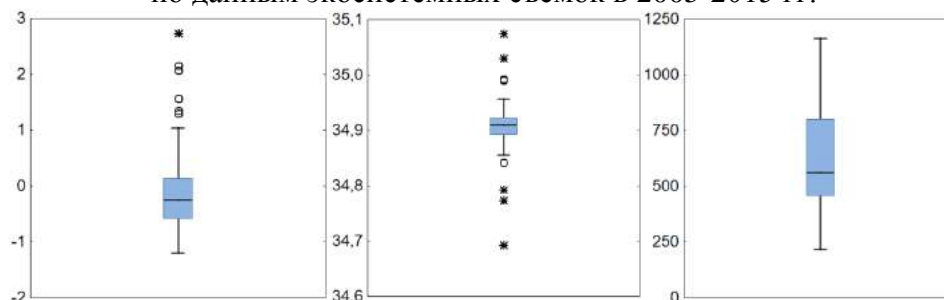
Фото О.Л. Зиминной



Тельсон (Гурьянова, 1951)



Внешний вид и распределение *E. holmi* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *E. holmi* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *E. holmi* и область его распространения

Арктический глубоководный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф		Азиатский шельф			Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия		Берингово море			Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия		П-ов Камчатка			П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье		Охотское море			О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва		О-в Сахалин			Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море		Японское море			Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море		Тропические воды				
Тропические воды				Британские воды						
				Бискайский зал.						
				Португалия - Канарские о-ва						
				Средиземное море						
				Азорские о-ва						

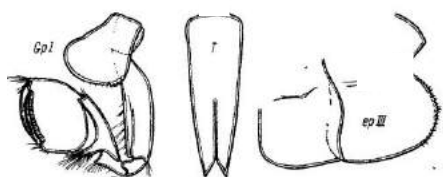
Глубоководная форма Полярного бассейна, в северных частях арктических морей встречается на глубинах 100-900 м (Гурьянова, 1951).

***Eusirus cuspidatus* Krøyer, 1845**

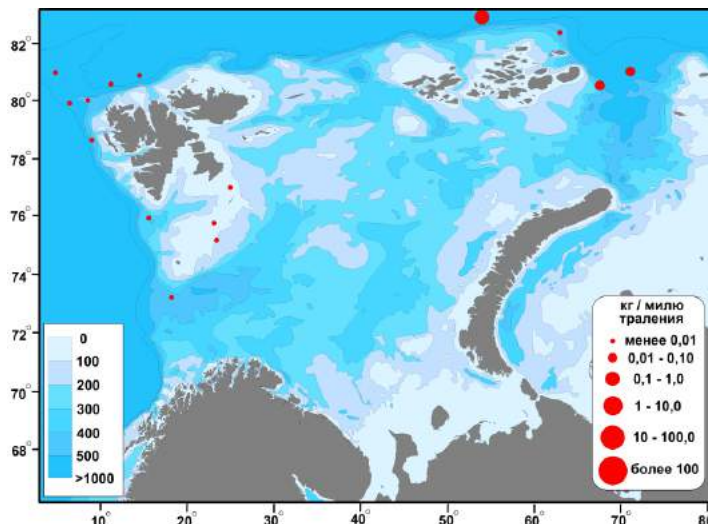
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Amphipoda
 Семейство Eusiridae



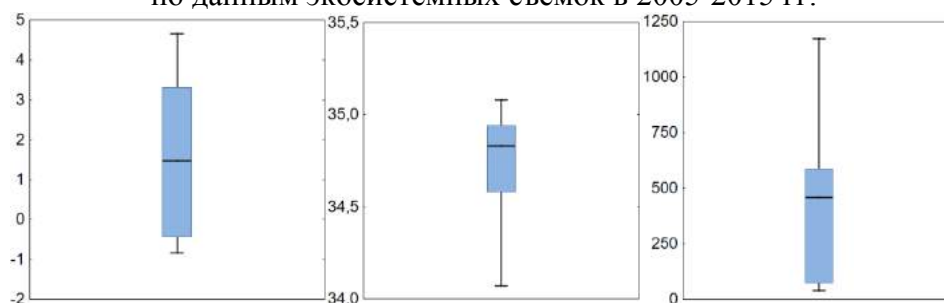
Фото О.Л. Зиминой



(Гурьянова, 1951)



Внешний вид и распределение *E. cuspidatus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *E. cuspidatus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *E. cuspidatus* и область его распространения

Высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

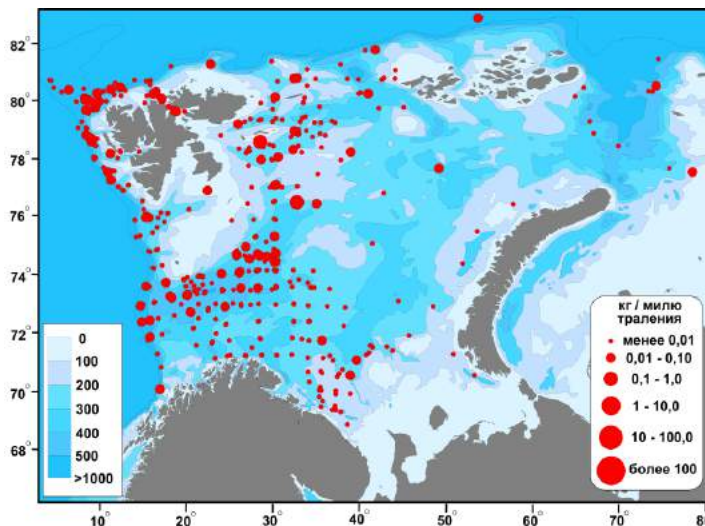
***Epimeria loricata* G. O. Sars, 1879**

= *Epimeria conspicua* Stebbing, 1883

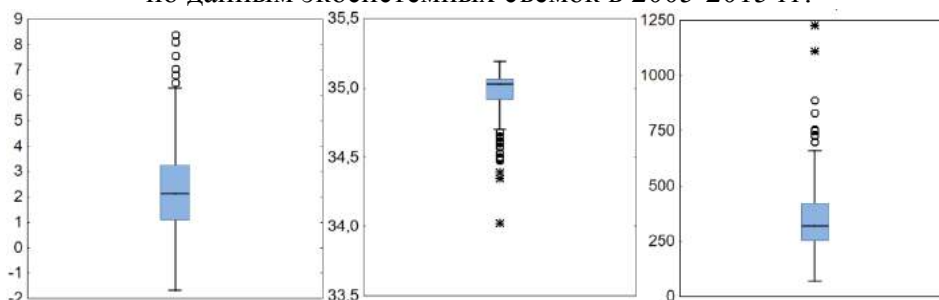
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Amphipoda
 Семейство Epimeriidae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *E. loricata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *E. loricata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *E. loricata* и область его распространения

Атлантический бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

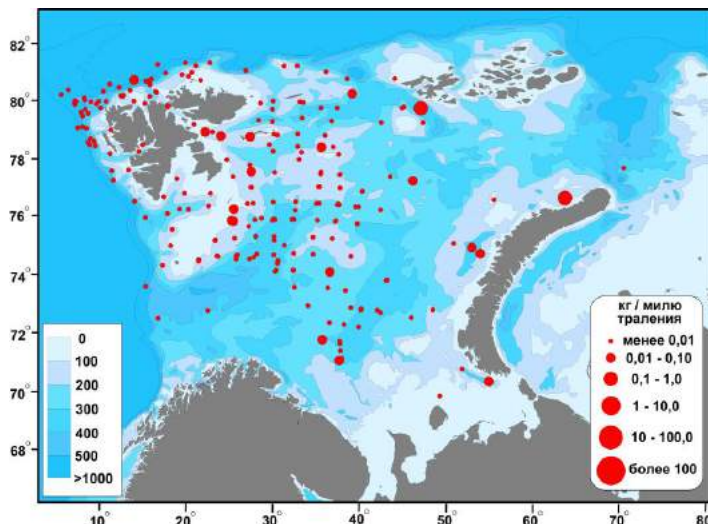
***Paramphithoe hystrix* (Ross, 1835)**

= *Acanthozone cuspidata* (Ross, 1835)

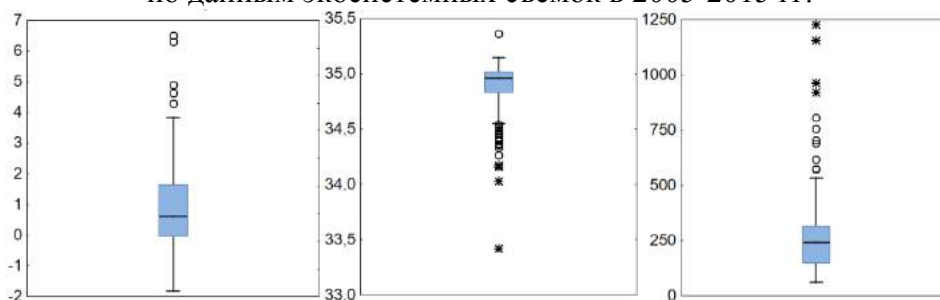
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Amphipoda
 Семейство Epimeriidae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *P. hystrix* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. hystrix* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. hystrix* и область его распространения

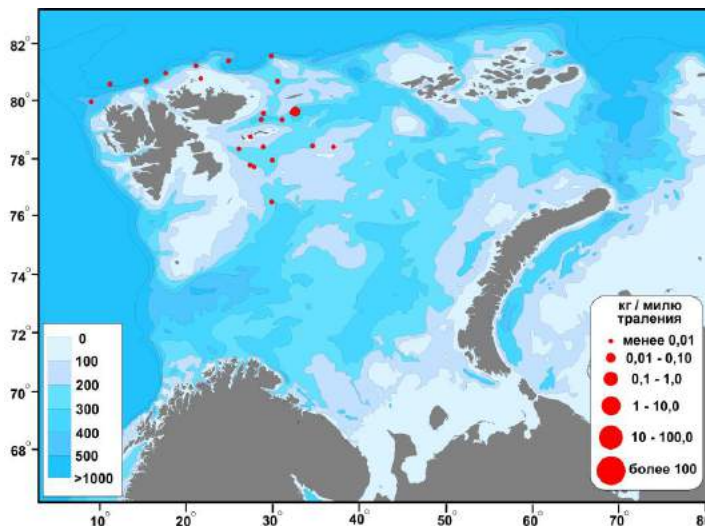
Атлантический высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
А т л а н т и к а					Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф				Европейский шельф		Азиатский шельф			Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия		Берингово море			Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия		П-ов Камчатка			П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье		Охотское море			О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва		О-в Сахалин			Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море		Японское море			Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море		Тропические воды				
Тропические воды				Британские воды						
				Бискайский зал.						
				Португалия - Канарские о-ва						
				Средиземное море						
				Азорские о-ва						

***Gammarus wilkitzkii* Birula, 1897**

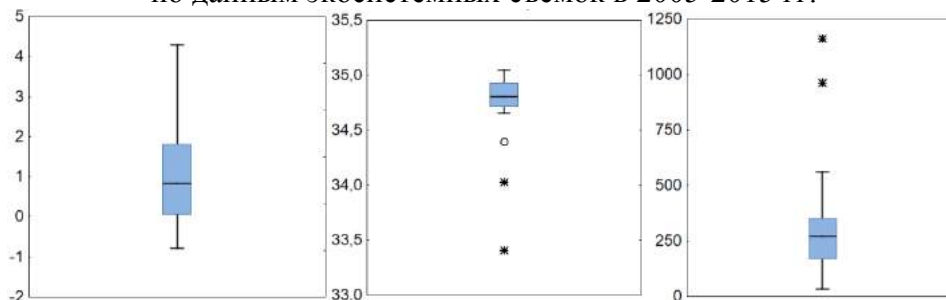
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Amphipoda
 Семейство Gammaridae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *G. wilkitzkii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *G. wilkitzkii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. wilkitzkii* и область его распространения

Широко распространенный высокобореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	Пацифика					
Американский шельф					Европейский шельф					Азиатский шельф	Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия					Берингово море	Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия					П-ов Камчатка	П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье					Охотское море	О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва					О-в Сахалин	Калифорния
М. Код – м. Хаттерас					Северное море					Японское море	Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море					Тропические воды	
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия - Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

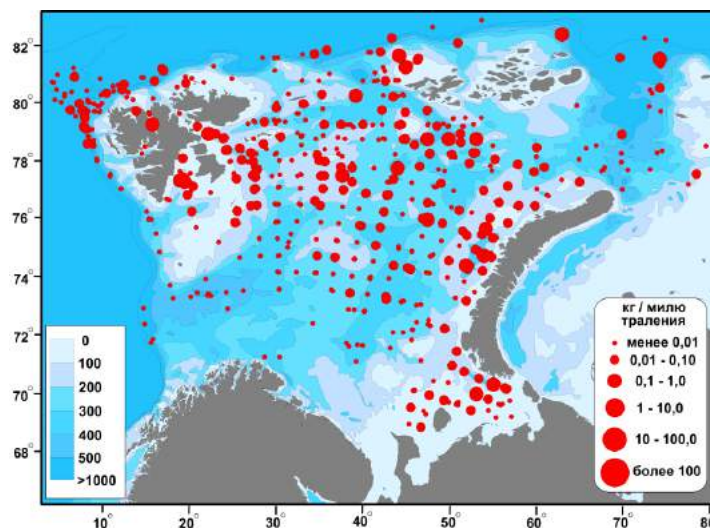
Полупелагический, ассоциированный с морским льдом.

Anonyx Krøyer, 1838

Тип	Arthropoda
Класс	Malacostraca
Отряд	Amphipoda
Семейство	Uristidae



Фото О.Л. Зиминой



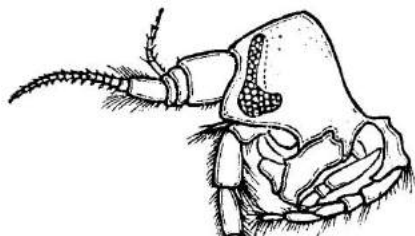
Внешний вид и распределение *Anonyx* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Tmetonyx Stebbing, 1906

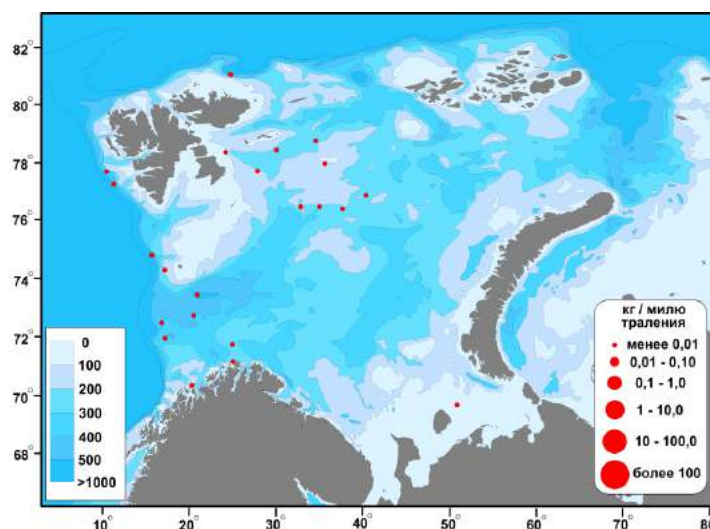
Тип	Arthropoda
Класс	Malacostraca
Отряд	Amphipoda
Семейство	Uristidae



Фото О.Л. Зиминой



Голова и форма глаза (Гурьянова, 1951)



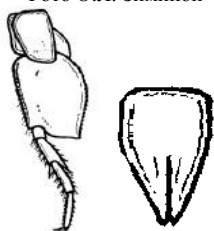
Внешний вид и распределение *Tmetonyx* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Stegocephalus inflatus Krøyer, 1842

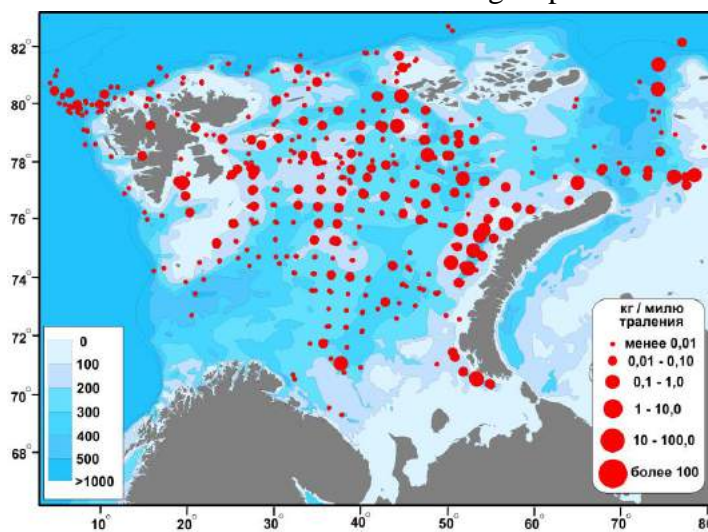
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Amphipoda
 Семейство Stegocephalidae



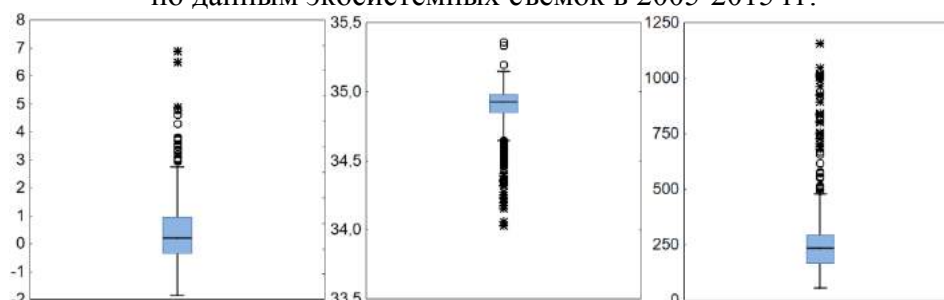
Фото О.Л. Зиминной



Пятый переопод и тельсон (Гурьянова, 1951)



Внешний вид и распределение *S. inflatus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. inflatus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. inflatus* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Stegocephalus ampulla (Phipps, 1774)

= *Stegocephaloides vegae* Oldevig, 1959
Stegocephalopsis ampulla (Phipps, 1774)

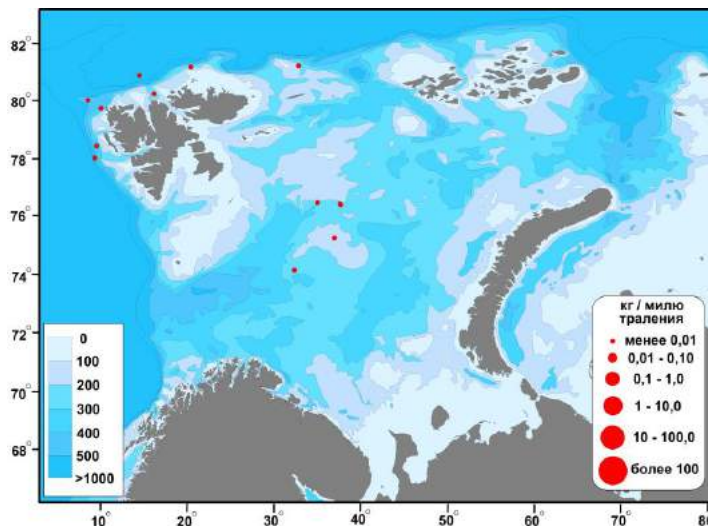
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Amphipoda
 Семейство Stegocephalidae



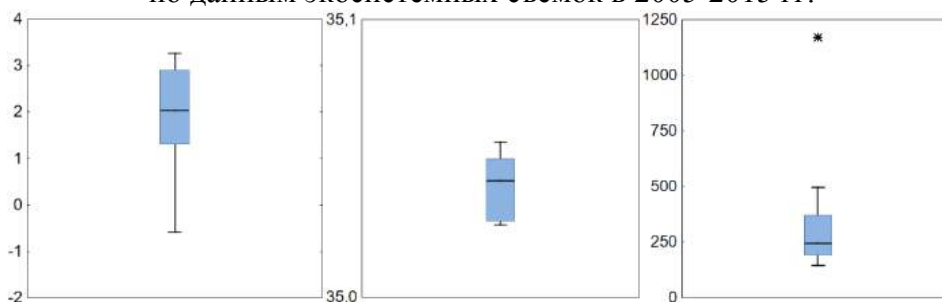
Фото О.Л. Зиминной



Тельсон (Определитель фауны и..., 1948)



Внешний вид и распределение *S. ampulla* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. ampulla* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. ampulla* и область его распространения

Арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф		Азиатский шельф				Американский шельф
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия		Берингово море				Берингово море
П-ов Лабрадор				Исландия		П-ов Камчатка				П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье		Охотское море				О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва		О-в Сахалин				Калифорния
М. Код – м. Хаттерас				Северное море		Японское море				Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море		Тропические воды				
Тропические воды				Британские воды						
				Бискайский зал.						
				Португалия - Канарские о-ва						
				Средиземное море						
				Азорские о-ва						

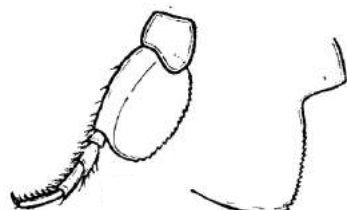
Stegocephalus similis Sars, 1891

= *Phippsiella similis* (Sars, 1891)

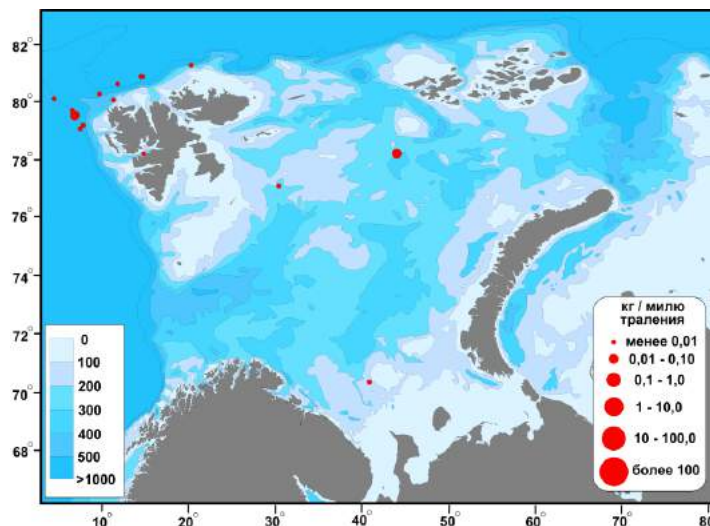
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Amphipoda
 Семейство Stegocephalidae



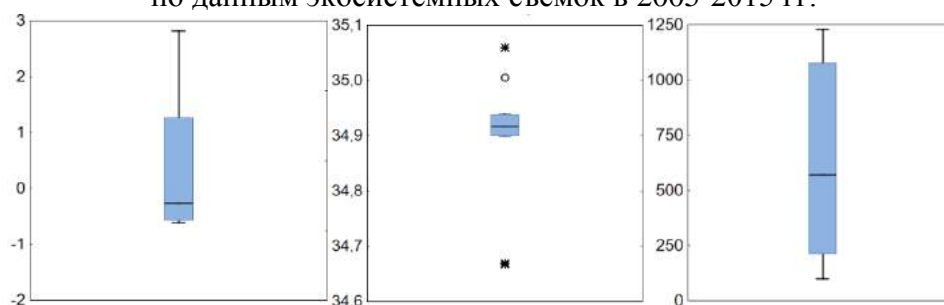
Фото О.Л. Зиминой



(Гурьянова, 1951)



Внешний вид и распределение *S. similis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. similis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. similis* и область его распространения

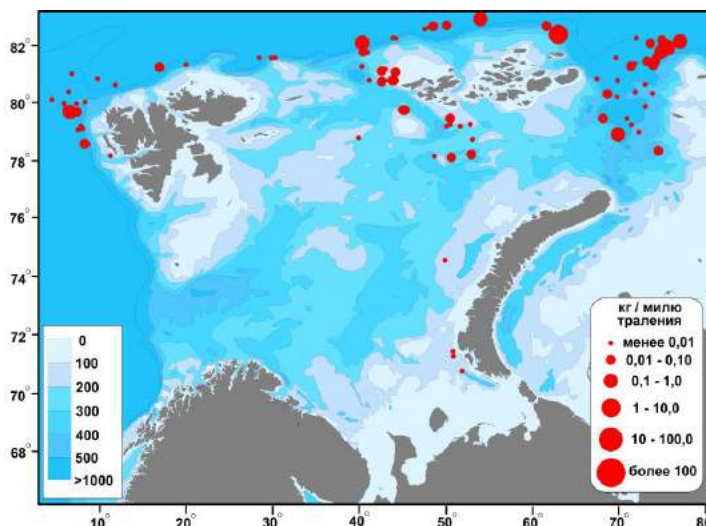
Широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Cleippides quadricuspis Heller, 1875

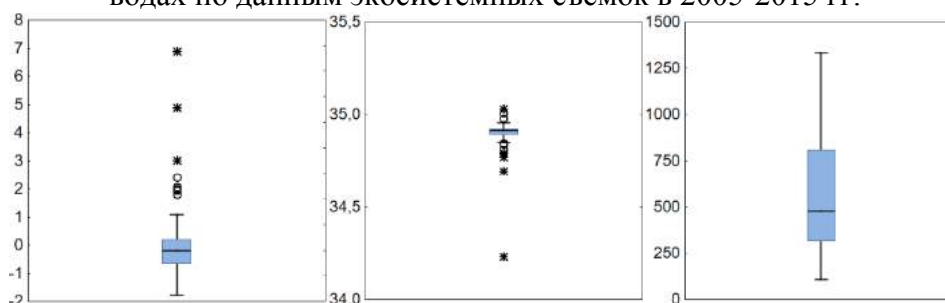
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Amphipoda
 Семейство Calliopiidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *C. quadricuspis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. quadricuspis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. quadricuspis* и область его распространения

Арктический глубоководный вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика						Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф		Азиатский шельф			Американский шельф		
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия		Берингово море			Берингово море		
П-ов Лабрадор				Исландия		П-ов Камчатка			П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье		Охотское море			О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва		О-в Сахалин			Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас				Северное море		Японское море			Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море		Тропические воды					
Тропические воды				Британские воды							
				Бискайский зал.							
				Португалия - Канарские о-ва							
				Средиземное море							
				Азорские о-ва							

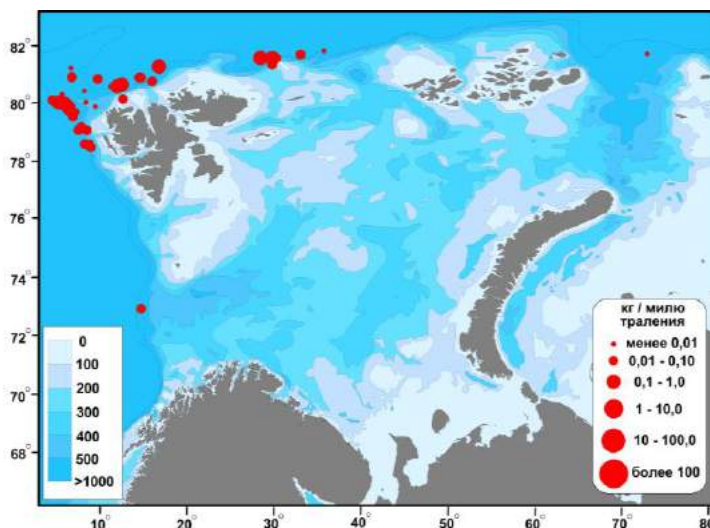
Глубоководная форма Полярного бассейна, по желобам выходит на континентальное плато на малые глубины (до 50 м) (Гурьянова, 1951).

Eurythenes gryllus
(Lichtenstein in Mandt, 1822)
 = *Gammarus gryllus* Lichtenstein in Mandt, 1822;
Eurytenes magellanicus sensu Lilljeborg, 1865

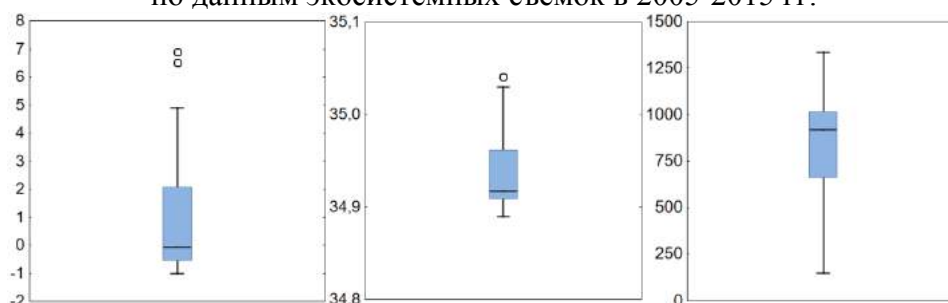
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Amphipoda
 Семейство Eurytheneidae



Фото В.Л. Семина



Внешний вид и распределение *E. gryllus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *E. gryllus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *E. gryllus* и область его распространения

Широко распространенный циркумполярный батипелагический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

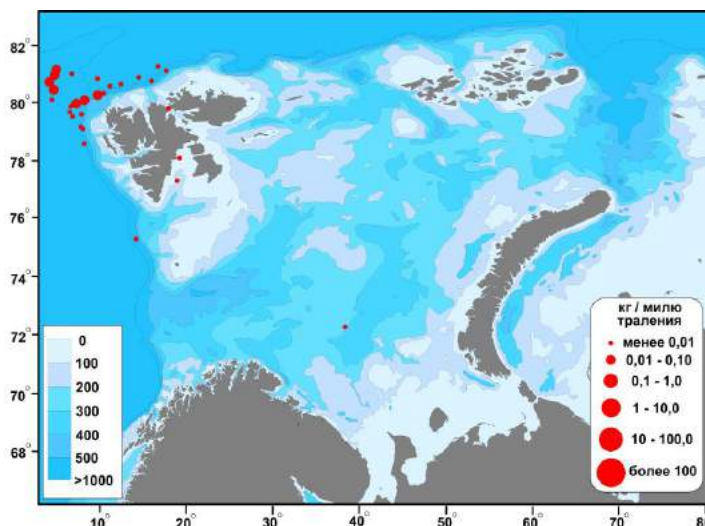
Батипелагический вид, имеющий очень широкое распространение в атлантических, тихоокеанских и субантарктических водах, Полярном бассейне (Гурьянова, 1951).

Liljeborgia fissicornis (Sars, 1858)

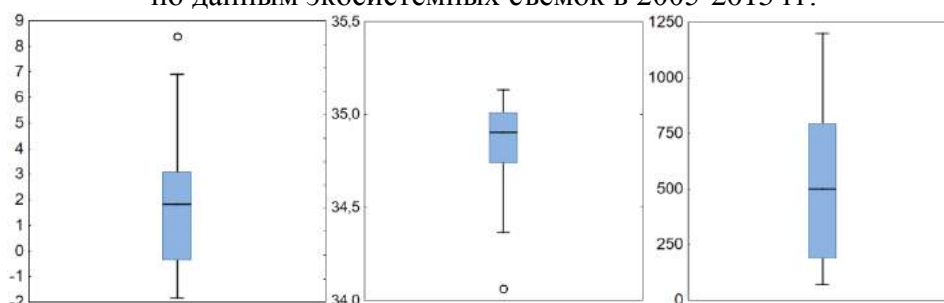
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Amphipoda
 Семейство Liljeborgiidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *L. fissicornis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *L. fissicornis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. fissicornis* и область его распространения

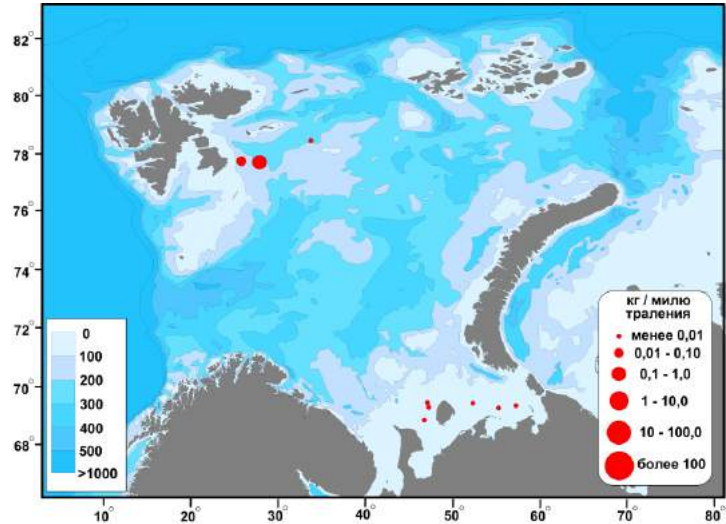
Атлантический бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф				Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море			Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море			Тропические воды			
Тропические воды				Британские воды						
				Бискайский зал.						
				Португалия - Канарские о-ва						
				Средиземное море						
				Азорские о-ва						

Acanthostepheia behringiensis
(Lockington, 1877)
 = *Acanthostepheia pulchra* Miers, 1881

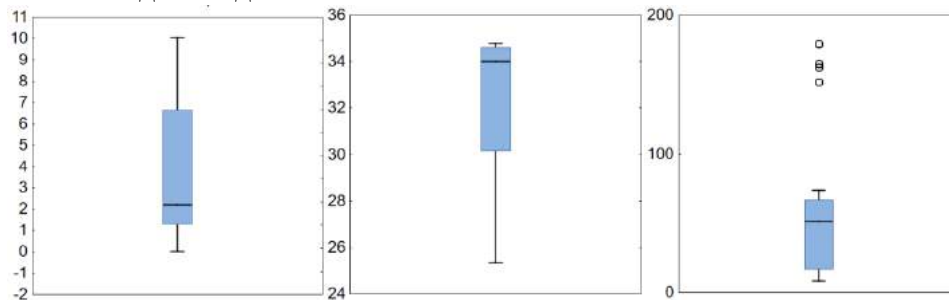
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Amphipoda
 Семейство Oedicerotidae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *A. behringiensis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *A. behringiensis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. behringiensis* и область его распространения

Тихоокеанский арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф		Азиатский шельф			Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия		Берингово море			Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия		П-ов Камчатка			П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье		Охотское море			О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва		О-в Сахалин			Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море		Японское море			Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море		Тропические воды				
Тропические воды				Британские воды						
				Бискайский зал.						
				Португалия - Канарские о-ва						
				Средиземное море						
				Азорские о-ва						

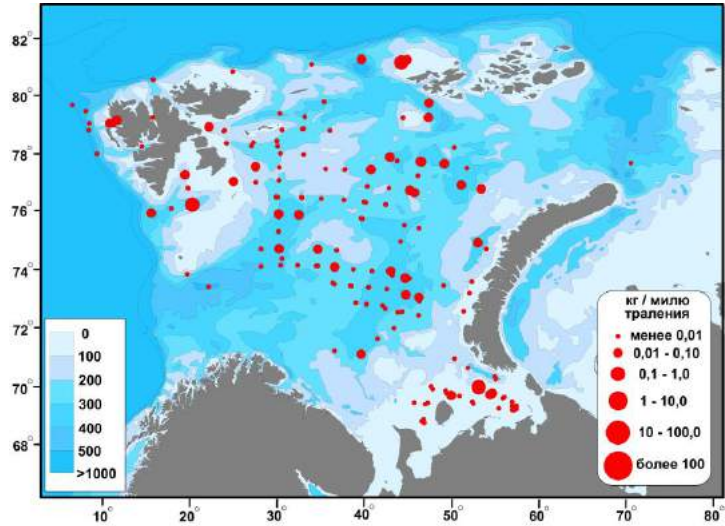
Высокоарктический мелководный вид, приспособленный к пониженной солености и песчаным грунтам на глубинах 0-100 м (Гурьянова, 1951).

Acanthostephea malmgreni (Goës, 1866)

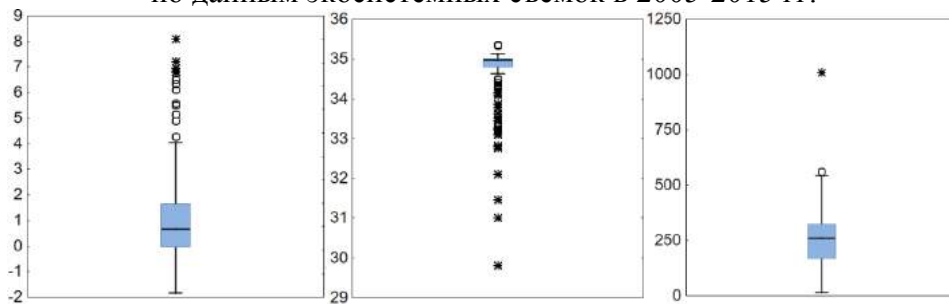
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Amphipoda
 Семейство Oedicerotidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *A. malmgreni* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. malmgreni* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. malmgreni* и область его распространения

Циркумполярный арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

6.1.2. Отряд Равноногие раки *Isopoda* Latreille, 1817

Равноногие раки – отряд ракообразных, ведущих как свободный, так и паразитический образ жизни. В Баренцевом море обитают более 40 видов изопод. Частота регистрации равноногих раков в приложах донными тралами невелика. В основном встречаются 1-2 (редко больше) наиболее крупных представителя этой группы ракообразных (рис. 25). В большинстве случаев это представители родов *Aega* и *Saduria*, другие отмечались единично, что связано с их малыми размерами. Представители рода *Aega* являются факультативными паразитами и попадают в тралы в основном с донными рыбами – треской и окунями. Острыми коготками они прикрепляются к эпидермису рыбы в области плавников, брюшка и жабр и питаются кровью, протыкая кожные покровы острым колющим ротовым аппаратом. Самыми крупными свободноживущими изоподами в Баренцевом море являются представители рода *Saduria*, из них вид *S. sabini* распространен в арктических водах практически повсеместно, а *S. entomon* и *S. sibirica* являются гляциальными реликтами и массово населяют распресненные эстуарные районы крупных сибирских рек.

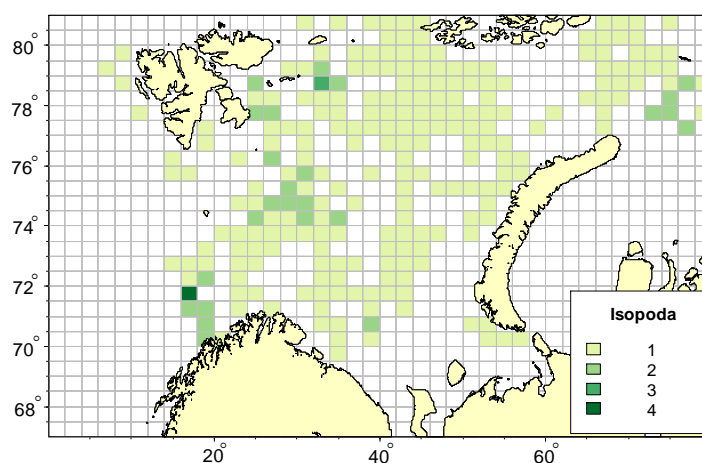


Рис. 25. Количество видов изопод в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Максимальный улов изопод, составлявший 9,9 кг/мор. милю, отмечен в северо-восточной части Баренцева моря – южнее Земли Франца-Иосифа. В целом для этого района характерны самые большие (более 1 кг) уловы изопод, полностью образованные видом *S. sabini* (рис. 26), их максимальная численность отмечена там же и составила 4157 экз./мор. милю. Средний по исследованному району улов равноногих оценен в $0,048 \pm 0,005$ кг/мор. милю и 15 ± 2 экз./мор. милю.

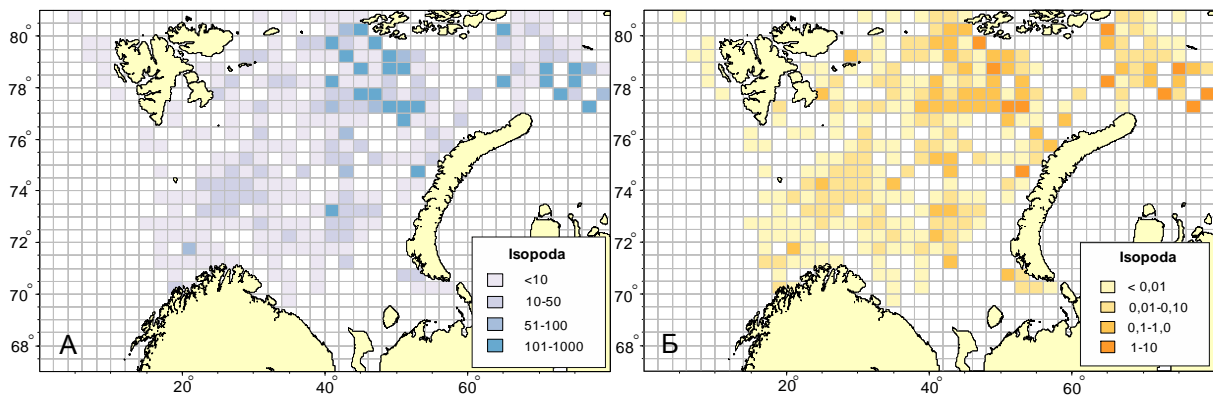


Рис. 26. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) изопод в прилогах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

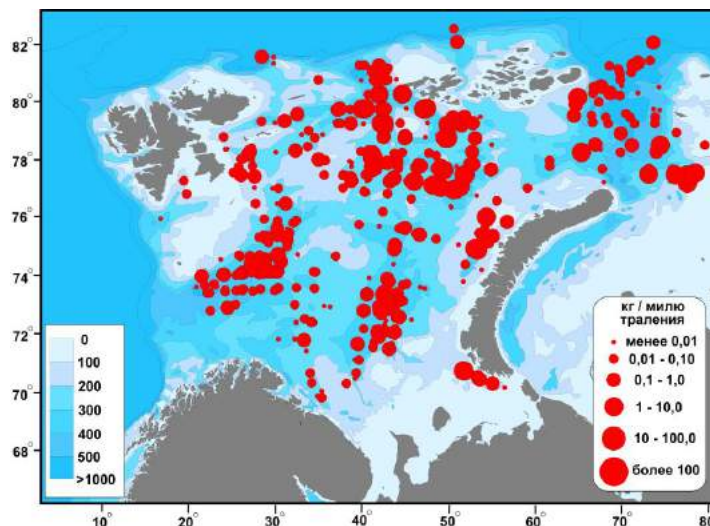
Saduria sabini (Krøyer, 1849)

= *Idotea sabini* Krøyer, 1849

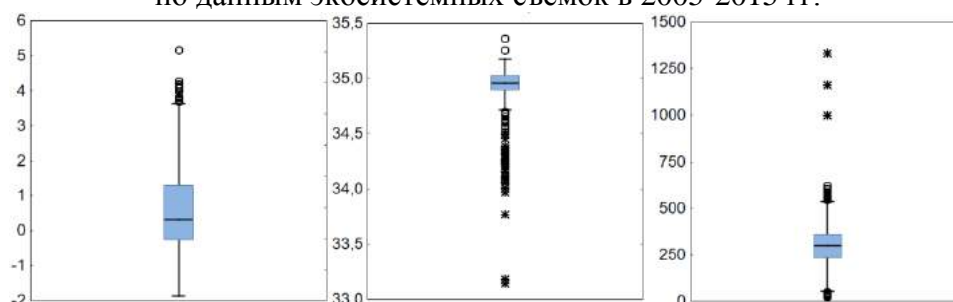
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Isopoda
 Семейство Chaetiliidae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *S. sabini* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. sabini* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. sabini* и область его распространения

Арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море				
П-ов Лабрадор		Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска				
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер				
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния				
М. Код – м. Хаттерас		Северное море		Японское море		Тропические воды				
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море		Тропические воды						
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия – Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

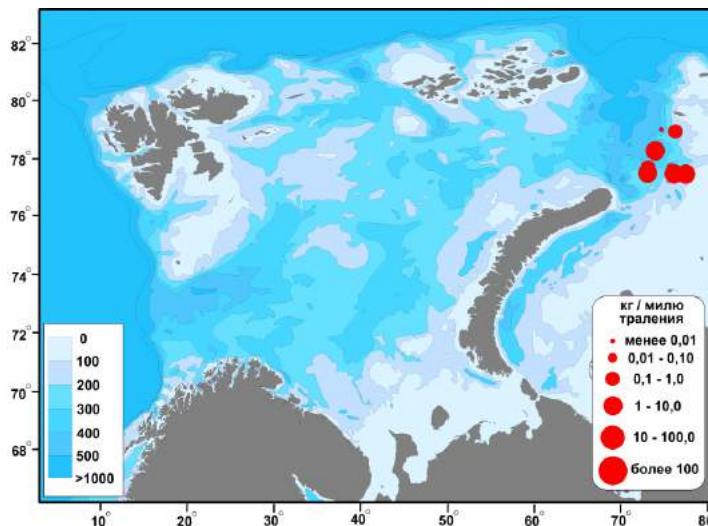
***Saduria sibirica* (Birula, 1896)**

= *Glyptonotus sibirica* Birula, 1896

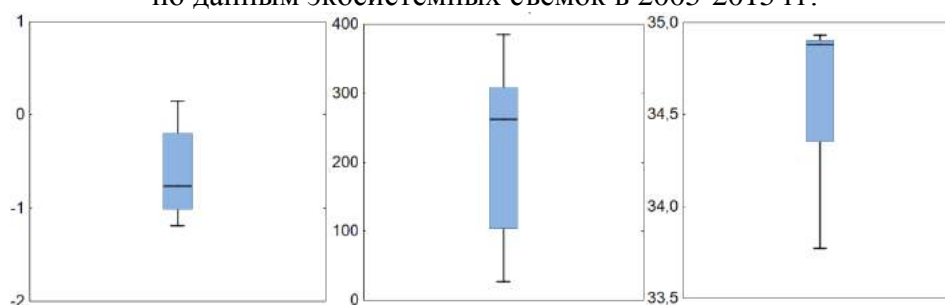
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Isopoda
 Семейство Chaetiliidae



Фото О.Л. Зимина



Внешний вид и распределение *S. sibirica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *S. sibirica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. sibirica* и область его распространения

Восточно-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Населяет опресненные мелководья сибирских морей при низкой температуре и солености 15-25 (Кусакин, 1982).

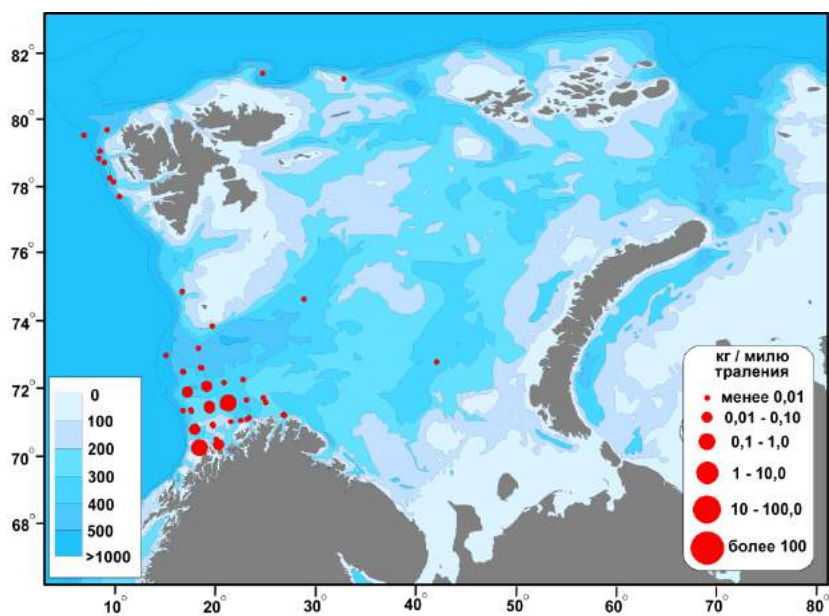
Aegidae White, 1850

Тип	Arthropoda
Класс	Malacostraca
Отряд	Isopoda
Семейство	Aegidae

Aega psora *Aegiochus ventrosa* *Aegiochus arctica*



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *Aegidae* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

6.1.3. Отряд Десятиногие раки Decapoda Latreille, 1802

Десятиногие раки относятся к отряду, объединяющему самых крупных и высокоорганизованных ракообразных. К ним относятся крабы (настоящие и крабоиды), раки-отшельники и креветки. В юго-западной части баренцевоморского шельфа обитают также представители рода *Munida*, относящиеся к группе галатеид, родственных ракам-отшельникам. В Баренцевом море встречаются 2 вида настоящих крабов, 6 видов аномур (крабоидов и раков-отшельников) и 32 – креветок. Многие декаподы являются промысловыми и перспективными для промысла видами, к ним относятся камчатский краб (*Paralithodes camtchatica*), краб стригун-опилио (*Chionoecetes opilio*), северная креветка (*Pandalus borealis*) и шримс-медвежонок (*Sclerocrangon ferox* и *S. borealis*). Из-за относительно крупных размеров и высокой плотности распределения десятиногих раков облавливают тралами намного эффективнее, чем других ракообразных.

Максимальное (10) количество видов декапод в улове было отмечено в юго-западной части моря у м. Нордкап. Среднее по исследованному району значение этого показателя оценено в $3,0 \pm 0,1$ вид/траление. Район северо-западнее архипелага Шпицберген характеризуется как наиболее разнообразный по фауне декапод, в отдельных квадратах за период исследований зарегистрировано до 21 вида (рис. 27). В целом видовое разнообразие десятиногих раков в области распространения атлантических вод значительно выше, чем в северных районах Баренцева моря (см. рис. 27).

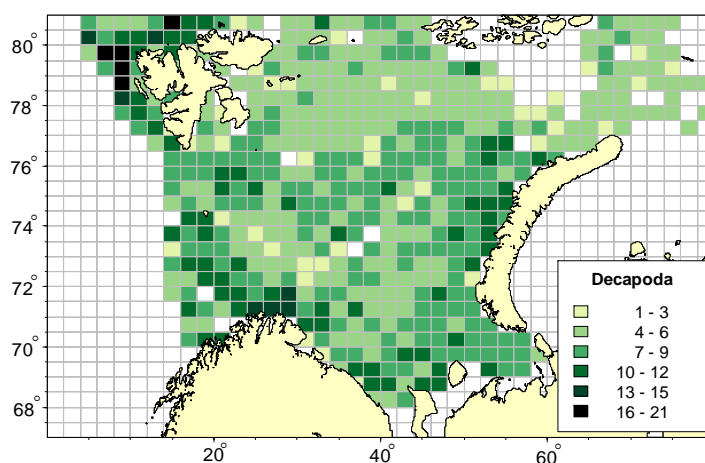


Рис. 27. Количество видов декапод в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Максимальный улов десятиногих раков отмечен у Кольского п-ова, который составил 2,5 т крупных особей камчатского краба (рис. 28). Средний улов декапод по исследованному району равен $13,4 \pm 0,7$ кг/мор. милю траления, максимальная численность отмечена в Зюйдкапском желобе – 93 155 экз./мор. милю траления северной креветки. В целом для Баренцева моря характерно наличие высоких значений биомассы и численности декапод в центральной части моря, сформированных преимущественно северной креветкой (*Pandalus borealis*). Средняя численность декапод по району составила 1969 ± 58 экз./мор. милю траления.

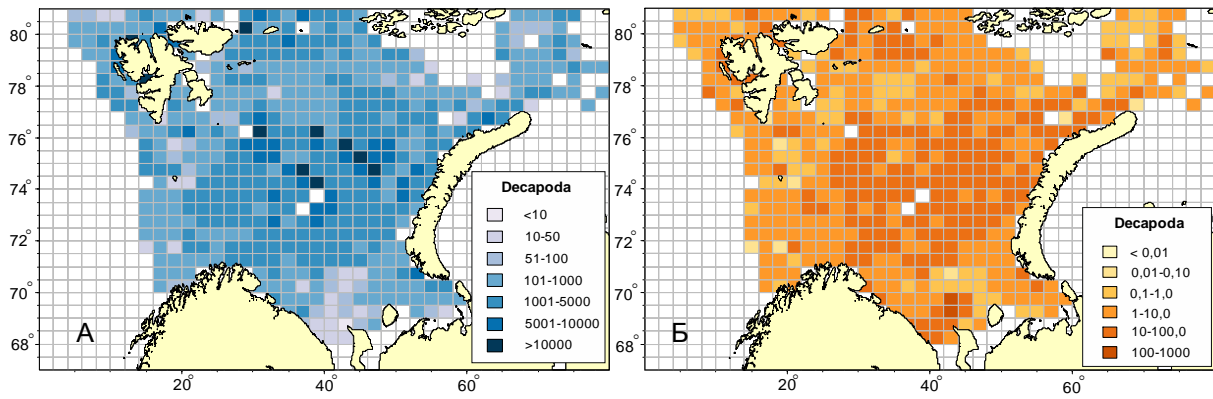


Рис. 28. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) декапод в приловах донными тралями в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

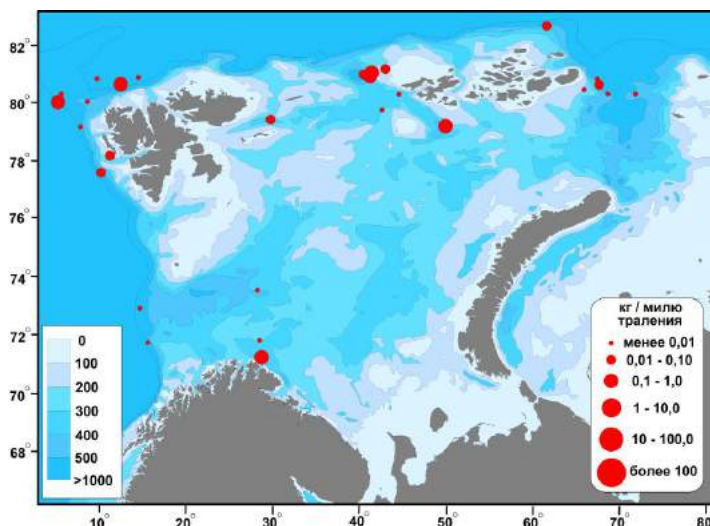
***Eusergestes arcticus* (Krøyer, 1855)**

= *Sergestes arcticus* Krøyer, 1855

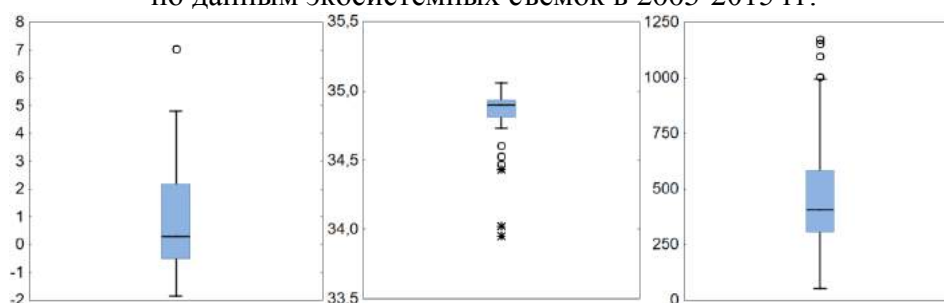
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Sergestidae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *E. arcticus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *E. arcticus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *E. arcticus* и область его распространения

Панокееанический батимально-абиссальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Обитает в пелагиали (Соколов, 2009).

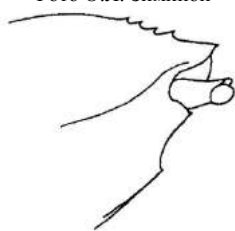
***Hymenodora glacialis* (Buchholz, 1874)**

= *Pasiphaë glacialis* Buchholz, 1874

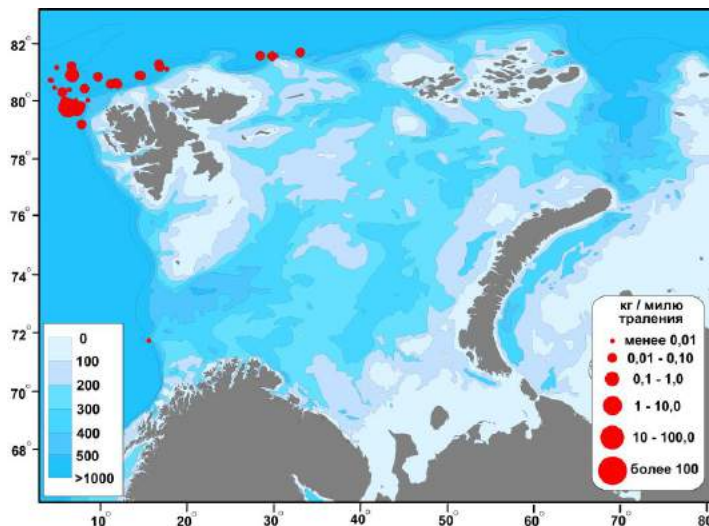
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Acanthephyridae



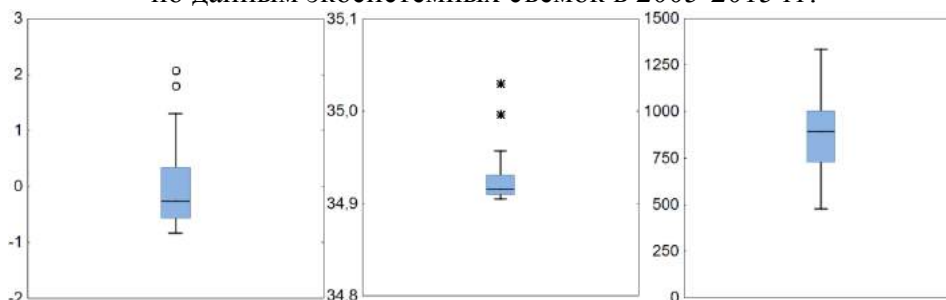
Фото О.Л. Зиминной



Передняя часть карапакса (Соколов, 2009)



Внешний вид и распределение *H. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах

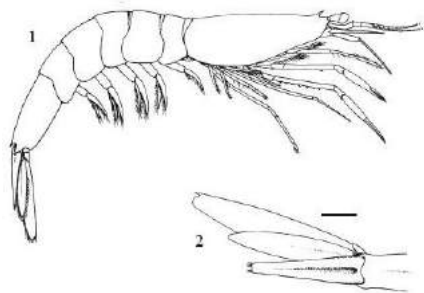
Зоогеографическая характеристика *H. glacialis* и область его распространения

Панокееанический батимальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

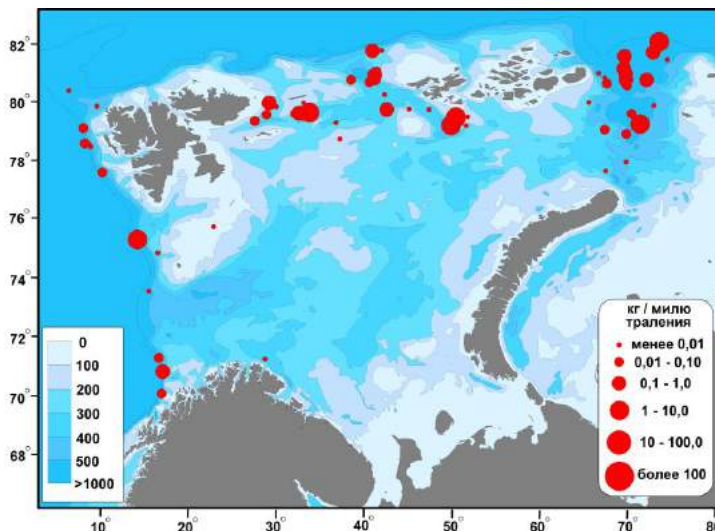
***Pasiphaea sivado* (Risso, 1816)**

= *Alpheus sivado* Risso, 1816

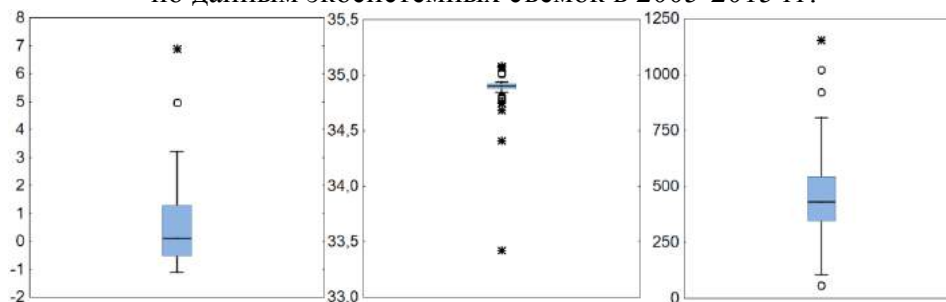
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Pasiphaeidae



Общий вид и форма тельсона (Соколов, 2009)



Внешний вид и распределение *P. sivado* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. sivado* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. sivado* и область его распространения

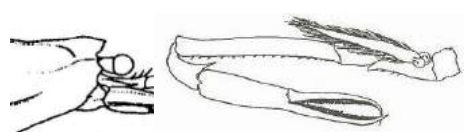
Восточно-атлантический субтропическо-бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Pasiphaea tarda* Krøyer, 1845**
 = *Pasiphaea principalis* Sund, 1913

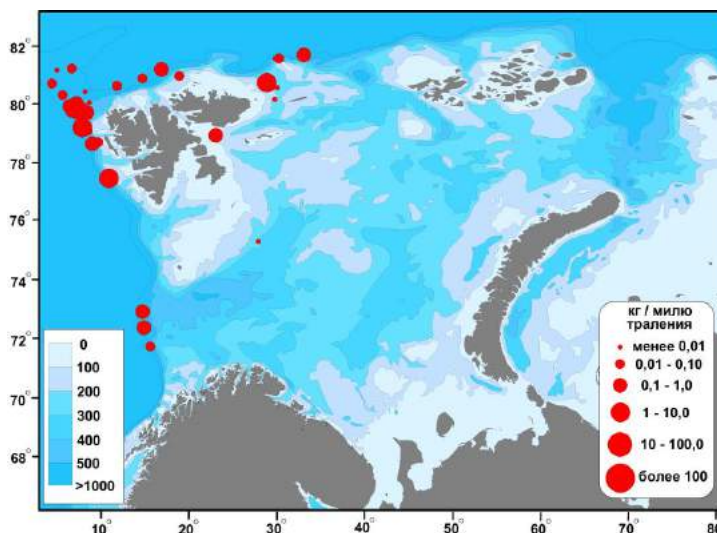
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Pasiphaeidae



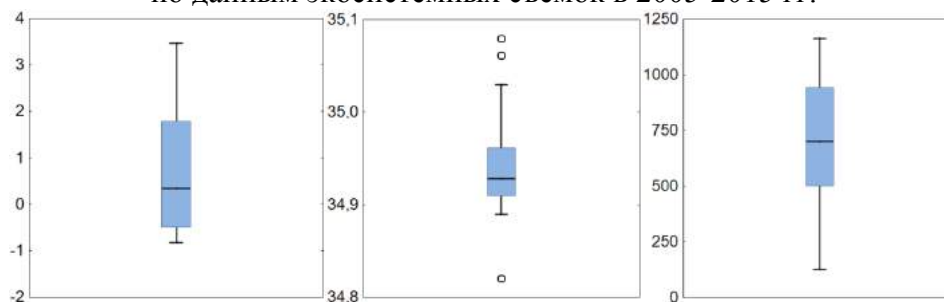
Фото О.Л. Зиминой



Форма рострума (Соколов, 2009)
 Второй переопод (Squires, 1990)



Внешний вид и распределение *P. tarda* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. tarda* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. tarda* и область его распространения

Панокееанический батипелагический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

Батипелагический вид (Соколов, 2009).

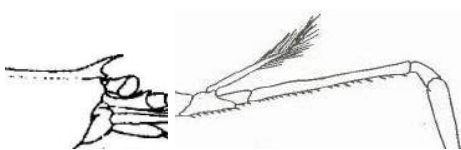
***Pasiphaea multidentata* Esmark, 1866**

= *Pasiphaë norvegica* M. Sars, 1866

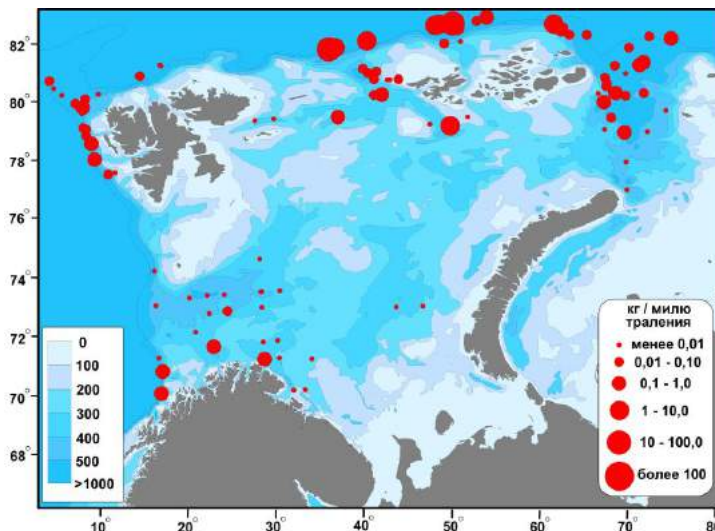
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Pasiphaeidae



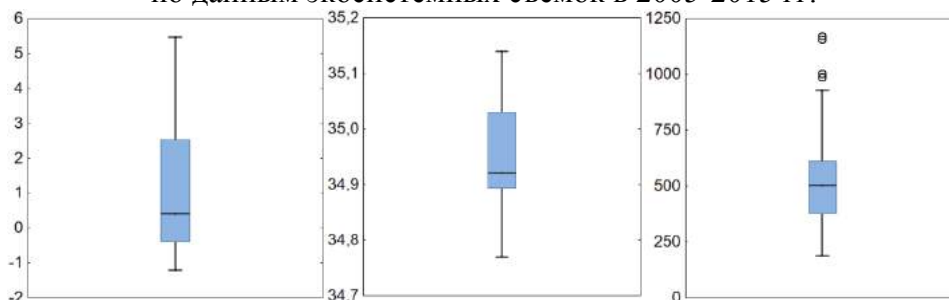
Фото О.Л. Зиминой



Форма роострума (Соколов, 2009)
 Второй переопод (Squires, 1990)



Внешний вид и распределение *P. multidentata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *P. multidentata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. multidentata* и область его распространения

Атлантический субтропическо-бореальный вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	Пацифика					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф					Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море					Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка					П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море					О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин					Калифорния
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море					Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия - Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

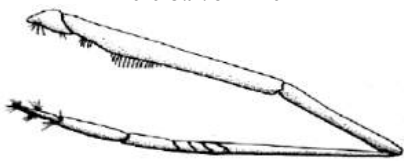
Пелагический вид (Соколов, 2009).

Atlantopandalus propinquus
(Sars G.O., 1870)
 = *Pandalus propinquus* G.O. Sars, 1870

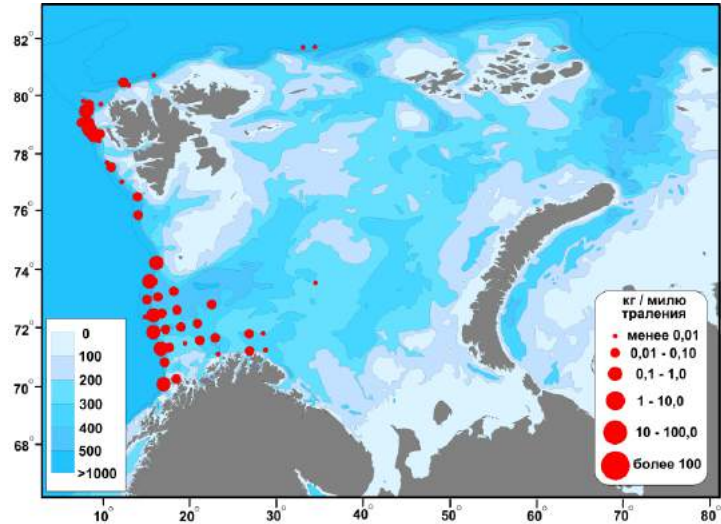
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Pandalidae



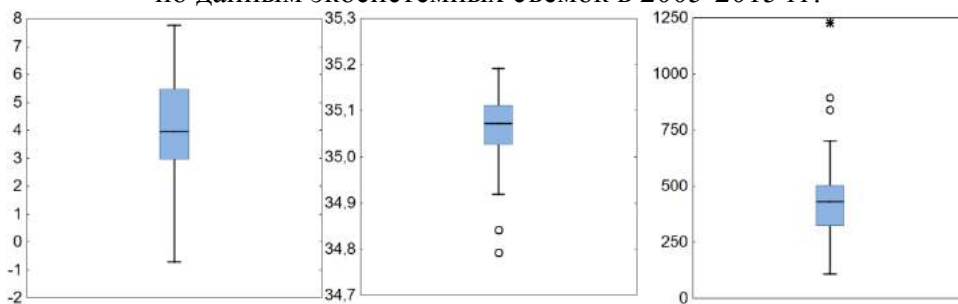
Фото О.Л. Зиминной



Правый второй переопод (Hayward, Ryland, 1990)



Внешний вид и распределение *A. propinquus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (*A. propinquus*) в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. propinquus* и область его распространения

Атлантический субтропическо-бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

Pandalus montagui Leach, 1814

= *Astacus maculatus* Leach, 1814; *Pandalus annulicornis* Leach, 1815

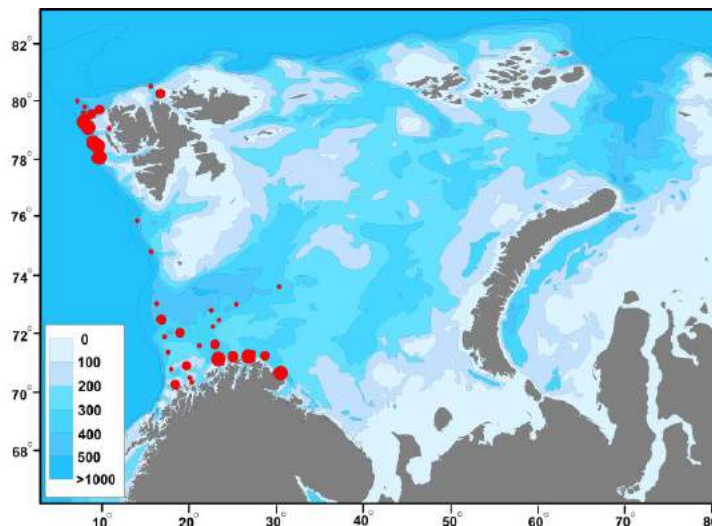
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Pandalidae



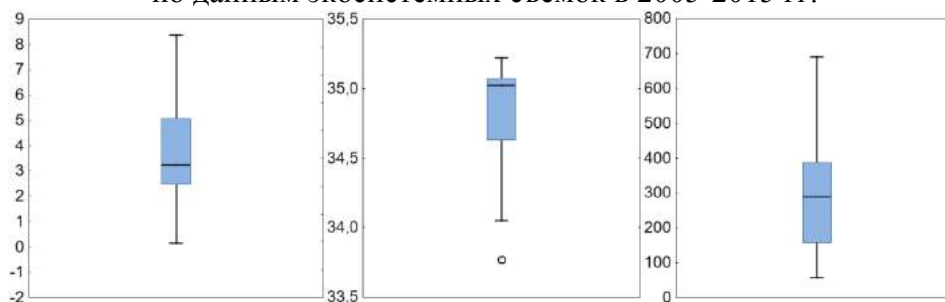
Фото О.Л. Зиминной



Правый второй переопод (Hayward, Ryland, 1990)



Внешний вид и распределение *P. montagui* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. montagui* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. montagui* и область его распространения

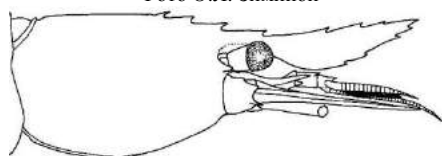
Атлантический широко распространенный бореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	Пацифика					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф					Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море					Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка					П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море					О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин					Калифорния
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море					Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия - Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

Eualus gaimardii gaimardii
(Н. Milne Edwards, 1837)
 = *Eualus gaimardii* (Н. Milne Edwards, 1837)

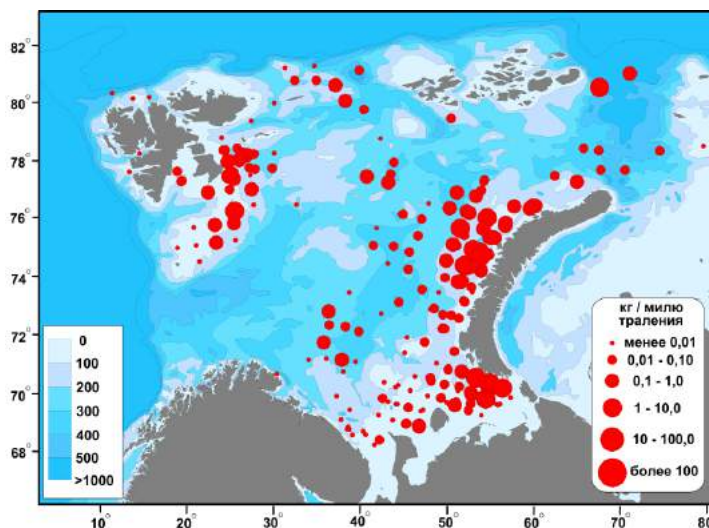
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Thoridae



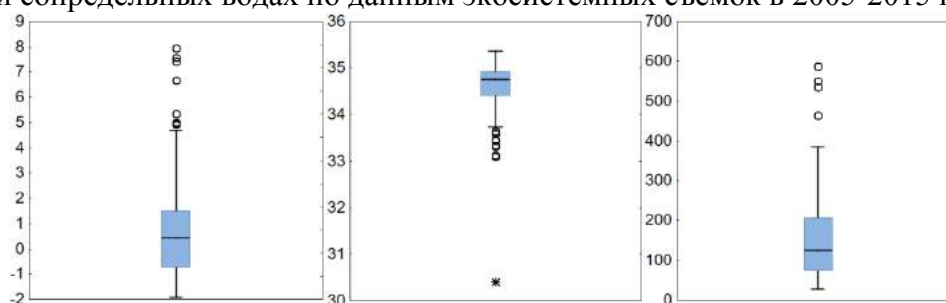
Фото О.Л. Зиминной



Карапакс (Komai, de Grave, 2015)



Внешний вид и распределение *E. gaimardii gaimardii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *E. gaimardii gaimardii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *E. gaimardii gaimardii* и область его распространения

Высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

***Lebbeus polaris* (Sabine, 1824)**

= *Alpheus polaris* Sabine, 1824

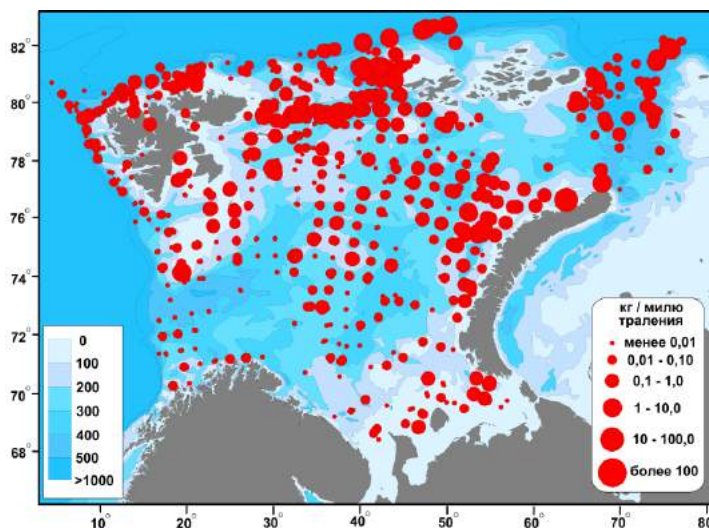
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Thoridae



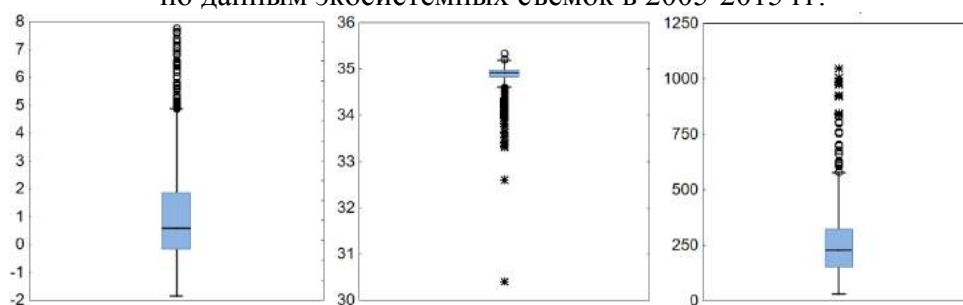
Фото О.Л. Зиминой



Формы рострума (Соколов, 2003)



Внешний вид и распределение *L. polaris* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *L. polaris* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. polaris* и область его распространения

Высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

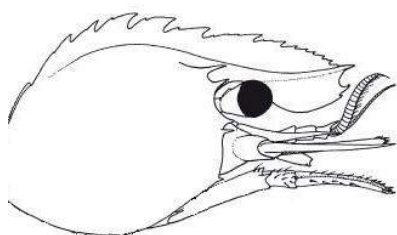
Spirontocaris spinus (Sowerby, 1805)

= *Cancer spinus* Sowerby, 1805; *Hippolyte sowerbaei* Leach, 1817

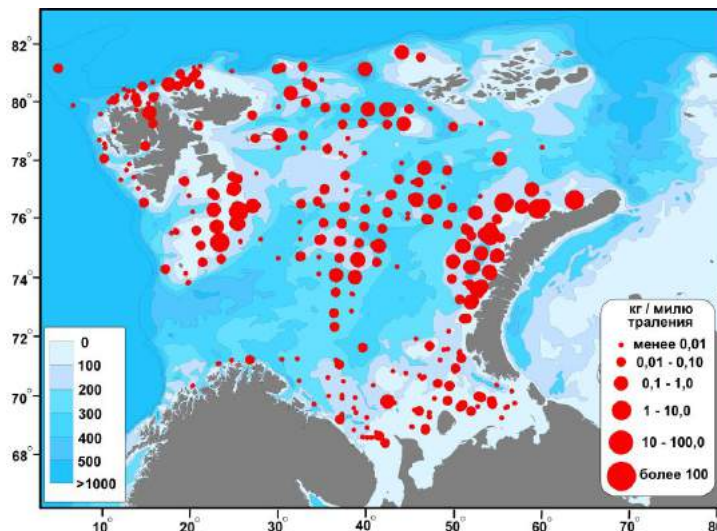
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Thoridae



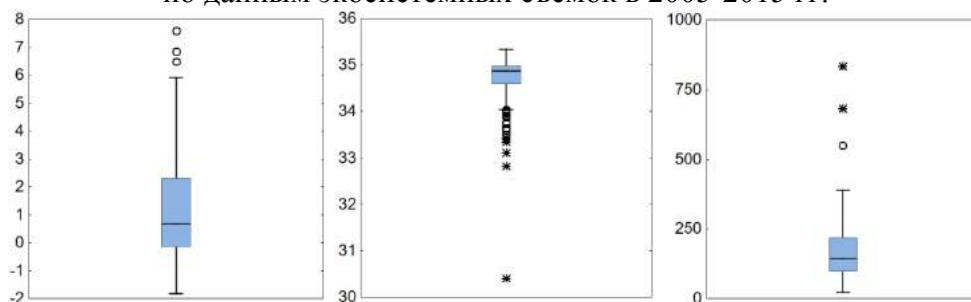
Фото О.Л. Зиминной



Карапакс (Соколов, 2009)



Внешний вид и распределение *S. spinus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *S. spinus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. spinus* и область его распространения

Высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

Spirontocaris liljeborgii
(Danielssen, 1859)

= *Astacus hystrio* Fabricius, 1775; *Hippolyte liljeborgii* Danielssen, 1859

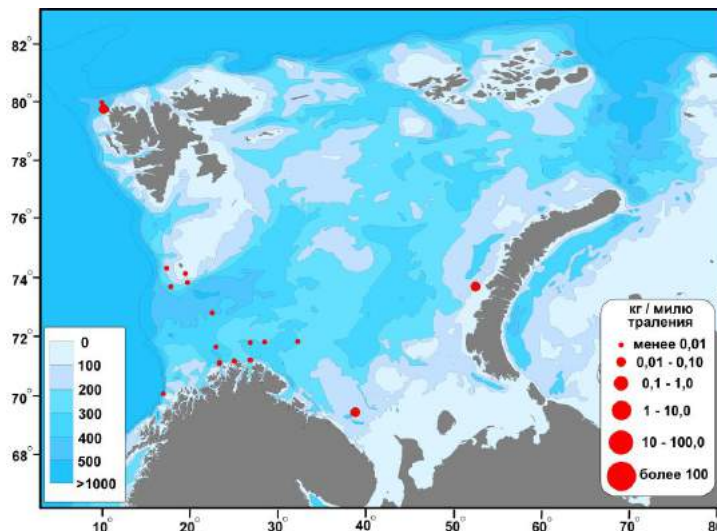
Тип Arthropoda
Класс Malacostraca
Отряд Decapoda
Семейство Thoridae



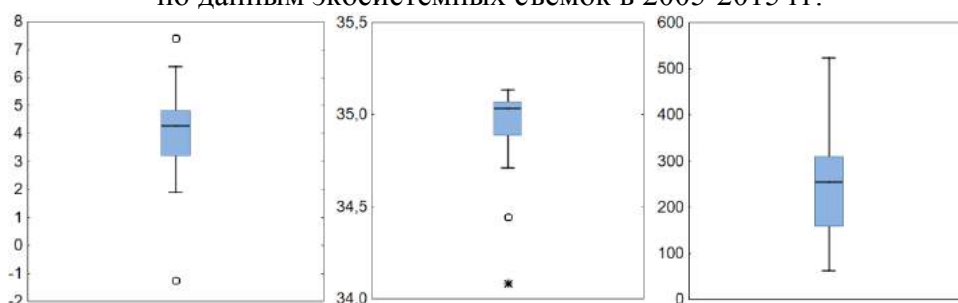
Фото О.Л. Зиминой



Карапакс (Соколов, 2009)



Внешний вид и распределение *S. liljeborgii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. liljeborgii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. liljeborgii* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика						Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды				Британские воды							
				Бискайский зал.							
				Португалия - Канарские о-ва							
				Средиземное море							
				Азорские о-ва							

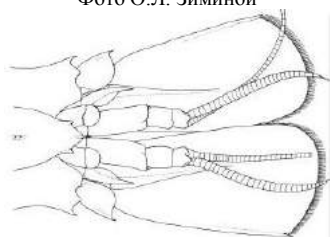
Bythocaris biruli Kobjakova, 1964

= *Bythocaris leucopis biruli* Kobjakova, 1964

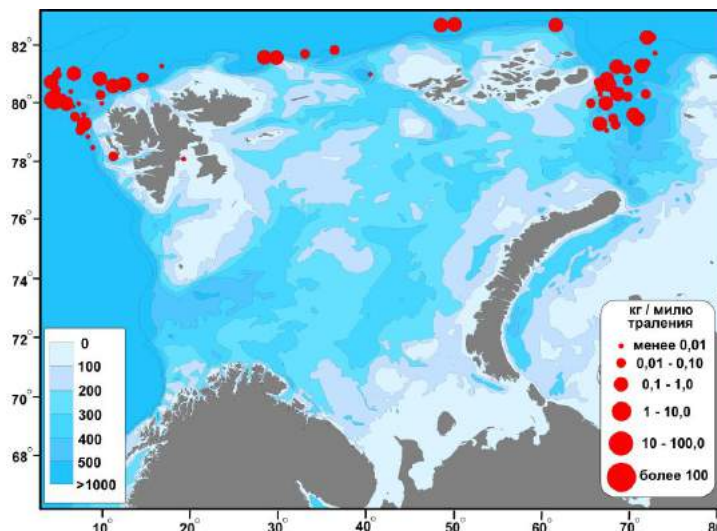
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Bythocarididae



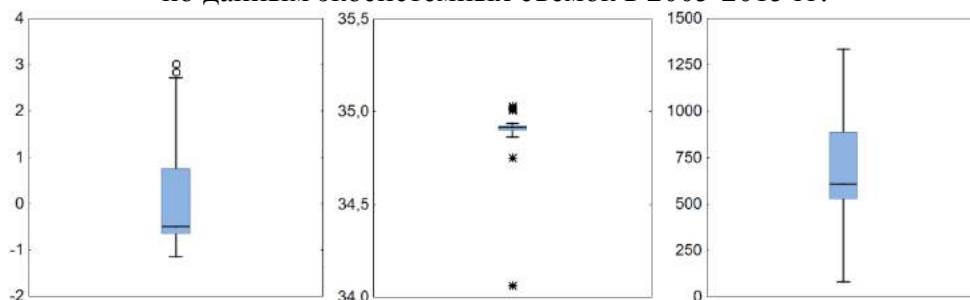
Фото О.Л. Зиминой



Карапакс (Sokolov, 2000)



Внешний вид и распределение *B. biruli* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



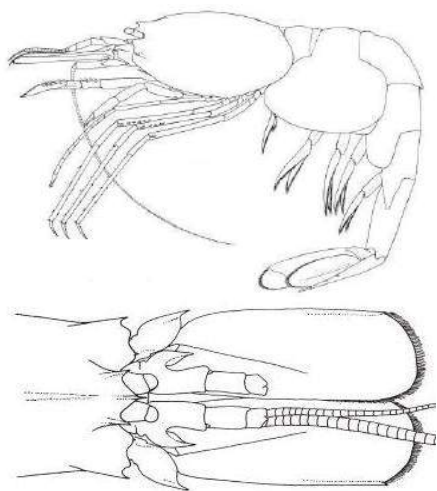
Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. biruli* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. biruli* и область его распространения

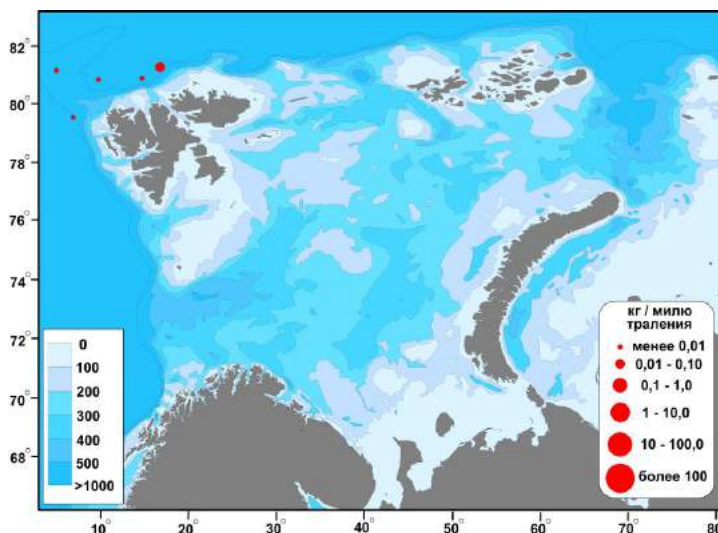
Арктический батиальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Bythocaris irene* Retowsky, 1946**

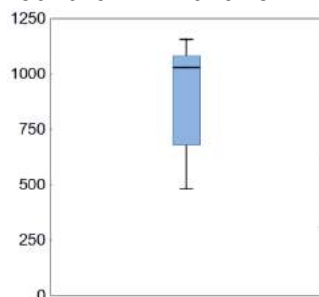
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Bythocarididae



Общий вид и карапакс (Sokolov, 2000)



Внешний вид и распределение *B. irene* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Глубина распространения (м) *B. irene* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. irene* и область его распространения

Арктический батимальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

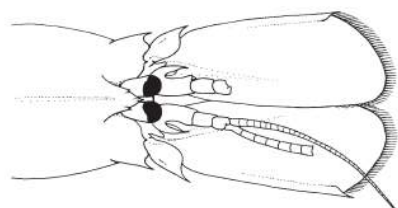
***Bythocaris payeri* (Heller, 1875)**

= *Hippolyte payeri* Heller, 1875

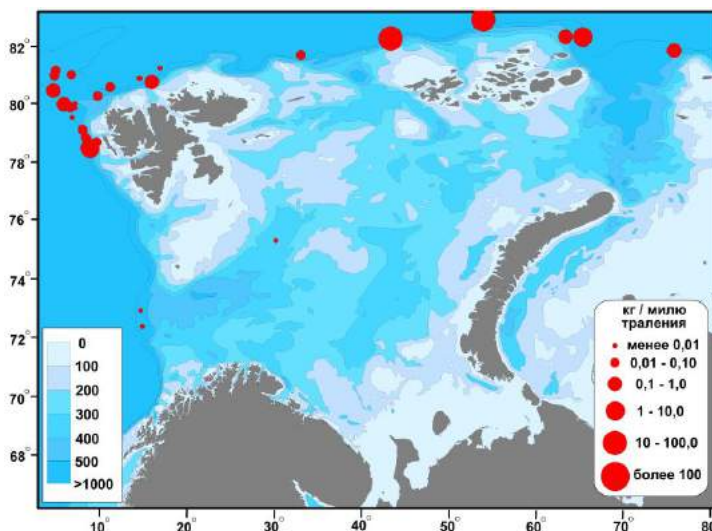
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Bythocarididae



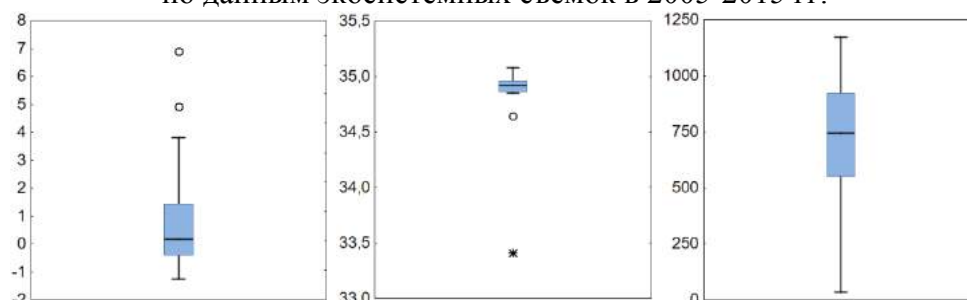
Фото О.Л. Зиминой



Карапакс (Sokolov, 2000)



Внешний вид и распределение *B. payeri* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. payeri* в Баренцевом море и сопредельных водах

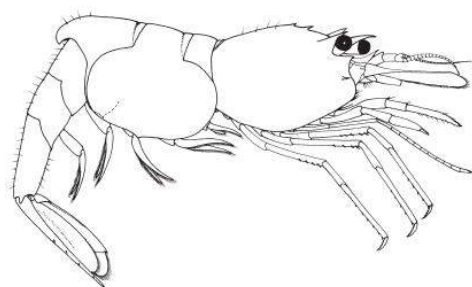
Зоогеографическая характеристика *B. payeri* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	Пацифика					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф					Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море					Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка					П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море					О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин					Калифорния
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море					Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия - Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

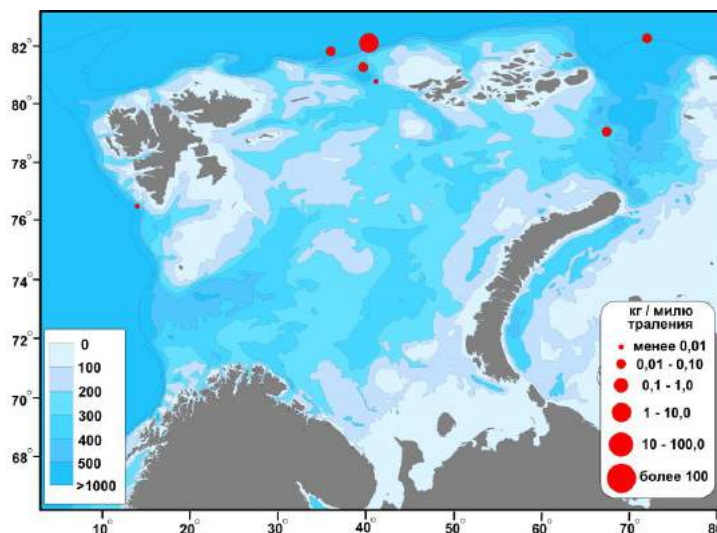
***Bythocaris simplicirostris* G.O. Sars, 1870**

= *Bythocaris spinipleura* Squires, 1990; *Hippolyte panschii* Buchholz, 1874

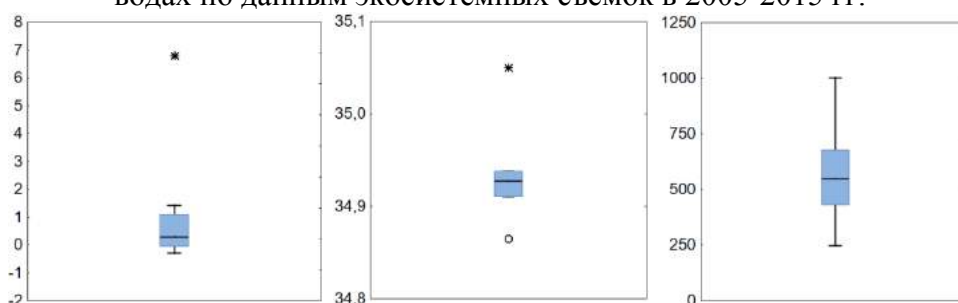
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Bythocarididae



Общий вид (Sokolov, 2000)



Внешний вид и распределение *B. simplicirostris* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. simplicirostris* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. simplicirostris* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореальный вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика						Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды				Британские воды							
				Бискайский зал.							
				Португалия - Канарские о-ва							
				Средиземное море							
				Азорские о-ва							

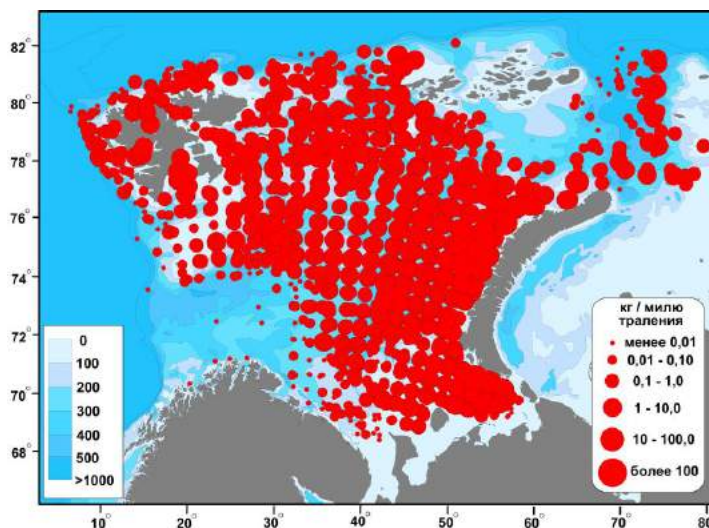
***Sabinea septemcarinata* (Sabine, 1824)**

= *Crangon septemcarinata* Sabine, 1824; *Myto gaimardii* Krøyer, 1845

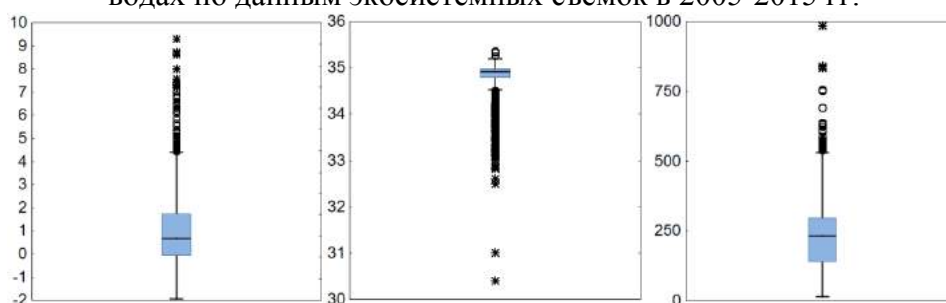
Тип Arthropoda
Класс Malacostraca
Отряд Decapoda
Семейство Crangonidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *S. septemcarinata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. septemcarinata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. septemcarinata* и область его распространения

Высокобореально-арктический циркуполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

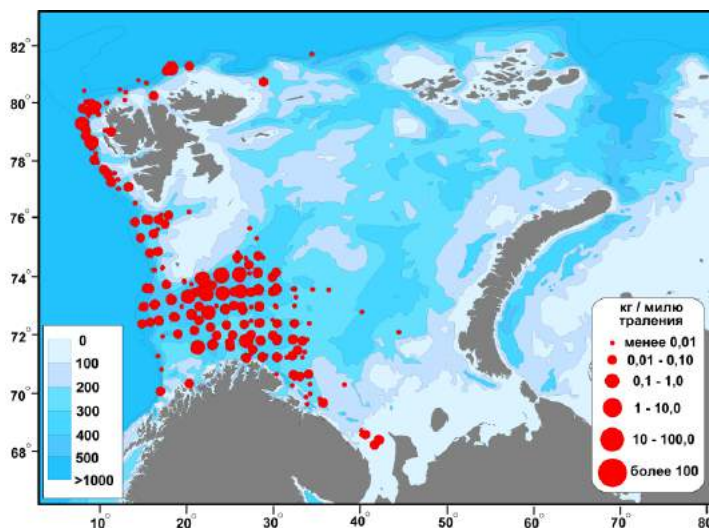
***Pontophilus norvegicus* (M. Sars, 1861)**

= *Crangon norvegicus* M. Sars, 1861; *Hippolyte costata* Leuckart, 1847

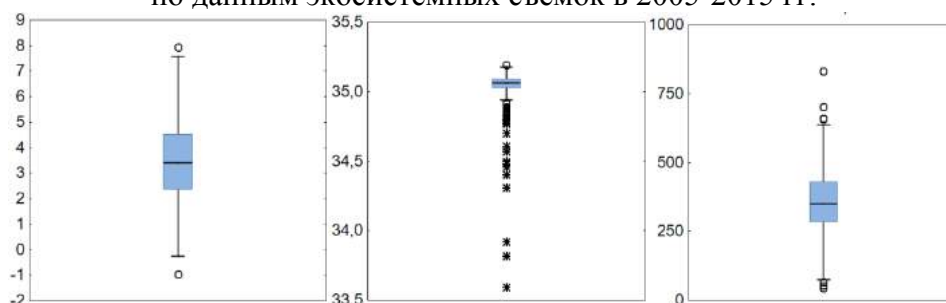
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Crangonidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *P. norvegicus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. norvegicus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. norvegicus* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф		Азиатский шельф			Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия		Берингово море			Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия		П-ов Камчатка			П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье		Охотское море			О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва		О-в Сахалин			Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море		Японское море			Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море		Тропические воды				
Тропические воды				Британские воды						
				Бискайский зал.						
				Португалия - Канарские о-ва						
				Средиземное море						
				Азорские о-ва						

Sclerocrangon boreas (Phipps, 1774)

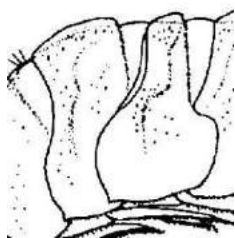
= *Cancer boreas* Phipps, 1774; *Cancer arctica* Dewhurst, 1834; *Cancer homaroides* O. Fabricius, 1780

Тип
Класс
Отряд
Семейство

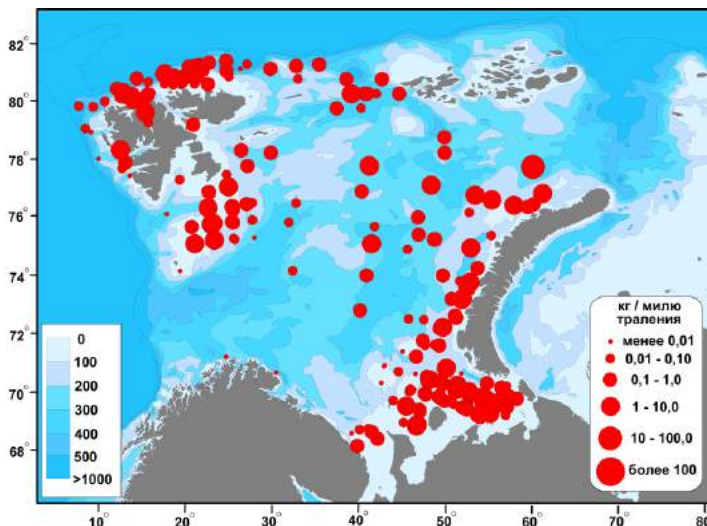
Arthropoda
Malacostraca
Decapoda
Crangonidae



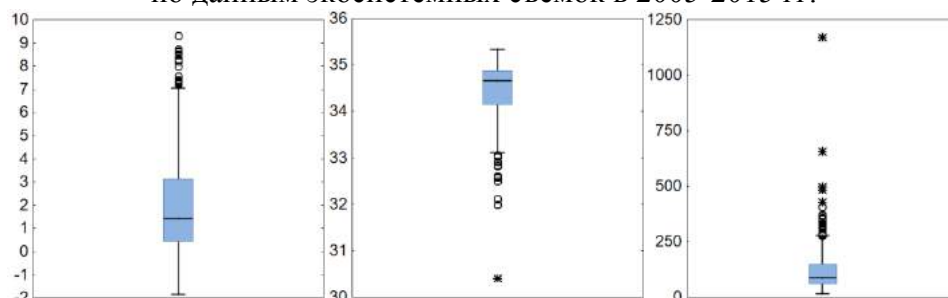
Фото О.Л. Зиминной



Плевра второго и третьего абдоминальных сегментов (Соколов, 2009)



Внешний вид и распределение *S. boreas* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. boreas* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. boreas* и область его распространения

Высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

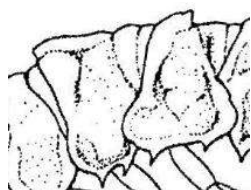
Sclerocrangon ferox (Sars G.O., 1877)

= *Cheraphilus ferox* G.O. Sars, 1877

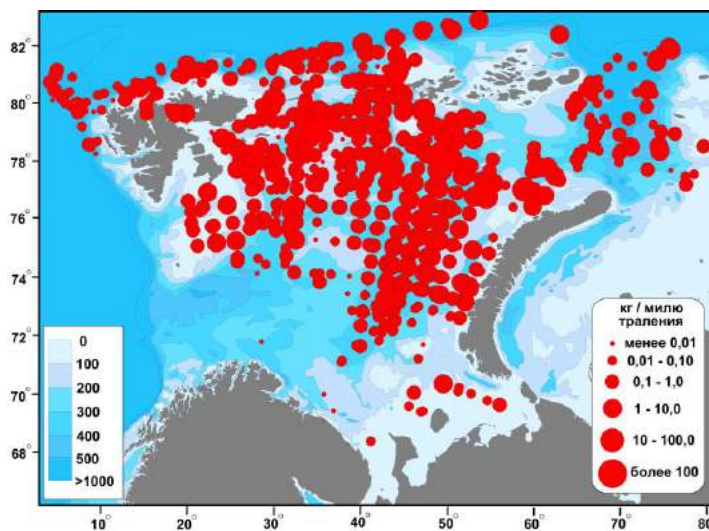
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Crangonidae



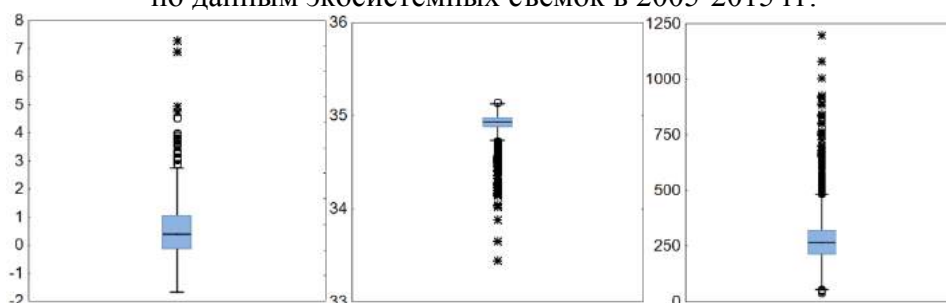
Фото О.Л. Зиминой



Плевра второго и третьего абдоминальных сегментов (Соколов, 2009)



Внешний вид и распределение *S. ferox* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. ferox* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. ferox* и область его распространения

Высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Pagurus pubescens* Krøyer, 1838**

= *Eupagurus pubescens* (Krøyer, 1838)

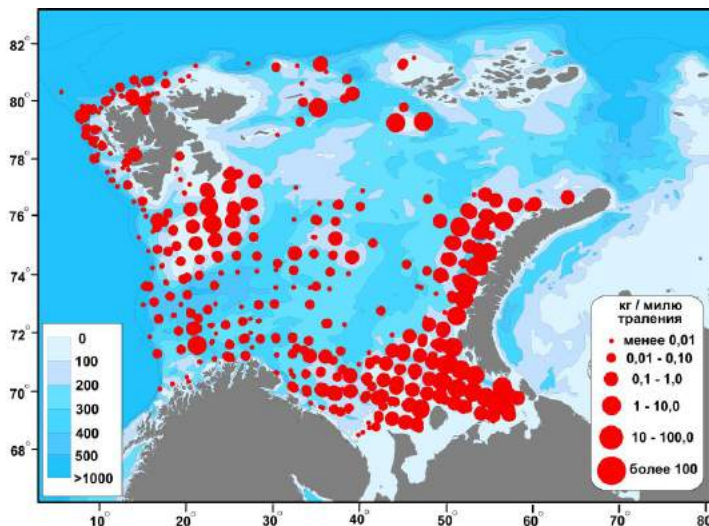
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Paguridae



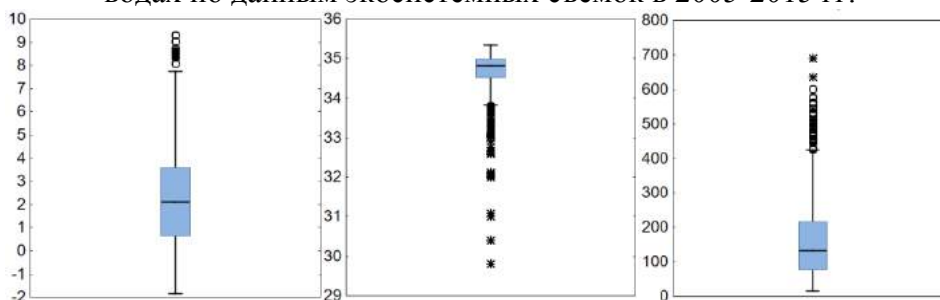
(Петряшев, 2009)



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *Pagurus pubescens* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *Pagurus pubescens* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *Pagurus pubescens* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика						Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф		Азиатский шельф			Американский шельф		
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия		Берингово море			Берингово море		
П-ов Лабрадор				Исландия		П-ов Камчатка			П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье		Охотское море			О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва		О-в Сахалин			Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас				Северное море		Японское море			Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море		Тропические воды					
Тропические воды				Британские воды							
				Бискайский зал.							
				Португалия - Канарские о-ва							
				Средиземное море							
				Азорские о-ва							

***Munida sarsi* Huus, 1935**

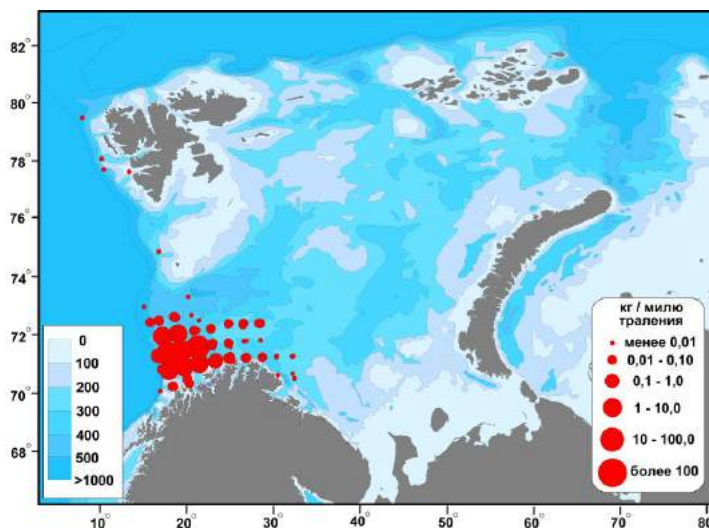
= *Munida bamffica* var. *sarsi* Huus, 1935;

Munida intermedia var. *sarsi* Huus, 1935

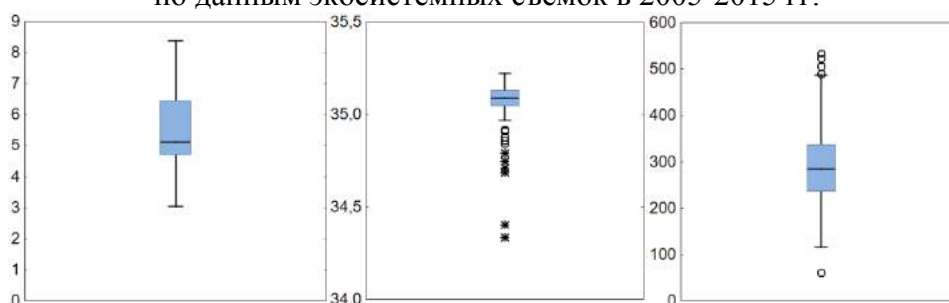
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Munididae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *M. sarsi* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. sarsi* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. sarsi* и область его распространения

Атлантический бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф		Азиатский шельф			Американский шельф	
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море				
П-ов Лабрадор		Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска				
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер				
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния				
М. Код – м. Хаттерас		Северное море		Японское море		Тропические воды				
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море		Тропические воды						
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия - Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

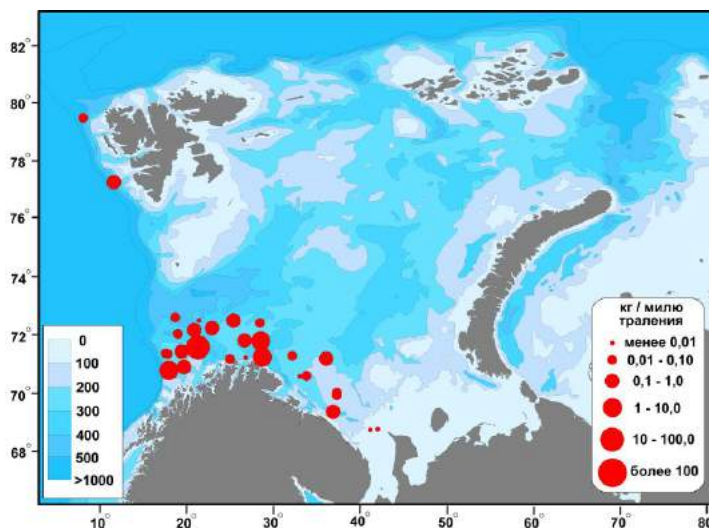
***Lithodes maja* (Linnaeus, 1758)**

= *Cancer maja* Linnaeus, 1758; *Lithodes arctica* Latreille, 1806

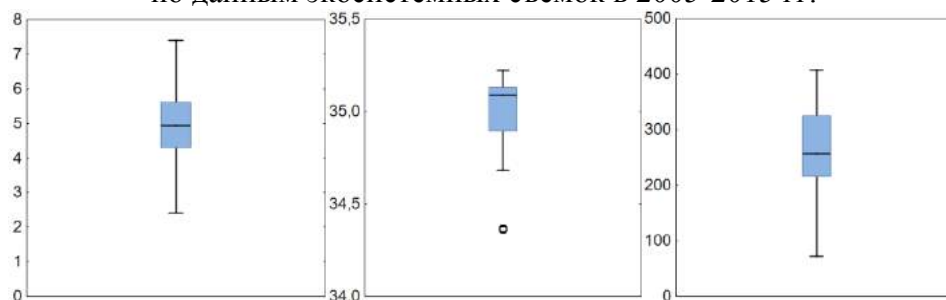
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Lithodidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *L. maja* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *L. maja* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. maja* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф		Азиатский шельф			Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия		Берингово море			Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия		П-ов Камчатка			П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье		Охотское море			О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва		О-в Сахалин			Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море		Японское море			Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море		Тропические воды				
Тропические воды				Британские воды						
				Бискайский зал.						
				Португалия - Канарские о-ва						
				Средиземное море						
				Азорские о-ва						

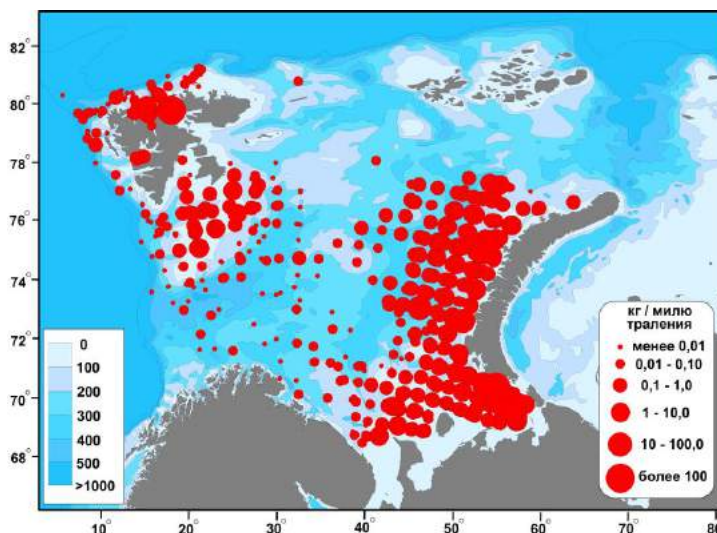
***Hyas araneus* (Linnaeus, 1758)**

= *Cancer bufo* Herbst, 1790; *Cancer pipa* Herbst, 1790

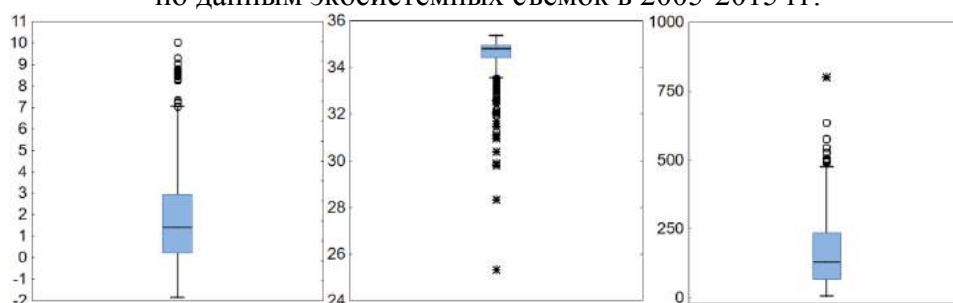
Тип Arthropoda
Класс Malacostraca
Отряд Decapoda
Семейство Oregoniidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *H. araneus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. araneus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. araneus* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
А т л а н т и к а					Белое море	П а ц и ф и к а					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф					Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море					Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка					П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море					О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин					Калифорния
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море					Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия - Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

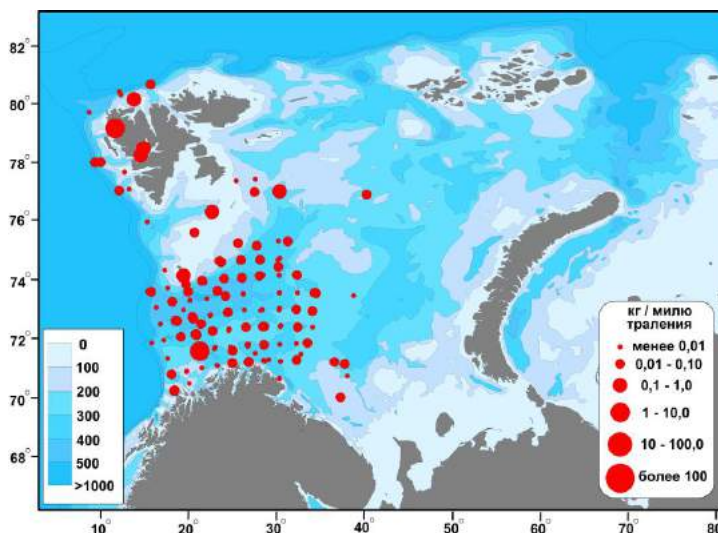
Hyas coarctatus Leach, 1816

= *Lissa fissirostra* Say, 1817; *Hyas serratus* Hailstone, 1835

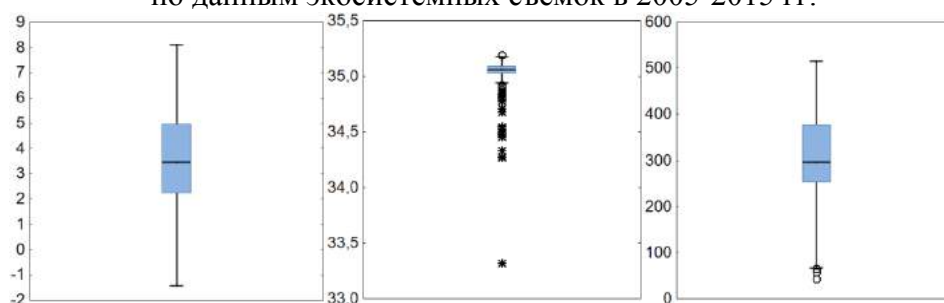
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Oregoniidae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *H. coarctatus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. coarctatus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. coarctatus* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

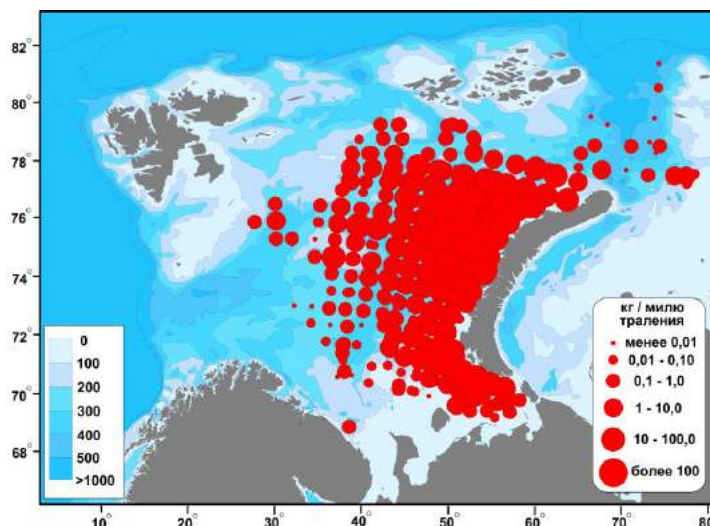
***Chionoecetes opilio* (O. Fabricius, 1788)**

= *Cancer opilio* O. Fabricius, 1788; *Chionoecetes chilensis* Streets, 1870

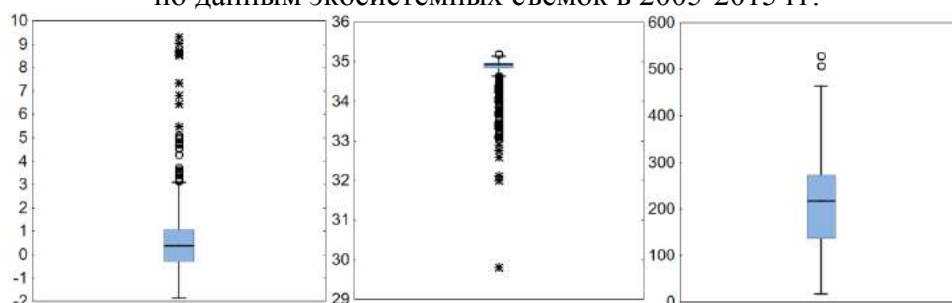
Тип Arthropoda
 Класс Malacostraca
 Отряд Decapoda
 Семейство Oregoniidae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *C. opilio* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. opilio* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. opilio* и область его распространения

Тихоокеанско-западно-атлантический бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

6.2. Класс Морские пауки Pycnogonida Latreille, 1810

Морские пауки (пантоподы, или пикногониды) относятся к классу морских членистоногих, ведущих хищнический и полупаразитический образ жизни. Это малоподвижные донные животные, чаще всего «пасущиеся» в колониях гидроидов, зооидами которых они питаются. Передними ножками, снабженными клешнями, они обрывают зооиды и гонофоры с колоний гидроидных полипов и с помощью мускулистого хоботка высасывают их содержимое. Реже морские пауки питаются животными из других групп – медузами, кораллами, губками, мшанками, иногда даже моллюсками и иглокожими.

В Баренцевом море отмечен 31 вид морских пауков, в приловах чаще всего встречаются крупные представители родов *Colossendeis*, *Nymphon*, *Boreonymphon* и *Pseudopallene*. В связи со сложностью видовой идентификации пантопод качественно (на видовом уровне) обрабатывали траловые уловы лишь в западной части Баренцева моря при наличии на борту высококвалифицированного специалиста. В восточной части моря определение морских пауков, как правило, ограничивалось родовым уровнем, в связи с этим представленная картограмма распределения видового богатства Pantopoda (рис. 29), скорее всего, не отражает реальной картины. Максимально на станции отмечали до 5 видов, но для некоторых районов моря характерно достаточно высокое видовое богатство, где за весь период съемки было зарегистрировано до 12 видов морских пауков (см. рис. 29).

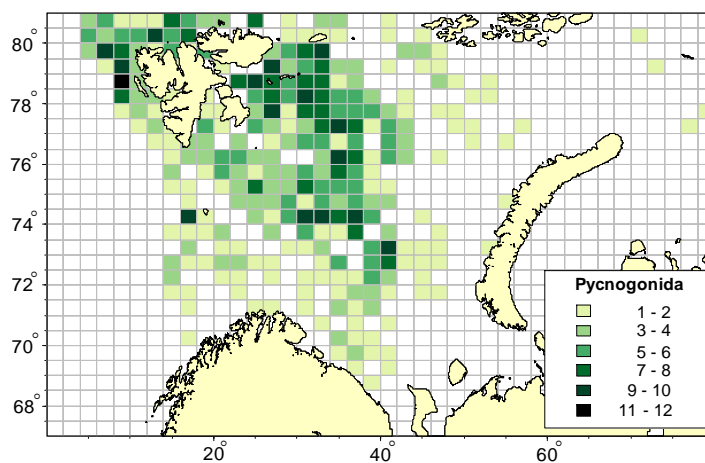


Рис. 29. Количество видов морских пауков в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Уловы морских пауков в Баренцевом море в 85 % случаев по биомассе не превышали 100 г/мор. милю траления. Максимальные биомасса и численность пикногонид отмечены в районе желоба Франц-Виктория, которые составили 22 кг/мор. милю и 41747 экз./ мор. милю соответственно. Средний улов пикногонид равен $0,041 \pm 0,005$ кг и 57 ± 10 экз. на мор. милю (рис. 30).

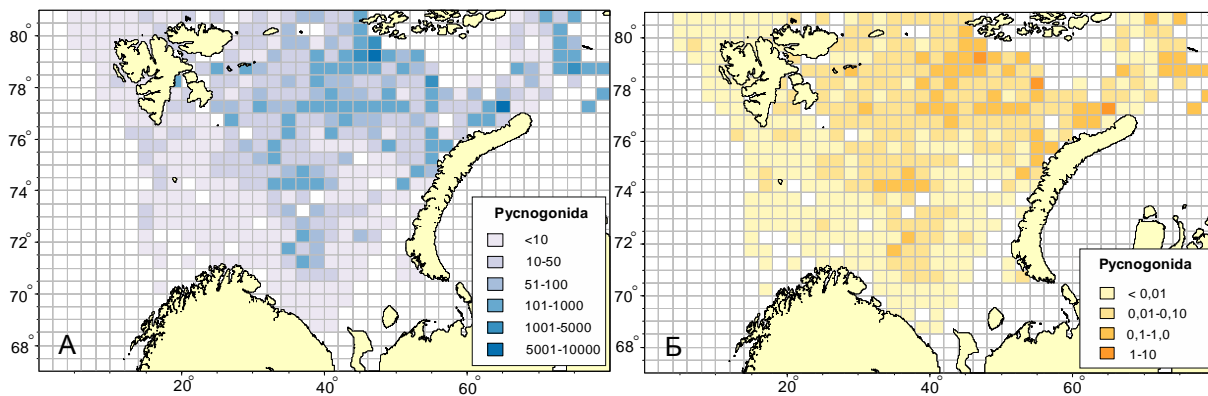


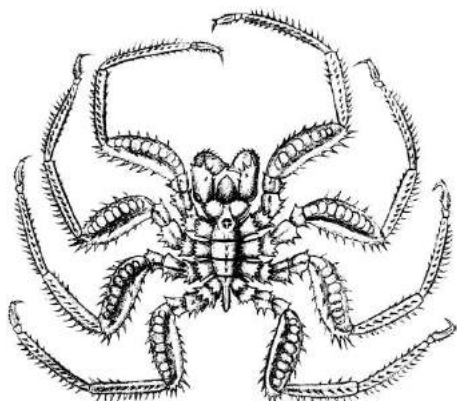
Рис. 30. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) морских пауков в уловах донных тралов в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Pseudopallene Wilson, 1878

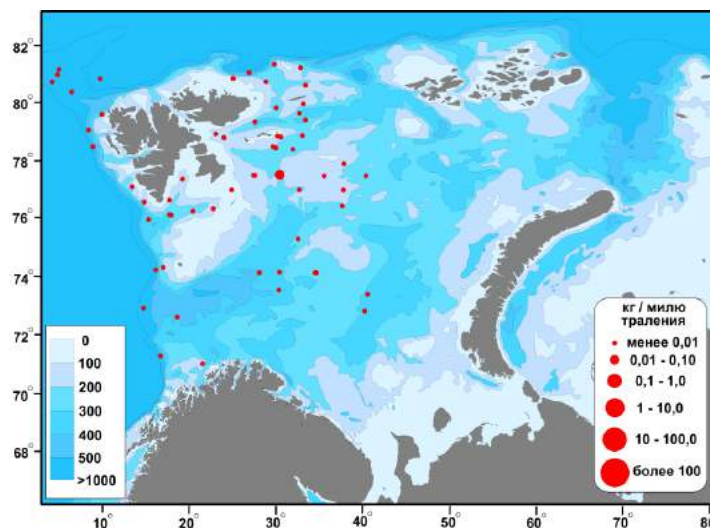
Pallenella Schimkewitsch, 1909; *Spasmopallene*
Stock, 1968; *Spicularia* Helfer, 1938

Тип
Класс
Отряд
Семейство

Arthropoda
Pycnogonida
Pantopoda
Callipallenidae



(Sars, 1891)

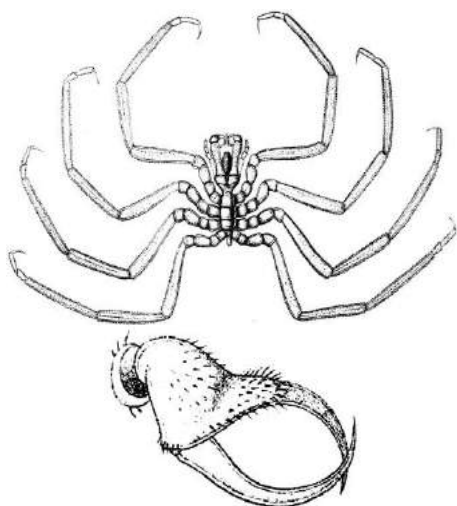


Внешний вид и распределение *Pseudopallene* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

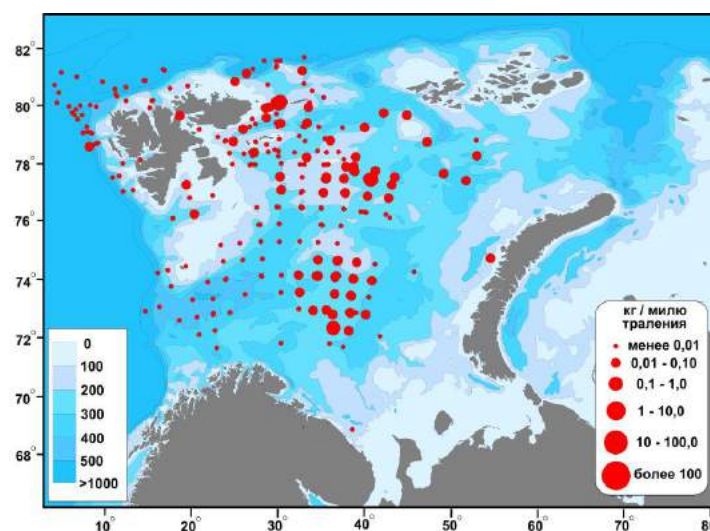
Boreonymphon Sars, 1888

Тип
Класс
Отряд
Семейство

Arthropoda
Pycnogonida
Pantopoda
Nymphonidae



(Sars, 1891)

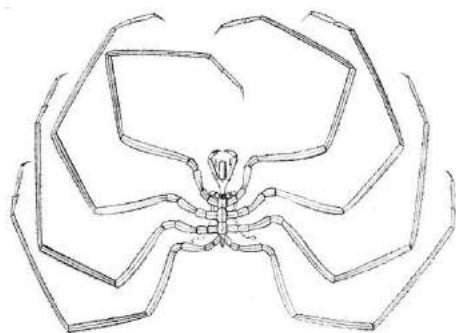


Внешний вид и распределение *Boreonymphon* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

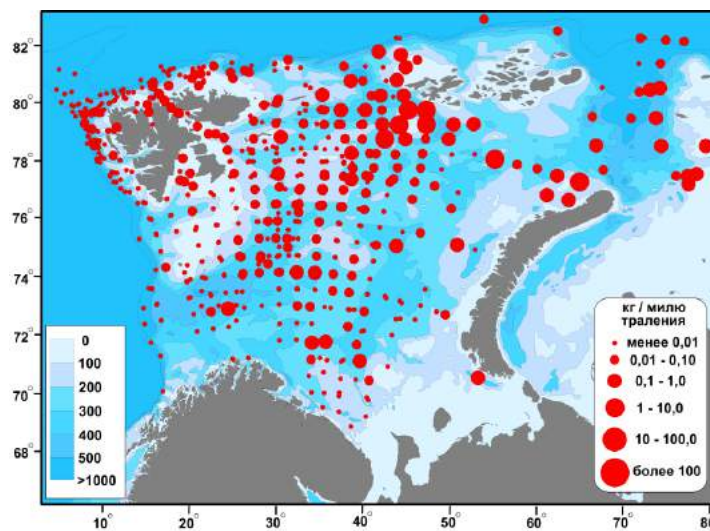
***Nymphon* Fabricius, 1794**

Chaetonymphon Sars, 1888

Тип	Arthropoda
Класс	Ручногониды
Отряд	Pantopoda
Семейство	Nymphonidae



(Sars, 1981)

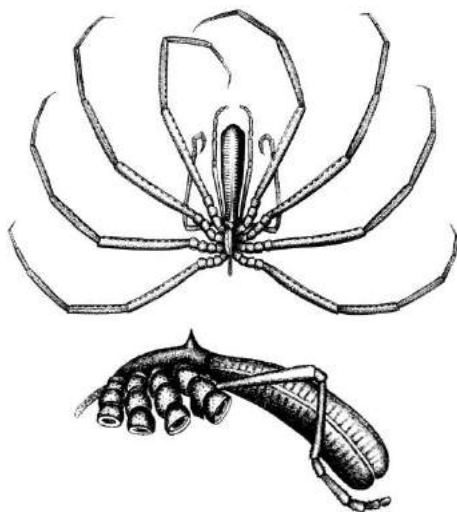


Внешний вид и распределение *Nymphon* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

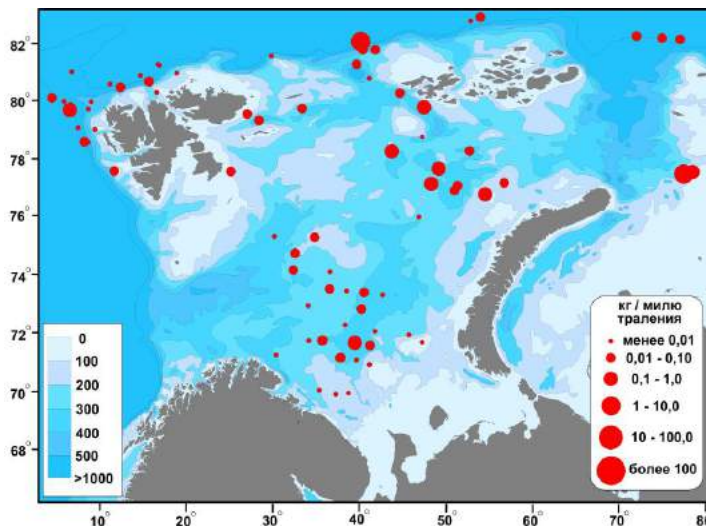
***Colossendeis proboscidea* (Sabine, 1824)**

= *Anomorhynchus smithii* Miers, 1881
Colossendeis borealis Jarzynsky, 1870

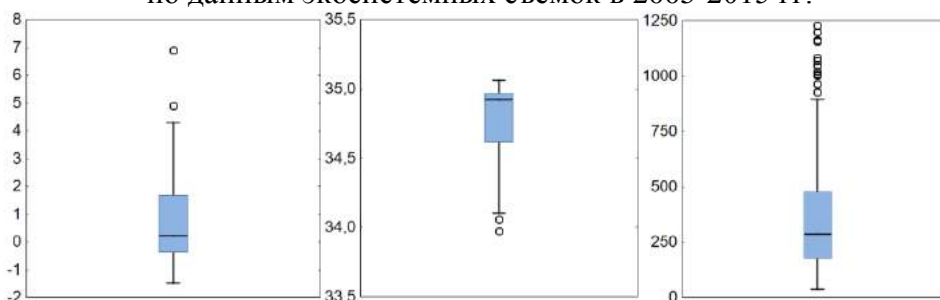
Тип Arthropoda
 Класс Pycnogonida
 Отряд Pantopoda
 Семейство Colossendeidae



(Sars, 1891)



Внешний вид и распределение *C. proboscidea* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



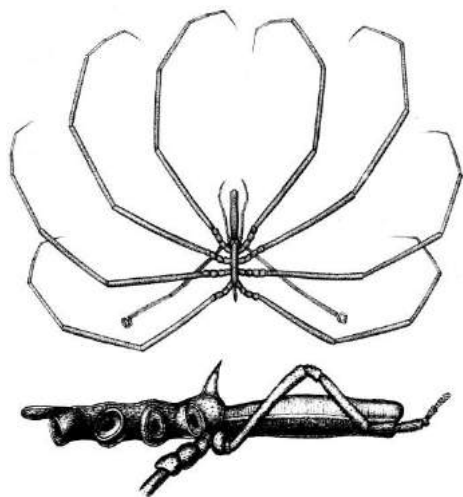
Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. proboscidea* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. proboscidea* и область его распространения

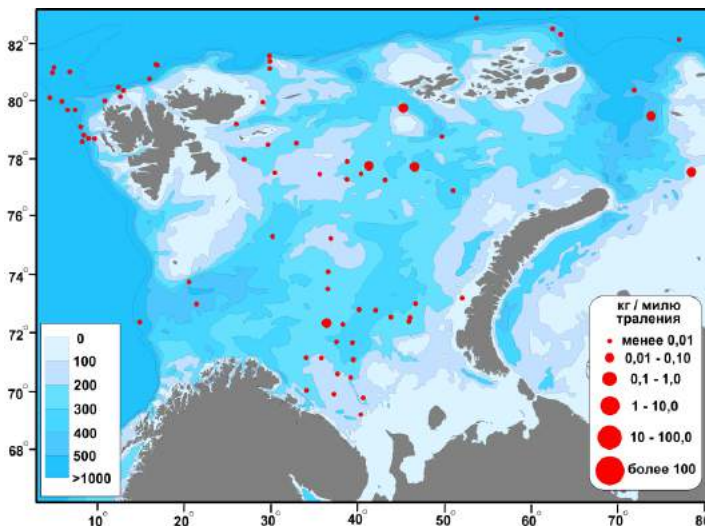
Атлантический бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Colossendeis angusta Sars, 1877

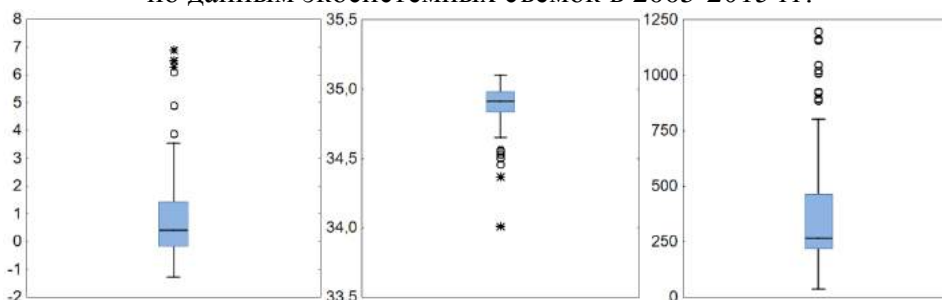
Тип Arthropoda
 Класс Pycnogonida
 Отряд Pantopoda
 Семейство Colossendeidae



(Sars, 1891)



Внешний вид и распределение *C. angusta* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. angusta* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. angusta* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический вид, космополит										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

7. ТИП МОЛЛЮСКИ MOLLUSCA LINNAEUS, 1758

По материалам последней ревизии (Список видов свободноживущих..., 2001), в Баренцевом море обитают 338 видов моллюсков, из которых в приловах отмечены 159 представителей 7 классов: Bivalvia, Caudofoveata, Cephalopoda, Gastropoda, Polyplacophora, Scaphopoda и Solenogastres. Из них в нашем материале достаточно полно показаны моллюски только трех классов – Bivalvia (двустворчатые моллюски), Gastropoda (брюхоногие) и Cephalopoda (головногие моллюски).

В Баренцевом море моллюски встречаются повсеместно, но лишь иногда формируют значимую часть улова тралами. В целом доля моллюсков в улове редко превышает 15 %, но в некоторых районах (достаточно локально) отмечается ее увеличение вплоть до трети биомассы прилова (рис. 31). В среднем в пределах баренцевоморского шельфа на долю моллюсков приходится $3,6 \pm 0,13$ % от общей биомассы прилавливаемых тралом беспозвоночных (1,7 % в валовом выражении).

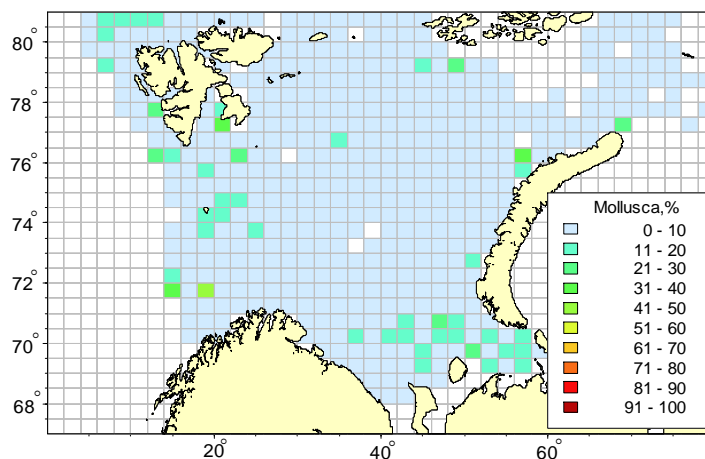


Рис. 31. Доля моллюсков в общей биомассе прилова беспозвоночных в Баренцевом море

В целом по исследованному району видовое богатство моллюсков распределено относительно равномерно, но можно отметить увеличение этого показателя в западной части моря и около архипелага Шпицберген, где на некоторых станциях зарегистрировано до 24 видов (рис. 32). В южной и восточной частях моря большое видовое разнообразие наблюдалось в районе возвышенностей – Новоземельское мелководье, Гусиная банка и Мурманское мелководье.

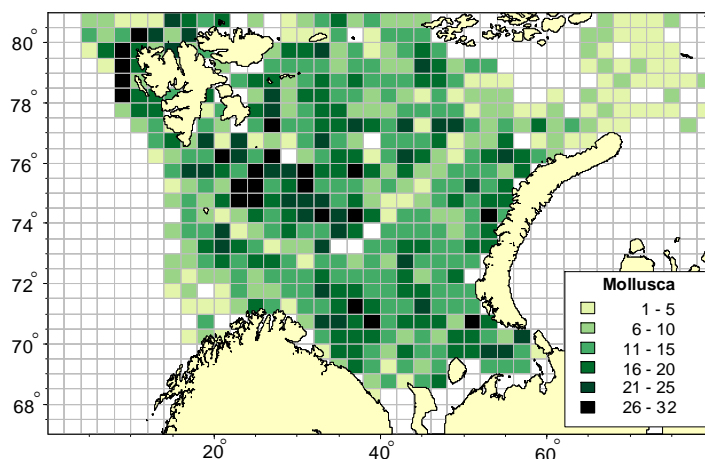


Рис. 32. Количество видов моллюсков в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Биомасса моллюсков в прилогах варьировала от нескольких грамм на мор. милю до 1 т (1,023 т/мор. милю), численность – от нескольких экземпляров до десятков тысяч особей (63 тыс. экз./мор. милю) (рис. 33). В целом такие значительные уловы можно отнести к единичным, биомасса прилова в среднем по морю за период исследования составила $1,12 \pm 0,27$ кг/мор. милю. Аналогичные показатели для численности составили 171 ± 21 экз./мор. милю.

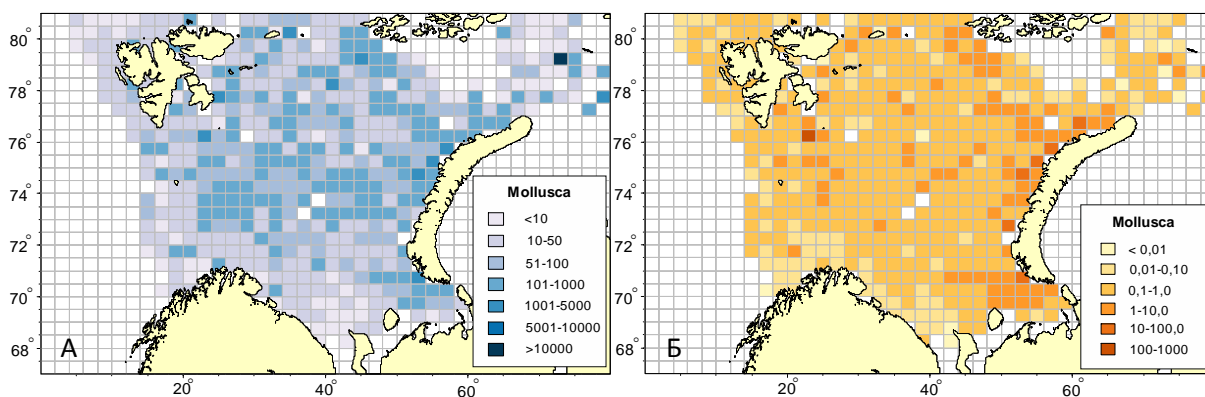


Рис. 33. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) моллюсков в приловах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

В целом по исследованной акватории доминирующими по биомассе группами являются двустворчатые и брюхоногие моллюски, на долю которых приходится 96 % валовой биомассы моллюсков в приловах (рис. 34). Головоногие моллюски формируют около 4 % валовой биомассы, а на долю остальных групп приходится менее 1 % от общей биомассы моллюсков.

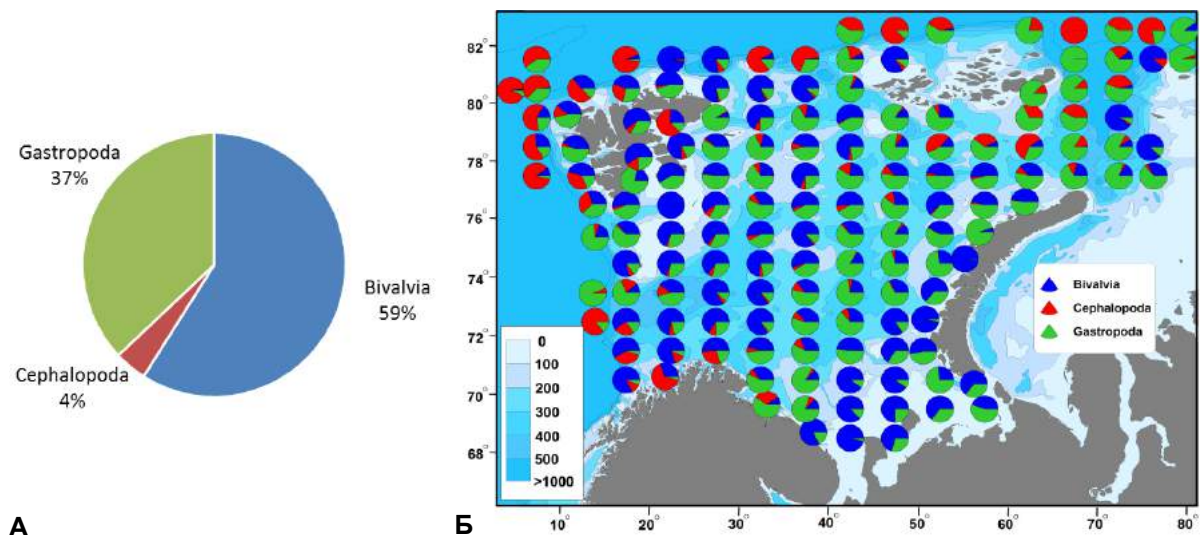


Рис. 34. Соотношение биомассы различных таксономических групп моллюсков в приловах донными травами в целом по баренцевоморскому шельфу (А) и в его различных районах (Б), %

Таксономический состав приловов моллюсков неоднороден в пределах рассматриваемой акватории. Двустворчатые моллюски доминируют в западной и юго-восточной частях Баренцева моря, брюхоногие – в глубоководных районах его центральной и северо-восточной частей. На западе и севере Баренцева моря на континентальном склоне в уловах преобладают головоногие моллюски.

7.1. Класс Брюхоногие моллюски *Gastropoda* Cuvier, 1795

Gastropoda (брюхоногие) – один из самых многочисленных по количеству видов и биомассе класс моллюсков в траловых уловах в Баренцевом море. Брюхоногие моллюски здесь распространены повсеместно и населяют практически все известные биотопы. Траловые сборы гастропод являются хорошим материалом для получения информации о распределении и экологии крупных видов. Из-за больших размеров они редко попадают в дночерпатели и драги, поэтому траловые сборы позволяют получить огромный материал для изучения брюхоногих моллюсков Баренцева моря.

Моллюски данного класса в Баренцевом море представлены 258 видами (Список видов свободноживущих..., 2001), однако в научных статьях регулярно появляются описания новых для этого региона видов (Захаров, Йоргенсен, 2017; Kantor, Rusyaev, Antokhina, 2008; Zakharov, Jorgensen, 2017). В наших сборах также присутствуют ранее не отмечавшиеся в Баренцевом море виды, например, брюхоногий моллюск *Pleurotomella packardii* и голожаберный моллюск *Tritonia newfoundlandica*.

В работе использована таксономическая система брюхоногих моллюсков Ф. Буше и Ж.-П. Рокруа (Bouchet, Rocroi, 2005), принятая в Интернет-проекте WoRMS (World Register of Marine Species) (URL: <https://www.marinespecies.org>).

По литературным данным, моллюски рода *Colus* в исследованном районе представлены 6 видами, из которых 5 обнаружены в наших сборах. Видом, не отмеченным в сборах, является *Colus pubescens*. В начале исследований, ориентируясь на публикации отечественных ученых (Список видов свободноживущих..., 2001; Кантор, Сысоев, 2005; 2006; Golikov, 1995), мы также выделили данный вид. Однако в дальнейшем, получив типовой экземпляр этого вида с запада Гренландии (рис. 35), увидели, что он имеет специфичную форму раковины и перистракум. Опираясь на многолетний опыт исследований, мы предполагаем, что *C. pubescens* в баренцевоморском регионе не обитает и наличие его в списке видов для евразийских морей является досадной ошибкой.



Рис. 35. Внешний вид *Aulacofusus brevicauda* из района Ньюфаундленда (А) и *Colus pubescens* из пролива Дэвиса в Гренландии (Б)

Вид *Aulacofusus brevicauda*, отмеченный в работе А.Н. Голикова (Golikov, 1995) как встречающийся в Баренцевом море, в наших сборах обнаружен не был. В работах

других авторов (Кантор, Сысоев, 2005; 2006; Сиренко, 2009; Bouchet, Waren, 1985) этот вид указывается лишь для тихоокеанского региона. Для Баренцева моря дано описание двух видов из рода *Mohnia*, но в нашем материале он представлен лишь *M. mohni*. *M. danielsseni* является арктическим псевдоабиссальным видом, обитающим на глубинах от 1100 до 3700 м. В литературе (Golikov, 1995) места поимок данного моллюска указаны за пределами географических границ Баренцева моря – в районе Северного Ледовитого океана и Гренландского моря. С учетом вышесказанного можно предположить, что моллюски видов *C. brevicauda* и *M. danielsseni* в Баренцевом море, вероятно, не обитают.

Подсемейство *Beringius*, согласно последней ревизии, внесено в список семейства *Vuccinidae* (Bouchet, Rocroi, 2005). Ранее в отечественной литературе (Список видов свободноживущих..., 2001; Golikov, 1995) эту таксономическую группу выделяли в отдельное надсемейство. По нашим данным, род *Beringius* в Баренцевом море представлен двумя видами – *B. ossiani* и *B. turtoni*, что согласуется с мнением ряда ученых (Определитель фауны и..., 1948; Животные и растения..., 1981; Алексеев, 2003; Golikov, 1995), тогда как другие не считают необходимым межвидовое разделение и полагают, что *B. ossiani* – лишь вариант типичной формы *B. turtoni* (Кантор, Сысоев, 2005; 2006; Bouchet, Waren, 1985). В работе мы выделили 2 вида моллюсков и включили подсемейство *Beringius* в семейство *Vuccinidae*.

Также существует спорный вопрос о синонимии вида *Anomalisipho altus*. По мнению зарубежных исследователей (Bouchet, Waren, 1985), подрод *Anomalosipho* представлен в Баренцевом море двумя видами – *A. altus* и *A. verkruezeni*, при этом *A. altus* обитает в морях восточной части Арктики и Тихого океана, а *A. verkruezeni* – в морях западной части Арктики. По мнению российских исследователей, данный подрод включает в себя единственный вид *A. altus*, имеющий бореально-арктический характер распространения и тихоокеанское происхождение, а *A. verkruezeni* является его младшим синонимом (Список видов свободноживущих..., 2001; Golikov, 1995). Встреченные экземпляры моллюсков соответствуют описанию *A. altus* по А.Н. Голикову, поэтому в работе мы придерживаемся его точки зрения.

По данным экосистемных съемок, в 2005-2015 гг. в траловых уловах отмечено 88 видов брюхоногих моллюсков, относящихся к 30 семействам, причем половину этого видового списка составляют моллюски семейства *Vuccinidae* (38 видов). Данная группа моллюсков также доминирует в уловах как по биомассе, так и по численности. Количество видов в других семействах редко превышает 5.

Видовое разнообразие брюхоногих моллюсков распределено на исследованной акватории относительно неравномерно, больше всего его отмечают на возвышенностях и банках. Наиболее богатым по количеству видов гастропод является район континентального склона к северу от архипелага Шпицберген, Медвежинско-Надеждинская возвышенность, Новоземельское мелководье и район Печорского моря. Количество видов на станциях варьировало от 0 до 16 и в среднем составило $2,1 \pm 0,1$ вида/траление.

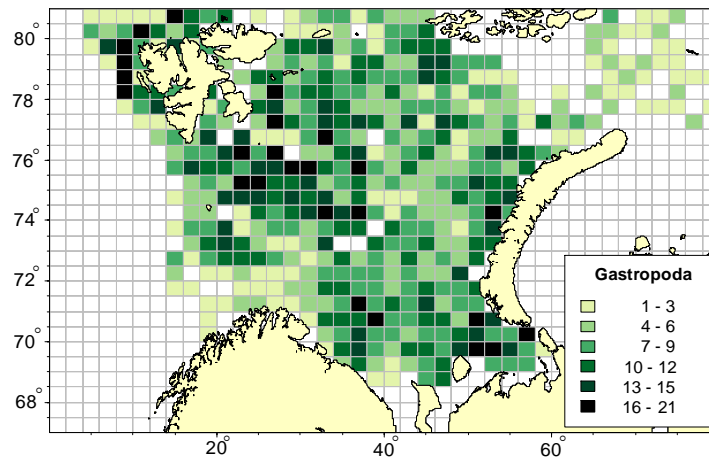


Рис. 36. Количество видов гастропод в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Биомасса моллюсков на большей части акватории моря практически одинакова и лишь в восточной ее части отмечены участки с повышенной биомассой моллюсков. Биомасса гастропод в уловах варьировала от 0 до 72,9 кг/мор. милю, в среднем составил $0,5 \pm 0,5$ кг/мор. милю.

Распределение численности и биомассы гастропод в целом одинаково. На рис. 37 отчетливо видны области плотных поселений в районе вблизи архипелага Новая Земля.

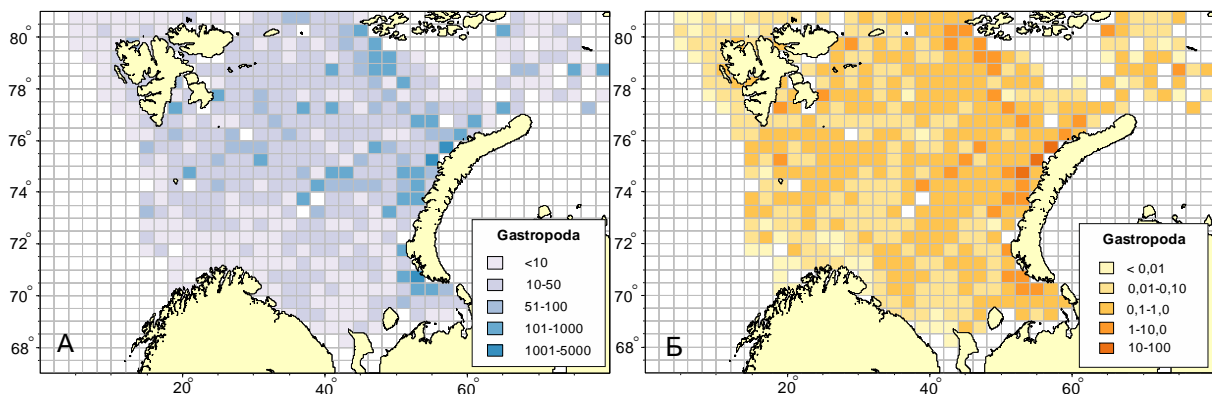


Рис. 37. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) брюхоногих моллюсков в приловах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Наиболее часто встречающимися видами моллюсков в исследованном районе являются *Colus sabini* (29 % станций), *Buccinum hydrophanum* (21 %), *Colus islandicus* (11 %), *Cryptonatica affinis* (10 %), *Buccinum scalariforme* и *Turrisiphon lachesis* (по 10 %). Еще 26 видов гастропод, отмеченных в нашем материале, были встречены менее чем на 10 % станций, а оставшиеся 56 видов – менее чем на 1 % станций.

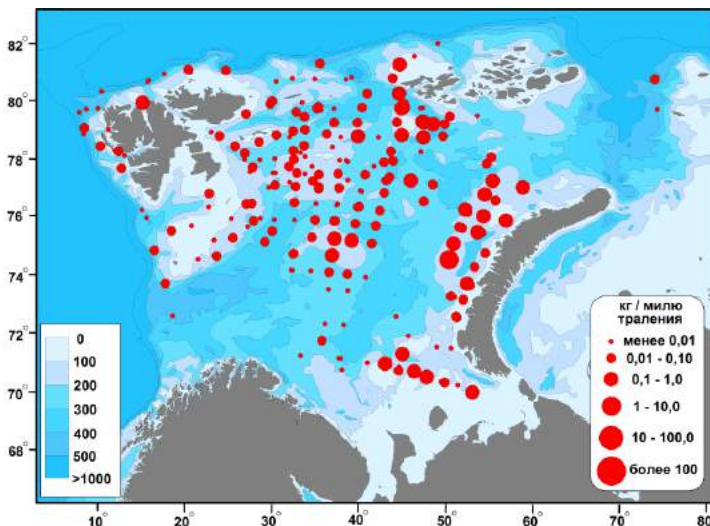
***Buccinum fragile* Verkruzen, 1878**

= *Buccinum sandersoni* A. E. Verrill, 1882

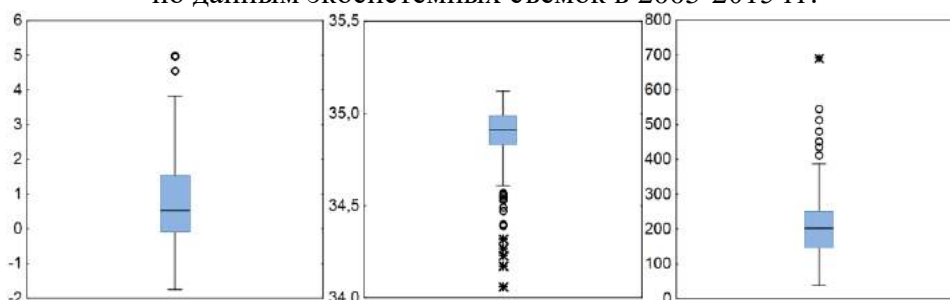
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Neogastropoda
Семейство Buccinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *B. fragile* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. fragile* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. fragile* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Buccinum glaciale* Linnaeus, 1761**
 = *Buccinum groenlandicum* Hancock, 1846

Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Neogastropoda
 Семейство Buccinidae

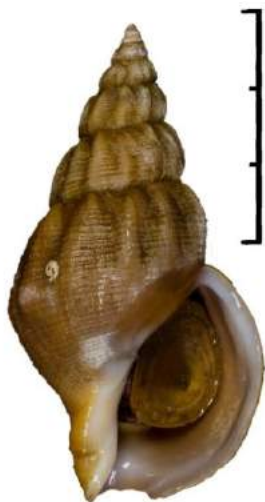
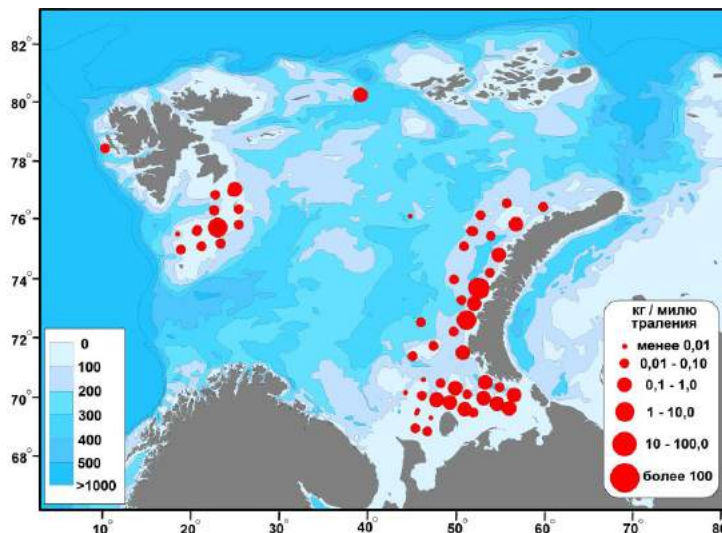
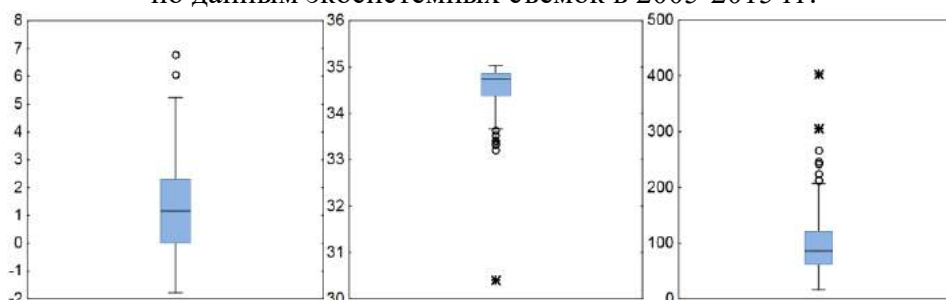


Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *B. glaciale* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. glaciale* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. glaciale* и область его распространения

Тихоокеанский высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф						Азиатский шельф				
Европейский шельф						Американский шельф				
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия		Берингово море			Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия		П-ов Камчатка			П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье		Охотское море			О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва		О-в Сахалин			Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море		Японское море			Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море		Тропические воды					
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Buccinum angulosum* Gray, 1839**

= *Buccinum mirificum* Verkrüzen, 1881;

Buccinum stimpsoni Carpenter, 1872

Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Neogastropoda
Семейство Buccinidae

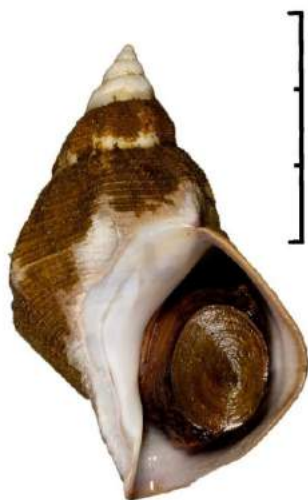
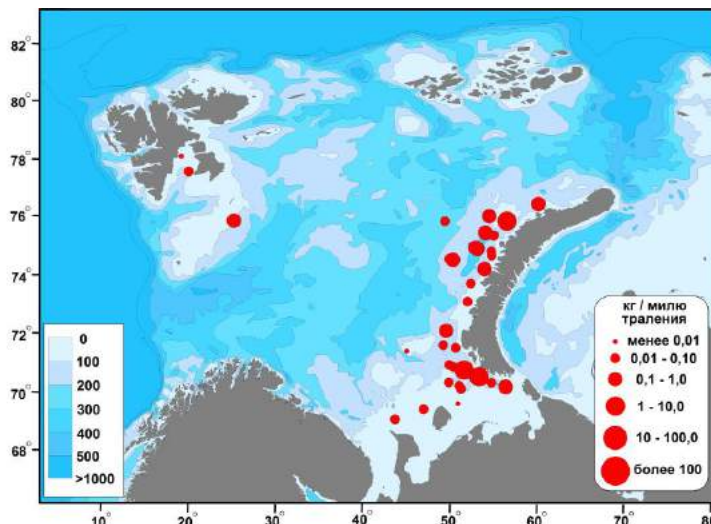
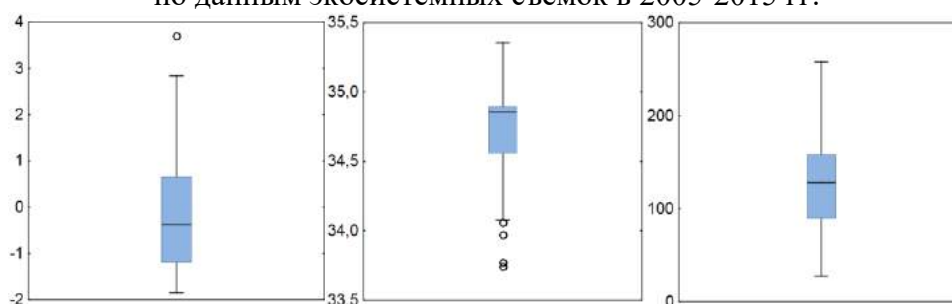


Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *B. angulosum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. angulosum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. angulosum* и область его распространения

Тихоокеанский высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф						Азиатский шельф				
Европейский шельф						Американский шельф				
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия		Берингово море			Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия		П-ов Камчатка			П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье		Охотское море			О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва		О-в Сахалин			Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море		Японское море			Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море		Тропические воды					
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Buccinum finmarkianum* Verkrüzen, 1875**

Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Neogastropoda
 Семейство Buccinidae

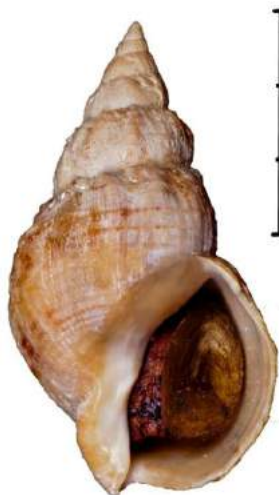
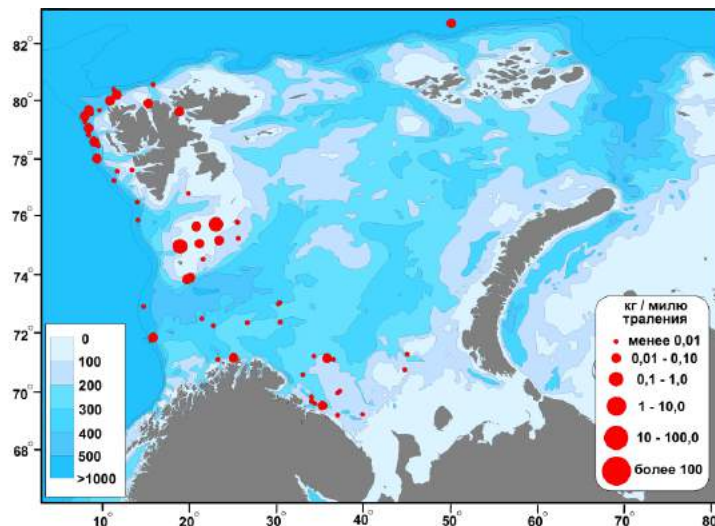
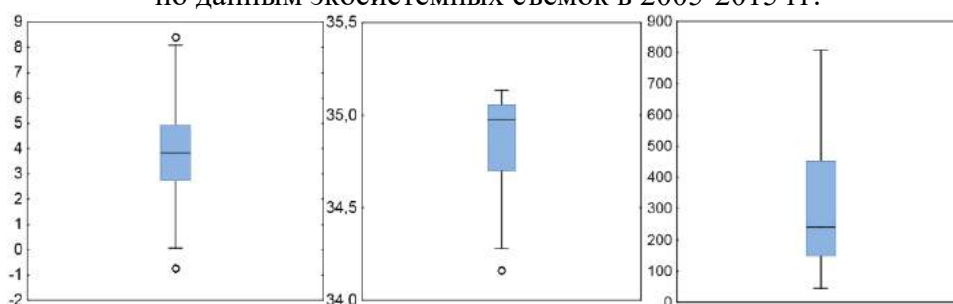


Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *B. finmarkianum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. finmarkianum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. finmarkianum* и область его распространения

Атлантический высокобореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

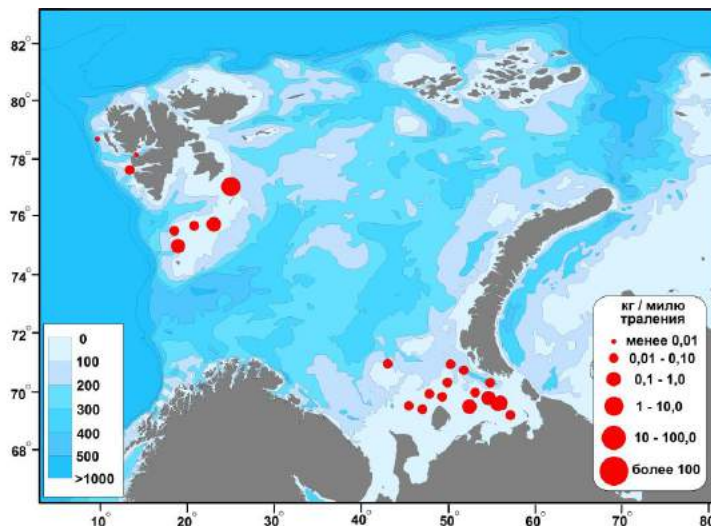
***Buccinum polare* Gray, 1839**

= *Buccinum totteni* Stimpson, 1865

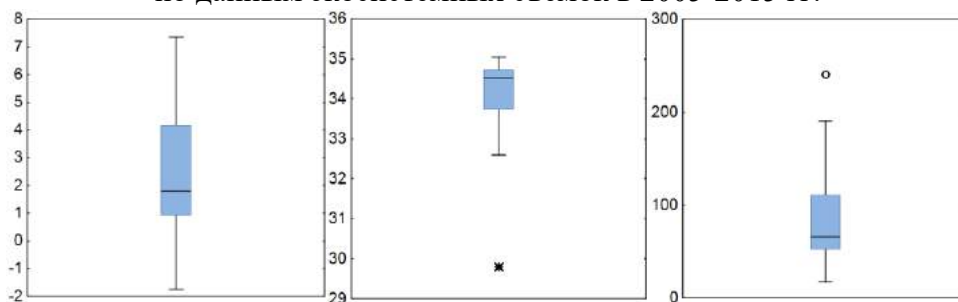
Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Neogastropoda
 Семейство Buccinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *B. polare* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. polare* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. polare* и область его распространения

Тихоокеанский широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф		Азиатский шельф			Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия		Берингово море			Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия		П-ов Камчатка			П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье		Охотское море			О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва		О-в Сахалин			Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море		Японское море			Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море		Тропические воды				
Тропические воды				Британские воды						
				Бискайский зал.						
				Португалия - Канарские о-ва						
				Средиземное море						
				Азорские о-ва						

***Buccinum undatum* Linnaeus, 1758**

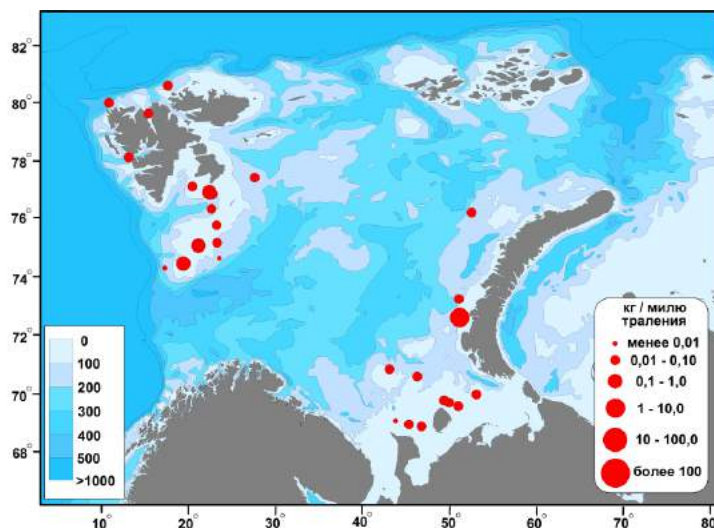
= *Neptunea soluta* (Hermann, 1781);

Buccinum amaliae Verkrüzen, 1878

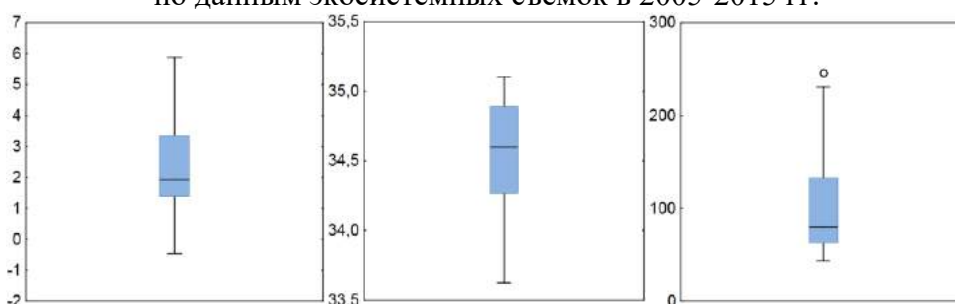
Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Neogastropoda
 Семейство Buccinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *B. undatum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. undatum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. undatum* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореальный вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	Пацифика					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф				Американский шельф	
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море				Берингово море	
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка				П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море				О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин				Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море				Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия - Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

***Buccinum cyaneum* Bruguiere, 1792**

= *Buccinum groenlandicum* (Mörch, 1857)

Tritonium groenlandicum Mörch, 1857

Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Neogastropoda
Семейство Buccinidae

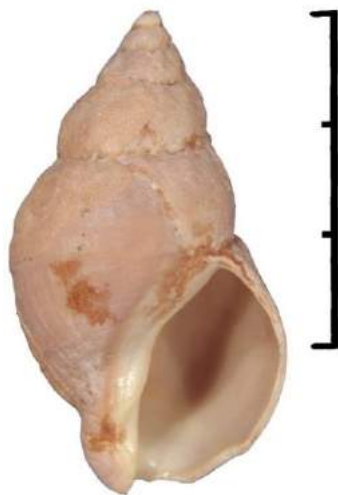
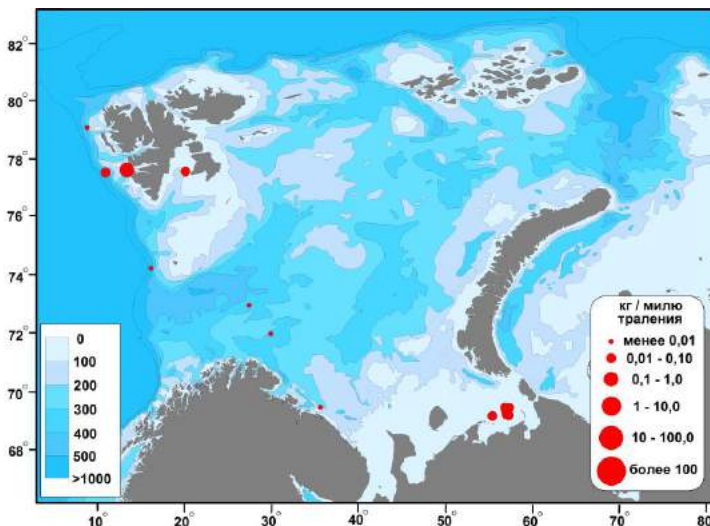
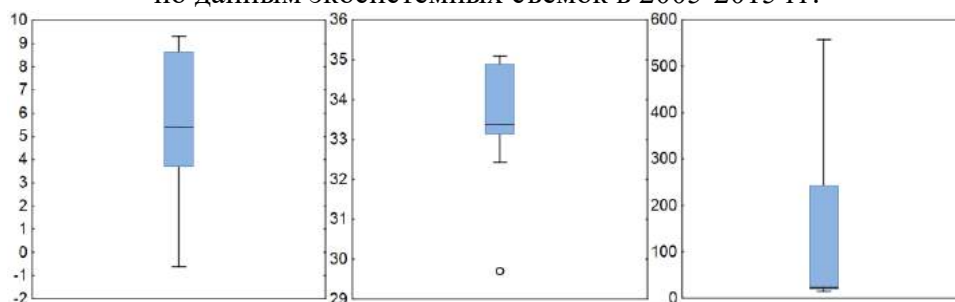


Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *B. cyaneum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. cyaneum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. cyaneum* и область его распространения

Атлантический высокобореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Buccinum belcheri* Reeve, 1855**

= *Buccinum spitzbergense* Kobelt, 1873

Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Neogastropoda
 Семейство Buccinidae

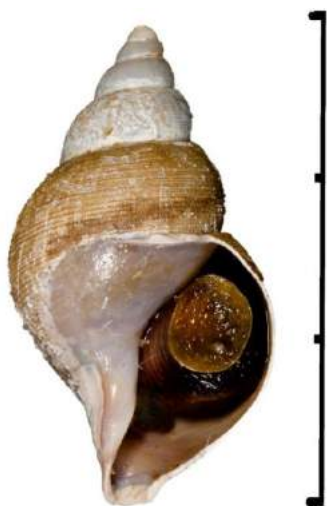
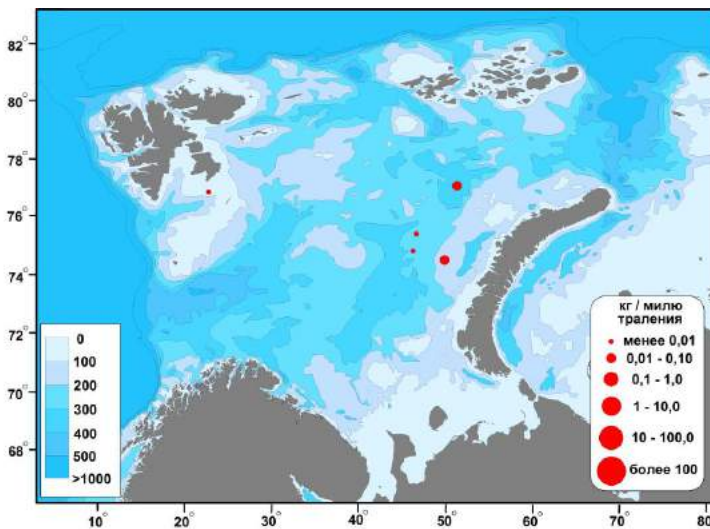
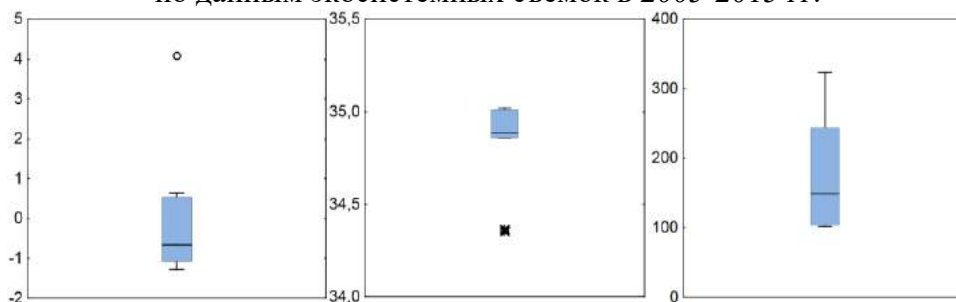


Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *B. belcheri* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *B. belcheri* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. belcheri* и область его распространения

Атлантический арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

Buccinum nivale Friele, 1882

= *Buccinum alicei* Dautzenberg & Fischer H.,
1912

Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Neogastropoda
Семейство Buccinidae

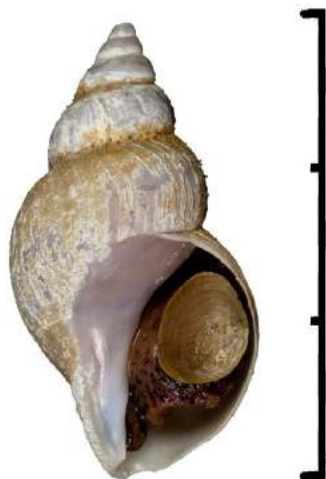
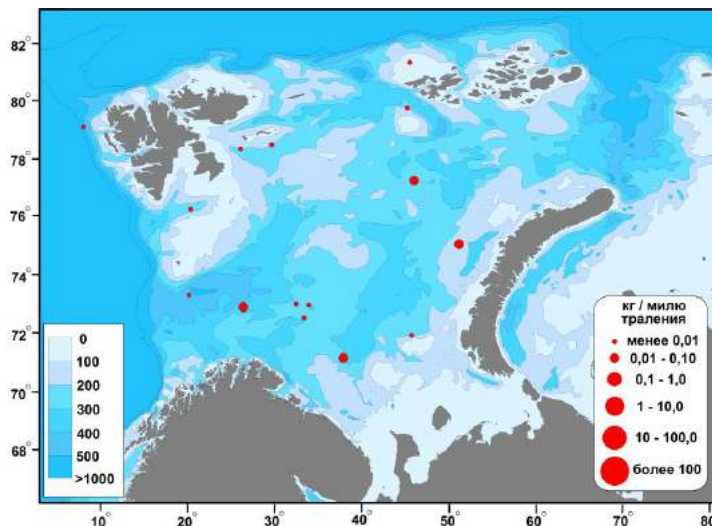
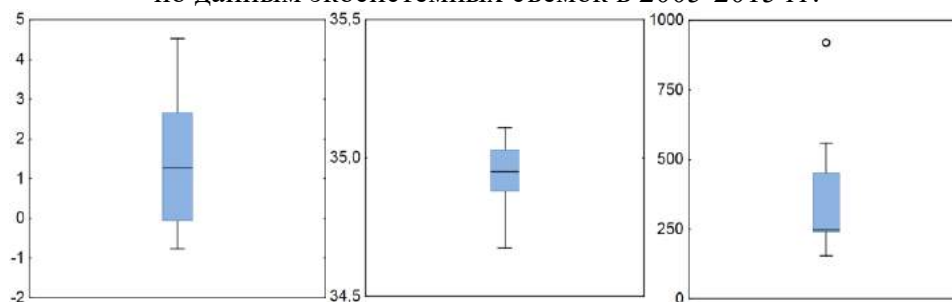


Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *B. nivale* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. nivale* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. nivale* и область его распространения

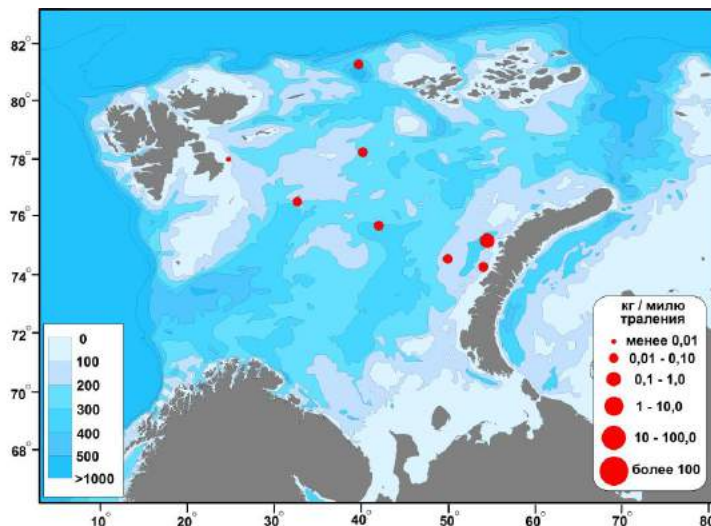
Атлантический арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

***Buccinum maltzani* Pfeffer, 1886**

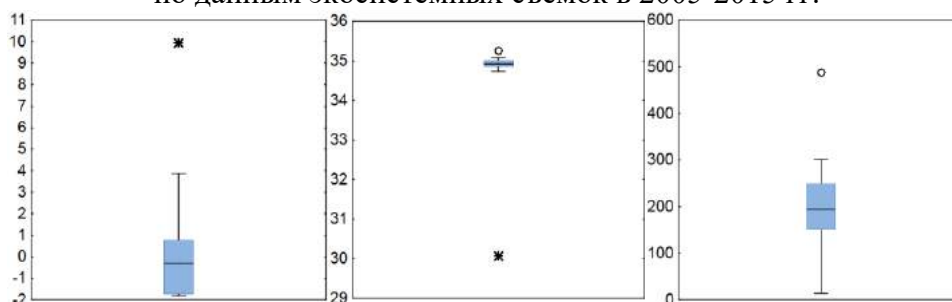
Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Neogastropoda
 Семейство Buccinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *B. maltzani* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. maltzani* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. maltzani* и область его распространения

Арктический циркумполярный вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	Пацифика					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф					Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море					Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка					П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море					О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин					Калифорния
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море					Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия - Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

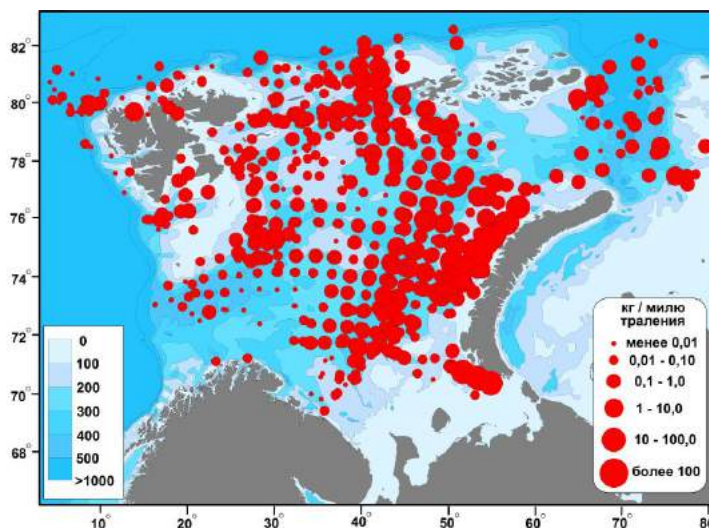
Colus sabini (Gray, 1824)

= *Fusus ebur* Mörch, 1869; *Sipho togatus* (Mörch, 1869); *Fusus hirsutus* Jeffreys, 1883

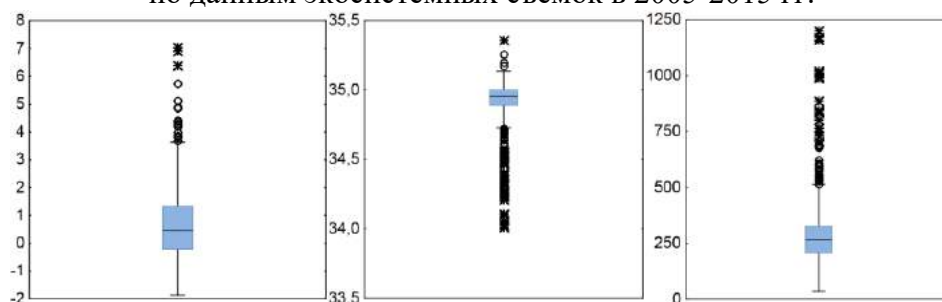
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Neogastropoda
Семейство Buccinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *C. sabini* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. sabini* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. sabini* и область его распространения

Арктический практически циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф					
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия					
П-ов Лабрадор					Исландия					
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье					
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва					
М. Код – м. Хаттерас					Северное море					
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море					
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					
					Азиатский шельф					
					Берингово море					
					П-ов Камчатка					
					П-ов Аляска					
					Охотское море					
					О-в Ванкувер					
					О-в Сахалин					
					Калифорния					
					Японское море					
					Тропические воды					
					Тропические воды					

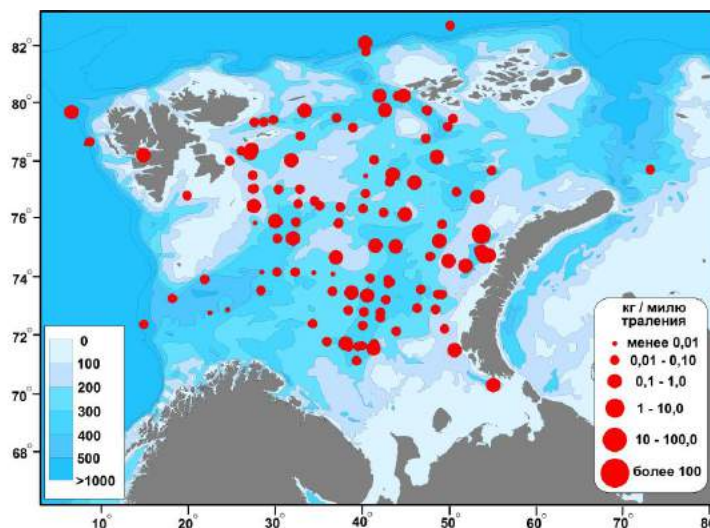
Colus turgidulus (Friele, 1877)

= *Fusus turgidulus* Friele, 1877;
Sipho turgidulus (Friele, 1877)

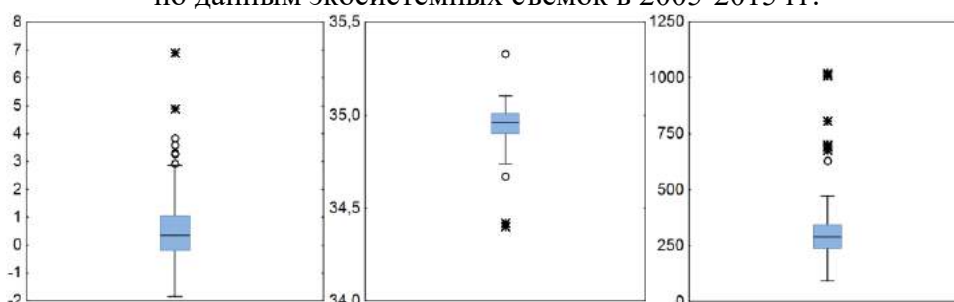
Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Neogastropoda
 Семейство Buccinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *C. turgidulus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. turgidulus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. turgidulus* и область его распространения

Атлантический бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

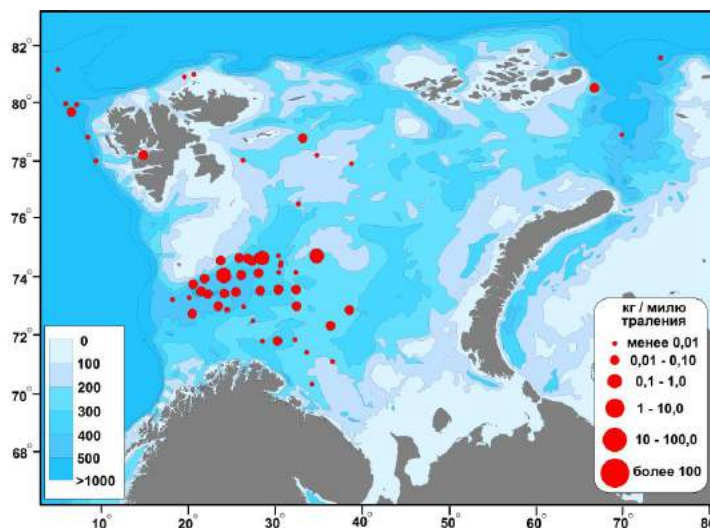
Colus holboelli (Møller, 1842)

= *Fusus holboelli* Møller, 1842; *Sipho tortuosus* (Reeve, 1855); *Fusus delicatus* Jeffreys, 1883

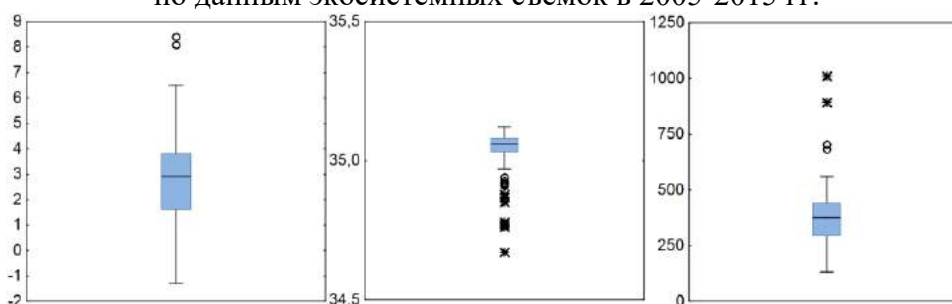
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Neogastropoda
Семейство Buccinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *C. holboelli* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. holboelli* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. holboelli* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	Пацифика					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф					Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море					Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка					П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море					О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин					Калифорния
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море					Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия - Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

***Colus glaber* (Kobelt, 1876)**

= *Sipho gracilis* var. *glabra* Kobelt, 1876

Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Neogastropoda
 Семейство Buccinidae

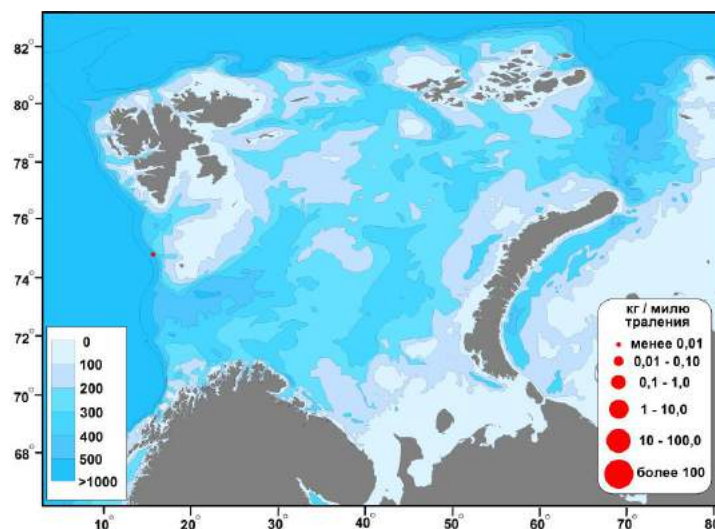


Фото Ю.Е. Жака

Внешний вид и распределение *C. glaber* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Зоогеографическая характеристика *C. glaber* и область его распространения

Атлантический высокобореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Вид крайне редкий, встречен 1 раз на глубине 367 м при температуре 3,07° С и солености 35,1.

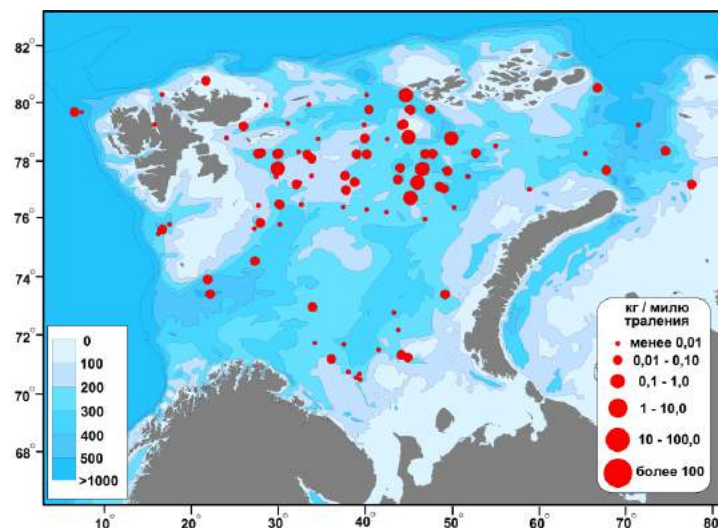
***Anomalisipho altus* (S. Wood, 1848)**

= *Colus altus* (S. Wood, 1848);
Trophon altus Wood S., 1848

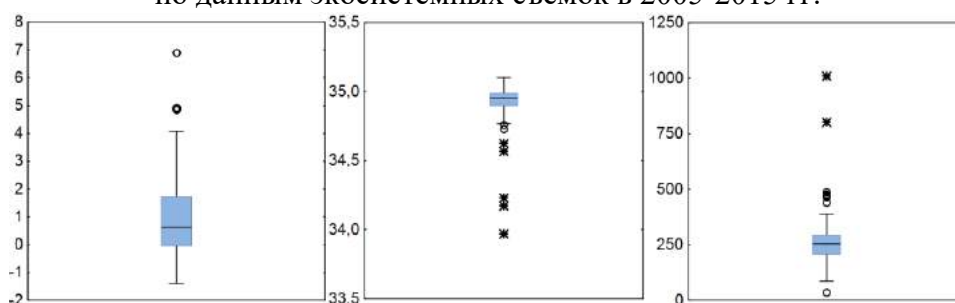
Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Neogastropoda
 Семейство Buccinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *A. altus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. altus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. altus* и область его распространения

Тихоокеанский высокобореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика						Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды				Британские воды							
				Бискайский зал.							
				Португалия - Канарские о-ва							
				Средиземное море							
				Азорские о-ва							

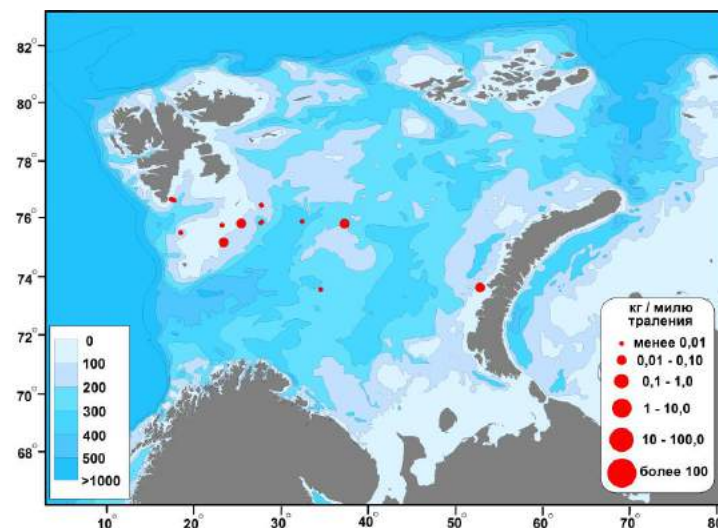
***Plicifusus kroeyeri* (Möller, 1842)**

= *Colus kroeyeri* (Møller, 1842); *Sipho plicatus*
A. Adams, 1863; *Fusus arcticus* Philippi, 1850

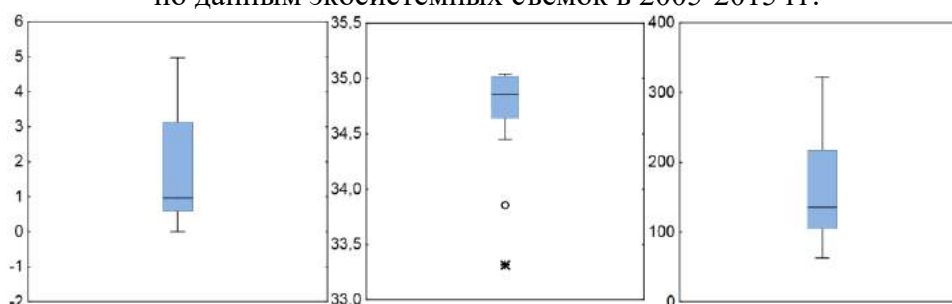
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Neogastropoda
Семейство Buccinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *P. kroeyeri* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. kroeyeri* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. kroeyeri* и область его распространения

Тихоокеанский высокобореально-арктический циркумполярный вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	Пацифика					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф					Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море					Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка					П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море					О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин					Калифорния
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море					Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия - Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

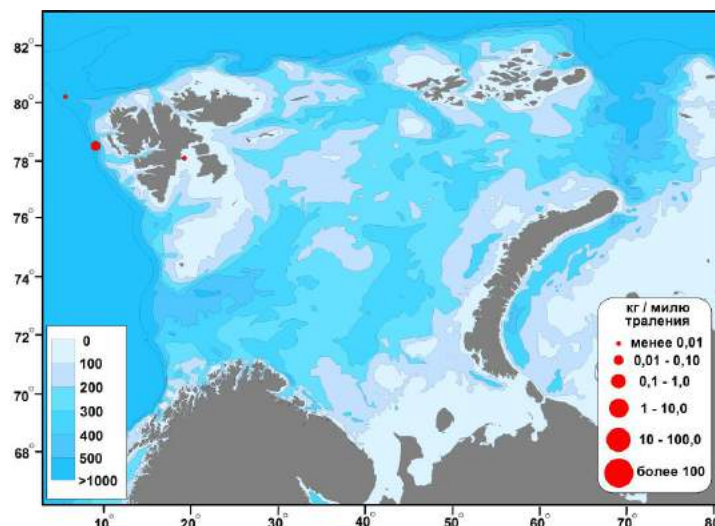
Retifusus latericeus (Möller, 1842)

= *Fusus latericeus* Möller, 1842; *Colus latericeus* (Möller, 1842); *Neptunea pertenuis* Sykes, 1911

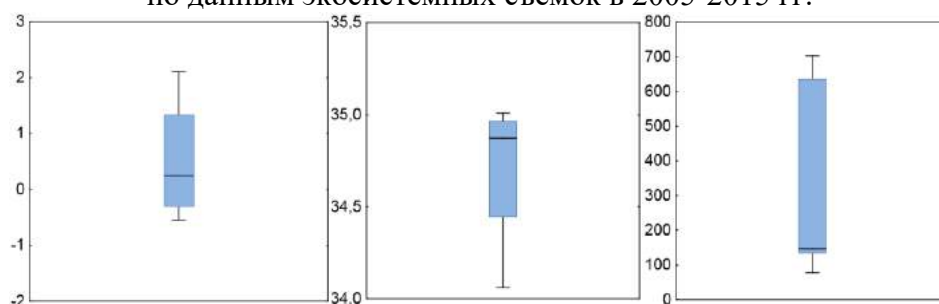
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Neogastropoda
Семейство Buccinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *R. latericeus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *R. latericeus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *R. latericeus* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	Пацифика					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф				Американский шельф	
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море				Берингово море	
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка				П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море				О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин				Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море				Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия - Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

Neptunea denselirata Brøgger, 1901

Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Neogastropoda
 Семейство Buccinidae

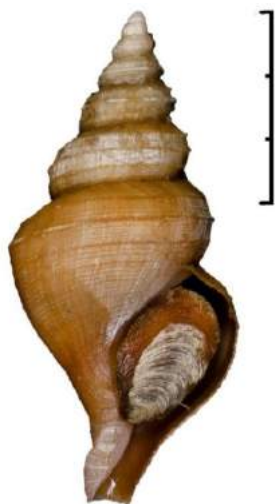
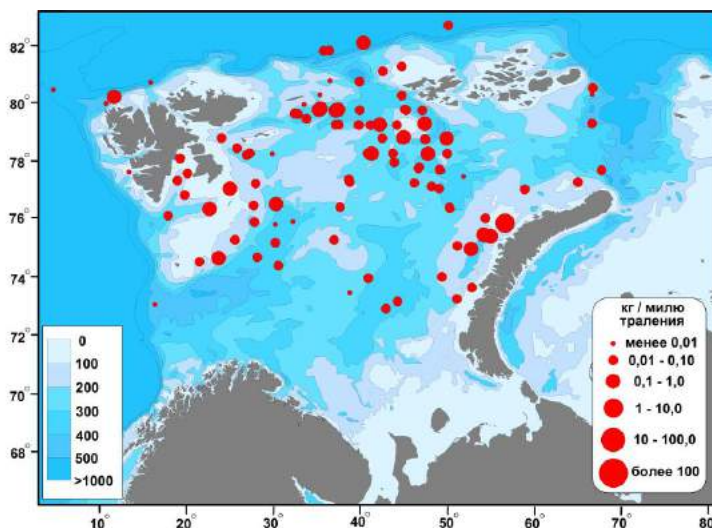
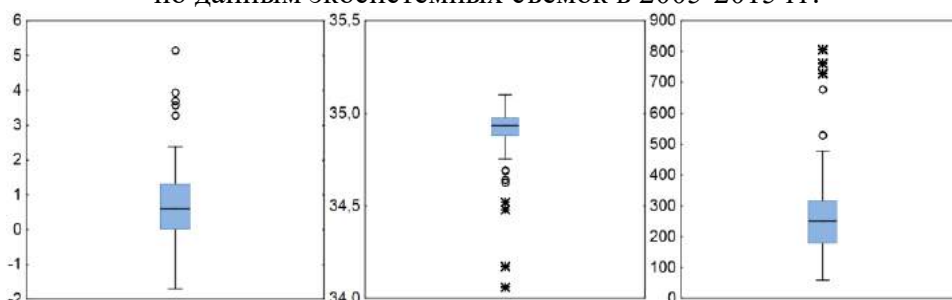


Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *N. denselirata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *N. denselirata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *N. denselirata* и область его распространения

Атлантический арктический евразийский вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

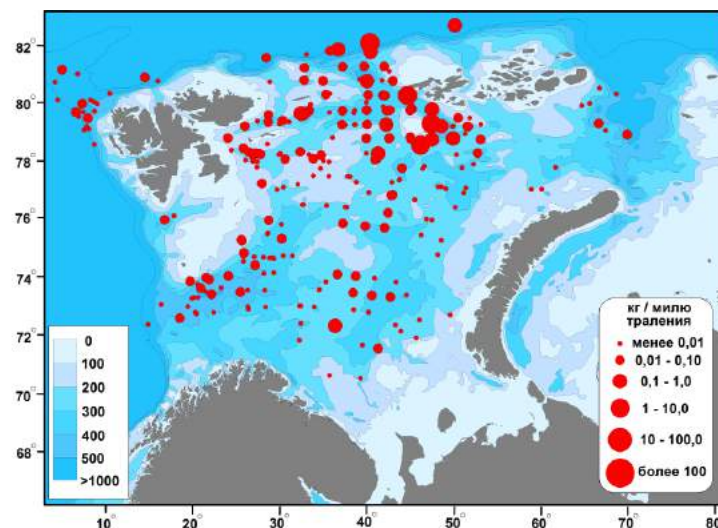
***Turrisipho lachesis* (Mörch, 1869)**

= *Fusus lachesis* Mörch, 1869; *Colus lachesis* (Mörch, 1869); *Neptunea lachesis* (Mörch, 1869)

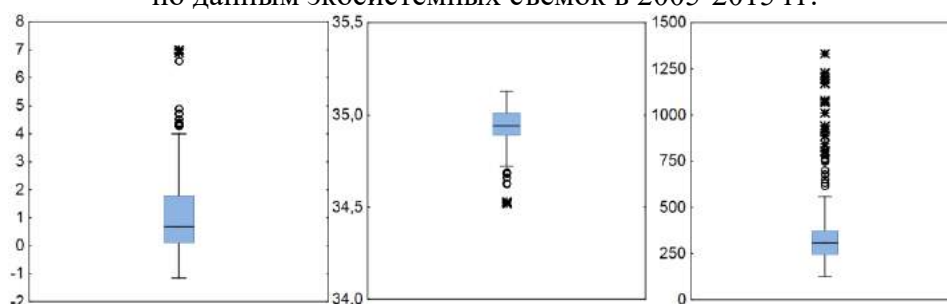
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Neogastropoda
Семейство Buccinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *T. lachesis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. lachesis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. lachesis* и область его распространения

Атлантический арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Turrisipho voeringi* Bouchet & Warén, 1985**

= *Neptunea lachesis* var. *bicarinata* Friele, 1879

Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Neogastropoda
Семейство Buccinidae

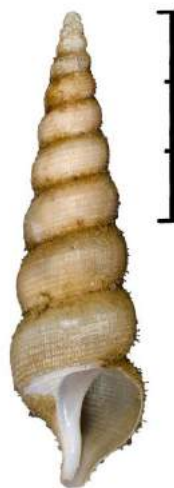
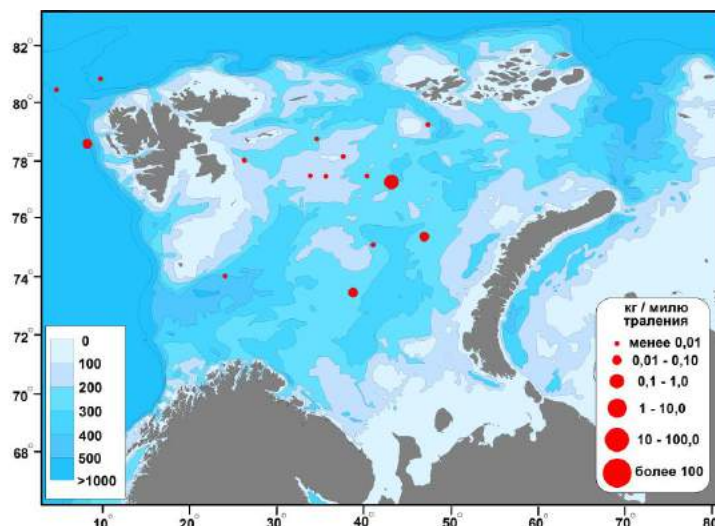
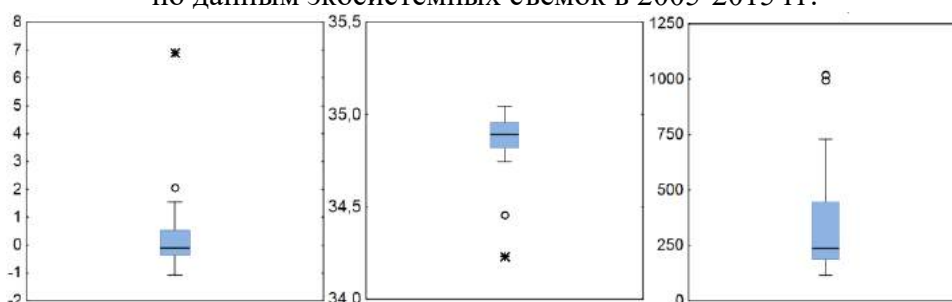


Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *T. voeringi* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. voeringi* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. voeringi* и область его распространения

Атлантический арктический евразийский вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

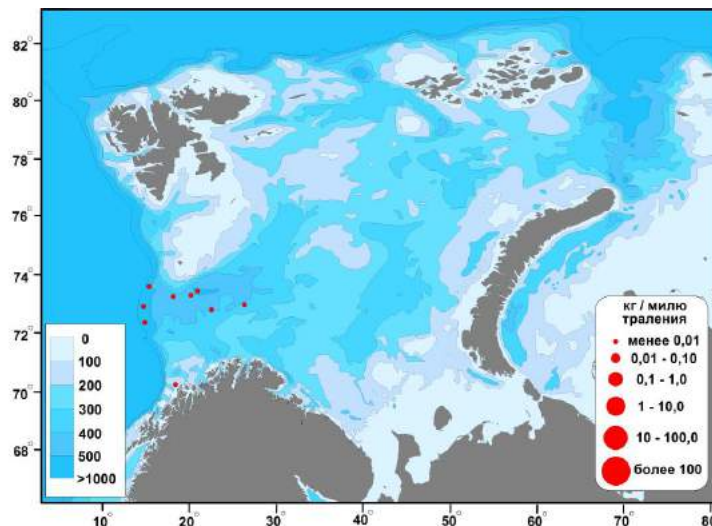
***Turrisipho dalli* (Friele, 1881)**

= *Sipho dalli* Friele in Tryon, 1881;
Neptunea (Siphonorbis) dalli Friele, 1882

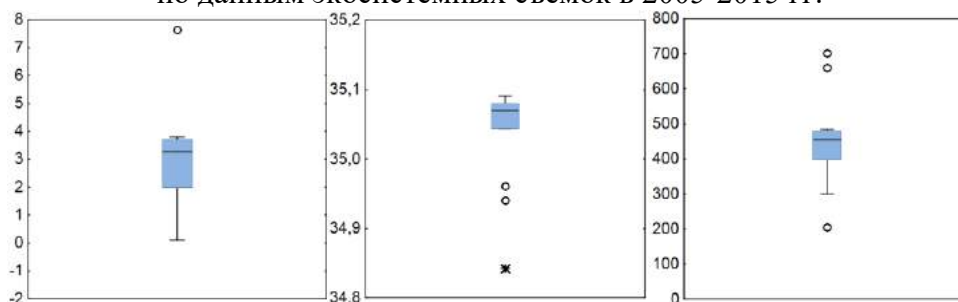
Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Neogastropoda
 Семейство Buccinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *T. dalli* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. dalli* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. dalli* и область его распространения

Атлантический бореальный евразийский вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

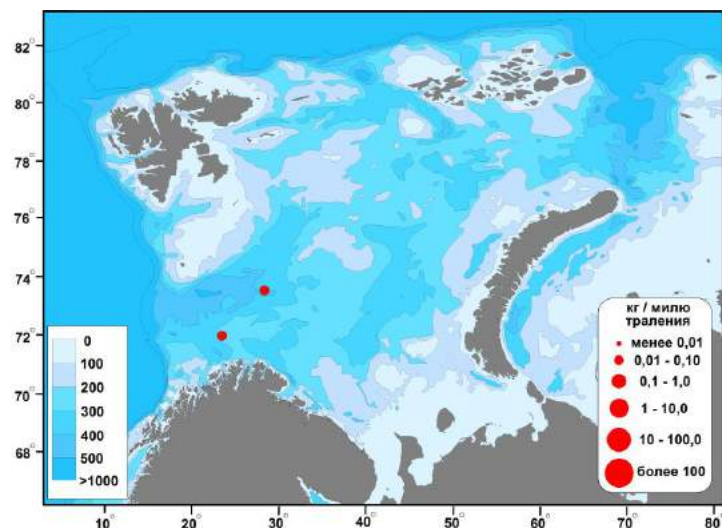
Turrisipho fenestratus (Turton, 1834)

= *Fusus fenestratus* Turton, 1834; *Neptunia fusiformis* (Broderip, 1830); *Neptunia ecaudis* Locard, 1897

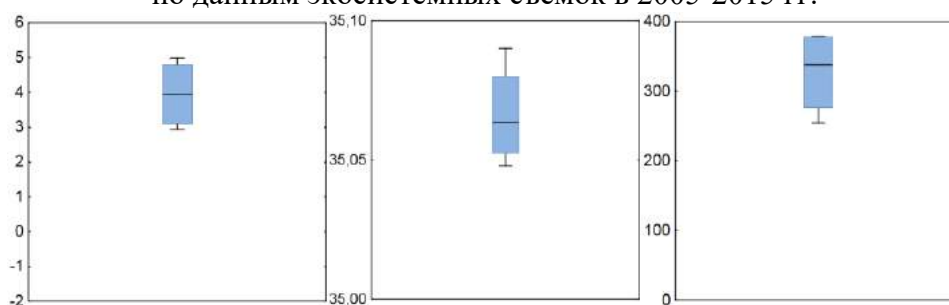
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Neogastropoda
Семейство Buccinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *T. fenestratus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. fenestratus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. fenestratus* и область его распространения

Атлантический бореальный европейский вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

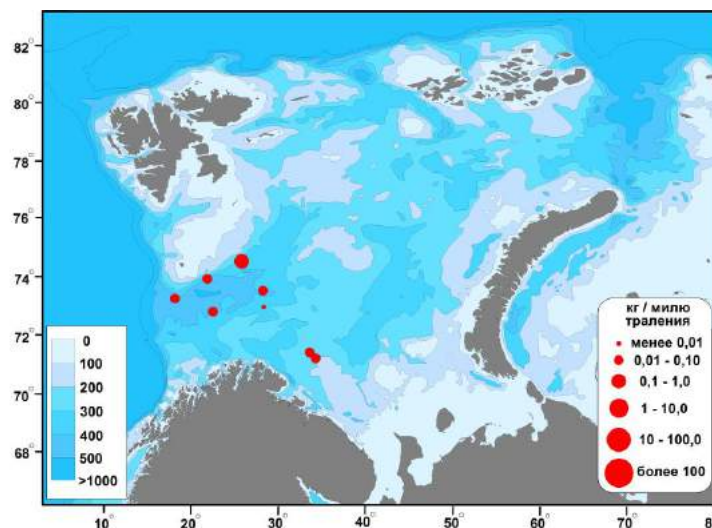
***Turrisipho moebii* (Dunker & Metzger, 1874)**

= *Tritonofusus moebii* Dunker & Metzger, 1874;
Sipho sarsi Sars G.O., 1878

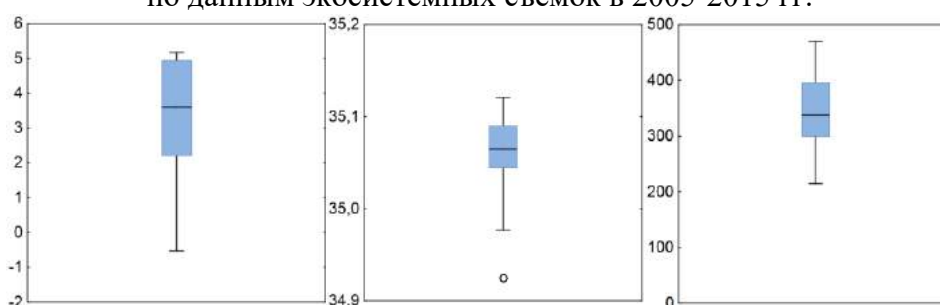
Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Neogastropoda
 Семейство Buccinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *T. moebii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. moebii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. moebii* и область его распространения

Атлантический бореальный европейский вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

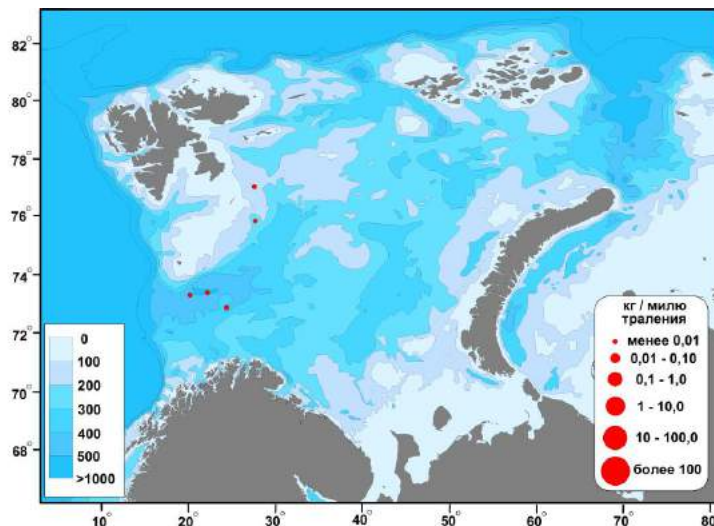
***Mohnia mohni* (Friele, 1877)**

= *Fusus mohni* Friele, 1877; *Fusus concinnus* Jeffreys, 1883

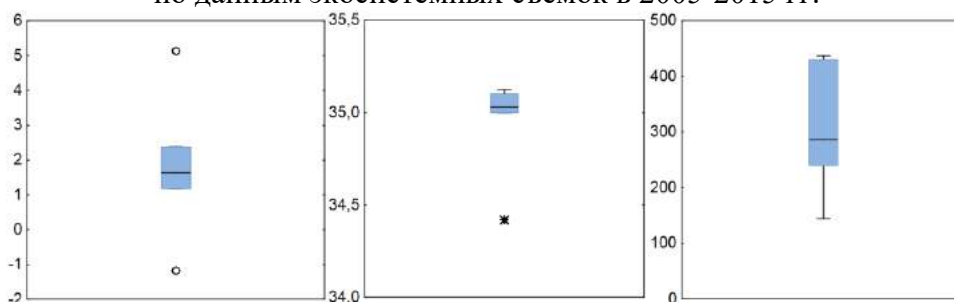
Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Neogastropoda
 Семейство Buccinidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *M. mohni* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. mohni* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. mohni* и область его распространения

Атлантический арктический евразийский вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

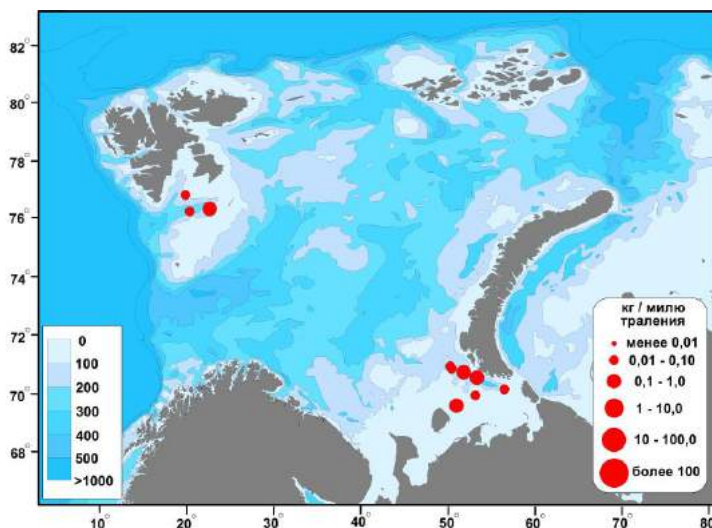
Pyrulofusus deformis (Reeve, 1847)

= *Fusus deformis* Reeve, 1847; *Volutopsius deformis* (Reeve, 1847)

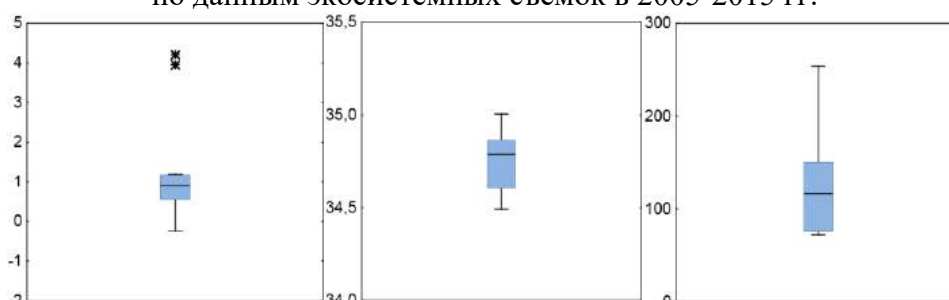
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Neogastropoda
Семейство Buccinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *P. deformis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. deformis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. deformis* и область его распространения

Тихоокеанский бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

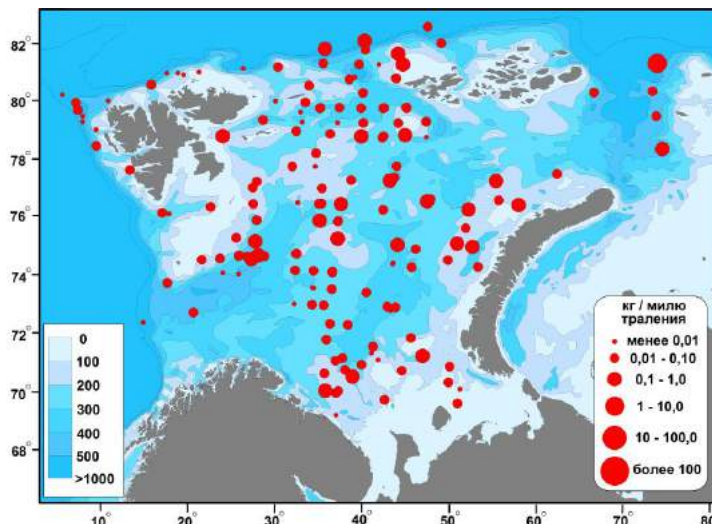
***Volutopsius norwegicus* (Gmelin, 1790)**

= *Strombus norwegicus* Gmelin, 1791;
Fusus largillierti Petit de la Saussaye, 1851

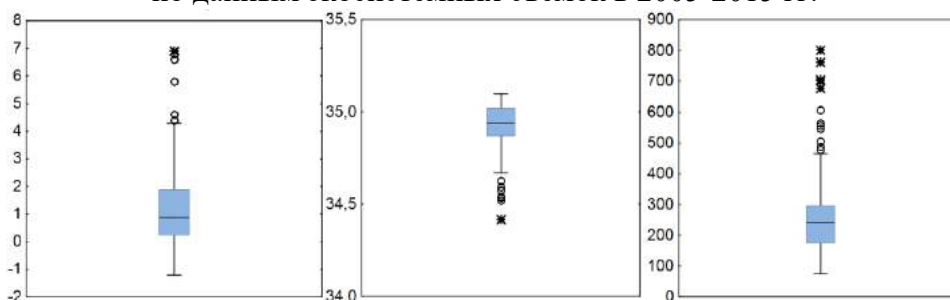
Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Neogastropoda
 Семейство Buccinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *V. norwegicus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *V. norwegicus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *V. norwegicus* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

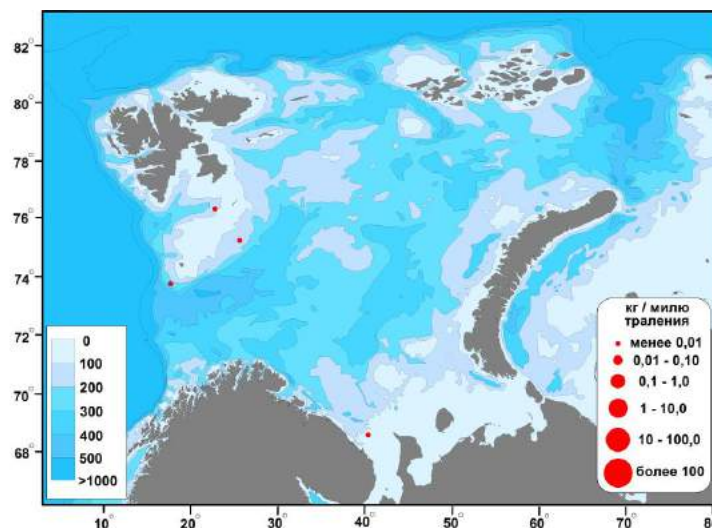
***Boreotrophon clathratus* (Linnaeus, 1767)**

= *Murex clathratus* Linnaeus, 1767; *Tritonium clathratum* (Linnaeus, 1767); *Trophon clathratus* (Linnaeus, 1767)

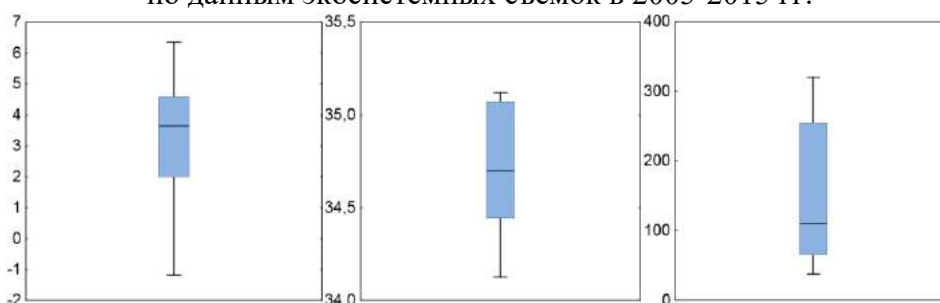
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Neogastropoda
Семейство Muricidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *B. clathratus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. clathratus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. clathratus* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

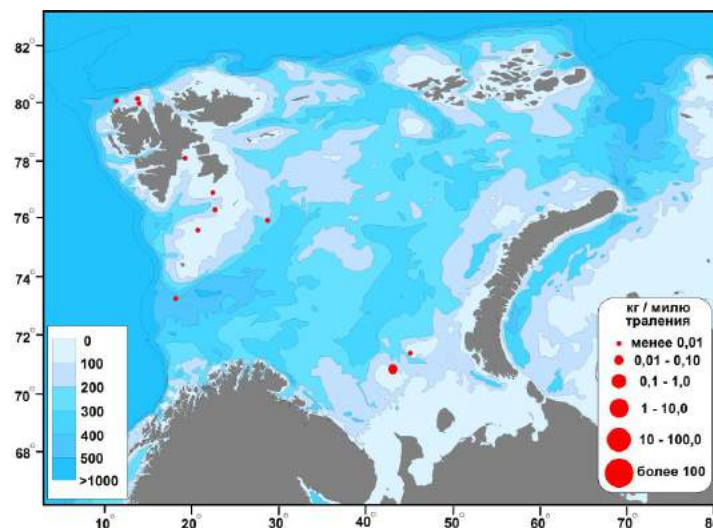
***Boreotrophon truncatus* (Strøm, 1768)**

= *Buccinum truncatum* Strøm, 1768; *Trophon truncatus* (Strøm, 1768); *Trophonopsis truncata* (Strøm, 1768)

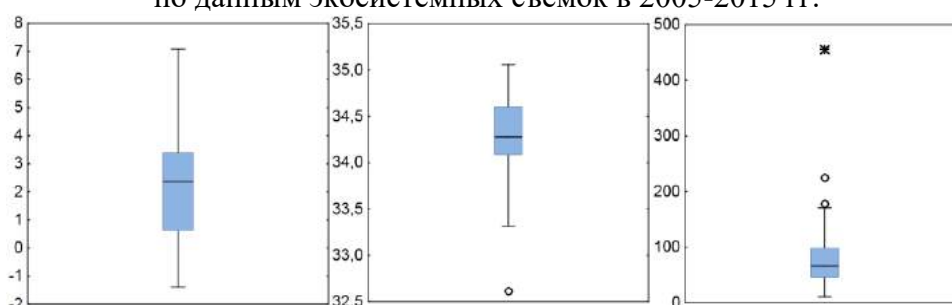
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Neogastropoda
Семейство Muricidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *B. truncatus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. truncatus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. truncatus* и область его распространения

Атлантический бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф						Азиатский шельф				
Европейский шельф						Американский шельф				
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море			
П-ов Лабрадор		Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска			
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер			
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния			
М. Код – м. Хаттерас		Северное море			Японское море		Тропические воды			
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море			Тропические воды					
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия - Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

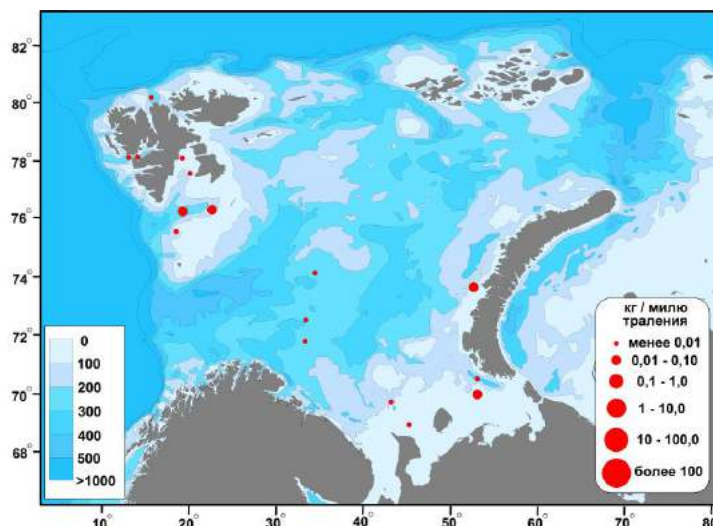
***Admete viridula* (Fabricius, 1780)**

= *Tritonium viridulum* Fabricius, 1780; *Admete grandis* Mörch, 1869; *Propebela viridula* (Fabricius, 1780)

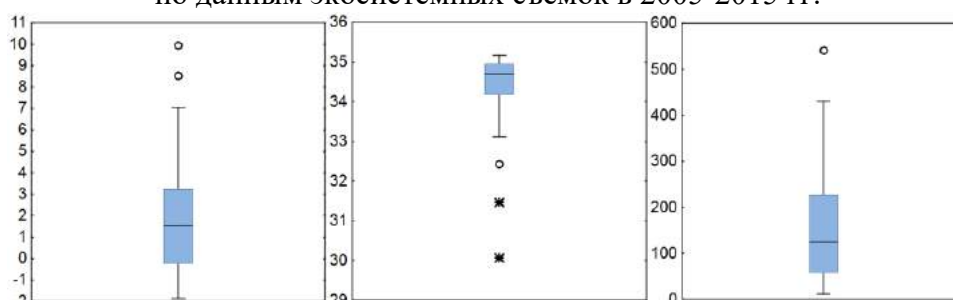
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Neogastropoda
Семейство Cancellariidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *A. viridula* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. viridula* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. viridula* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф		Азиатский шельф			Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия		Берингово море			Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия		П-ов Камчатка			П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье		Охотское море			О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва		О-в Сахалин			Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море		Японское море			Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море		Тропические воды				
Тропические воды				Британские воды						
				Бискайский зал.						
				Португалия - Канарские о-ва						
				Средиземное море						
				Азорские о-ва						

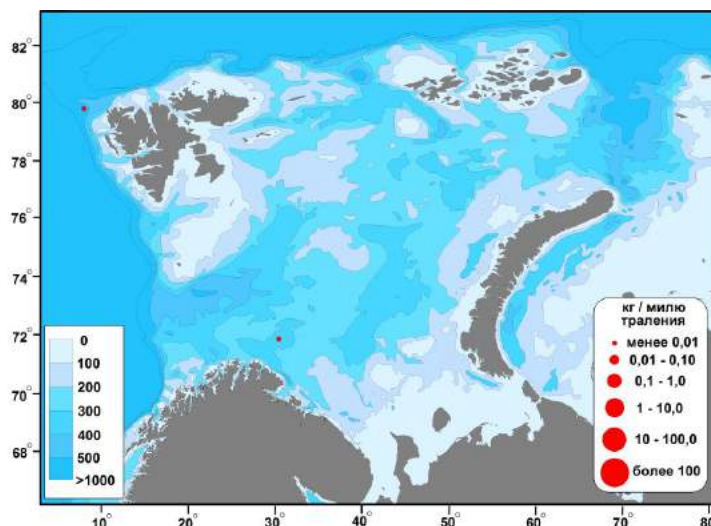
Pleurotomella packardii Verrill, 1872

= *Pleurotoma formosa* (Jeffreys, 1883); *Pleurotoma diastrophia* Dautzenberg & Fischer H., 1896

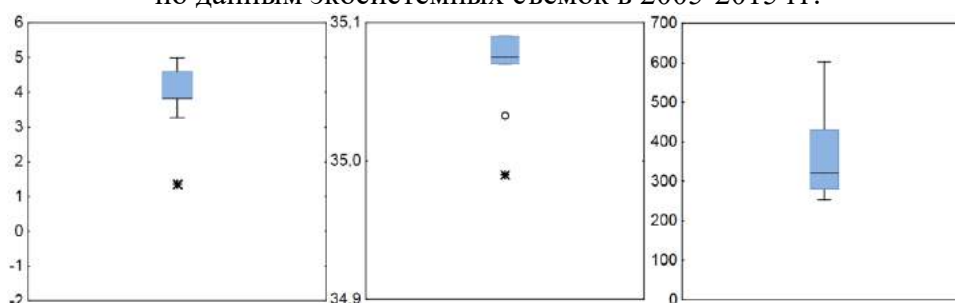
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Neogastropoda
Семейство Raphitomidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *P. packardii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. packardii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. packardii* и область его распространения

Атлантический абиссальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море				
П-ов Лабрадор		Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска				
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер				
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния				
М. Код – м. Хаттерас		Северное море		Японское море		Тропические воды				
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море		Тропические воды						
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия - Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

*(The Marine Mollusca..., 2005).

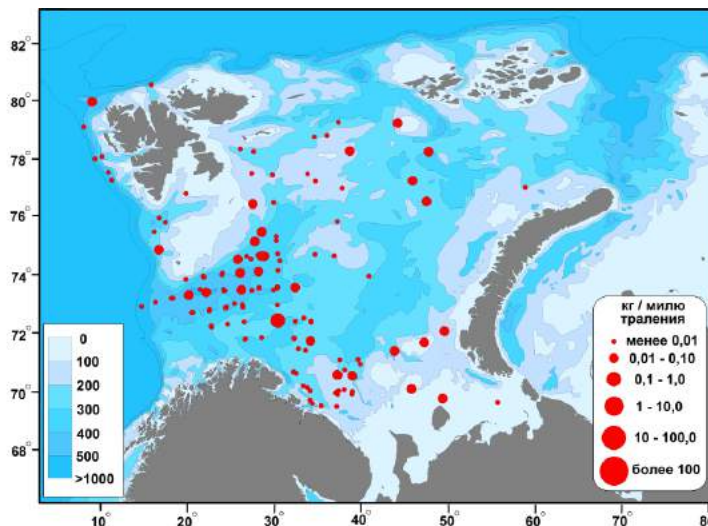
***Bulbus smithii* T. Brown, 1839**

= *Acrybia flava* (Gould, 1839); *Bulbus flavus* (Gould, 1839); *Natica flava* Gould, 1839

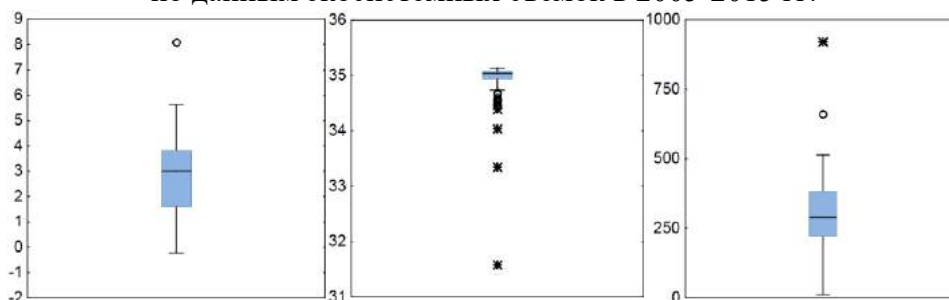
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Littorinimorpha
Семейство Naticidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *B. smithii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. smithii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. smithii* и область его распространения

Высокобореально-арктический практически циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

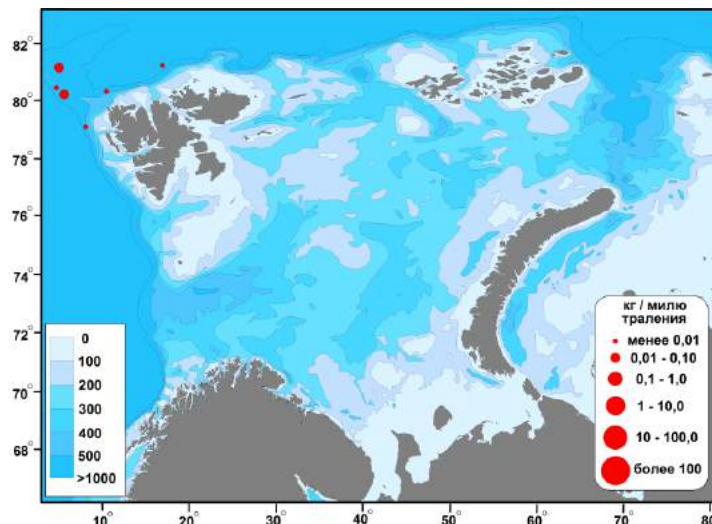
***Torellia delicata* (Philippi, 1844)**

= *Cyclostoma delicatum* Philippi, 1844; *Torellia vestita* Jeffreys, 1867; *Trachysma sarsianum* Thiele, 1912

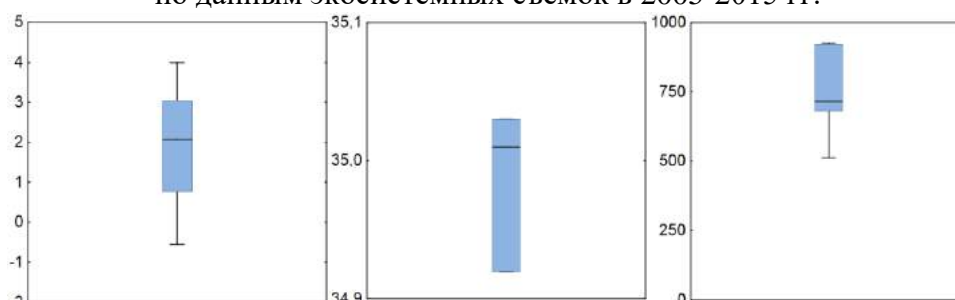
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Littorinimorpha
Семейство Capulidae



Фото А.В. Голикова



Внешний вид и распределение *T. delicata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *T. delicata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. delicata* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
А т л а н т и к а						Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф				Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды				Британские воды							
				Бискайский зал.							
				Португалия - Канарские о-ва							
				Средиземное море							
				Азорские о-ва							

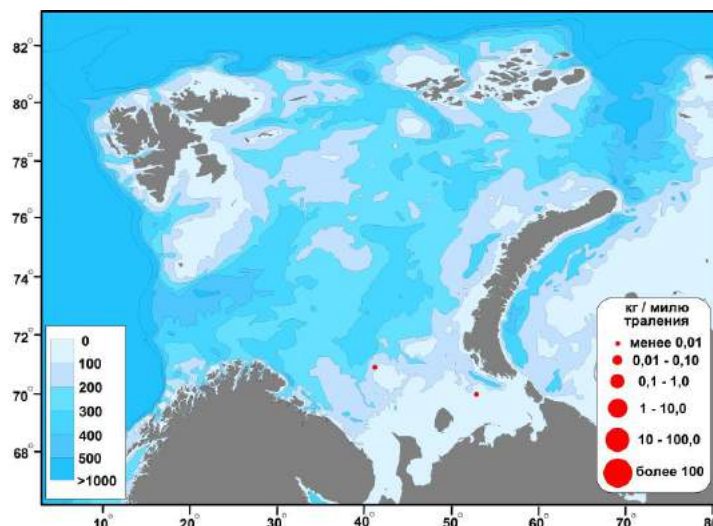
***Neophinoe kroeyeri* (Philippi, 1849)**

= *Cancellaria arctica* Middendorff, 1849; *Admete arctica* (Middendorff, 1849); *Cancellaria arctica* Middendorff, 1849

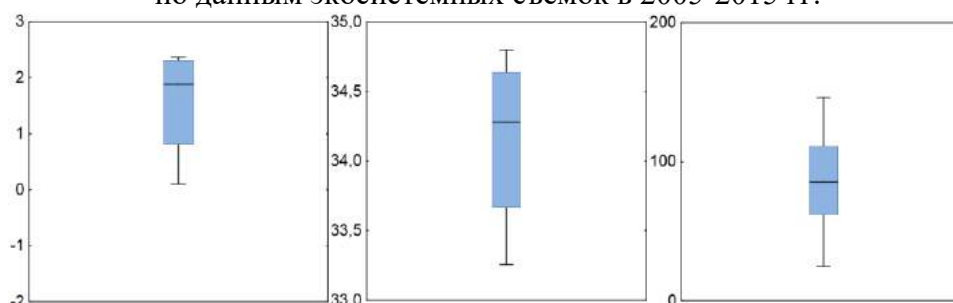
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Littorinimorpha
Семейство Capulidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *N. kroeyeri* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *N. kroeyeri* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *N. kroeyeri* и область его распространения

Тихоокеанский бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф						Азиатский шельф				
Европейский шельф						Американский шельф				
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море			
П-ов Лабрадор		Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска			
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер			
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния			
М. Код – м. Хаттерас		Северное море			Японское море		Тропические воды			
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море			Тропические воды					
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия - Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

***Piliscus commodus* (Middendorff, 1851)**

= *Pilidium commodum* Middendorff, 1851;
Capulacmaea radiata (M. Sars, 1851);
Pilidium radiatum (M. Sars, 1851)

Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Littorinimorpha
 Семейство Velutinidae

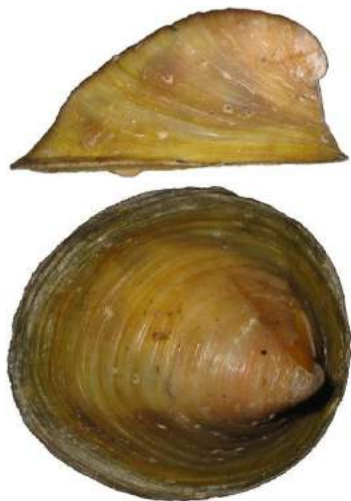
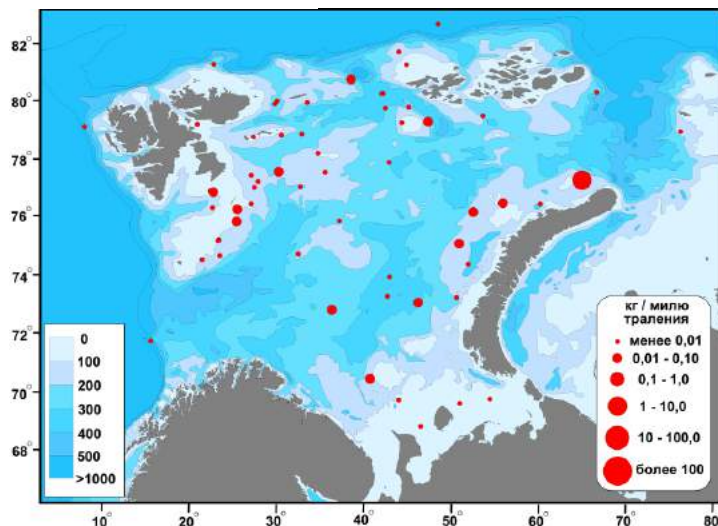
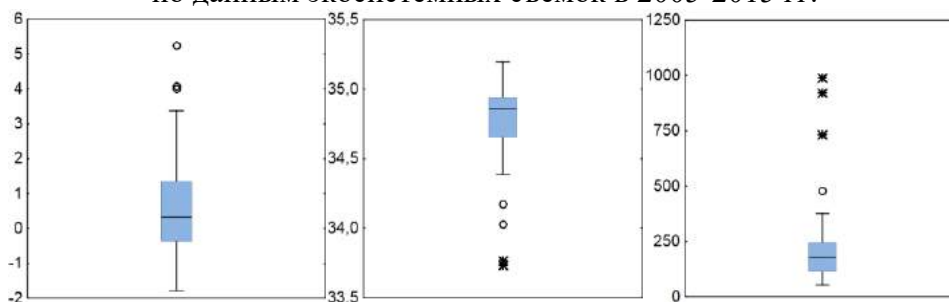


Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *P.commodus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *P.commodus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P.commodus* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф		Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор					Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас					Северное море		Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море		Тропические воды			
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

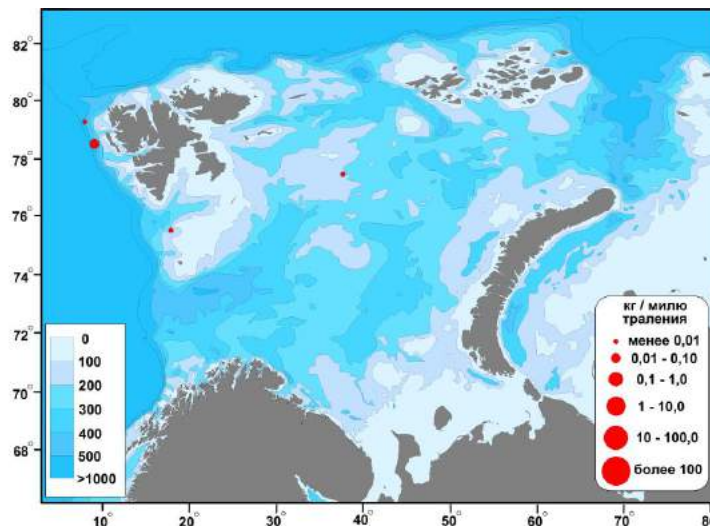
***Cylichna alba* (Brown, 1827)**

= *Volvaria alba* Brown, 1827; *Cylichna consobrina* Gould, 1859; *Bulla corticata* Møller, 1842

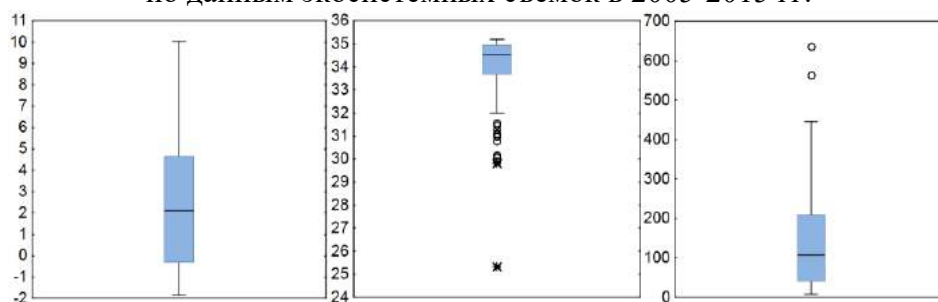
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Cephalaspidea
Семейство Cylichnidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *C. alba* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. alba* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. alba* и область его распространения

Атлантический бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф						Азиатский шельф				
Европейский шельф						Американский шельф				
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия		Берингово море			Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия		П-ов Камчатка			П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье		Охотское море			О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва		О-в Сахалин			Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море		Японское море			Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море		Тропические воды					
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

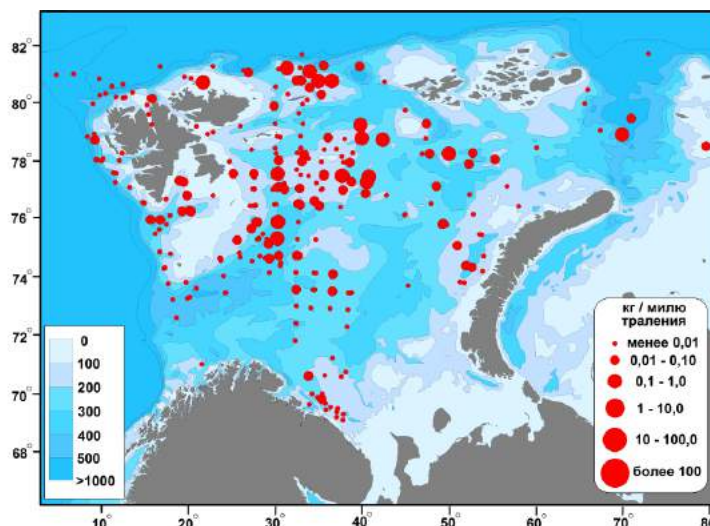
***Laona finmarchica* (M. Sars, 1859)**

= *Philine finmarchica* M. Sars, 1859; *Philine ossiani* Kobelt, 1896; *Philine ossiansarsi* Friele, 1877

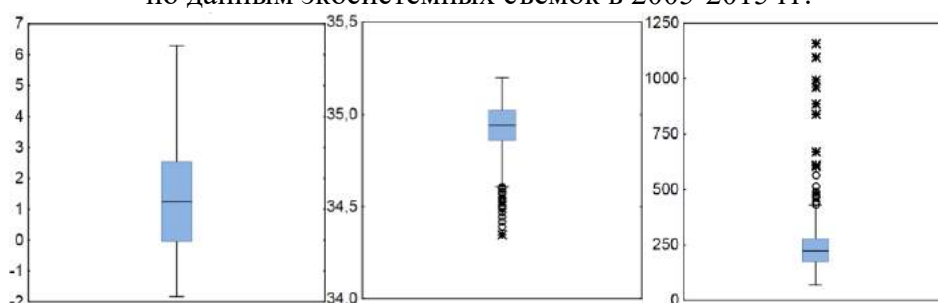
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Cephalaspidea
Семейство Philinidae



(Ohnheiser, Malaquias, 2013)



Внешний вид и распределение *L. finmarchica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *L. finmarchica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. finmarchica* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф		Азиатский шельф			Американский шельф	
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море		П-ов Камчатка		П-ов Аляска
П-ов Лабрадор		Исландия		Охотское море		Охотское море		О-в Ванкувер		
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье		О-в Сахалин		О-в Сахалин		Калифорния		
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва		Японское море		Японское море		Тропические воды		
М. Код – м. Хаттерас		Северное море		Тропические воды		Тропические воды				
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море								
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия - Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

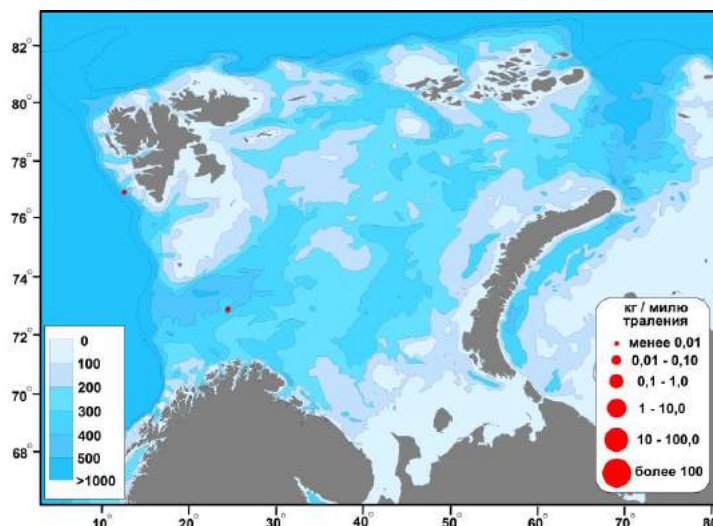
***Laeocochlis sinistratus* (Nyst, 1835)**

= *Cerithium sinistratum* Nyst, 1835;
Triforis nivea M. Sars, 1859

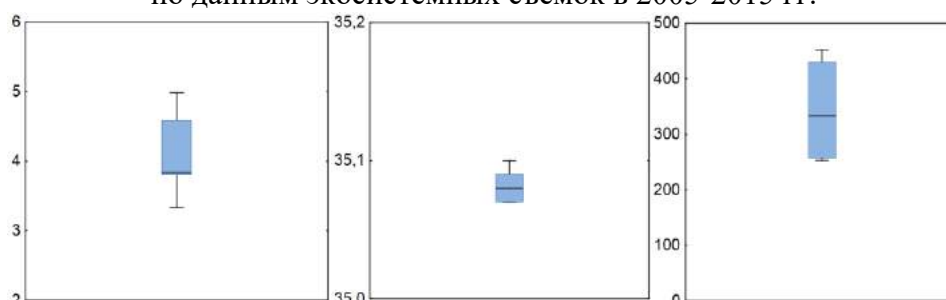
Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Caenogastropoda
 Семейство Newtoniellidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *L. sinistratus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *L. sinistratus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. sinistratus* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика						Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды				Британские воды							
				Бискайский зал.							
				Португалия - Канарские о-ва							
				Средиземное море							
				Азорские о-ва							

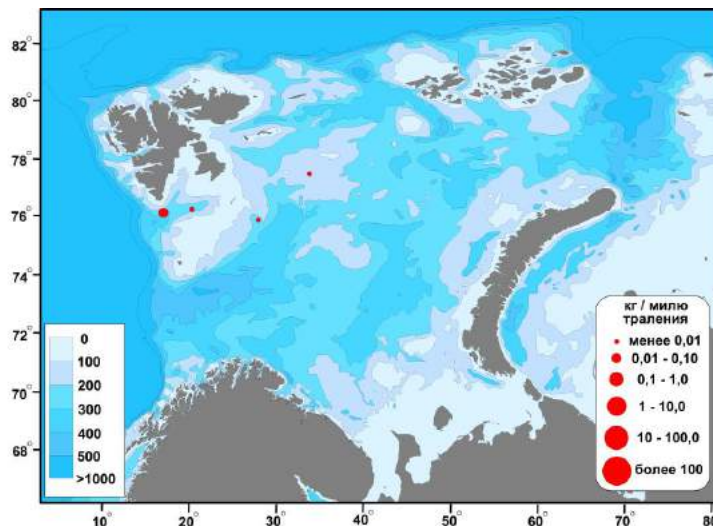
Tachyrhynchus reticulatus
(Mighels & Adams, 1842)

= *Turritella reticulata* Mighels & Adams, 1842;
Alvania areolata (Stimpson, 1851)

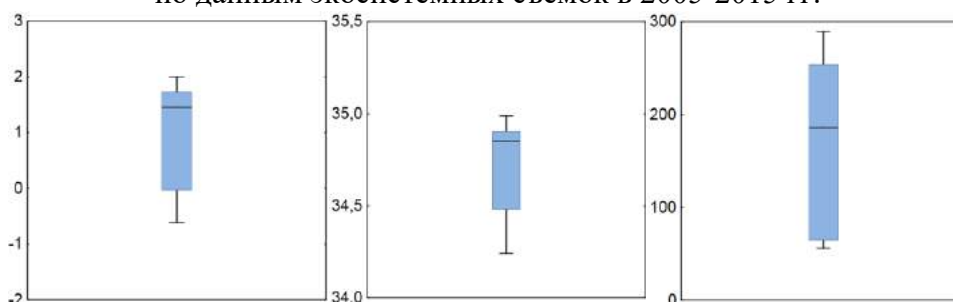
Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Caenogastropoda
 Семейство Turritellidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *T. reticulatus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. reticulatus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. reticulatus* и область его распространения

Высокобореально-арктический практически циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

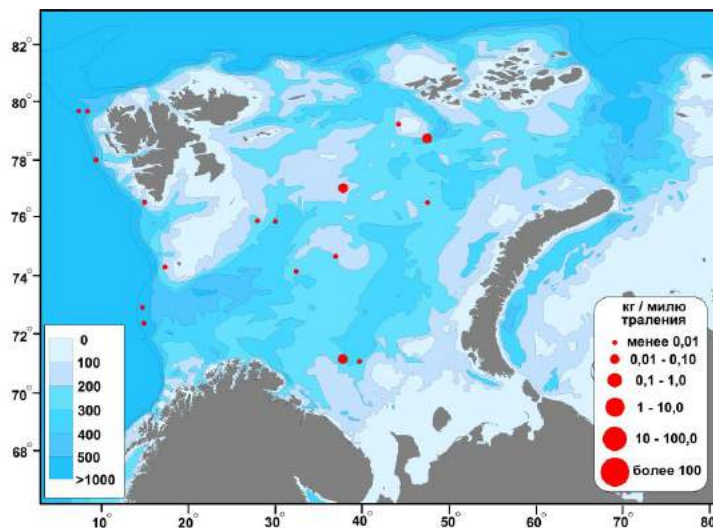
***Boreoscala greenlandica* (Perry, 1811)**

= *Scalaria greenlandica* Perry, 1811;
Epitonium greenlandicum (Perry, 1811)

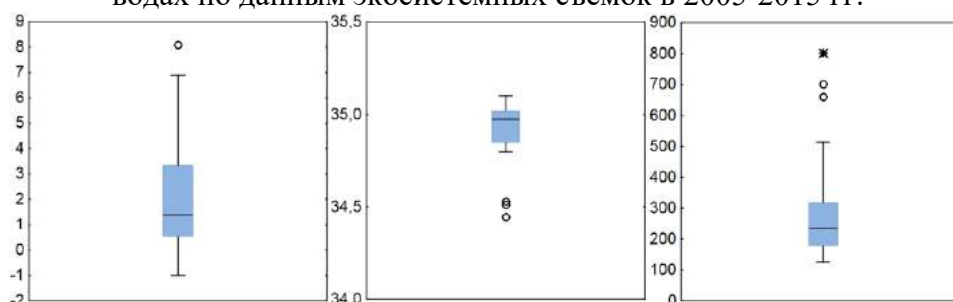
Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Caenogastropoda
 Семейство Epitoniidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *B. greenlandica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. greenlandica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. greenlandica* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

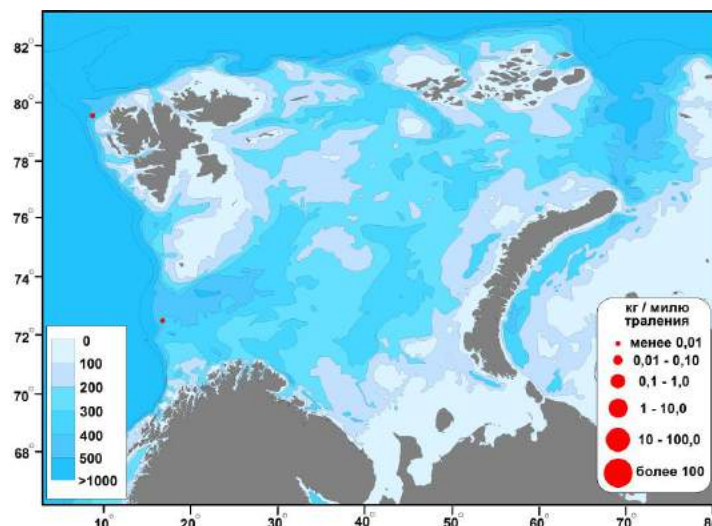
Calliostoma occidentale
(Mighels & C. B. Adams, 1842)

= *Calliostoma formosum* (McAndrew & Forbes, 1847);
Trochus occidentalis Mighels & Adams, 1842

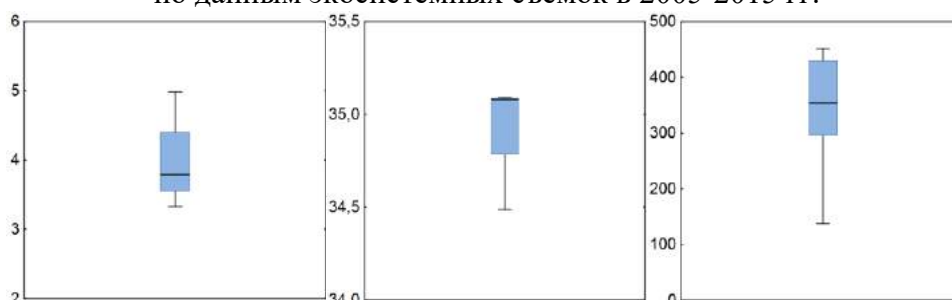
Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Trochidae
 Семейство Calliostomatidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *C. occidentale* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. occidentale* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. occidentale* и область его распространения

Атлантический бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

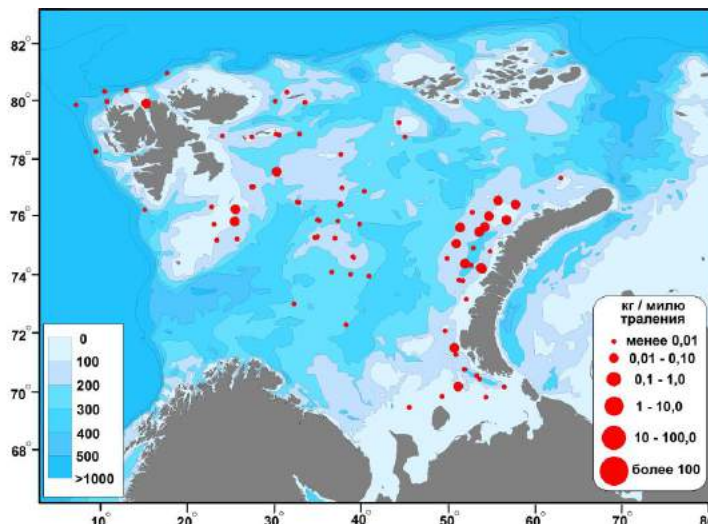
*Margarites groenlandicus**

Тип Mollusca
Класс Gastropoda

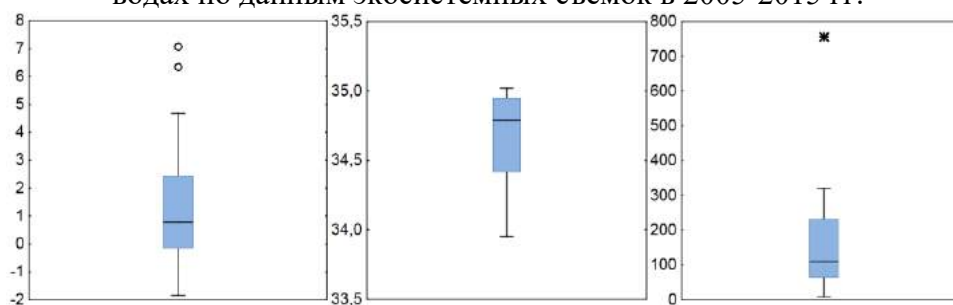
Семейство Margaritidae



Фото П.А. Любина, Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *M. groenlandicus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. groenlandicus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. groenlandicus* и область его распространения

Неизвестна										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф					
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия					
П-ов Лабрадор					Исландия					
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье					
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва					
М. Код – м. Хаттерас					Северное море					
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море					
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					
					Азиатский шельф					
					Американский шельф					
					Берингово море					
					Берингово море					
					П-ов Камчатка					
					П-ов Аляска					
					Охотское море					
					О-в Ванкувер					
					О-в Сахалин					
					Калифорния					
					Японское море					
					Тропические воды					
					Тропические воды					

*Вид имеет два подвида (*Margarites groenlandicus groenlandicus* и *Margarites groenlandicus umbilicalis*), в данной работе они приводятся вместе.

***Lepeta caeca* (O. F. Müller, 1776)**

= *Patella caeca* O. F. Müller, 1776;
Cocculina casanica Dall, 1919

Тип Mollusca
 Класс Gastropoda

Семейство Lepetidae

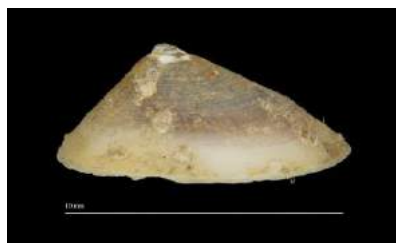
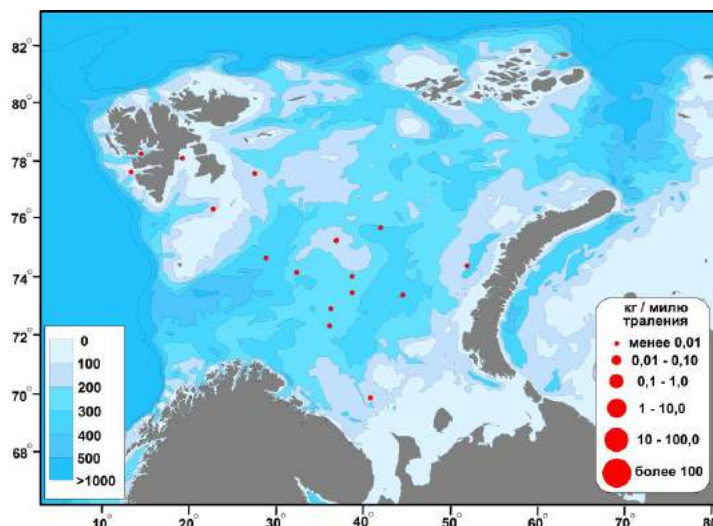
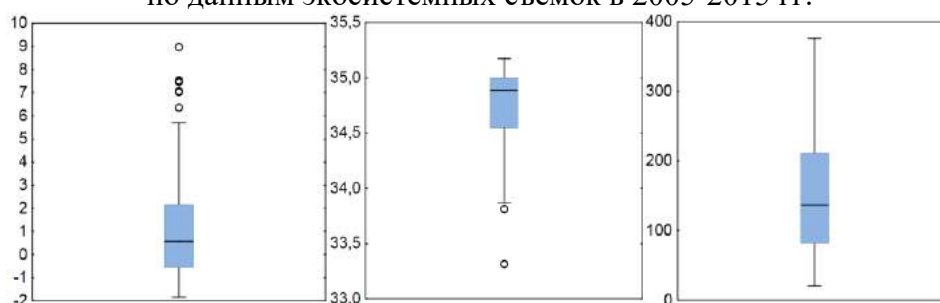


Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *L. caeca* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *L. caeca* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. caeca* и область его распространения

Бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

***Puncturella noachina* (Linnaeus, 1771)**

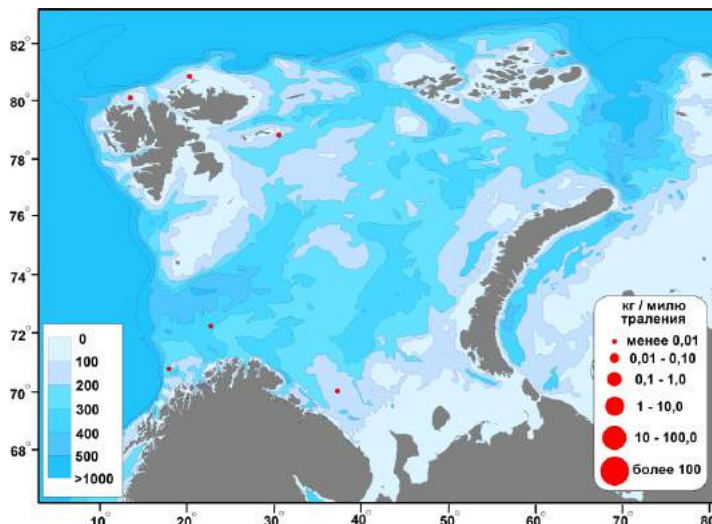
= *Patella noachina* Linnaeus, 1771;
Cemoria princeps Mighels & Adams, 1842

Тип Mollusca
 Класс Gastropoda

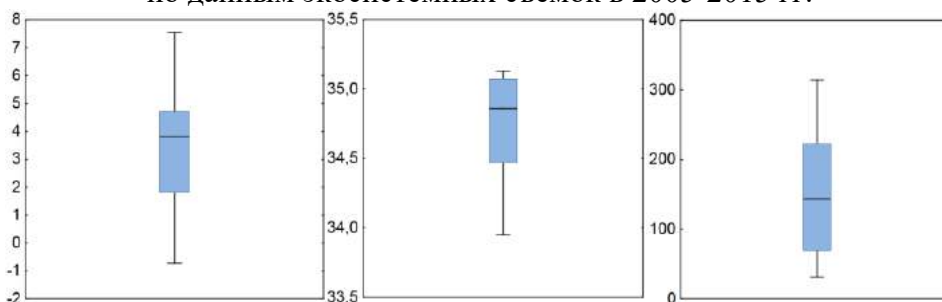
Семейство Fissurellidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *P. noachina* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. noachina* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. noachina* и область его распространения

Бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

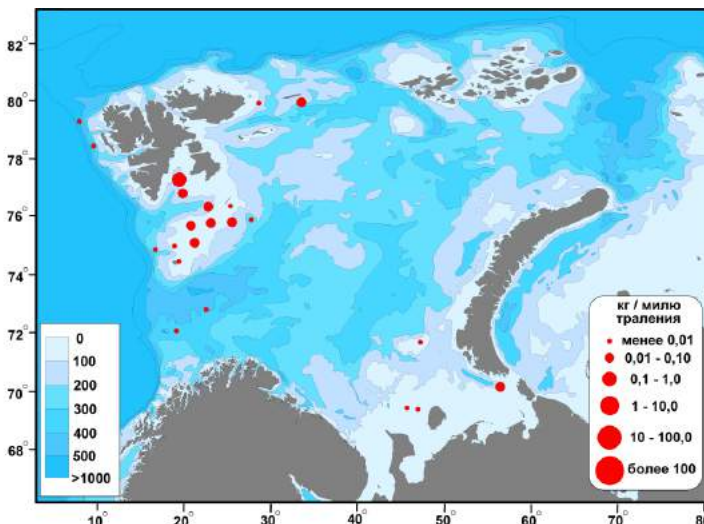
***Dendronotus frondosus* (Ascanius, 1774)**

= *Amphitrite frondosa* Ascanius, 1774;
Tritonia felina Alder & Hancock, 1842

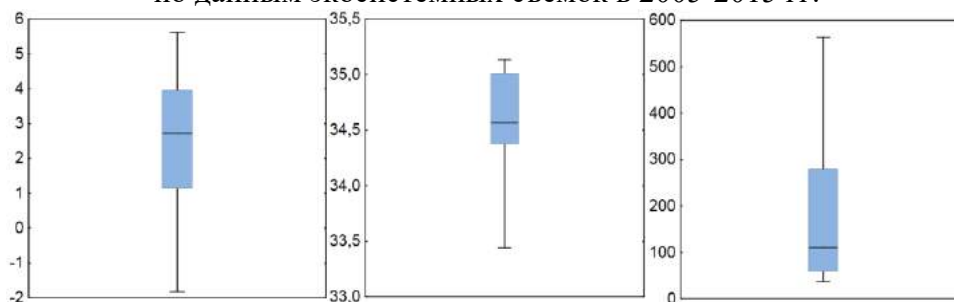
Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Nudibranchia
 Семейство Dendronotidae



Фото Т.А. Коршуновой
 (Integrative systematics of..., 2015)



Внешний вид и распределение *D. frondosus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *D. frondosus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *D. frondosus* и область его распространения

Амфибореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Dendronotus lacteus

(W. Thompson, 1840)

= *Tritonia lactea* W. Thompson, 1840

Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Nudibranchia
 Семейство Dendronotidae

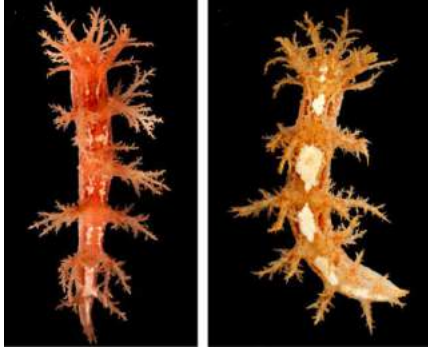
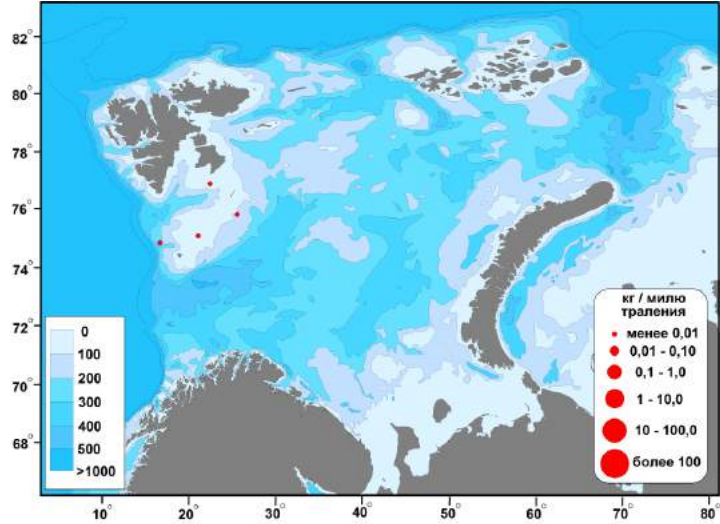
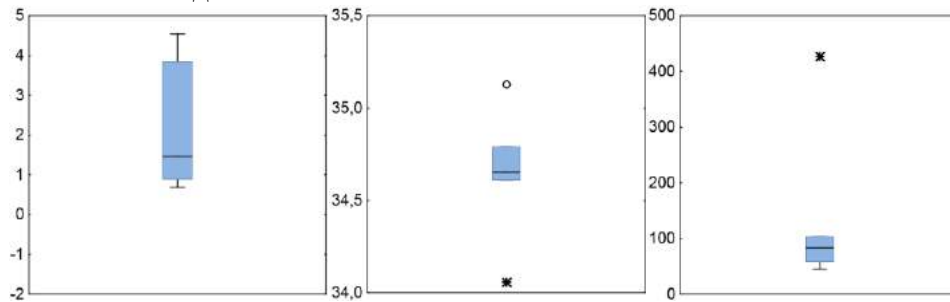


Фото Т.А. Коршуновой
 (Integrative systematics of..., 2015)



Внешний вид и распределение *D. lacteus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *D. lacteus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *D. lacteus* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф		Азиатский шельф			Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия		Берингово море			Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия		П-ов Камчатка			П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье		Охотское море			О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва		О-в Сахалин			Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море		Японское море			Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море		Тропические воды				
Тропические воды				Британские воды						
				Бискайский зал.						
				Португалия - Канарские о-ва						
				Средиземное море						
				Азорские о-ва						

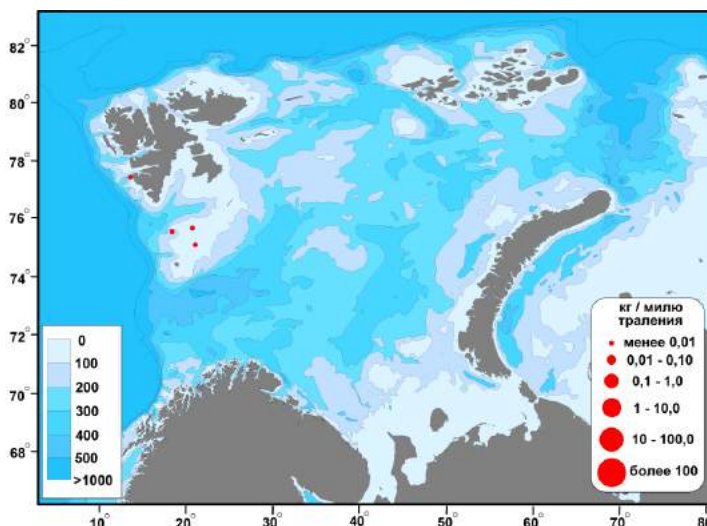
Dendronotus niveus

Ekimova, Korshunova, Schepetov,
Neretina, Sanamyan & Martynov, 2015

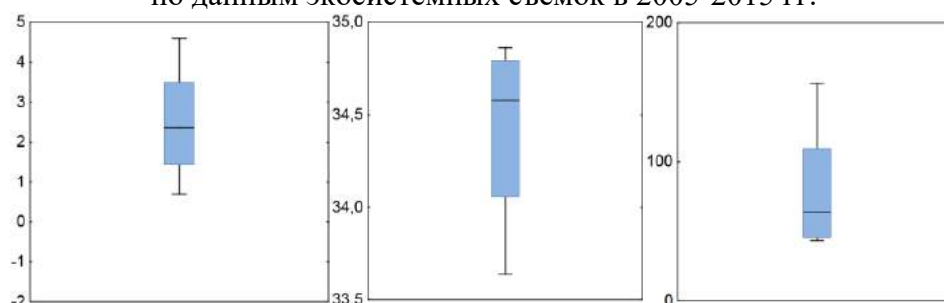
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Nudibranchia
Семейство Dendronotidae



Фото Т.И. Антохиной
(Integrative systematics of..., 2015)



Внешний вид и распределение *D. niveus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *D. niveus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *D. niveus* и область его распространения

Неизвестна											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	Пацифика					
Американский шельф				Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды				Британские воды							
				Бискайский зал.							
				Португалия - Канарские о-ва							
				Средиземное море							
				Азорские о-ва							

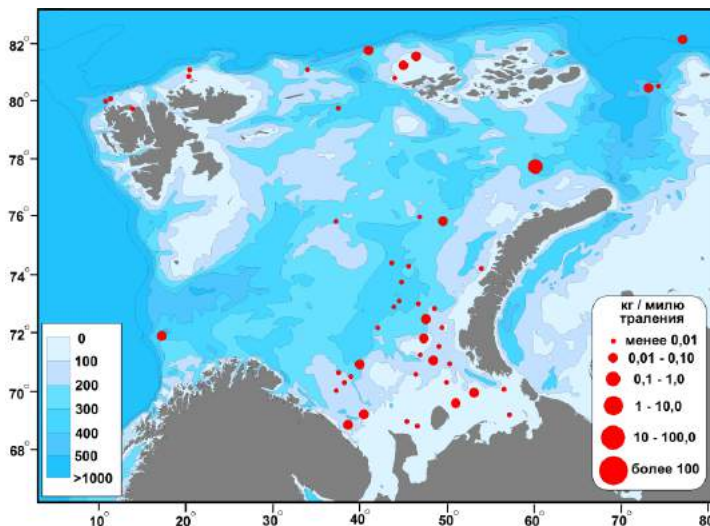
***Dendronotus robustus* A. E. Verrill, 1870**

= *Dendronotus velifer* G. O. Sars, 1878

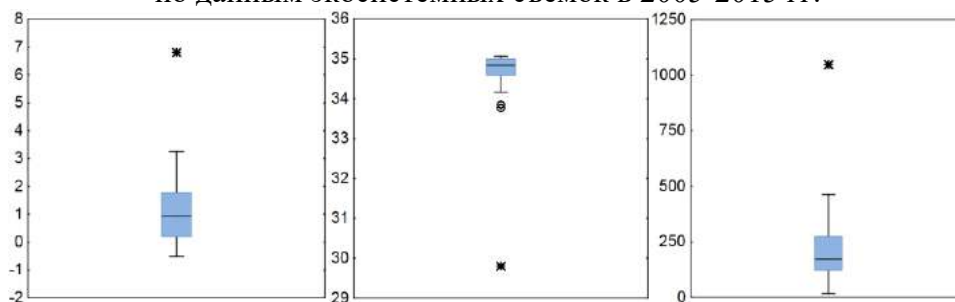
Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Nudibranchia
 Семейство Dendronotidae



Фото Т.А. Коршуновой, Т.И. Антохиной
 (Integrative systematics of..., 2015)



Внешний вид и распределение *D. robustus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *D. robustus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *D. robustus* и область его распространения

Высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

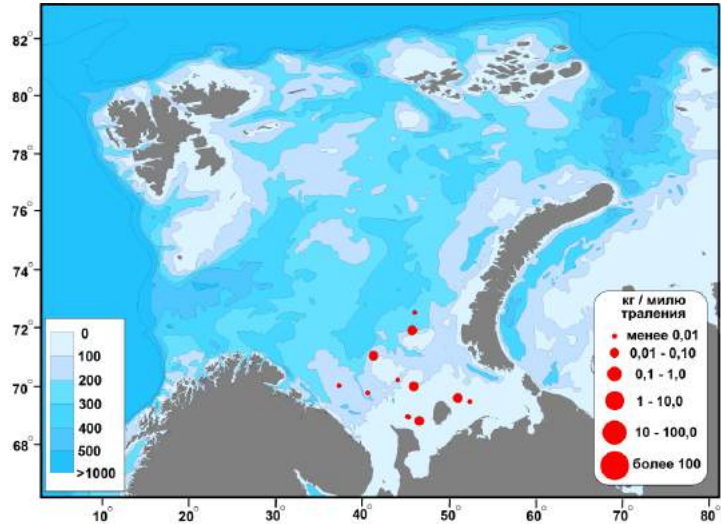
***Aeolidia papillosa* (Linnaeus, 1761)**

= *Limax papillosus* Linnaeus, 1761; *Doris vermigera* Turton, 1807; *Aeolis murrayana* MacGillivray, 1843

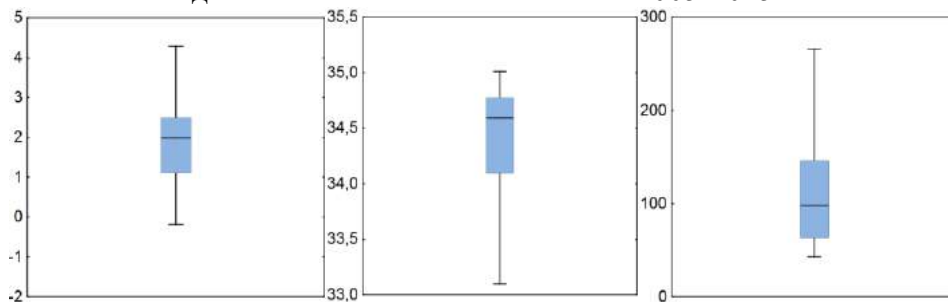
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Nudibranchia
Семейство Aeolidiidae



Фото А.В. Мартынова, Т.А. Коршуновой (Мартынов, Коршунова, 2011)



Внешний вид и распределение *A. papillosa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. papillosa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. papillosa* и область его распространения

Амфибореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							Командорские о-ва.
			Португалия - Канарские о-ва							Курильские о-ва.
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Aldisa zetlandica* (Alder & Hancock, 1854)**

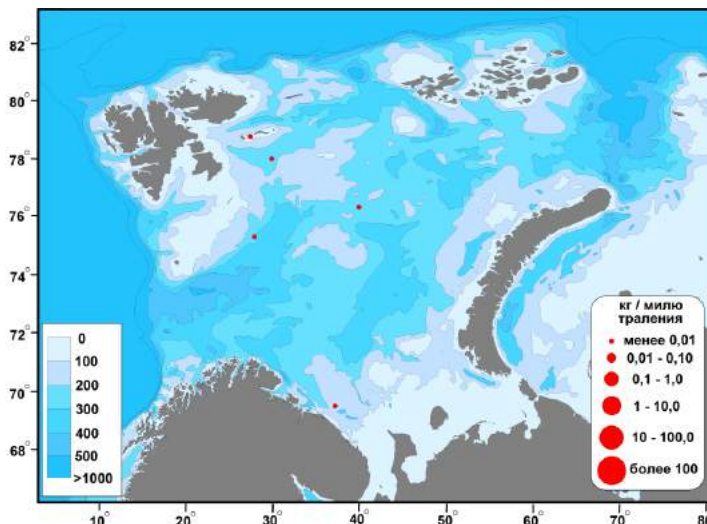
= *Doris zetlandica* Alder & Hancock, 1854

Тип
Класс
Отряд
Семейство

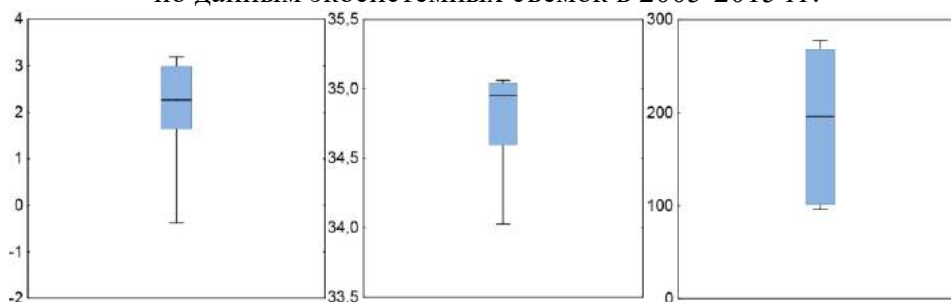
Mollusca
Gastropoda
Nudibranchia
Cadlinidae



Фото Bernard Picton (URL: https://en.wikipedia.org/wiki/Aldisa_zetlandica)



Внешний вид и распределение *A. zetlandica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. zetlandica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. zetlandica* и область его распространения

Атлантический бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф		Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор					Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас					Северное море		Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море		Тропические воды			
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

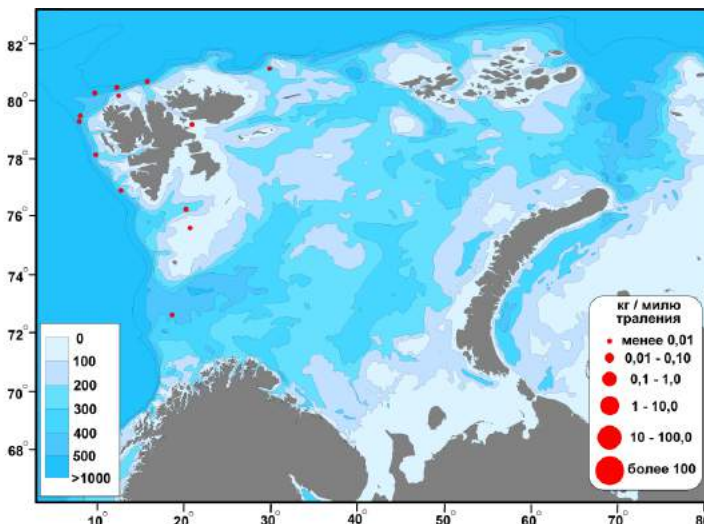
***Cadlina laevis* (Linnaeus, 1767)**

= *Doris laevis* Linnaeus, 1767;
Cadlina repanda (Alder & Hancock, 1842)

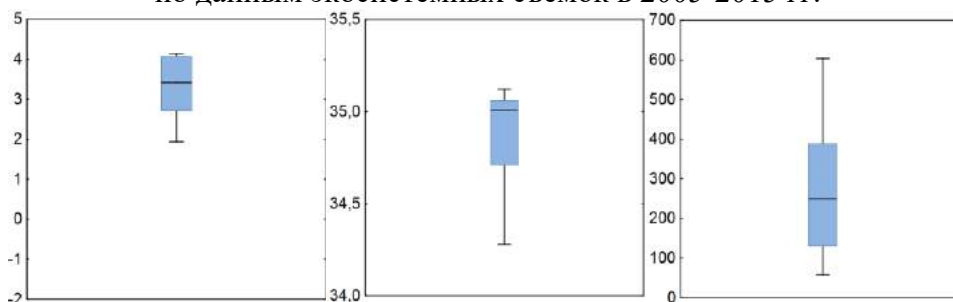
Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Nudibranchia
 Семейство Cadlinidae



Фото А.В. Мартынова, Т.А. Коршуновой
 (Мартынов, Коршунова, 2011)



Внешний вид и распределение *C. laevis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. laevis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. laevis* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика						Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды				Британские воды							
				Бискайский зал.							
				Португалия - Канарские о-ва							
				Средиземное море							
				Азорские о-ва							

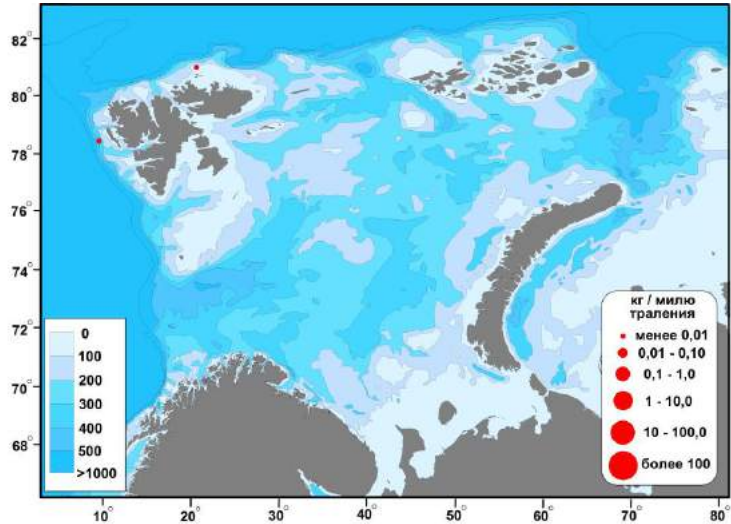
Acanthodoris pilosa
(Abildgaard in Müller, 1789)

= *Doris pilosa* Abildgaard in Müller, 1789;
Doris stellata Gmelin, 1791

Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Nudibranchia
 Семейство Onchidorididae



Фото А.В. Мартынова и Т.А. Коршуновой
 (Мартынов, Коршунова, 2011)



Внешний вид и распределение *A. pilosa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Зоогеографическая характеристика *A. pilosa* и область его распространения

Амфибореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					
					Командорские о-ва.					
					Курильские о-ва.					
					Встречен на глубине 133-371 м.					

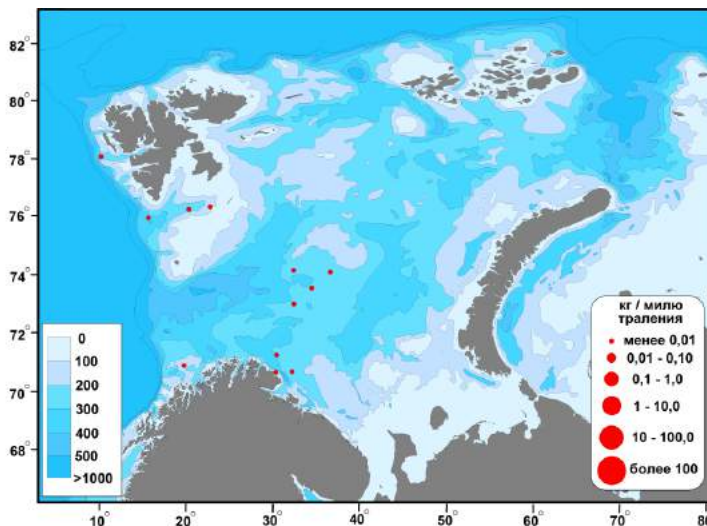
Colga villosa (Odhner, 1907)

= *Issa lacera* (Abildgaard in Müller, 1806); *Issa villosa* Odhner, 1907; *Doris lacera* Abildgaard in Müller, 1806

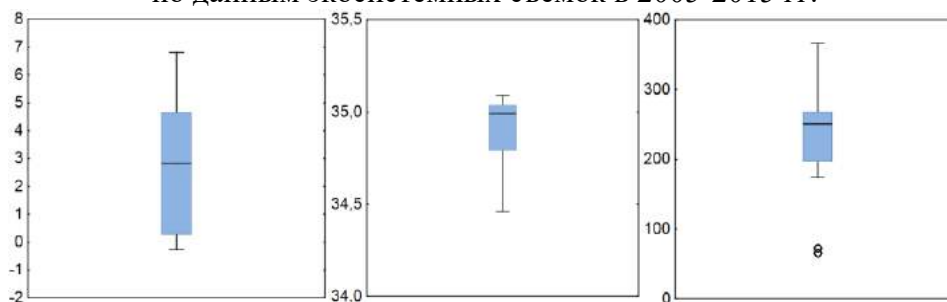
Тип Mollusca
Класс Gastropoda
Отряд Nudibranchia
Семейство Polyceridae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *C. villosa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. villosa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. villosa* и область его распространения

Бореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика						Белое море	Пацифика				
Американский шельф				Европейский шельф		Азиатский шельф			Американский шельф		
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия		Берингово море			Берингово море		
П-ов Лабрадор				Исландия		П-ов Камчатка			П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье		Охотское море			О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва		О-в Сахалин			Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас				Северное море		Японское море			Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море		Тропические воды					
Тропические воды				Британские воды							
				Бискайский зал.							
				Португалия - Канарские о-ва							
				Средиземное море							
				Азорские о-ва							

Tritonia newfoundlandica

Valdés, Murillo, McCarthy & Yedinak, 2016

Тип Mollusca
 Класс Gastropoda
 Отряд Nudibranchia
 Семейство Tritoniidae

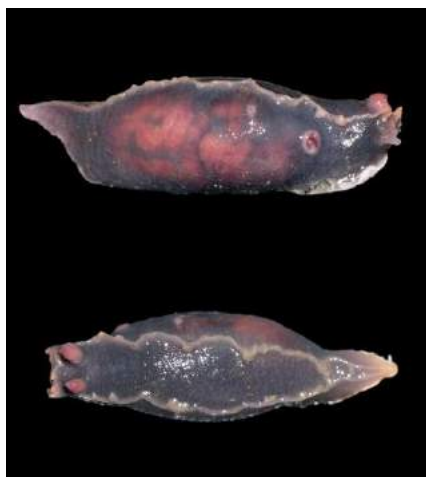
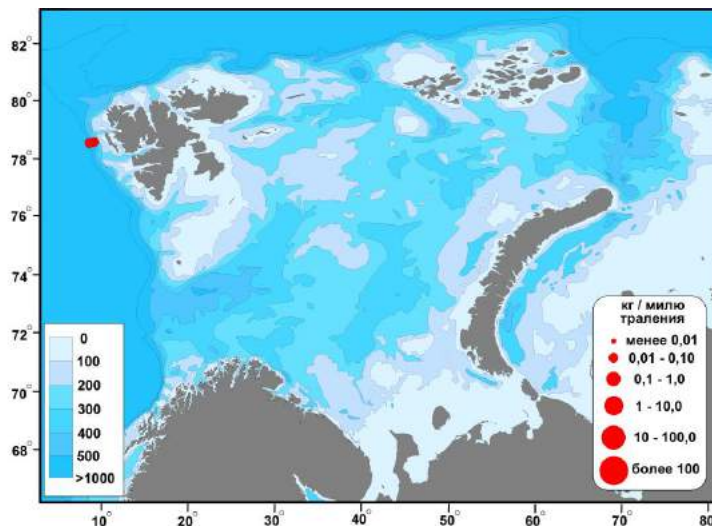
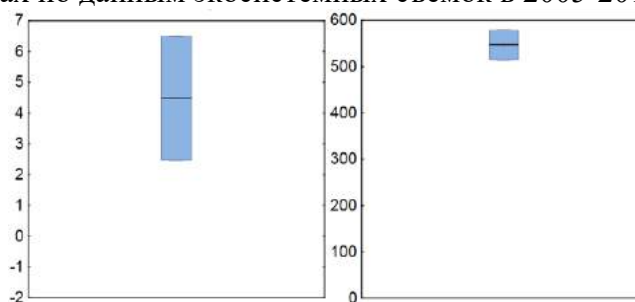


Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *T. newfoundlandica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C) и глубина распространения (м) *T. newfoundlandica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. newfoundlandica* и область его распространения

Атлантический глубоководный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

7.2. Класс Двустворчатые моллюски *Bivalvia* Linnaeus, 1758

В Баренцевом море и сопредельных водах класс Двустворчатых моллюсков насчитывает около 150 видов (Список видов свободноживущих..., 2001; Кантор, Сысоев, 2005). Точное их количество неизвестно, так как данные из литературных источников неполные, а подробную обзорную работу давно не проводили. Кроме того, наличие в Баренцевом море двух основных водных масс – арктической и атлантической – приводит к колебанию гидрологического режима на большой акватории, что является причиной появления и исчезновения отдельных представителей тепловодной и холодноводной фаун на обширных участках. И, конечно, при рассмотрении видового состава следует учитывать изменения в систематике. В литературе появление одних видов и исчезновение других в хорошо изученных водоемах все чаще связано не с новыми материалами, а с ревизиями систематики того или иного таксона.

Представители класса Двустворчатых моллюсков многочисленны в Баренцевом море и в некоторых районах являются доминирующими по биомассе, к таким районам можно отнести гребешковые банки вблизи м. Святой Нос и обширные пространства в восточной части моря. Однако в приловах донными тралами моллюски отмечаются значительно реже, чем встречаются на дне. Это объясняется несколькими причинами: во-первых, одна часть видов моллюсков предпочитает глубоко закапываться в толщу грунта, во-вторых, другие предпочитают мелководья с жесткими грунтами, которые обычно не исследуются донными тралами, в-третьих, некоторые виды моллюсков не вырастают до крупных размеров и их поселения состоят из мелких особей, которые просеиваются сквозь ячею рубашки трала. Таким образом, представленный материал является только вспомогательным средством для изучения двустворчатых моллюсков в Баренцевом море.

За 11 лет исследований в учетных тралах были отмечены представители 54 видов двустворчатых моллюсков, из них только 22 вида встречались чаще, чем 1 раз в год, 7 массовых видов – чаще, чем 10 раз в год. К последним относятся (по убыванию частоты встречаемости): *Chlamys islandica*, *Astarte crenata*, *Ciliatocardium ciliatum*, *Bathyarca glacialis*, *Similipecten greenlandicus*, *Hiatella arctica* и *Cuspidaria arctica*. За 1 улов тралом максимально попадались до 9 видов двустворчатых моллюсков (рис. 38).

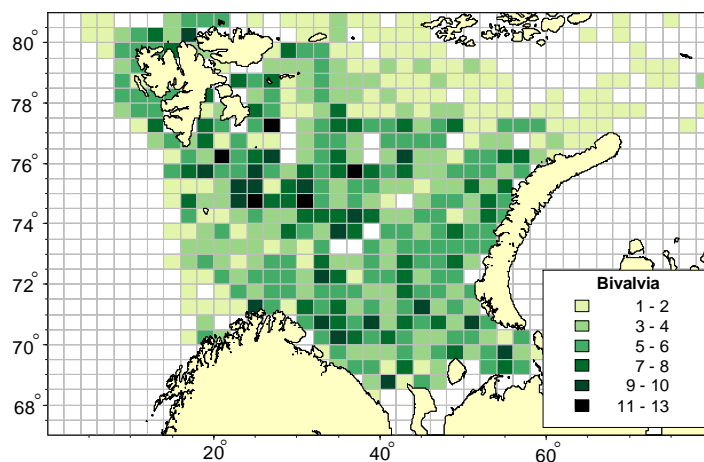


Рис. 38. Количество видов двустворчатых моллюсков в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съёмов в 2005-2015 гг.

В целом по морю на основании данных по донным тралениям нет возможности выделить области с повышенной/пониженной видовой плотностью. Распределение видов в море весьма мозаично, что связано с малой улавливаемостью двустворчатых моллюсков данным орудием лова.

Численность двустворчатых моллюсков в тралах за все время наблюдений колебалась от 0 до 63 тыс. экз./мор. милю, в среднем составляя 157 экз./мор. милю для результативных тралений. Как и видовая плотность, распределение плотности особей двустворчатых моллюсков на акватории Баренцева моря мозаично, что не позволяет выделить районы с повышенной/пониженной численностью *Bivalvia* (рис. 39).

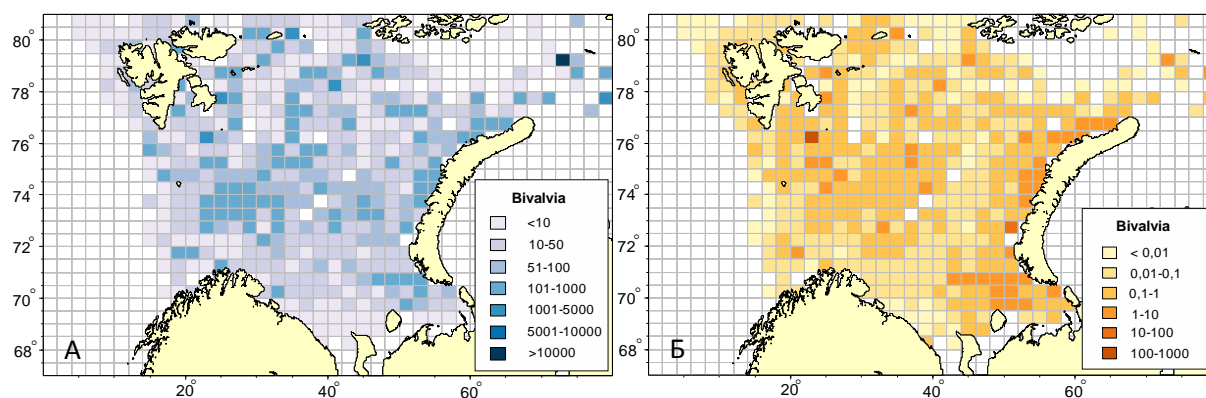


Рис. 39. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) двустворчатых моллюсков в прилогах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Биомасса двустворчатых моллюсков в тралах за все время наблюдений колебалась от 0 до 1 т/мор. милю, в среднем составляя около 0,85 кг/мор. милю для результативных тралений. На западе Баренцева моря области с наибольшей биомассой приурочены в основном к понижениям дна (Западный и Зюйдкапский желоба, небольшие углубления между возвышенностями), а на востоке наблюдаются на мелководьях юго-восточной части моря и вдоль архипелага Новая Земля (см. рис. 39).

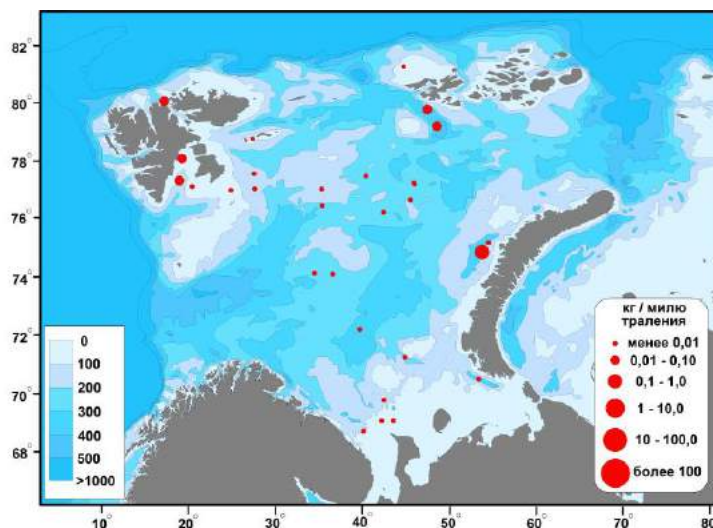
***Nuculana pernula* (O. F. Müller, 1779)**

= *Leda pernula* O. F. Müller, 1776

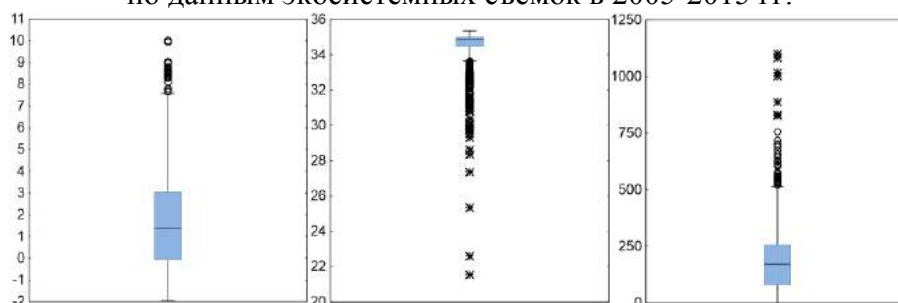
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Nuculanoida
 Семейство Nuculanidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *N. pernula* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *N. pernula* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *N. pernula* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
А т л а н т и к а					Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

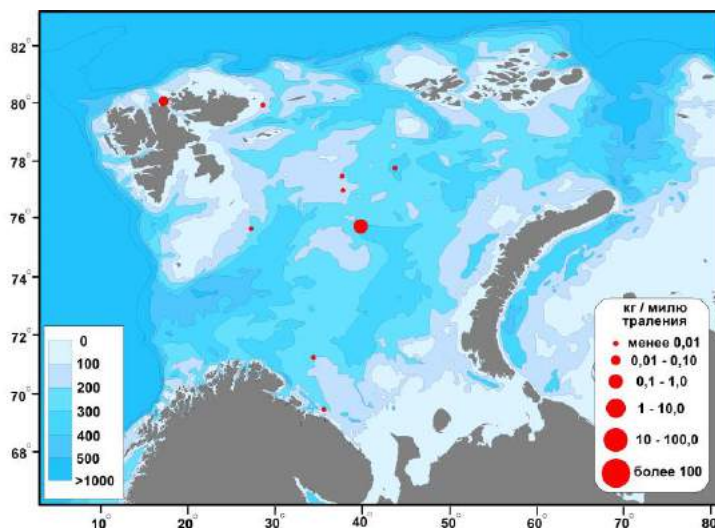
***Yoldiella intermedia* (Sars, 1865)**

= *Yoldia intermedia* M. Sars, 1865

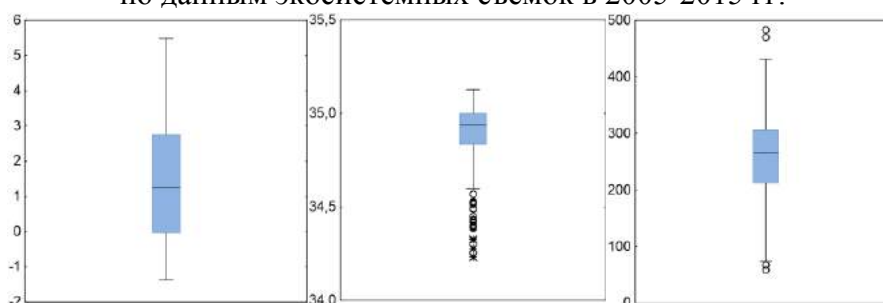
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Nuculanoida
 Семейство Yoldiidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *Y. intermedia* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *Y. intermedia* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *Y. intermedia* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
А т л а н т и к а					Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

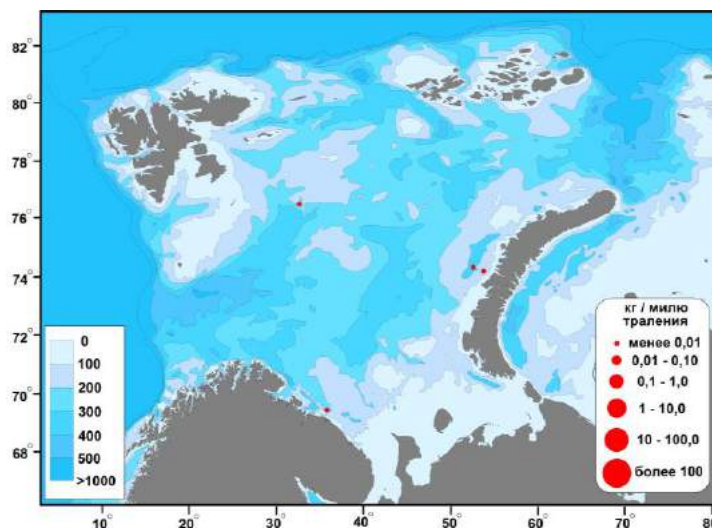
***Yoldiella lenticula* (Møller, 1842)**

= *Portlandia lenticula* (Møller, 1842)

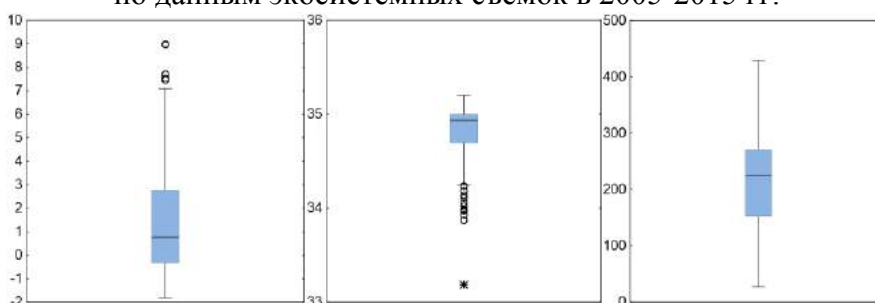
Тип Mollusca
Класс Bivalvia
Отряд Nuculanoida
Семейство Yoldiidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *Y. lenticula* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *Y. lenticula* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *Y. lenticula* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
А т л а н т и к а					Белое море	П а ц и ф и к а					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф					Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море					Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка					П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море					О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин					Калифорния
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море					Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия - Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

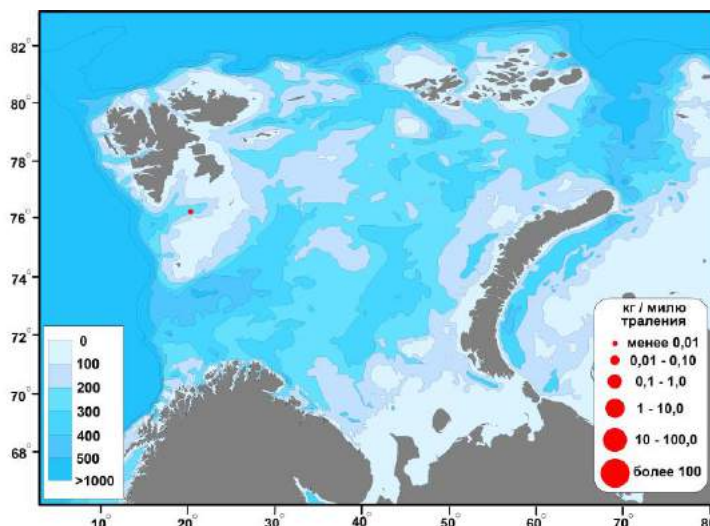
***Yoldiella lucida* (Lovén, 1846)**

= *Leda lucida* (Lovén, 1846)

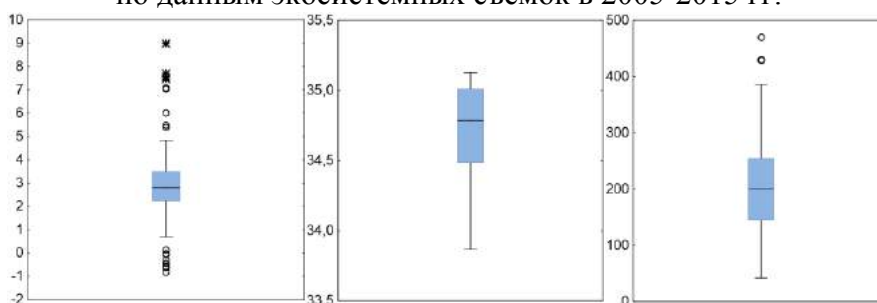
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Nuculanoida
 Семейство Yoldiidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *Y. lucida* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *Y. lucida* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *Y. lucida* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
А т л а н т и к а					Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф				Европейский шельф		Азиатский шельф			Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия		Берингово море			Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия		П-ов Камчатка			П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье		Охотское море			О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва		О-в Сахалин			Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море		Японское море			Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море		Тропические воды				
Тропические воды				Британские воды						
				Бискайский зал.						
				Португалия - Канарские о-ва						
				Средиземное море						
				Азорские о-ва						

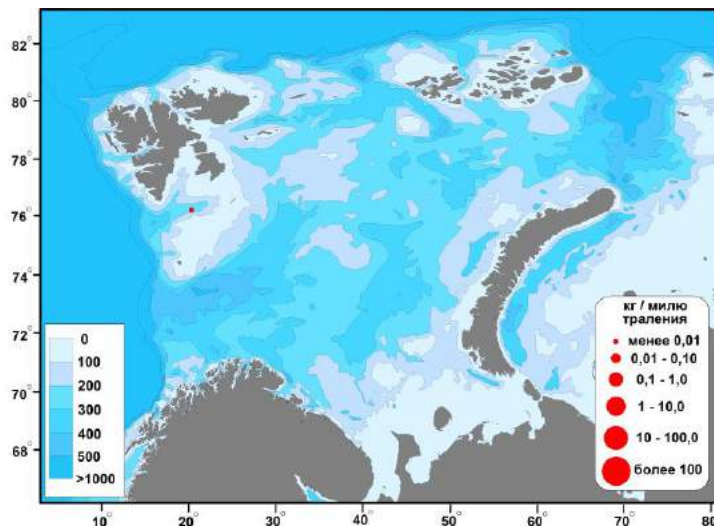
***Yoldiella nana* (M. Sars, 1865)**

= *Portlandia fraterna* (Verrill & Bush, 1898)

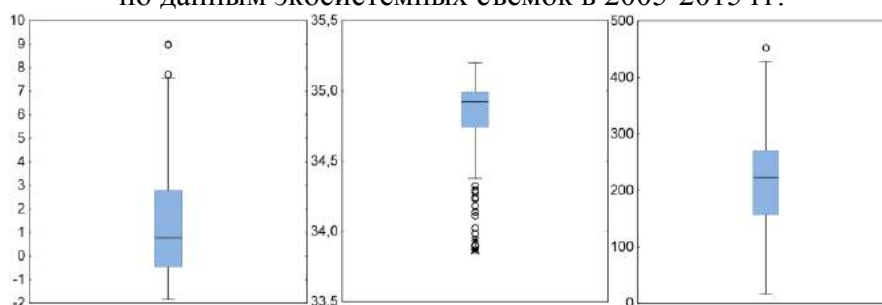
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Nuculanoida
 Семейство Yoldiidae



Фото Natural History Museum Rotterdam
 (URL: <https://www.hetnatuurhistorisch.nl/>)



Внешний вид и распределение *Y. nana* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *Y. nana* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *Y. nana* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	Пацифика					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф					Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море					Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка					П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море					О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин					Калифорния
М. Код – м. Хатгерас					Северное море	Японское море					Тропические воды
М. Хатгерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия - Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

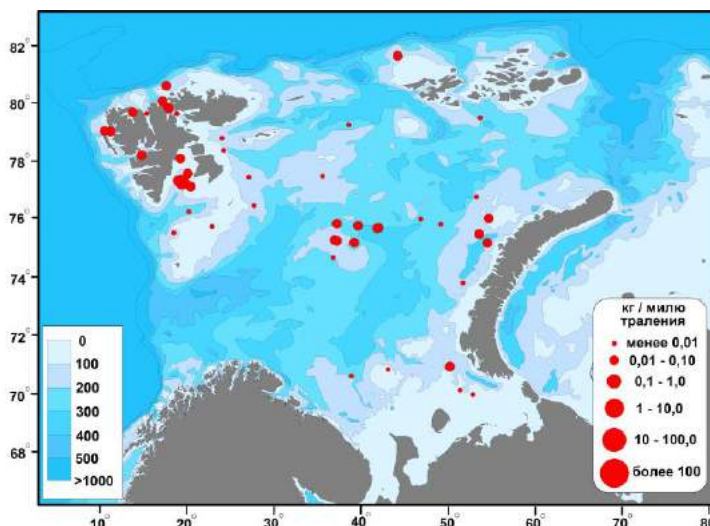
Yoldia hyperborea (Gould, 1841)

= *Nucula hyperborea* Gould, 1841

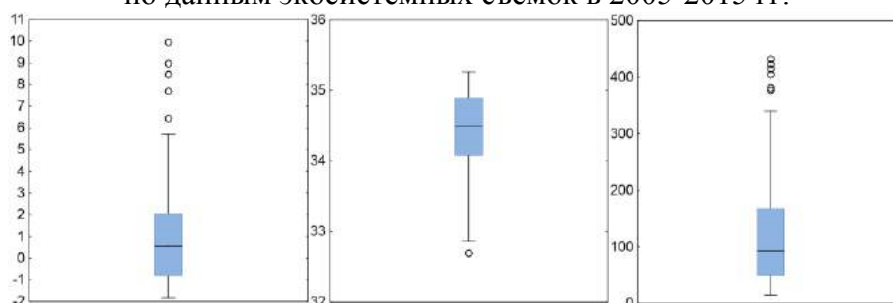
Тип Mollusca
Класс Bivalvia
Отряд Nuculanoida
Семейство Yoldiidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *Y. hyperborea* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *Y. hyperborea* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *Y. hyperborea* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф						Азиатский шельф				
Юго-западная Гренландия						Берингово море				
П-ов Лабрадор						П-ов Камчатка				
О-в Ньюфаундленд						Охотское море				
П-ов Новая Шотландия – м. Код						О-в Сахалин				
М. Код – м. Хаттерас						Японское море				
М. Хаттерас – п-ов Флорида						Тропические воды				
Тропические воды										
Европейский шельф										
Юго-восточная Гренландия										
Исландия										
Норвежское побережье										
Фарерские о-ва										
Северное море										
Балтийское море										
Британские воды										
Бискайский зал.										
Португалия - Канарские о-ва										
Средиземное море										
Азорские о-ва										

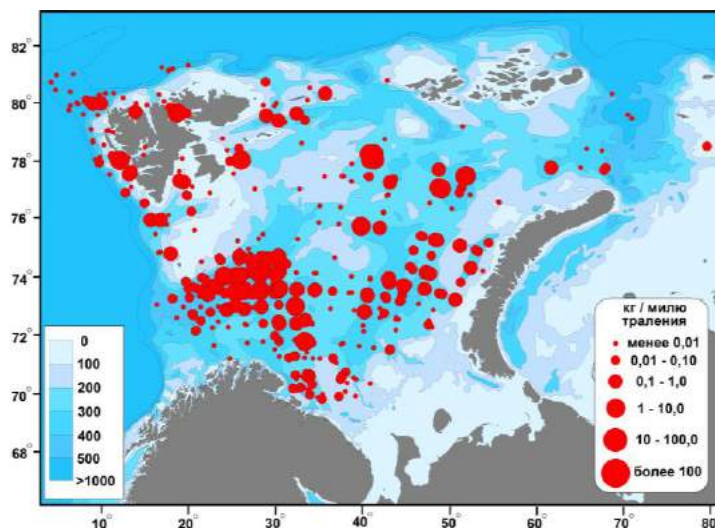
***Bathyarca glacialis* (Gray, 1824)**

= *Arca glacialis* J.E. Gray, 1824

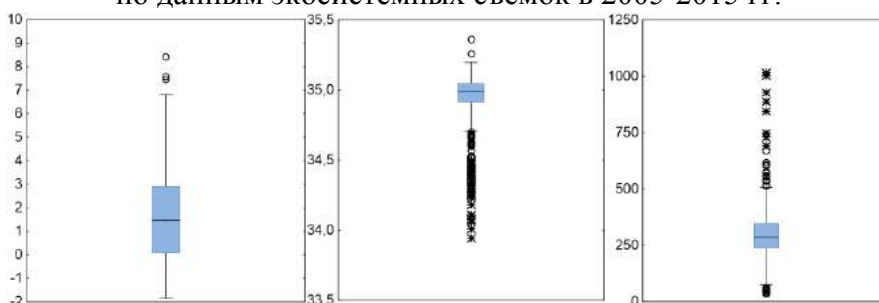
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Arcoida
 Семейство Arcidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *B. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *B. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. glacialis* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

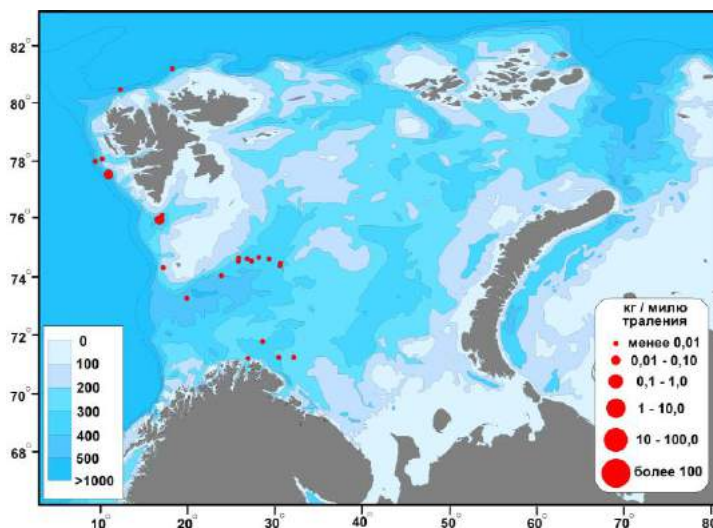
***Bathyarca pectunculoides* (Scacchi, 1835)**

= *Arca pectunculoides* Scacchi, 1835

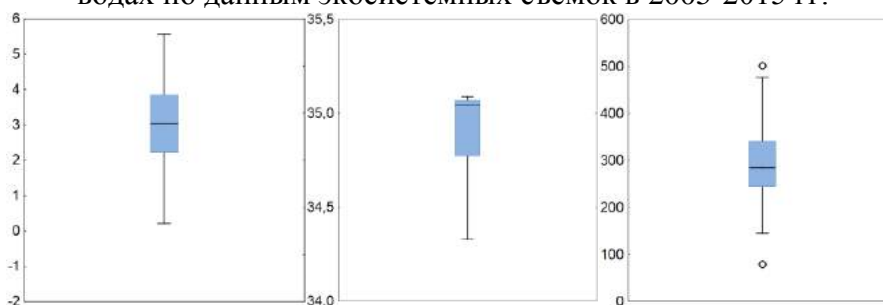
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Arcoida
 Семейство Arcidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *B. pectunculoides* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. pectunculoides* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. pectunculoides* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
А т л а н т и к а					Белое море	П а ц и ф и к а					
Американский шельф					Европейский шельф					Азиатский шельф	Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия					Берингово море	Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия					П-ов Камчатка	П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье					Охотское море	О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва					О-в Сахалин	Калифорния
М. Код – м. Хаттерас					Северное море					Японское море	Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море					Тропические воды	
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия - Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

Limatula hyperborea (Jensen, 1905)

Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Limoida
 Семейство Limidae

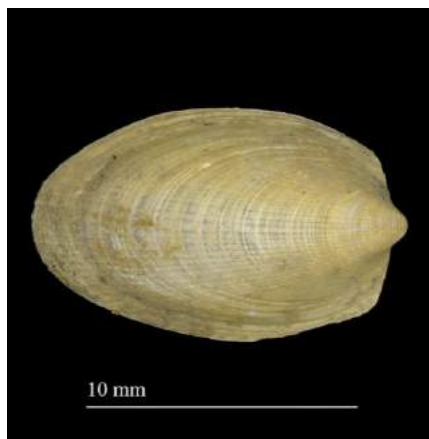
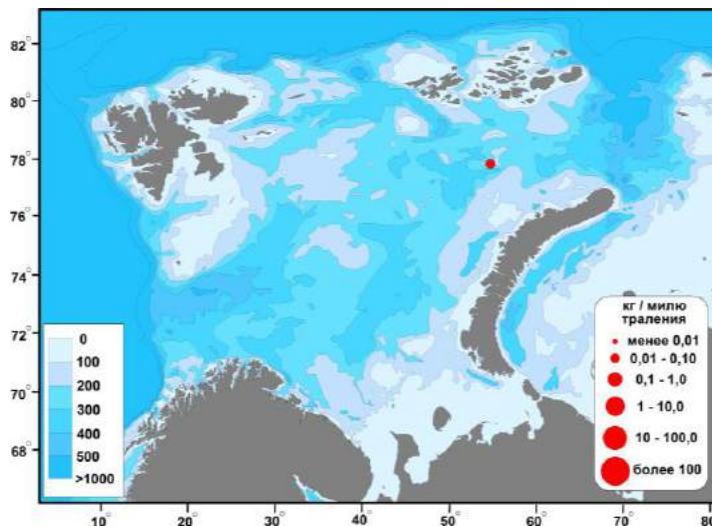
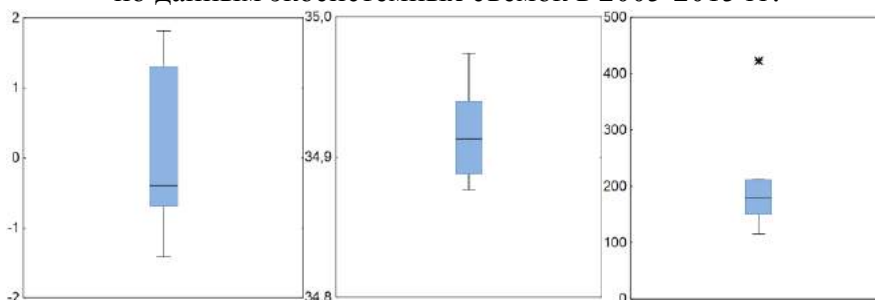


Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *L. hyperborea* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *L. hyperborea* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. hyperborea* и область его распространения

Высокоарктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Modiolula phaseolina* (Philippi, 1844)**

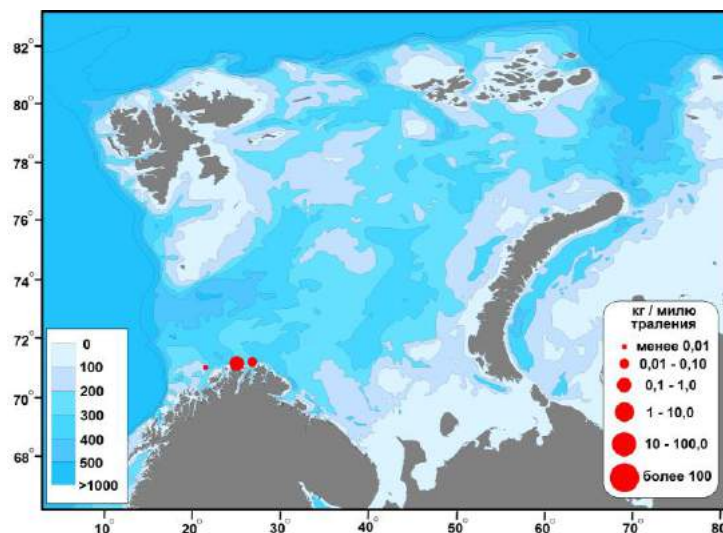
= *Modiolus phaseolinus* Philippi, 1844

Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Mytiloida
 Семейство Mytilidae

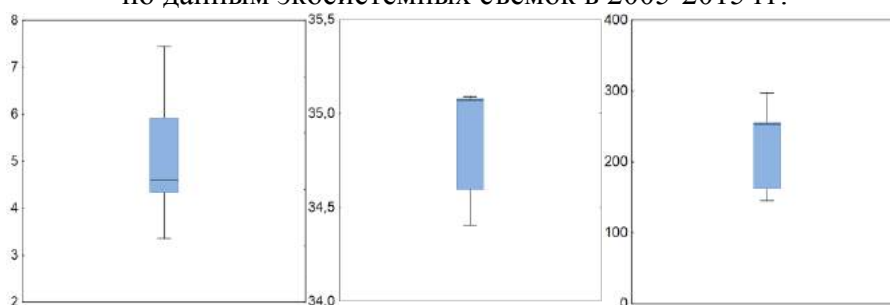


Modiolula phaseolina
 Cyprus, Pafos
 NMR 38030.
 Common size 10 mm

Фото Natural History Museum Rotterdam
 (URL: <https://www.hetnatuurhistorisch.nl/>)



Внешний вид и распределение *M. phaseolina* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. phaseolina* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. phaseolina* и область его распространения

Бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

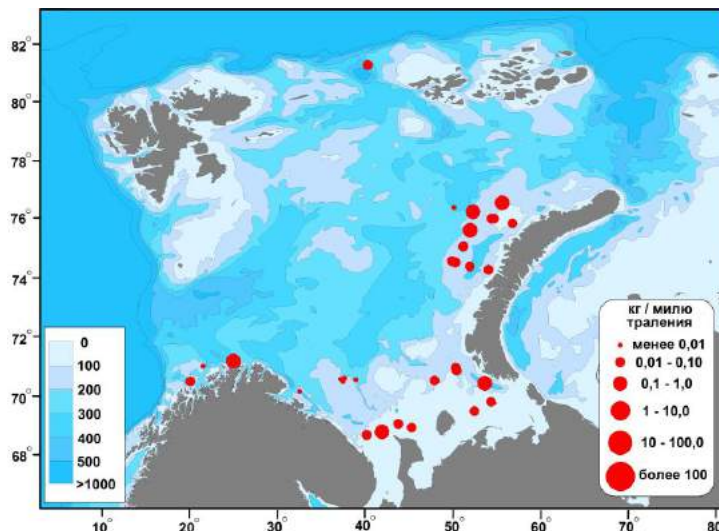
Modiolus modiolus (Linnaeus, 1758)

= *Mytilus modiolus* Linnaeus, 1758;
Modiola modiolus (Linnaeus, 1758)

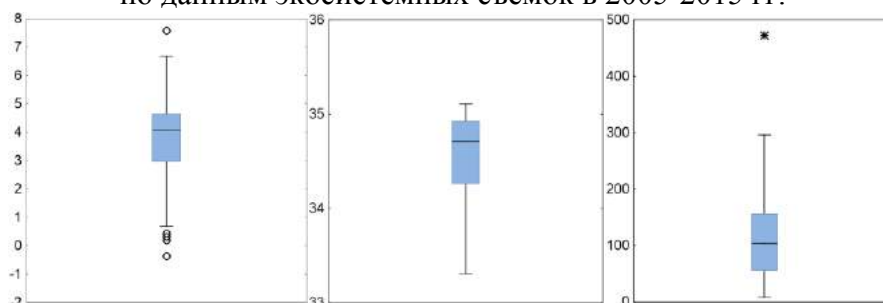
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Mytiloidea
 Семейство Mytilidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *M. modiolus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. modiolus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. modiolus* и область его распространения

Амфибореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф					
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия					
П-ов Лабрадор					Исландия					
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье					
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва					
М. Код – м. Хаттерас					Северное море					
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море					
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					
					Азиатский шельф					
					Берингово море					
					П-ов Камчатка					
					Охотское море					
					О-в Сахалин					
					Японское море					
					Тропические воды					
					Американский шельф					
					Берингово море					
					П-ов Аляска					
					О-в Ванкувер					
					Калифорния					
					Тропические воды					

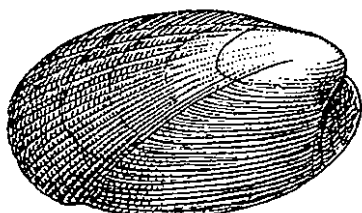
***Musculus discors* (Linnaeus, 1767)**

= *Mytilus discrepans* Montagu, 1803

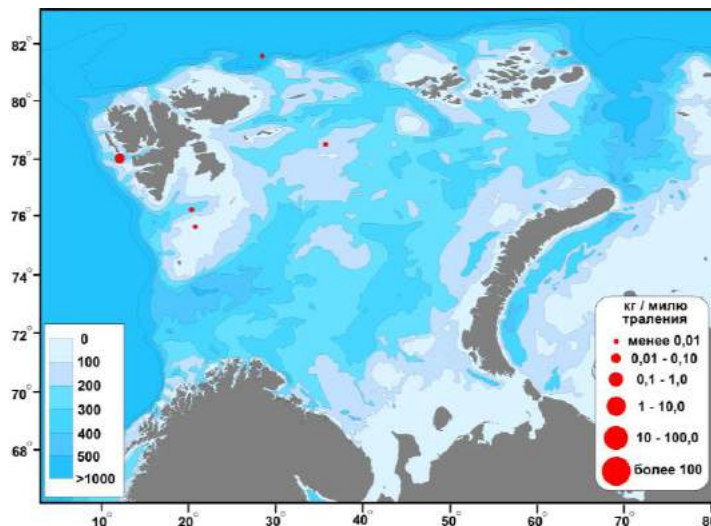
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Mytiloidea
 Семейство Mytilidae



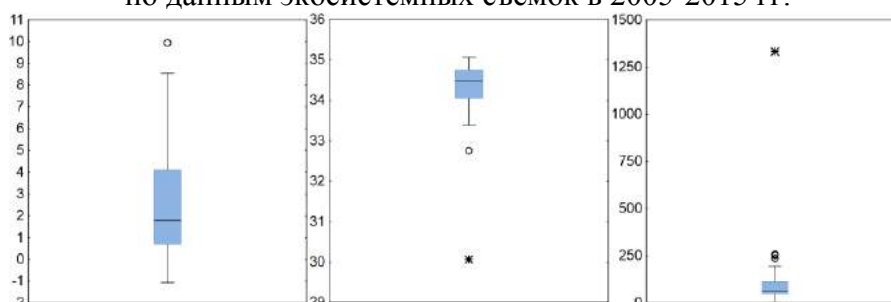
Фото Д.В. Захарова



(Определитель фауны и..., 1948)



Внешний вид и распределение *M. discors* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. discors* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. discors* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф		Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор					Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас					Северное море		Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море		Тропические воды			
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

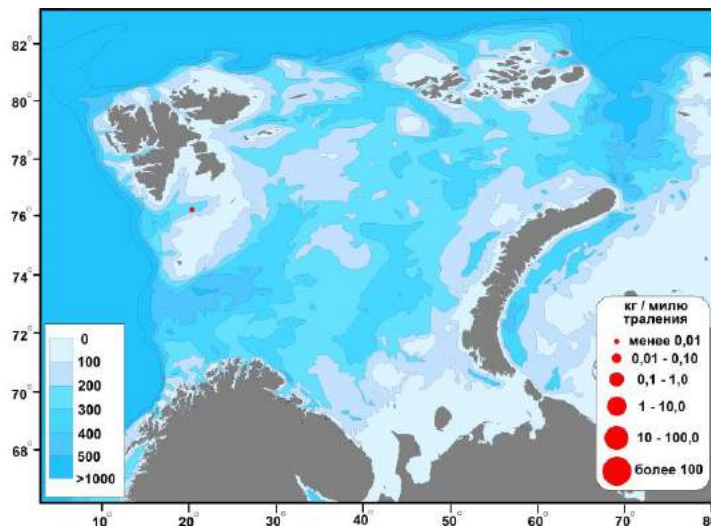
***Musculus glacialis* (Leche, 1883)**

= *Musculus corrugatus* (Stimpson, 1851)

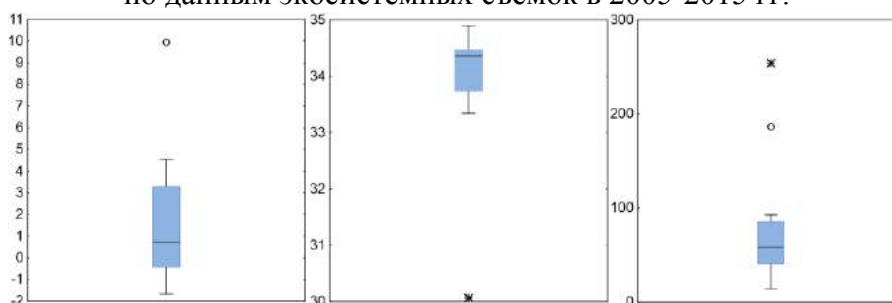
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Mytiloida
 Семейство Mytilidae



Фото Natural History Museum Rotterdam
 (URL: <https://www.hetnatuurhistorisch.nl/>)



Внешний вид и распределение *M. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. glacialis* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

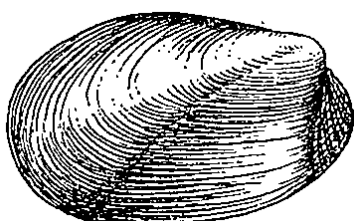
Musculus laevigatus (J.E. Gray, 1824)

= *Mytilus discors* Linnaeus, 1767

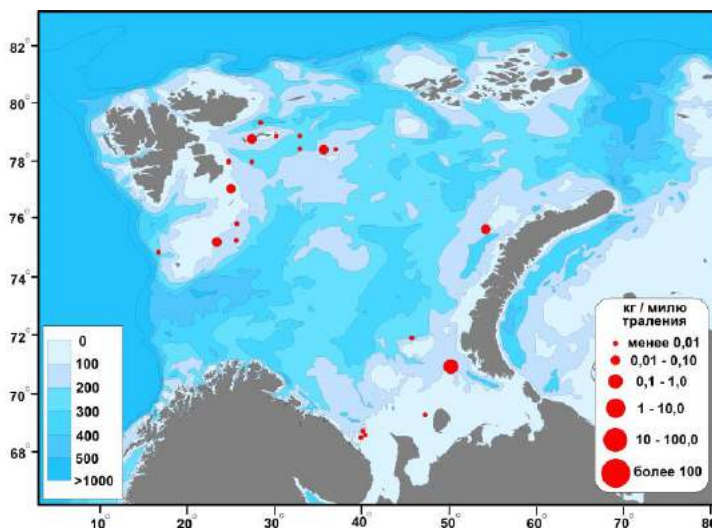
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Mytiloida
 Семейство Mytilidae



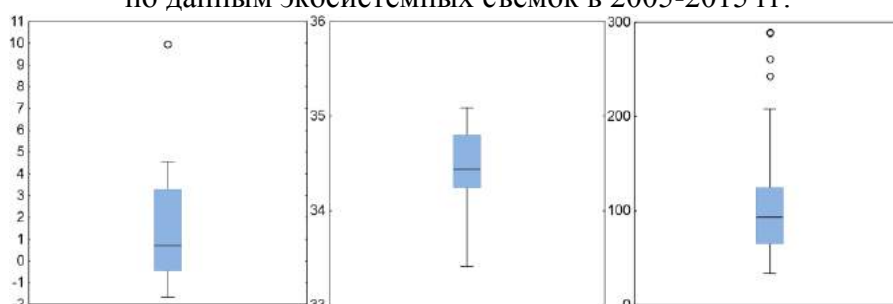
Фото П.А. Любина



(Определитель фауны и..., 1948)



Внешний вид и распределение *M. laevigatus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. laevigatus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. laevigatus* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф			Американский шельф	
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море			Берингово море	
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка			П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море			О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин			Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море			Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

В соответствии с классификацией WoRMS вид *Musculus laevigatus* (J.E. Gray, 1824) является синонимом *Musculus discors* (Linnaeus, 1767), но мы эти виды разделяем на основании описания З.А. Филатовой (Определитель фауны и..., 1948).

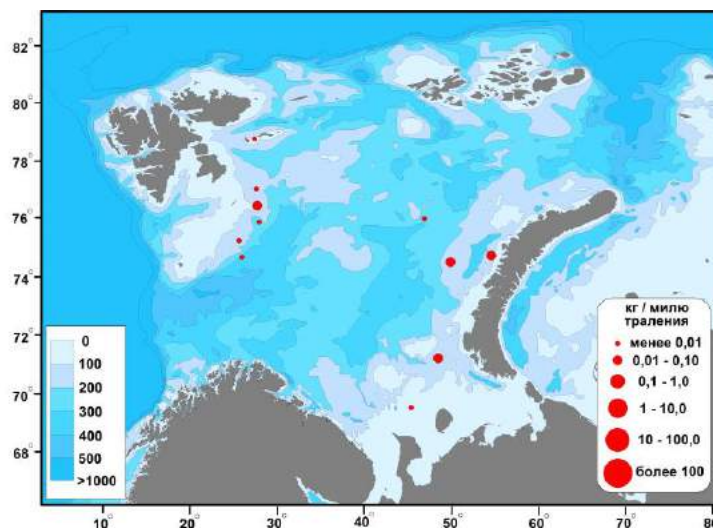
***Musculus niger* (J.E. Gray, 1824)**

= *Modiola nigra* Gray, 1824

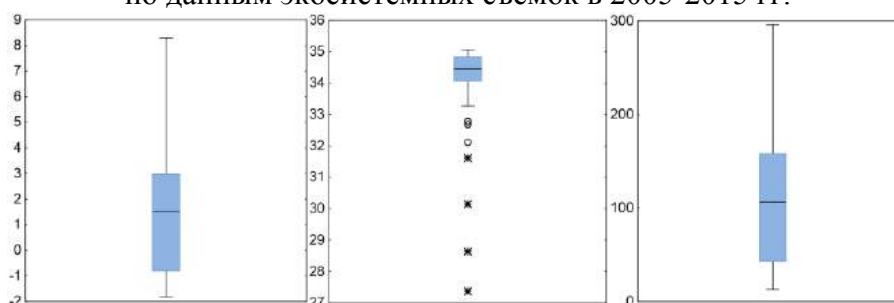
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Mytiloida
 Семейство Mytilidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *M. niger* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *M. niger* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. niger* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
А т л а н т и к а					Белое море	П а ц и ф и к а					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф					Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море					Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка					П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море					О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин					Калифорния
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море					Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия - Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

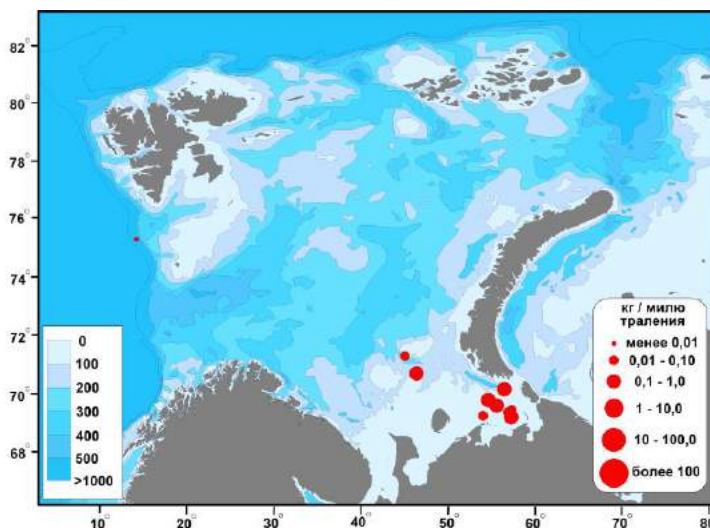
***Mytilus edulis* (Linnaeus, 1758)**

= *Mytilus vulgaris* da Costa, 1778

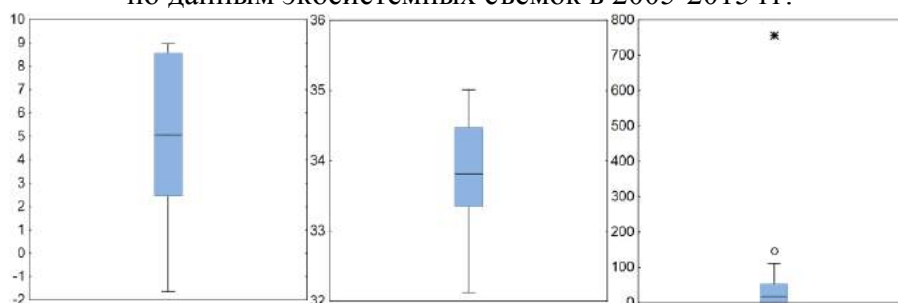
Тип Mollusca
Класс Bivalvia
Отряд Mytiloida
Семейство Mytilidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *M. edulis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *M. edulis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. edulis* и область его распространения

Арктическо-бореальный практически космополитный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

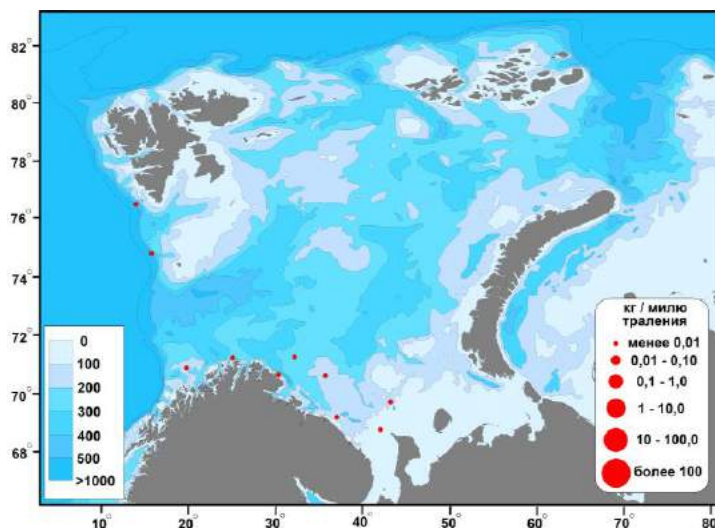
Heteranomia squamula (Linnaeus, 1758)

= *Anomia squamula* Linnaeus, 1758;
Anomia aculeata Müller O.F., 1776

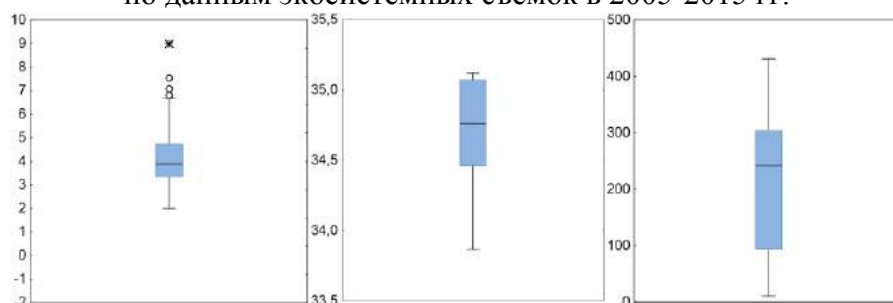
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Pectinoidea
 Семейство Anomiidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *H. squamula* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. squamula* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. squamula* и область его распространения

Бореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	Пацифика					
Американский шельф				Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды				Британские воды							
				Бискайский зал.							
				Португалия - Канарские о-ва							
				Средиземное море							
				Азорские о-ва							

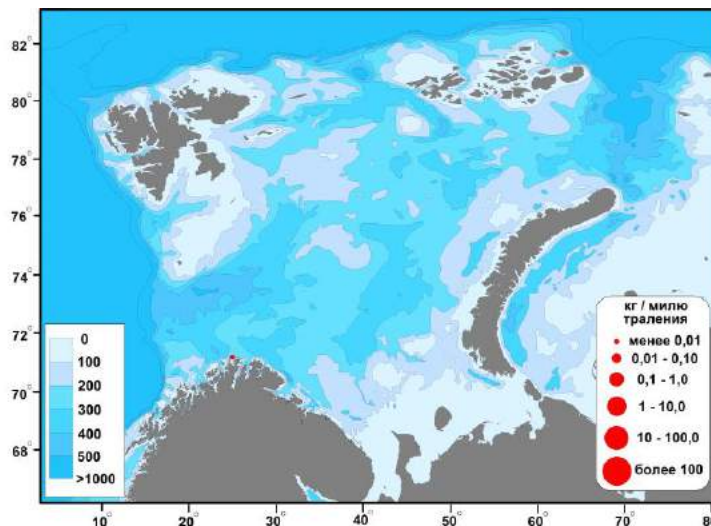
***Pododesmus patelliformis* (Linnaeus, 1761)**

= *Monia patelliformis* (Linnaeus, 1761)

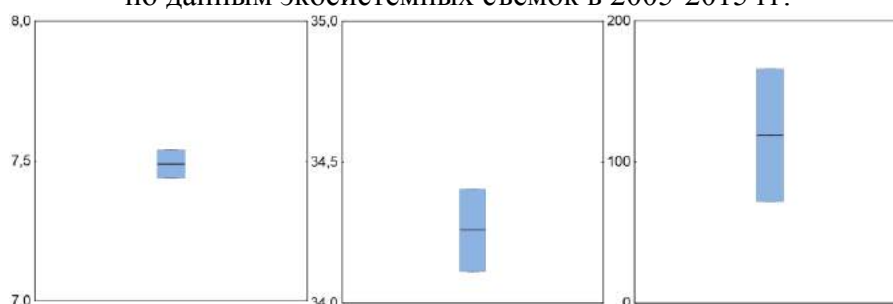
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Pectinoidea
 Семейство Anomiidae



Фото Natural History Museum Rotterdam (URL: <https://www.hetnatuurhistorisch.nl/>)



Внешний вид и распределение *P. patelliformis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. patelliformis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. patelliformis* и область его распространения

Бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды				
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

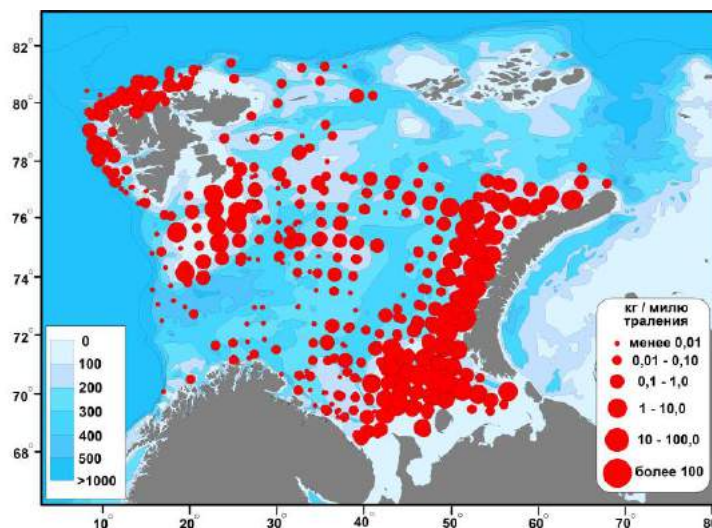
***Chlamys islandica* (O. F. Müller, 1776)**

= *Pecten islandicus* O. F. Müller, 1776

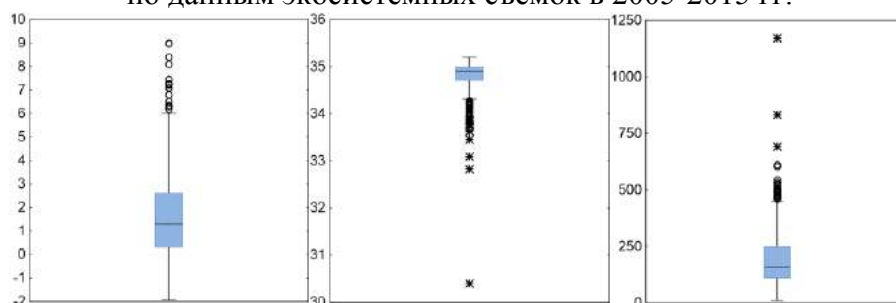
Тип Mollusca
Класс Bivalvia
Отряд Pectinoidea
Семейство Pectinidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *C. islandica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. islandica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. islandica* и область его распространения

Широко распространенный арктическо-бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф					Европейский шельф		Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор					Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас					Северное море		Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море		Тропические воды			
Тропические воды					Британские воды					
					Бискайский зал.					
					Португалия - Канарские о-ва					
					Средиземное море					
					Азорские о-ва					

***Palliolum tigrinum* (O. F. Müller, 1776)**

= *Pecten tigrinus* O. F. Müller, 1776

Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Pectinoidea
 Семейство Pectinidae

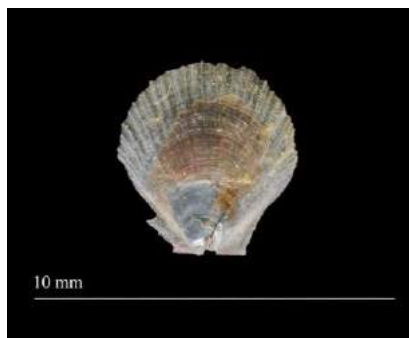
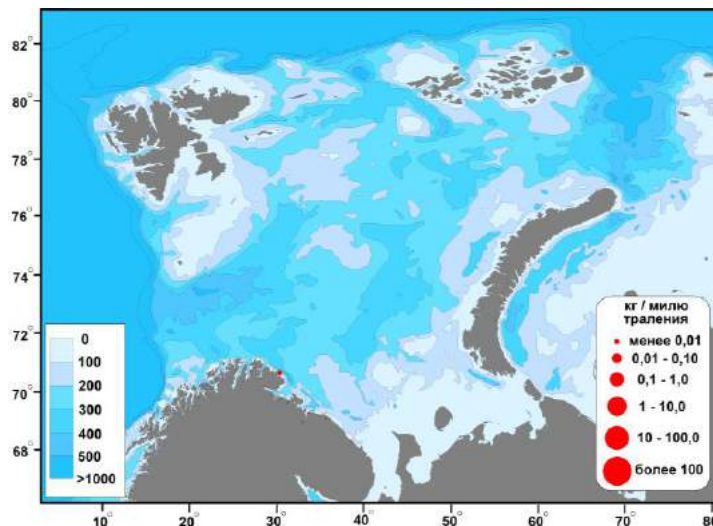
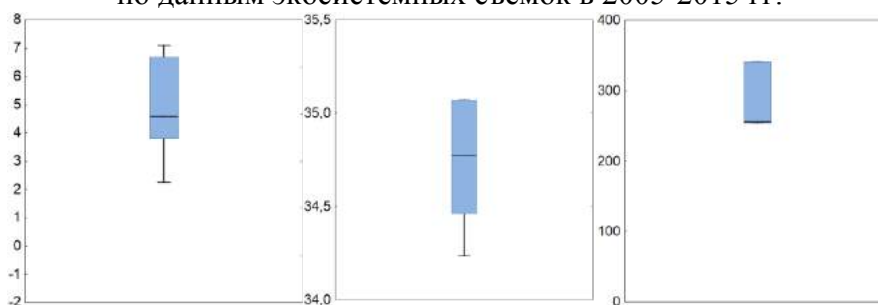


Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *P. tigrinum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. tigrinum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. tigrinum* и область его распространения

Бореальный вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	Пацифика					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф					Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море					Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка					П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море					О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин					Калифорния
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море					Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия - Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

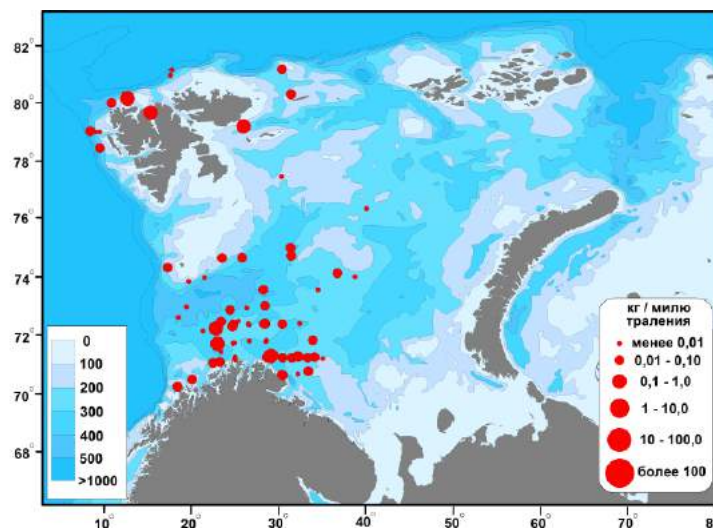
***Pseudamussium peslutrae* (Linnaeus, 1771)**

= *Pseudamussium septemradiatum* (O. F. Müller, 1776)

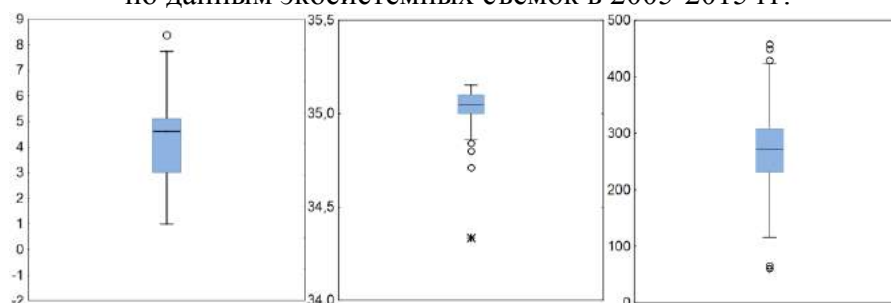
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Pectinoidea
 Семейство Pectinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *P. peslutrae* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. peslutrae* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. peslutrae* и область его распространения

Бореальный вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
А т л а н т и к а						Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф				Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия				Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор				Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд				Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код				Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас				Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида				Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды				Британские воды							
				Бискайский зал.							
				Португалия - Канарские о-ва							
				Средиземное море							
				Азорские о-ва							

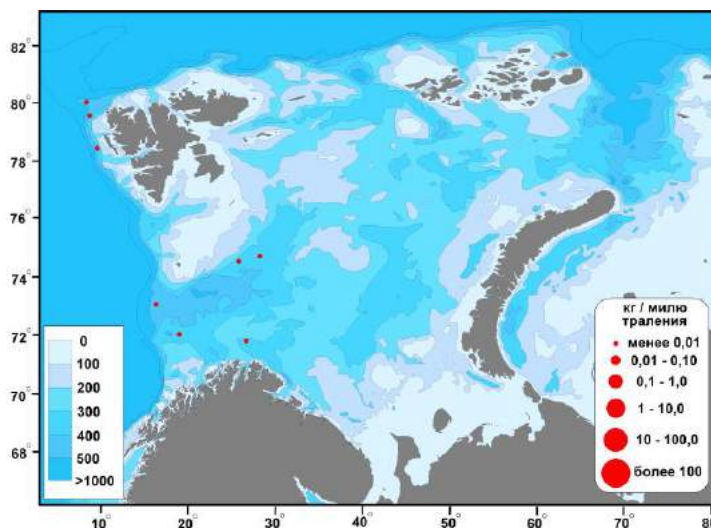
Cyclopecten hoskynsi (Forbes, 1844)

= *Cyclopecten imbrifer* (Lovén, 1846)

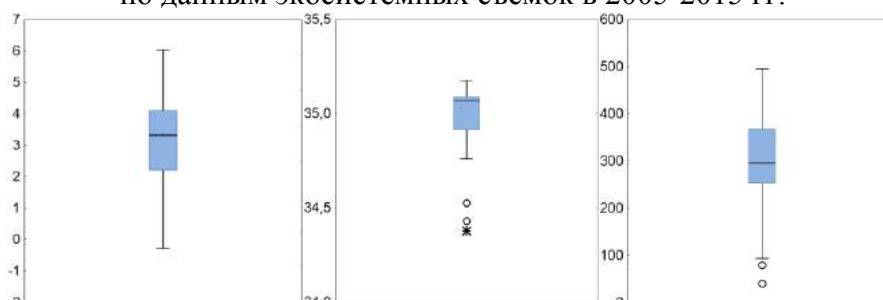
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Pectinoidea
 Семейство Propeamussiidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *C. hoskynsi* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. hoskynsi* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. hoskynsi* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Similipecten greenlandicus

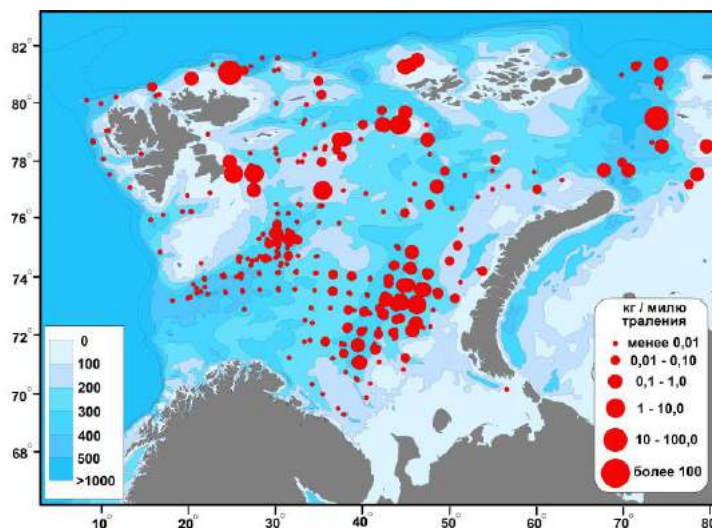
(G. B. Sowerby II, 1842)

= *Arctinula greenlandica* (G. B. Sowerby II, 1842)

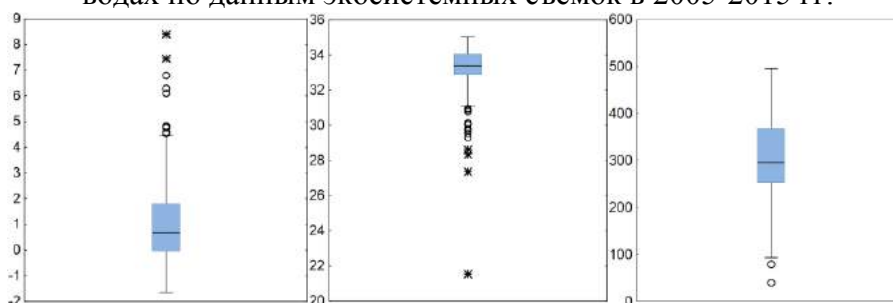
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Pectinoidea
 Семейство Propeamussiidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *S. greenlandicus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. greenlandicus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. greenlandicus* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

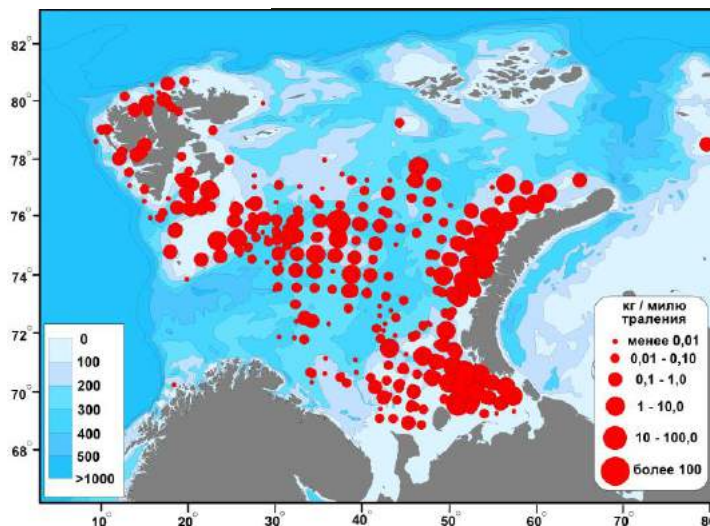
***Ciliatocardium ciliatum* (Fabricius, 1780)**

= *Cardium ciliatum* Fabricius, 1780

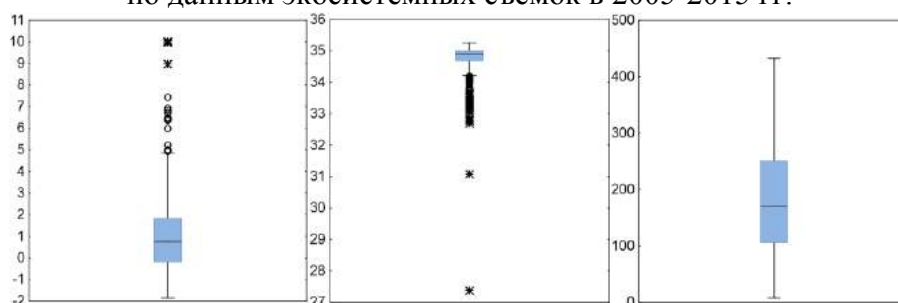
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Veneroidea
 Семейство Cardiidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *C. ciliatum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. ciliatum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. ciliatum* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

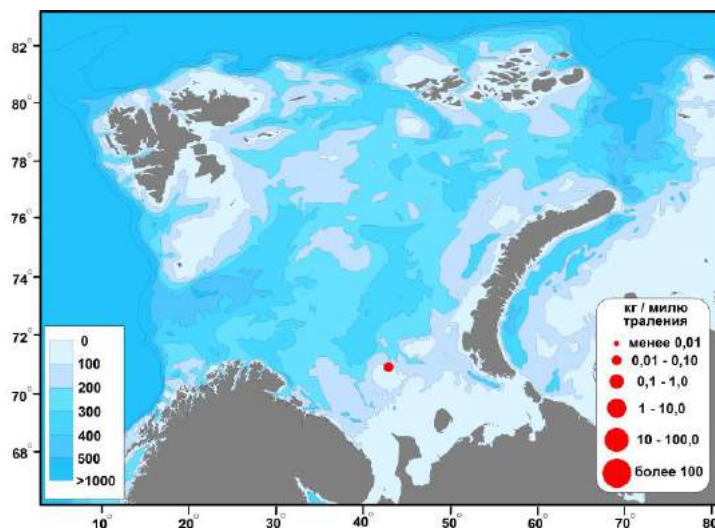
***Parvicardium pinnulatum* (Conrad, 1831)**

= *Cardium fasciatum* Montagu, 1808;
Cardium ovale G. B. Sowerby II, 1840

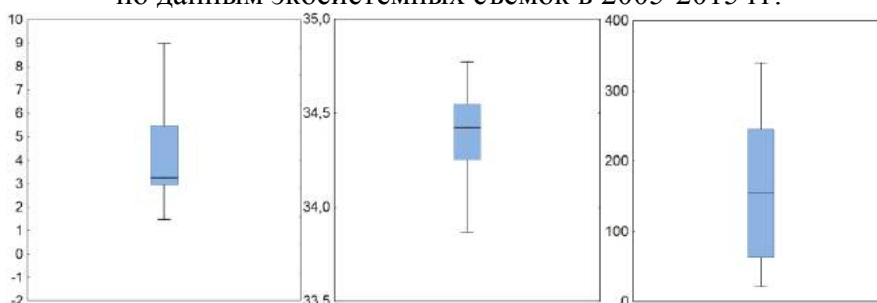
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Veneroida
 Семейство Cardiidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *P. pinnulatum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. pinnulatum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. pinnulatum* и область его распространения

Бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

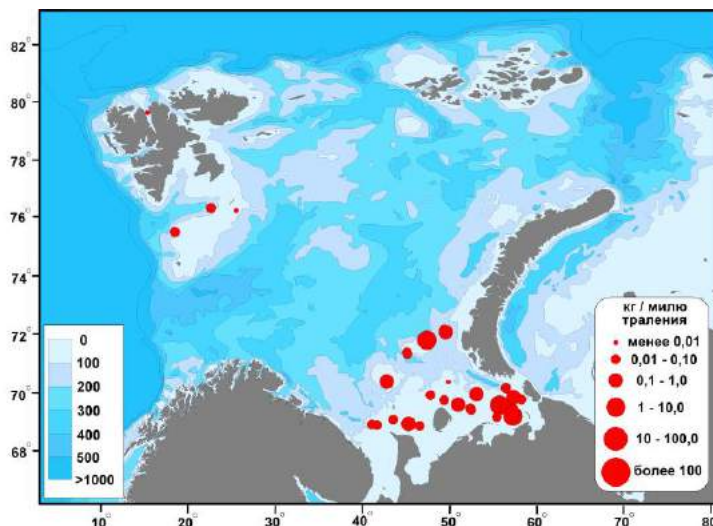
***Serripes groenlandicus* (Mohr, 1786)**

= *Mactra radiata* Donovan, 1803

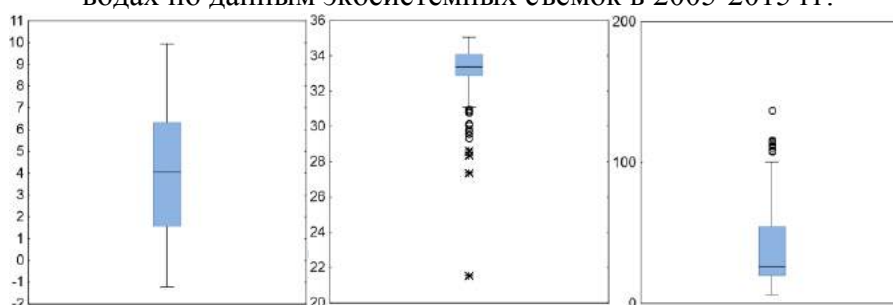
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Veneroida
 Семейство Cardiidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *S. groenlandicus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. groenlandicus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. groenlandicus* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

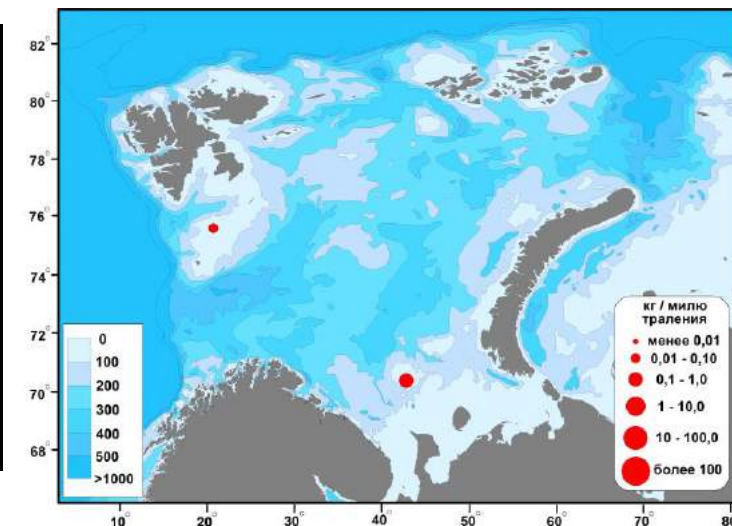
***Arctica islandica* (Linnaeus, 1767)**

= *Cyprina islandica* (Linnaeus, 1767)

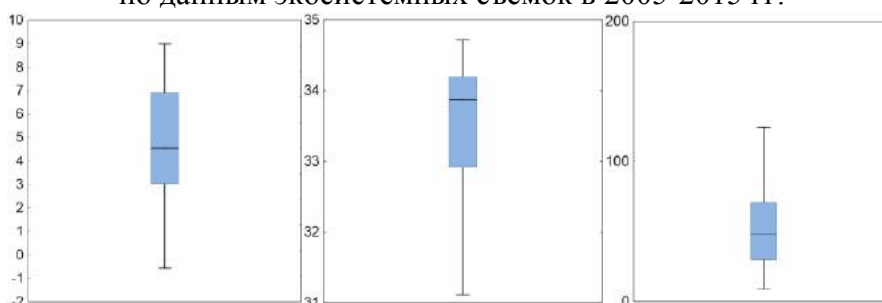
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Veneroida
 Семейство Arctiidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *A. islandica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. islandica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. islandica* и область его распространения

Бореальный североатлантический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

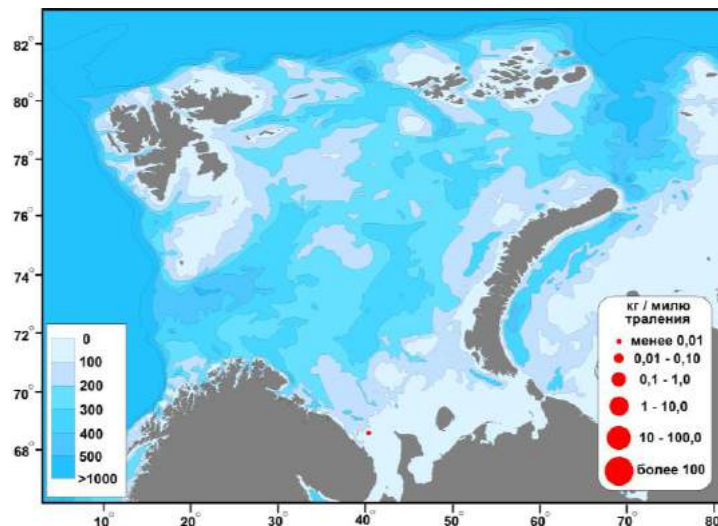
***Spisula elliptica* (Brown, 1827)**

= *Mactra elliptica* T. Brown, 1827

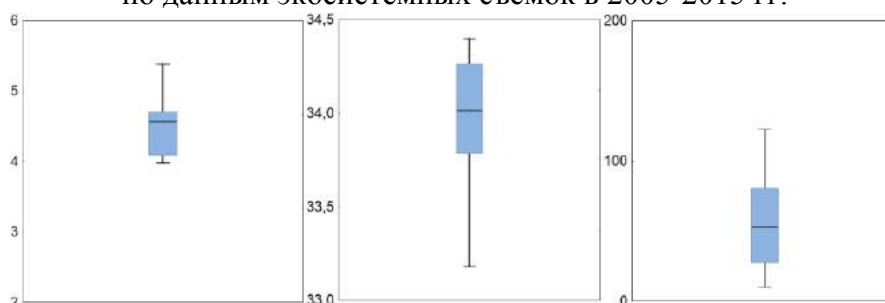
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Veneroidea
 Семейство Mactridae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *S. elliptica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. elliptica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. elliptica* и область его распространения

Бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

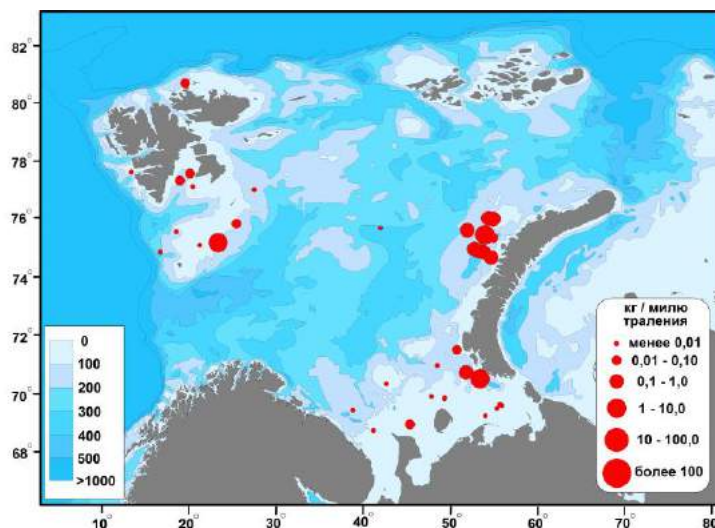
***Macoma calcarea* (Gmelin, 1791)**

= *Tellina calcarea* Gmelin, 1791

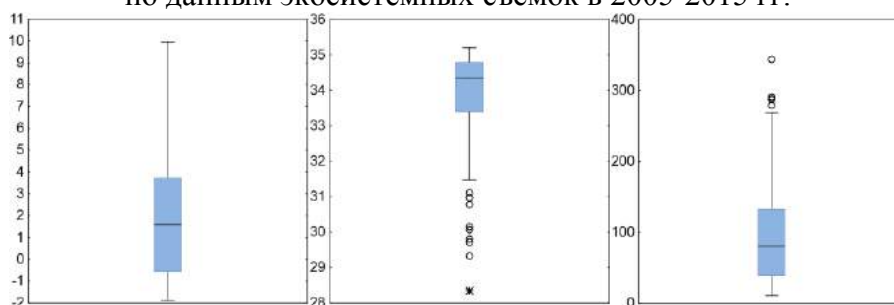
Тип Mollusca
Класс Bivalvia
Отряд Veneroidea
Семейство Tellinidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *M. calcarea* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. calcarea* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. calcarea* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

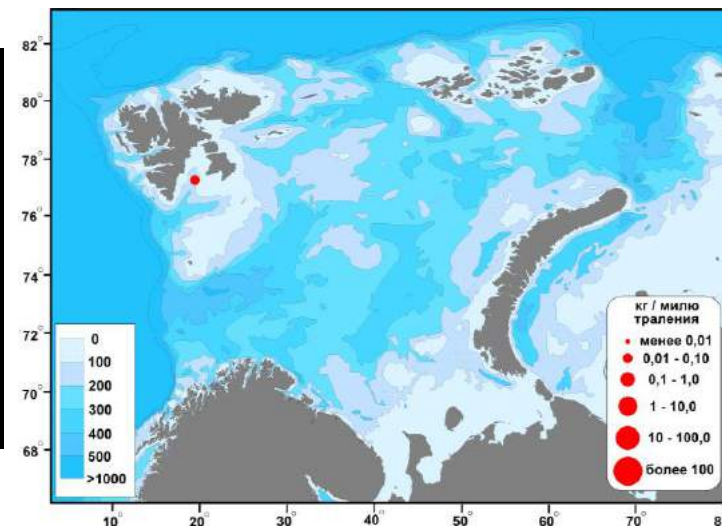
***Macoma moesta* (Deshayes, 1855)**

= *Tellina lutea* Krause, 1885

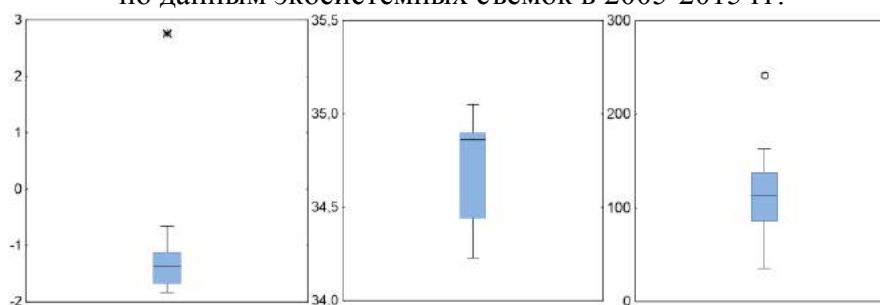
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Veneroida
 Семейство Tellinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *M. moesta* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *M. moesta* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. moesta* и область его распространения

Тихоокеанский широко распространенный бореально-арктический										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

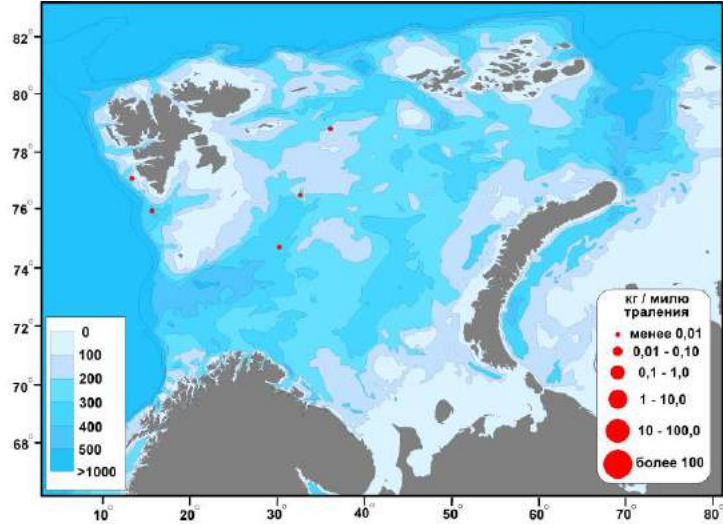
***Astarte acuticostata* (Friele, 1877)**

= *Tridonta acuticostata* (Friele, 1877)

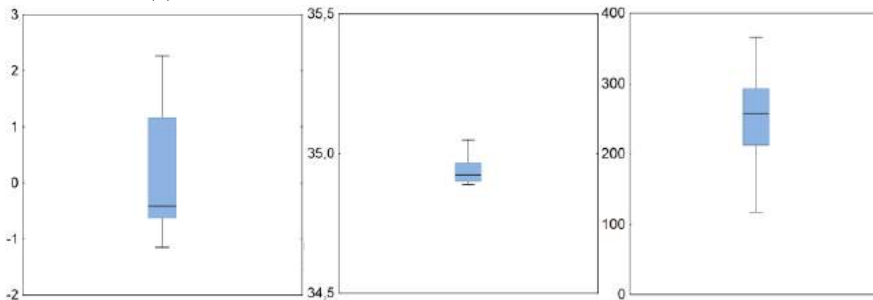
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Carditoida
 Семейство Astartidae



Фото Natural History Museum Rotterdam (URL:https://www.hetnatuurhistorisch.nl/)



Внешний вид и распределение *A. acuticostata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (*A. acuticostata*) в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. acuticostata* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

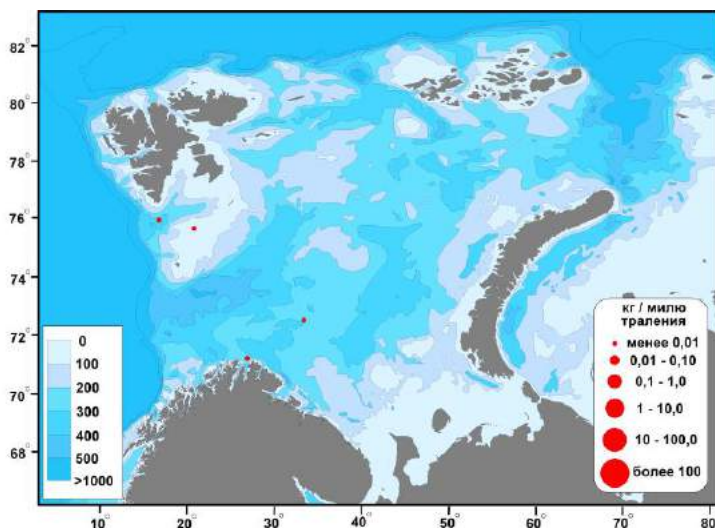
***Astarte arctica* (Gray, 1824)**

= *Tridonta arctica* (Gray, 1824)

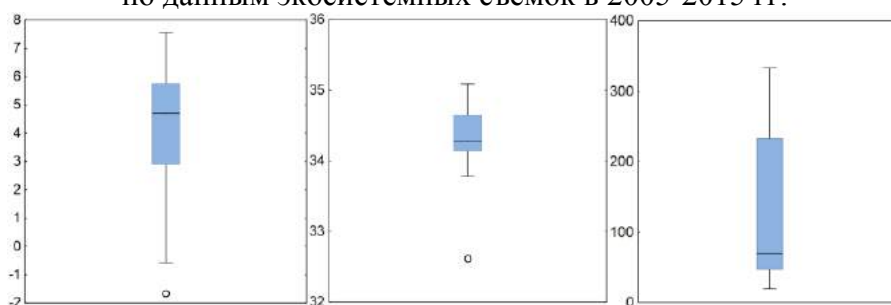
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Carditoida
 Семейство Astartidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *A. arctica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *A. arctica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. arctica* и область его распространения

Бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

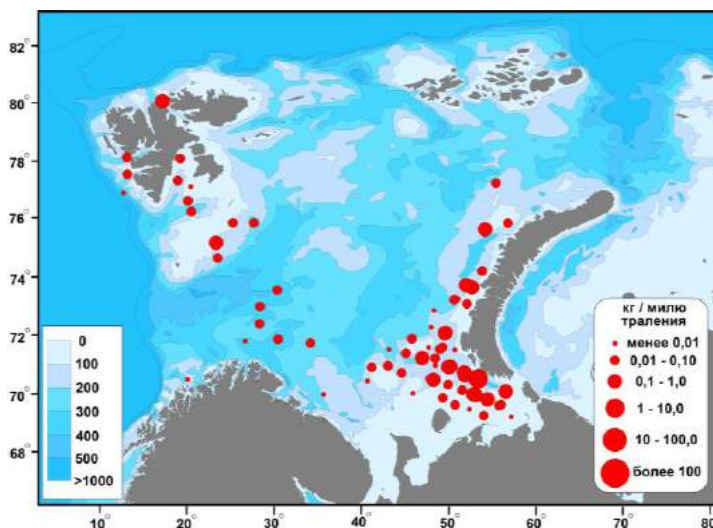
***Astarte borealis* (Schumacher, 1817)**

= *Tridonta borealis* Schumacher, 1817

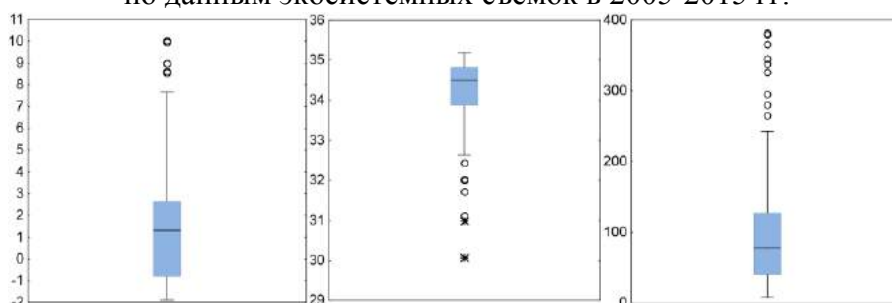
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Carditoida
 Семейство Astartidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *A. borealis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. borealis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. borealis* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

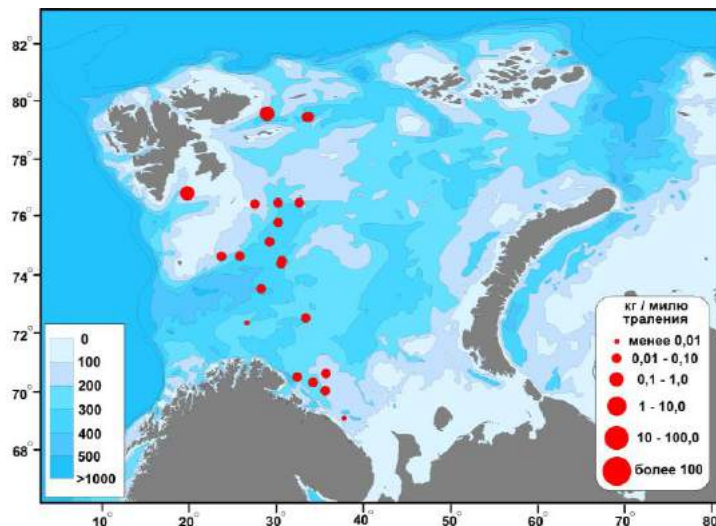
***Astarte crebricostata* (McAndrew&Forbes, 1847)**

=*Astarte crebrilirata* Wood, 1853

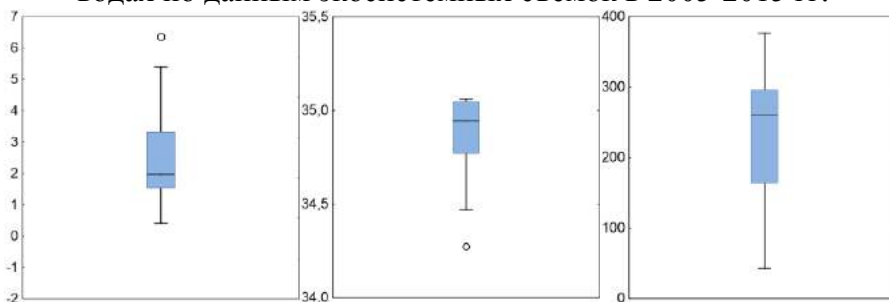
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Carditoida
 Семейство Astartidae



Фото Marine Bivalve Shells of the British Isles (URL:https://naturalhistory.museumwales.ac.uk/)



Внешний вид и распределение *A. crebricostata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. crebricostata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. crebricostata* и область его распространения

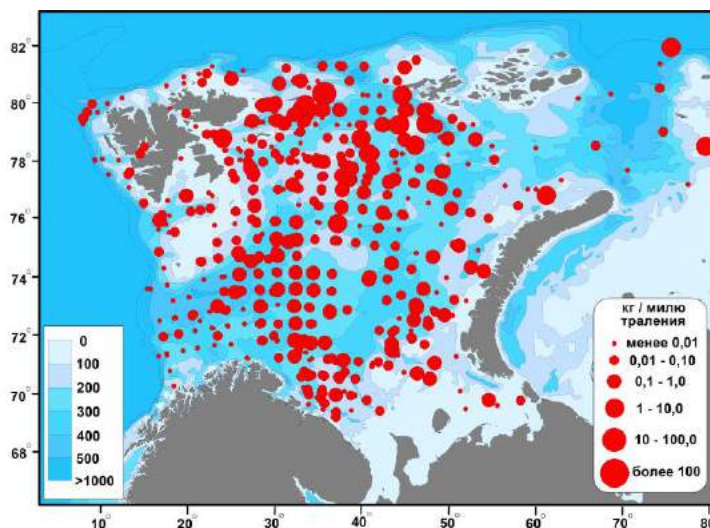
Бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор			Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас			Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Astarte crenata* (Gray, 1824)**
 = *Nicania crenata* J.E. Gray, 1824

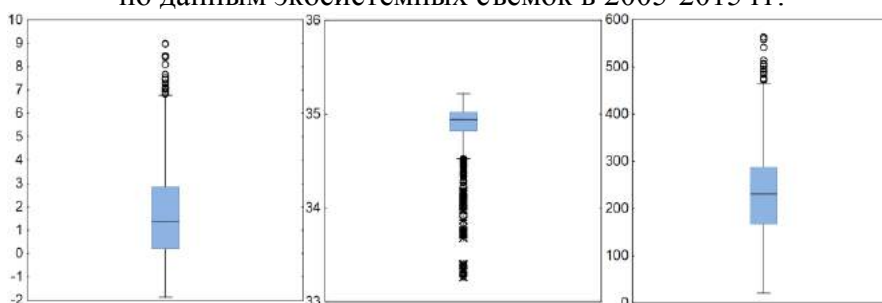
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Carditoida
 Семейство Astartidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *A. crenata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *A. crenata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. crenata* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

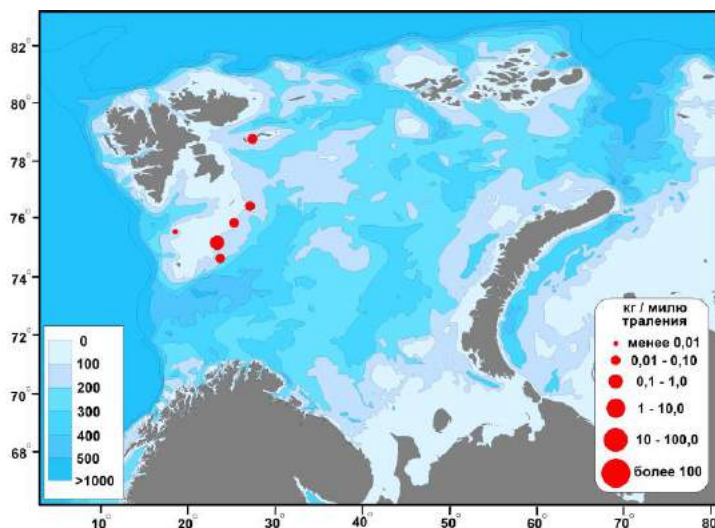
***Astarte elliptica* (Brown, 1827)**

= *Elliptica elliptica* (Brown, 1827)

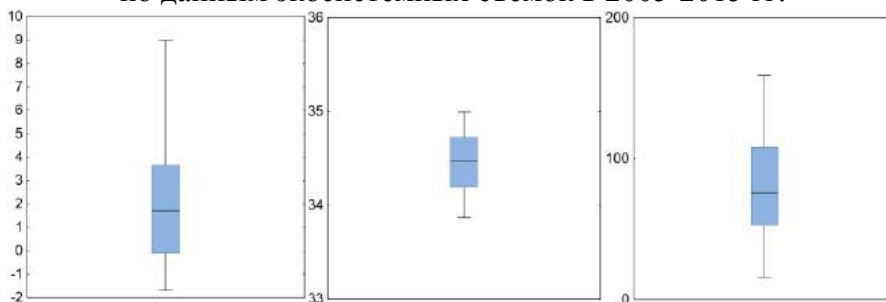
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Carditoida
 Семейство Astartidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *A. elliptica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *A. elliptica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. elliptica* и область его распространения

Бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор			Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас			Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

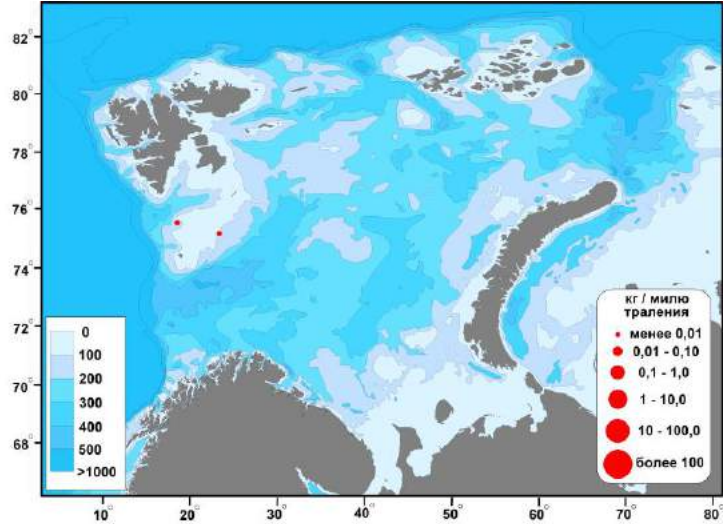
***Astarte montagui* (Dillwyn, 1817)**

= *Nicania banksii* Leach in Ross, 1819;
Tridonta montagui (Dillwyn, 1817)

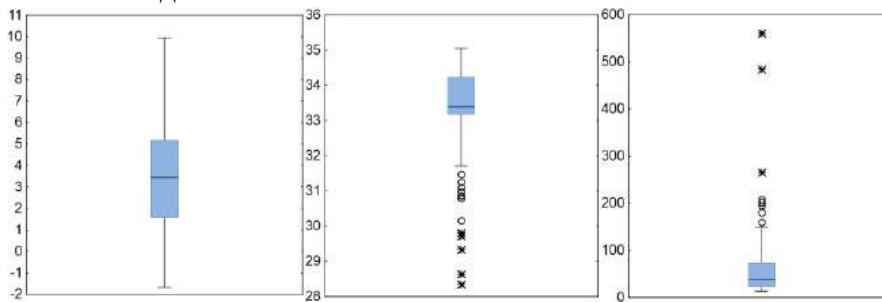
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Carditoida
 Семейство Astartidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *A. montagui* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *A. montagui* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. montagui* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

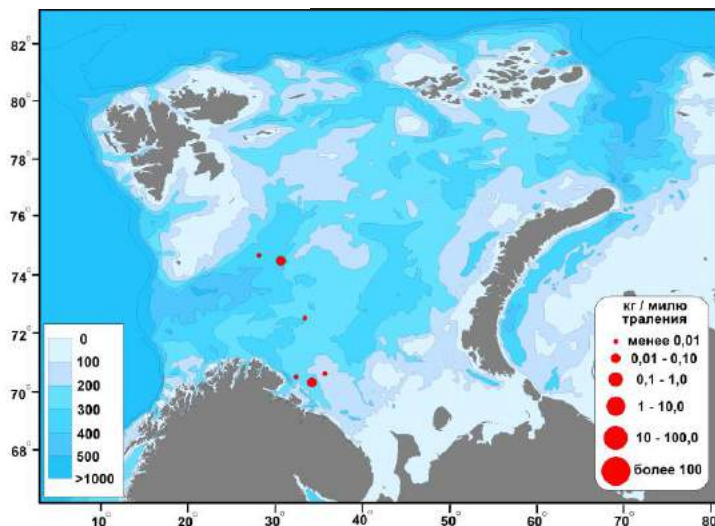
***Astarte subaequilatera* (G. B. Sowerby II, 1854)**

= *Astarte crenata subaequilatera* G. B. Sowerby II, 1854

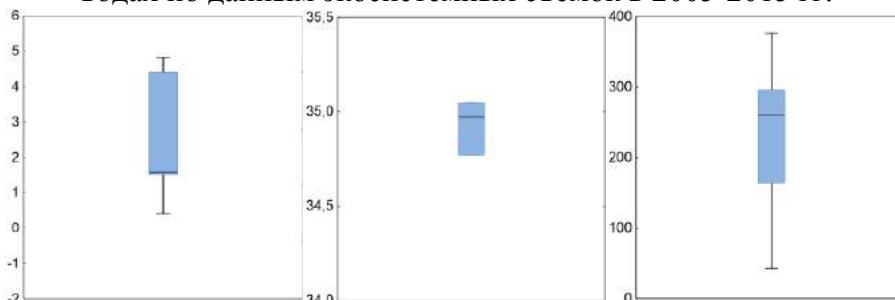
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Carditoida
 Семейство Astartidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *A. subaequilatera* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (*A. subaequilatera*) в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. subaequilatera* и область его распространения

Бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

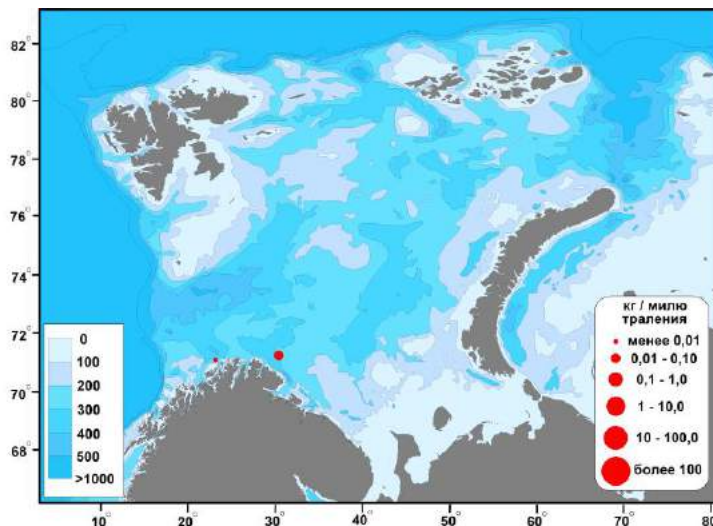
***Astarte sulcata* (da Costa, 1778)**

= *Pectunculus sulcatus* da Costa, 1778

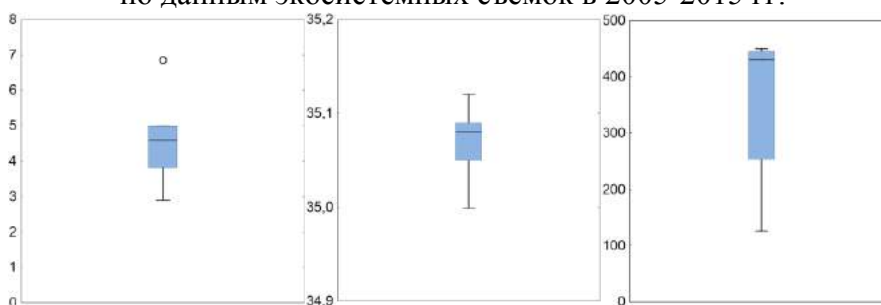
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Carditoida
 Семейство Astartidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *A. sulcata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *A. sulcata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. sulcata* и область его распространения

Бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор			Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас			Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

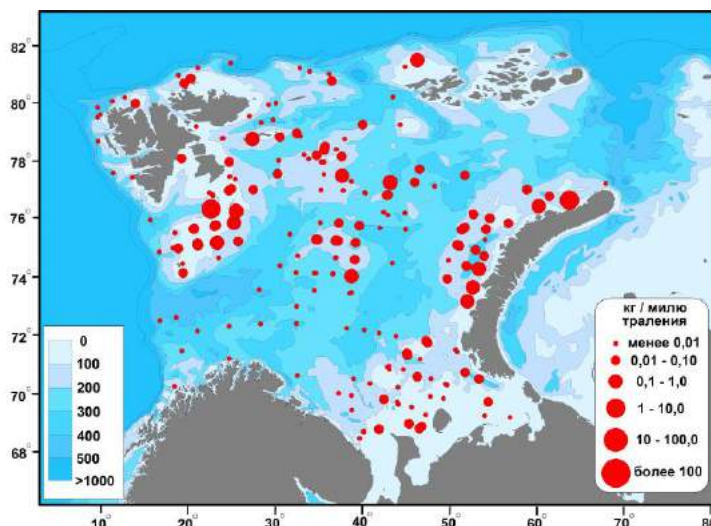
***Hiatella arctica* (Linnaeus, 1767)**

= *Saxicava arctica* Linnaeus, 1767

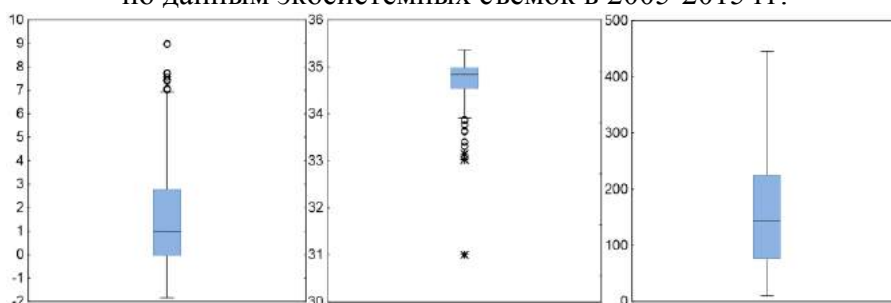
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Euheterodonta
 Семейство Hiatellidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *H. arctica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *H. arctica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. arctica* и область его распространения

Субтропическо-арктический биполярный вид, космополит										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор			Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас			Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

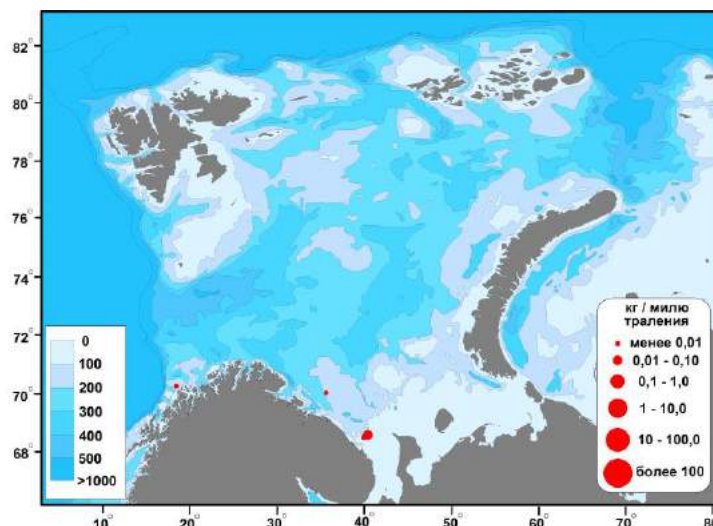
***Hiatella rugosa* (Linnaeus, 1767)**

= *Hiatella gallicana* (Lamarck, 1818);
Saxicava rugosa (Linnaeus, 1767)

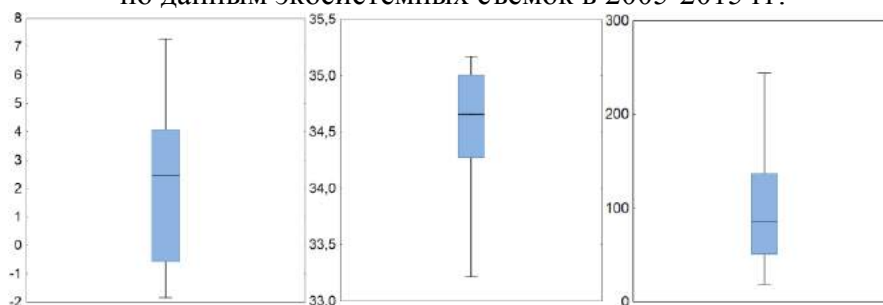
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Euheterodonta
 Семейство Hiatellidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *H. rugosa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *H. rugosa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. rugosa* и область его распространения

Бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

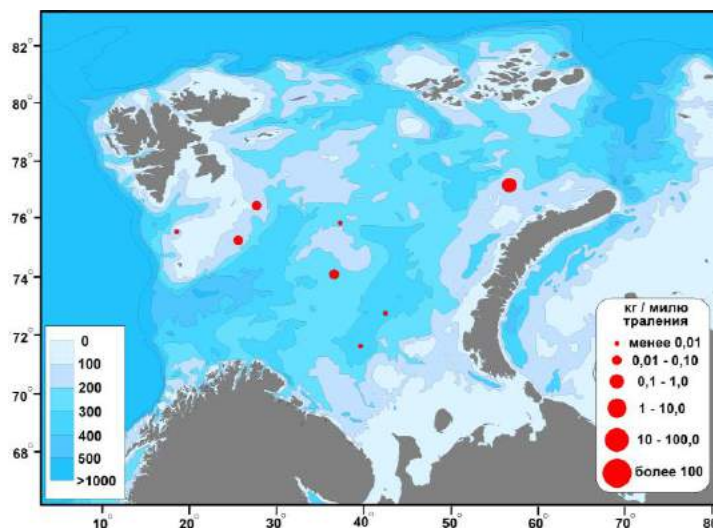
***Panomya norvegica* (Spengler, 1793)**

= *Panopea norvegica* (Spengler, 1793)

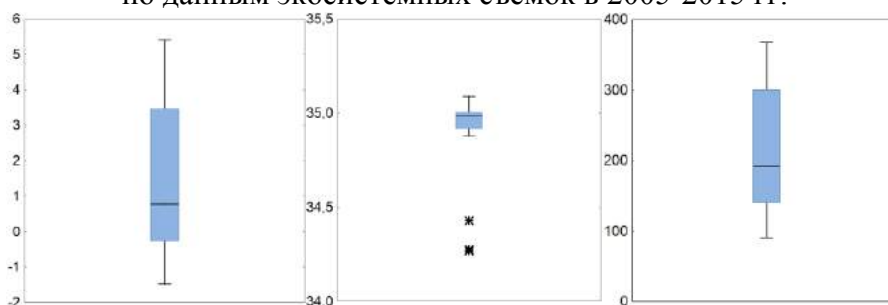
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Euheterodonta
 Семейство Hiatellidae



Фото Marine Bivalve Shells of the British Isles (URL: <https://naturalhistory.museumwales.ac.uk/>)



Внешний вид и распределение *P. norvegica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. norvegica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. norvegica* и область его распространения

Бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

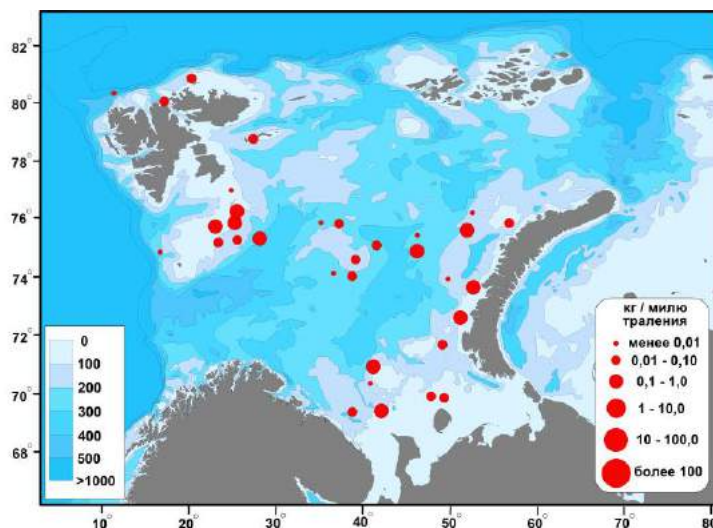
***Mya truncata* (Linnaeus, 1758)**

= *Mya ovalis* Turton, 1822

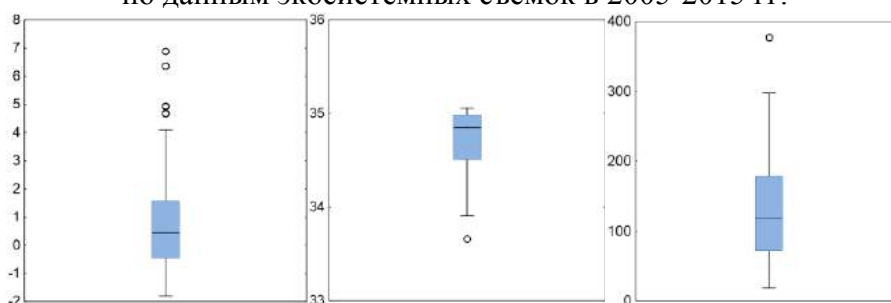
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Myoida
 Семейство Myidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *M. truncata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. truncata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. truncata* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор			Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас			Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

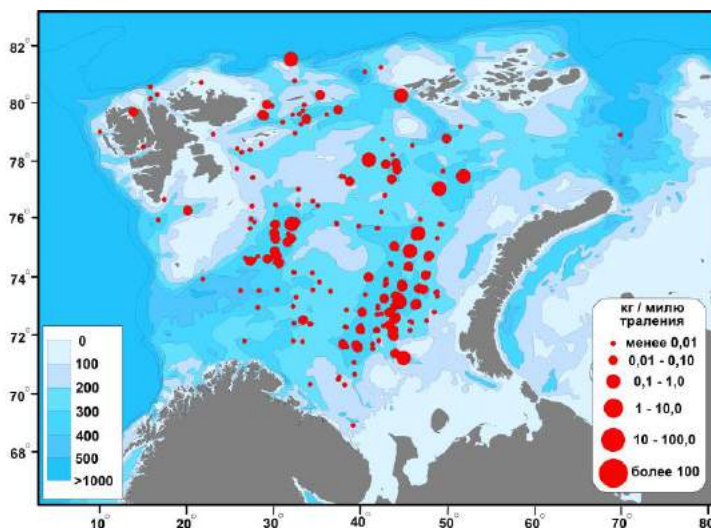
***Cuspidaria arctica* (Sars, 1859)**

= *Neaera arctica* M. Sars, 1859

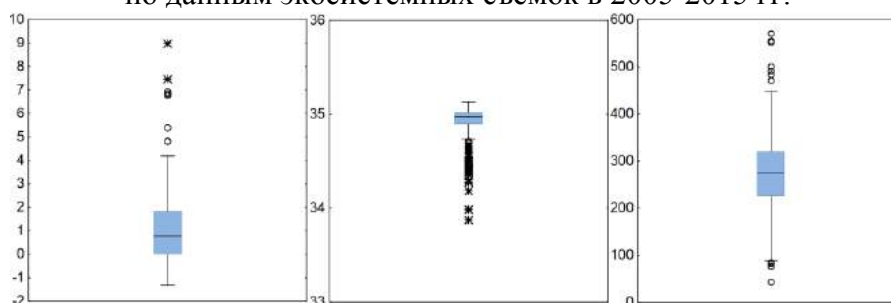
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Anomalodesmata
 Семейство Cuspidariidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *C. arctica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *C. arctica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. arctica* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

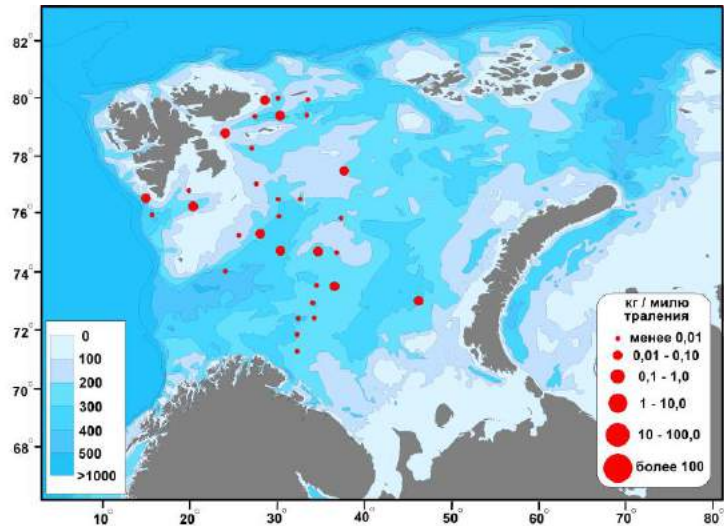
***Cuspidaria glacialis* (Sars G. O., 1878)**

= *Neaera obesa* Posselt, 1895

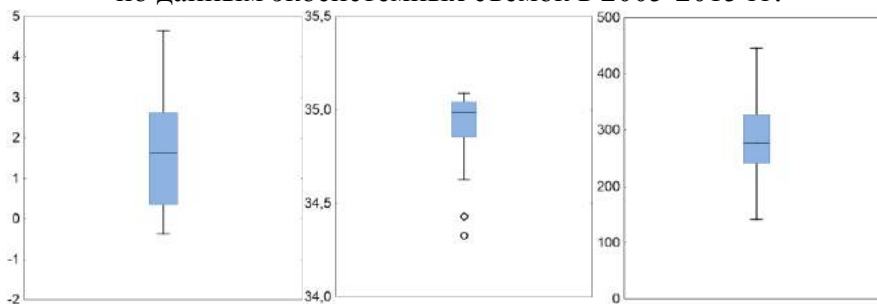
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Anomalodesmata
 Семейство Cuspidariidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *C. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. glacialis* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор			Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас			Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

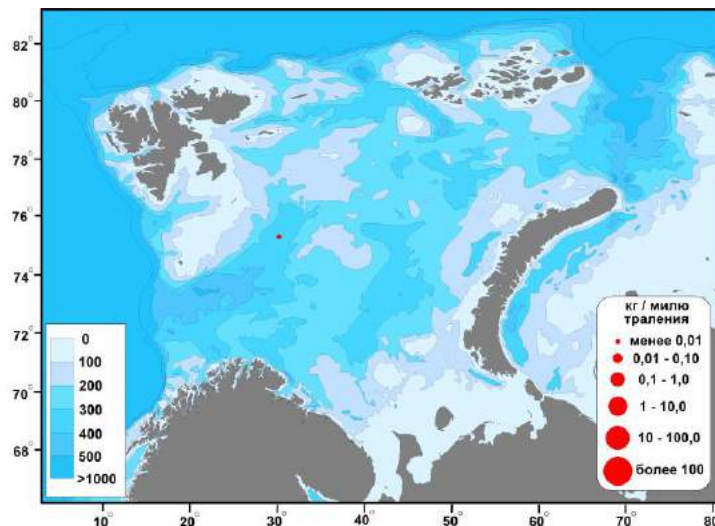
***Cuspidaria obesa* (Lovén, 1846)**

= *Neaera obesa* Loven, 1846

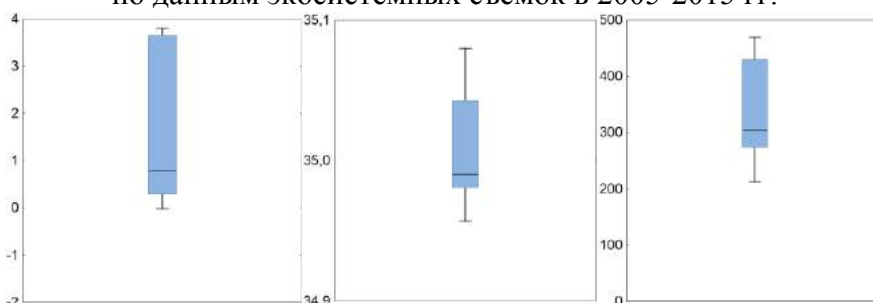
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Anomalodesmata
 Семейство Cuspidariidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *C. obesa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. obesa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. obesa* и область его распространения

Бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

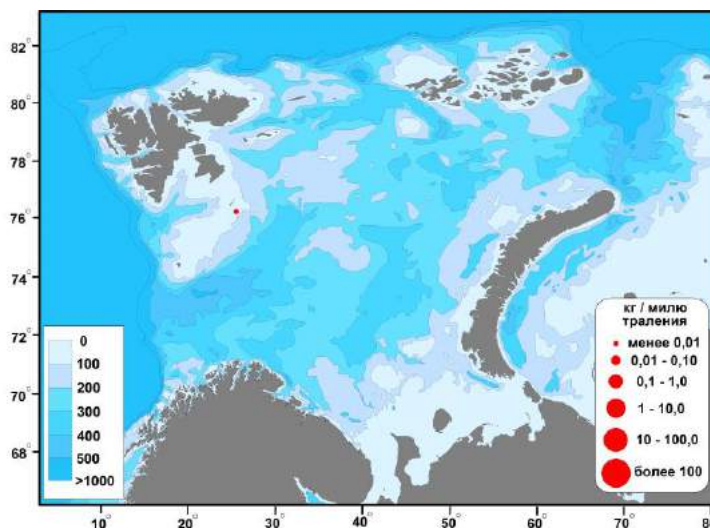
***Lyonsia arenosa* (Møller, 1842)**

= *Pandorina arenosa* Møller, 1842

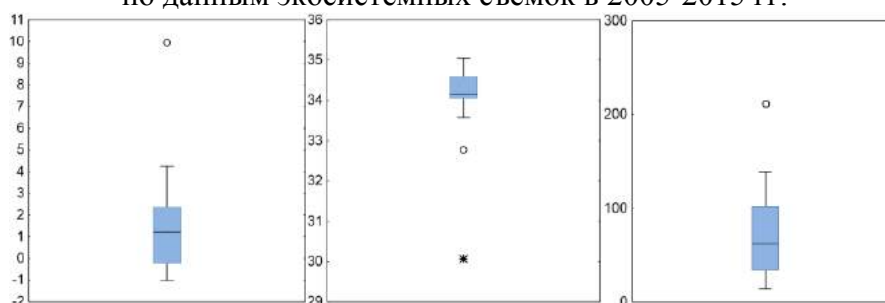
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Anomalodesmata
 Семейство Lyonsiidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *L. arenosa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *L. arenosa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. arenosa* и область его распространения

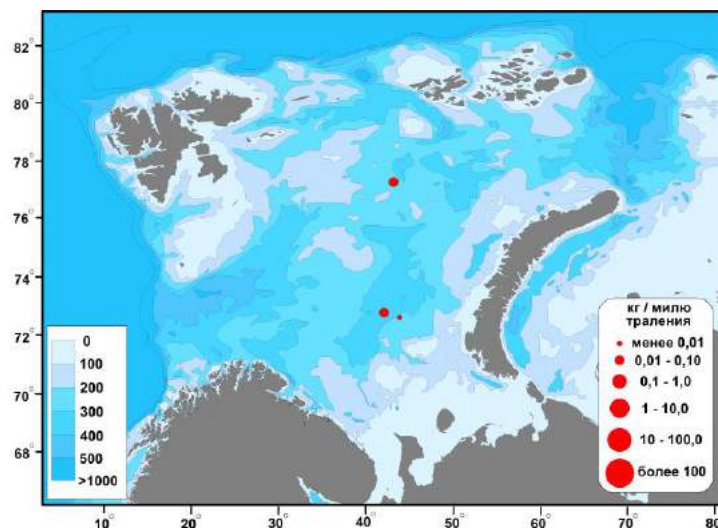
Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Pandora glacialis (Leach in Ross, 1819)

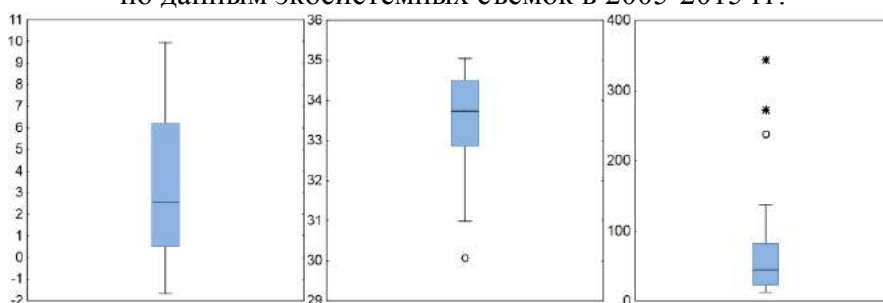
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Anomalodesmata
 Семейство Pandoridae



Фото Nozères Claude
 (URL: <https://www.marinespecies.org/>)



Внешний вид и распределение *P. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. glacialis* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

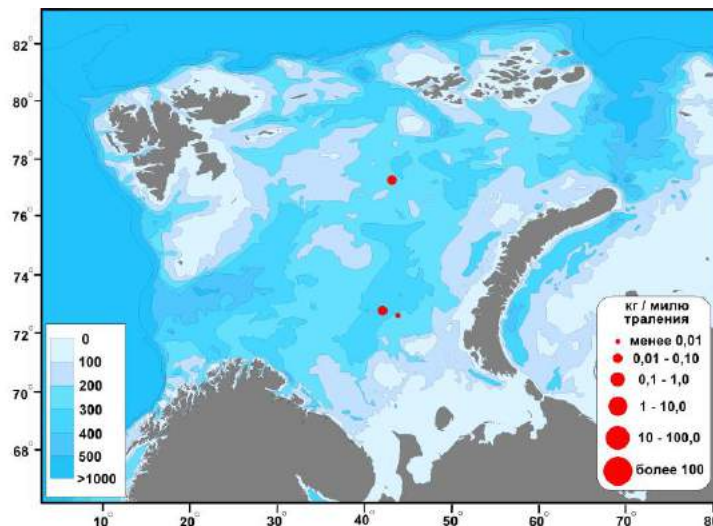
***Thracia myopsis* (Møller, 1842)**

= *Thracia truncata* var. *typica* Sars, 1878

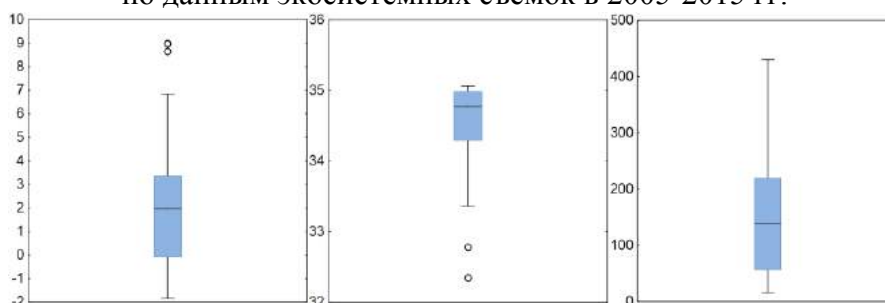
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Anomalodesmata
 Семейство Thraciidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *T. myopsis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *T. myopsis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. myopsis* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

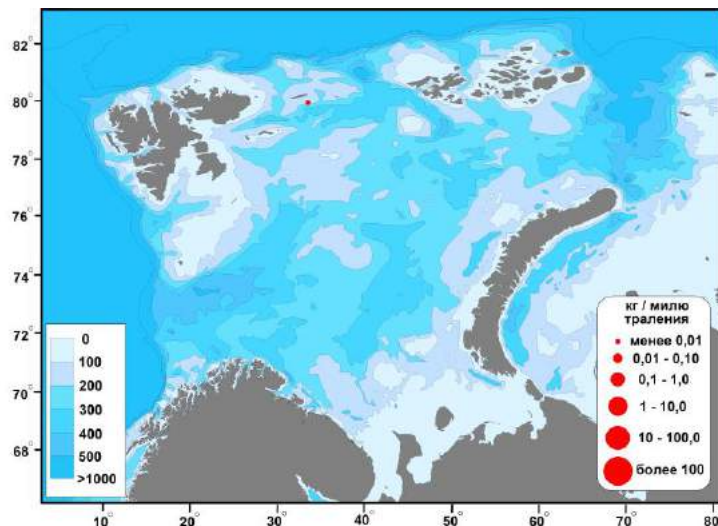
***Thracia septentrionalis* Jeffreys, (1872)**

= *Thracia truncata* Mighels & C. B. Adams, 1842

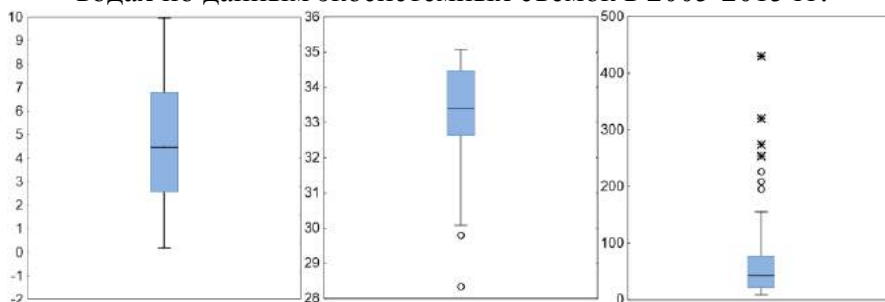
Тип Mollusca
 Класс Bivalvia
 Отряд Anomalodesmata
 Семейство Thraciidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *T. septentrionalis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. septentrionalis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. septentrionalis* и область его распространения

Широко распространенный высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

7.3. Класс Головоногие моллюски *Cephalopoda* Cuvier, 1797

Головоногие моллюски являются важной составляющей морских экосистем, но количество их видов, биомасса и численность в Арктике меньше, чем в других районах Мирового океана (Несис, 1987; Jereb, Roper, 2010; Golikov, Sabirov, Lubin, 2016). Вместе с тем в приловах донными тралами в Баренцевом море головоногие моллюски встречаются довольно часто. За 11 лет мониторинговых экосистемных исследований они были встречены в 34 % уловов, проведенных в пределах баренцевоморского шельфа и на прилегающих акваториях.

Согласно литературным источникам, в Баренцевом море встречаются 8 видов головоногих моллюсков (Несис, 1987; Список видов свободноживущих..., 2001), однако этот список был расширен и изменен (Сабилов, Любин, Голиков, 2009; Structure of the reproductive system..., 2012; Changes in distribution..., 2013; The northernmost record..., 2014). По последним данным, постоянно в Баренцевом море обитают: сепиолиды *Rossia palpebrosa* и *R. moelleri*, осьминоги *Bathypolypus arcticus*, *B. bairdii* и *B. pugniger*, кальмар *Gonatus fabricii*. На континентальном склоне, за пределами Баренцева моря и на окраинных участках шельфа встречается глубоководный плавниковый осьминог *Cirrotheuthis muelleri* и осьминоги рода *Muusoctopus*. Последние также обитают в желобе Святой Анны. Помимо этого, ряд головоногих моллюсков периодически заходит в Баренцево море либо иррегулярно в связи с пока неизвестными факторами в Северной Атлантике (кальмар *Todarodes sagittatus*), либо в связи с отмеченным потеплением климата (кальмар *Todaropsis eblanae*, сепиолида *Sepietta oweniana*). Единожды (в 2009 г.) в районе о-ва Медвежий был отмечен кальмар *Teuthowenia megalops* – что, очевидно, связано с потеплением, но в материалах экосистемной съемки кальмар этого вида не обнаружен. Таким образом, в Баренцевом море и на прилегающих акваториях можно встретить до 12 видов головоногих моллюсков, однако обычно прилавливаются 1-2 (до 4) вида (рис. 40).

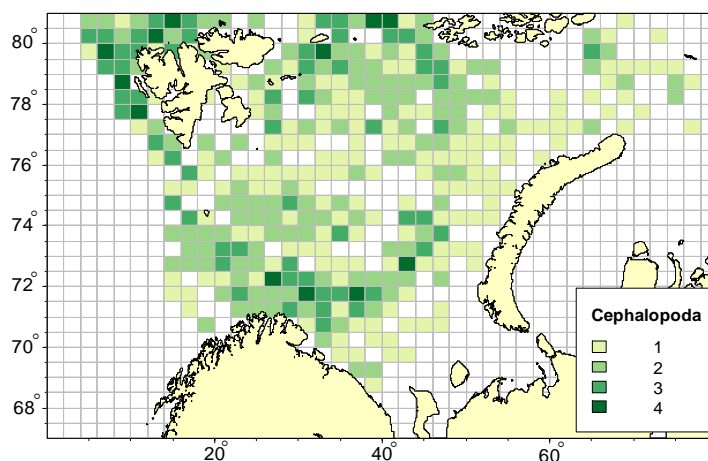


Рис. 40. Количество видов головоногих моллюсков в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.


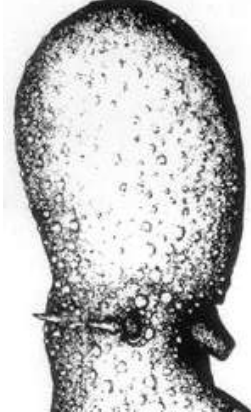



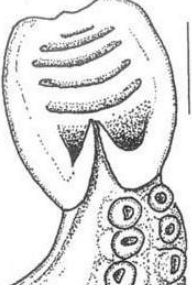
При идентификации головоногих моллюсков на борту судна обычно не возникает проблем с определением их группы: кальмары, сепиолиды, осьминоги или плавниковые осьминоги. Самый массовый вид кальмаров *G. fabricii* отличается менее мускулистым телом, чем у *T. sagittatus* и *T. eblanae*, а также наличием крючьев на руках

и булавах. У *T. megalops* нет крючьев, но очень тонкая мантия, обводненное тело и увеличенные глаза. Сепиолиды рода *Rossia* легко отличаются от *S. oweniana* тем, что их голова не соединена с телом кожистой лентой. Между собой их проще всего отличить по булавам щупалец – у *R. palpebrosa* все присоски на них одинакового размера, а у *R. moelleri* они резко отличаются по величине. Также *R. palpebrosa* может быть покрыта папиллами (различной степени выраженности на спинной стороне), а *R. moelleri* – никогда.

Из плавниковых осьминогов на изученной акватории обитает только один вид – *Cirroteuthis muelleri*. Неплавниковые осьминоги рода *Bathypolypus*, в отличие от *Muusoctopus*, всегда имеют папиллы со спинной стороны, хорошо выраженные надглазничные рожки, пеструю окраску (за счет папилл в том числе) с более светлой брюшной частью и относительно более короткие руки (при этом гектокотиль, напротив, относительно длиннее). Отличительные признаки видов рода *Bathypolypus* приведены в табл. 3.

Таблица 3

Основные отличительные признаки осьминогов рода *Bathypolypus* в Арктике (по: Muus, 2002)

Признак	<i>B. arcticus</i>	<i>B. bairdii</i>	<i>B. pugniger</i>
	яйцевидная	квадратная	яйцевидно-округлая
Форма тела			
Вороночный орган	всегда √√ лигула ложковидная	может быть \\\\ лигула квадратная	может быть \\\\ лигула округлая
Гектокотиль			
Радула	11-17 ламелл центральный зуб пятивершинный	7-13 ламелл центральный зуб одновершинный острый	4-6 ламелл центральный зуб одновершинный широкий

В большинстве рейсов экосистемной съемки осьминогов *Bathypolypus* не определяли до вида (*Bathypolypus* sp.), поэтому в данной главе все три вида рассматриваются как один таксон. Часть проб зафиксирована (в том числе для молекулярного анализа), и исследования на данный момент продолжают. Об осьминогах рода *Muusoctopus*, в связи с их редкостью и отсутствием проб на молекулярный анализ, можно сказать, что либо это один из двух видов, указанных для Северной Атлантики, либо это *M. sibiricus* с шельфа сибирских морей (что кажется маловероятным), либо это новый вид. Исследования по данной проблеме в настоящее время активно ведутся в рамках международного сотрудничества.

Биомасса головоногих моллюсков в тралах за все время наблюдения колебалась от 0 до 3,6 кг/мор. милю, в среднем составив $0,090 \pm 0,006$ кг/мор. милю. Плотность распределения особей при этом колебалась от 0 до 251 экз./мор. милю, средний показатель – $4,1 \pm 0,2$ экз./мор. милю. Районы с повышенной биомассой и плотностью распределения находятся как за пределами шельфа (на границах Баренцева моря), так и в его северо-восточной части (рис. 41). Самыми массовыми видами являются *G. fabricii* (валовая биомасса до 24,8 тыс. т в Баренцевом море), *R. palpebroso* (до 6,5 тыс. т в Баренцевом море) и *Bathypolypus* spp. (Golikov, Sabirov, Lubin, 2016).

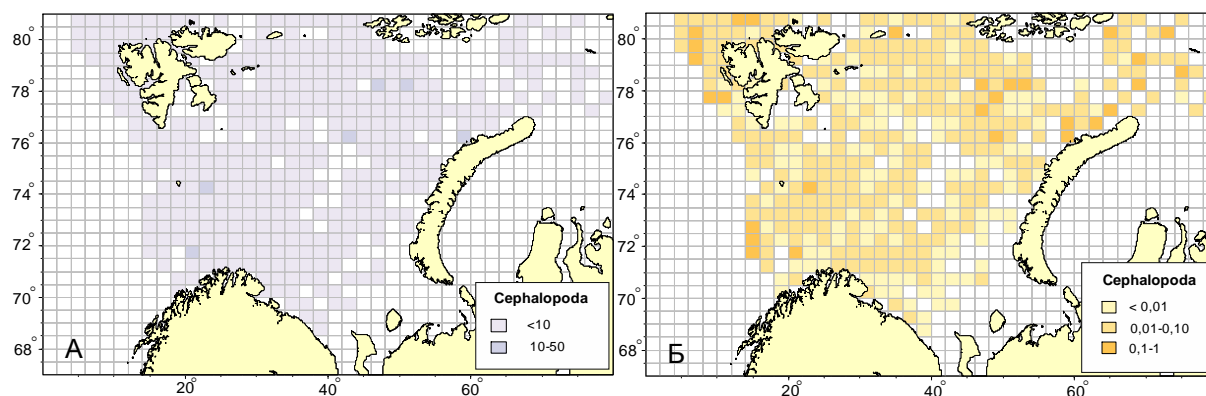


Рис. 41. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) головоногих моллюсков в приловах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

***Gonatus fabricii* (Lichtenstein, 1818)**

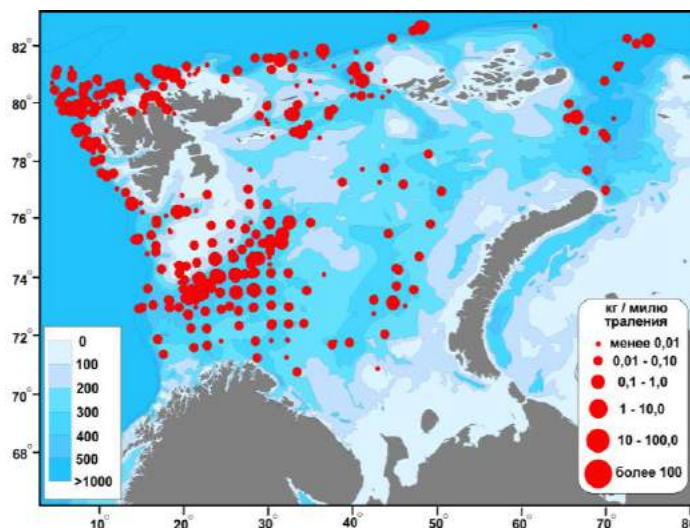
= *Onychoteuthis fabricii* Lichtenstein, 1818;
Onychoteuthis amoena Moller, 1842

Тип
 Класс
 Отряд
 Семейство

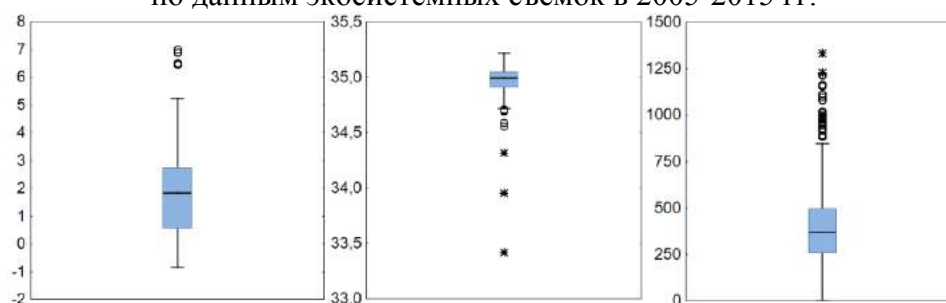
Mollusca
 Cephalopoda
 Oegopsida
 Gonatidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *G. fabricii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *G. fabricii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. fabricii* и область его распространения

Массовый широкобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

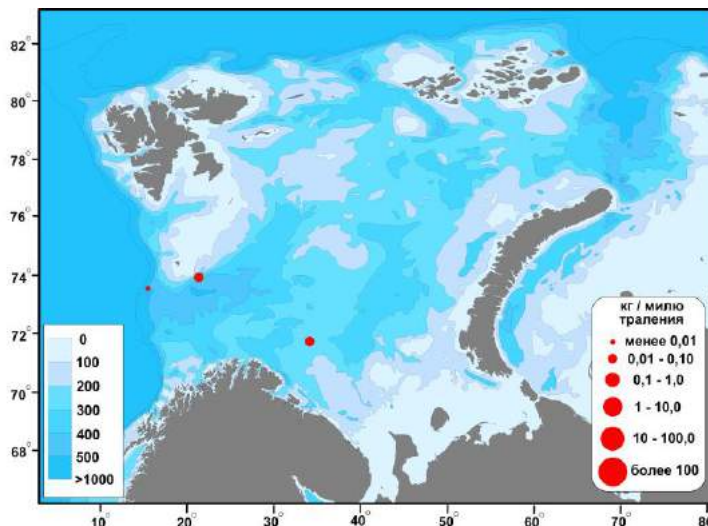
***Todarodes sagittatus* (Lamarck, 1798)**

= *Loligo sagittata* Lamarck, 1798;
Ommatostrephes sagittatus (Lamarck, 1798)

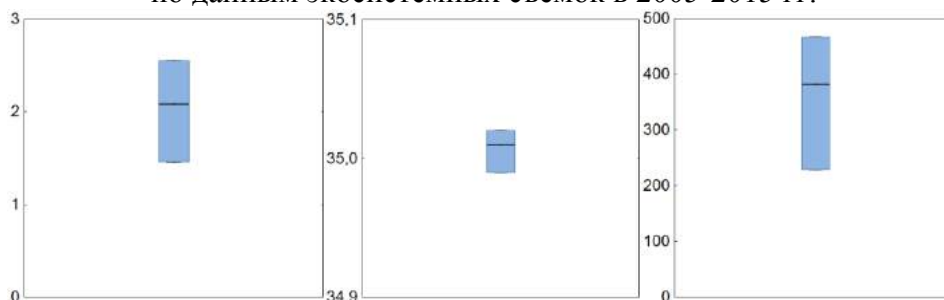
Тип Mollusca
 Класс Cephalopoda
 Отряд Oegopsida
 Семейство Ommastrephidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *T. sagittatus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. sagittatus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. sagittatus* и область его распространения

Субтропическо-бореальный вид, массовый в пределах основного ареала. В Арктике редок										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен*	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море*	Карское Море*	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море*	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия*			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*Зоны, лежащие за пределами основного ареала; здесь встречаются нагульные особи – как отдельные, так и стаи.

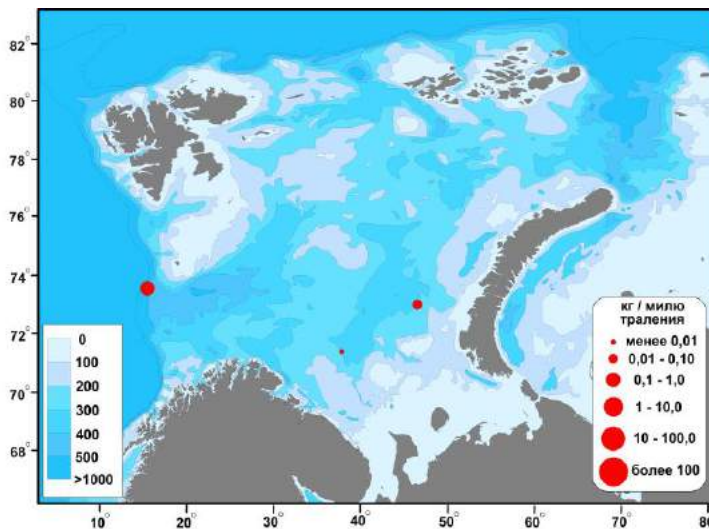
***Todaropsis eblanae* (Ball, 1841)**

= *Loligo eblanae* Ball, 1841; *Ommastrephes veranyi* (Girard, 1889); *Todaropsis veranyi* Girard, 1889

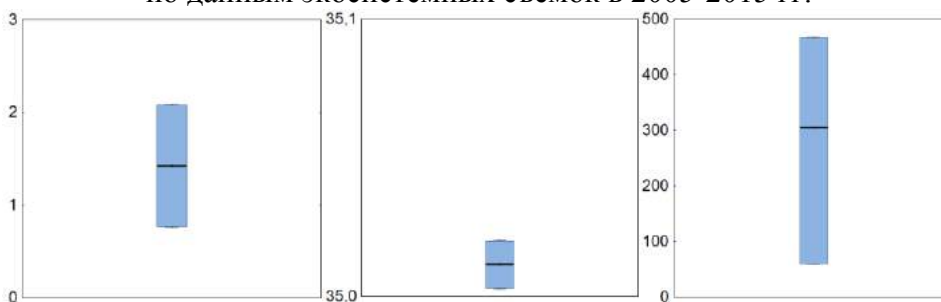
Тип Mollusca
 Класс Cephalopoda
 Отряд Oegopsida
 Семейство Ommastrephidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *T. eblanae* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *T. eblanae* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. eblanae* и область его распространения

Субтропическо-бореальный вид, массовый в пределах основного ареала. В Арктике редок

Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море*	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье*			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва*			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

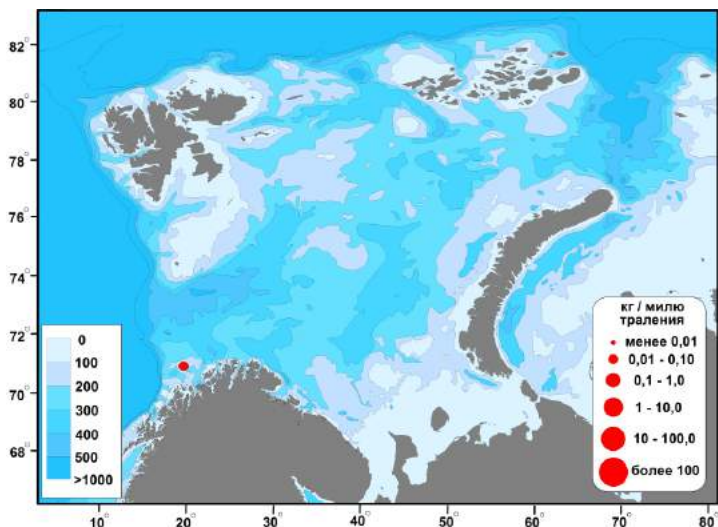
*Зоны, лежащие за пределами основного ареала; здесь встречаются отдельные особи.

Sepietta oweniana
(d'Orbigny, 1839-1841)
 = *Sepioloa petersii* Steenstrup, 1887; *Sepioloa scandica* Steenstrup, 1887

Тип Mollusca
 Класс Cephalopoda
 Отряд Sepiida
 Семейство Sepiolidae



Фото А.В. Голикова



Внешний вид и распределение *S. oweniana* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Зоогеографическая характеристика *S. oweniana* и область его распространения

Субтропическо-бореальный вид, массовый в пределах основного ареала. В Арктике редок										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море*	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье*			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

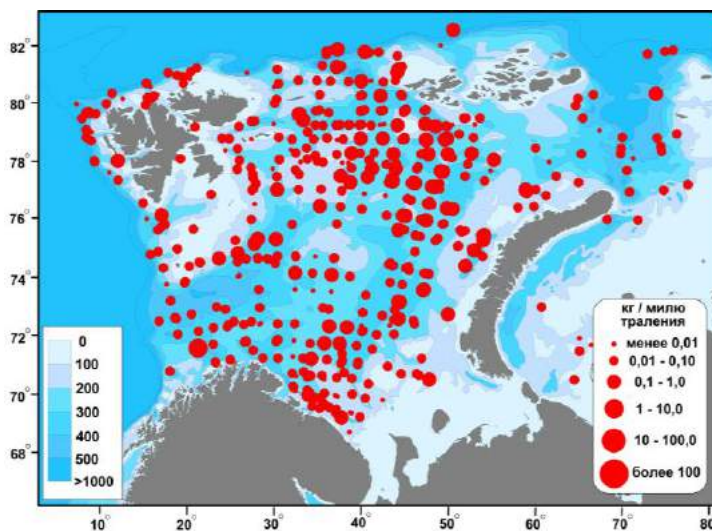
*Зоны, лежащие за пределами основного ареала; здесь встречаются отдельные особи.

Rossia palpebrosa Owen, 1834

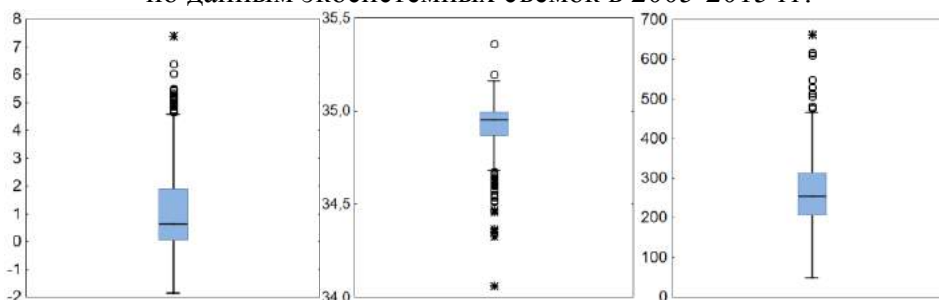
Тип Mollusca
 Класс Cephalopoda
 Отряд Sepiida
 Семейство Sepiolidae



Фото А.В. Голикова



Внешний вид и распределение *R. palpebrosa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *R. palpebrosa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *R. palpebrosa* и область его распространения

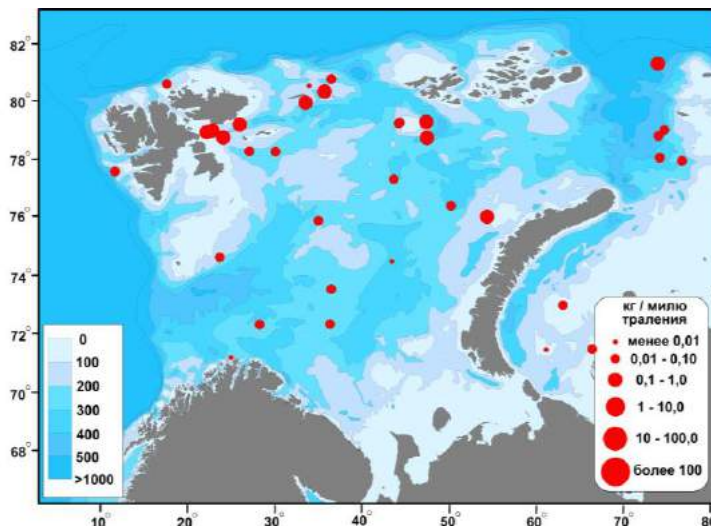
Массовый широкобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Rossia moelleri Steenstrup, 1856

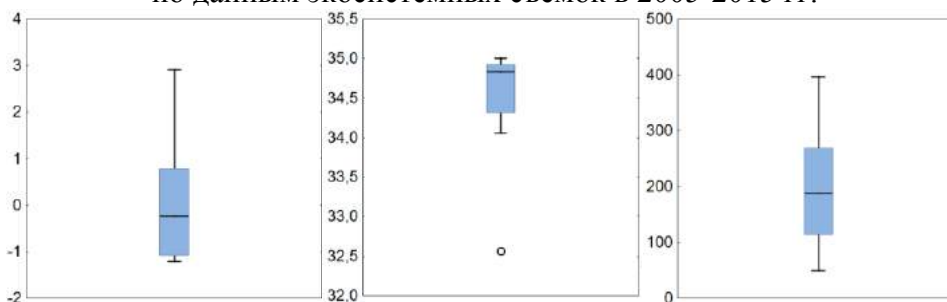
Тип Mollusca
 Класс Cephalopoda
 Отряд Sepiida
 Семейство Sepiolidae



Фото А.В. Голикова



Внешний вид и распределение *R. moelleri* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *R. moelleri* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *R. moelleri* и область его распространения

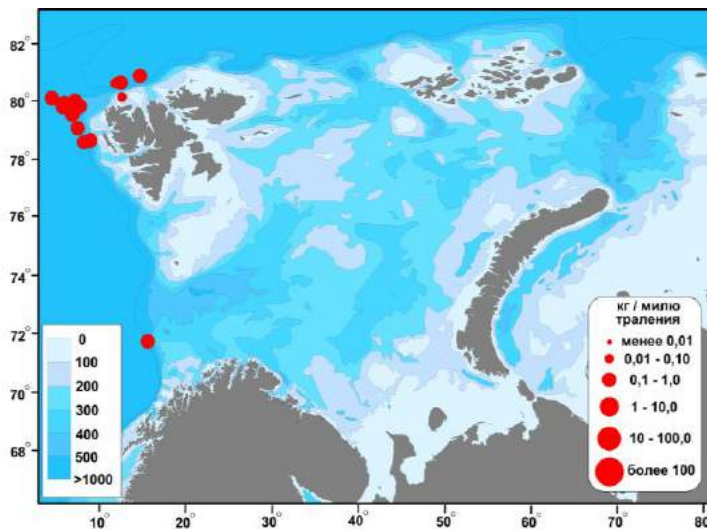
Высокоарктический вид. Отдельные изолированные популяции в бореальной зоне										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море				
П-ов Лабрадор		Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска				
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер				
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния				
М. Код – м. Хаттерас		Северное море		Японское море		Тропические воды				
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море		Тропические воды						
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия – Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

***Cirroteuthis muelleri* Eschricht, 1836**

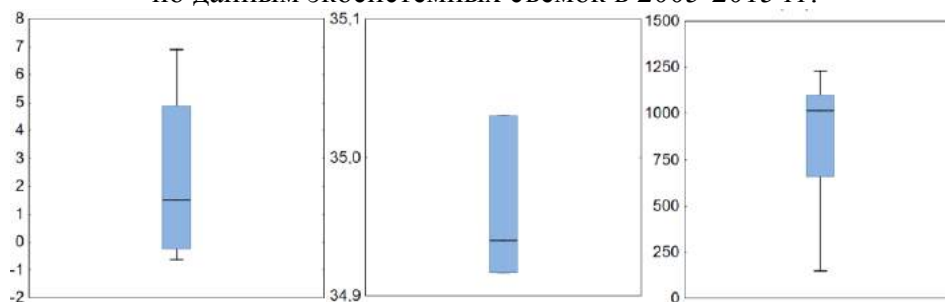
Тип Mollusca
 Класс Cephalopoda
 Отряд Octopoda
 Семейство Cirroteuthidae



Фото А.В. Голикова



Внешний вид и распределение *C. muelleri* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. muelleri* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. muelleri* и область его распространения

Глубоководный арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

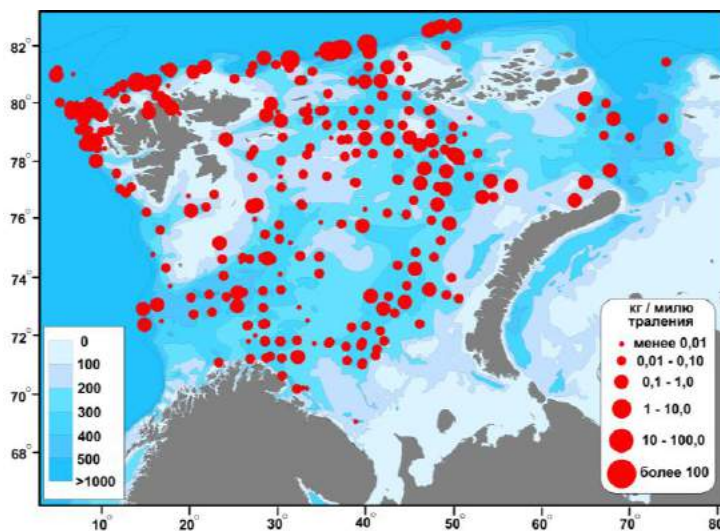
Bathypolypus Grimpe, 1921

= *Atlantoctopus* Grimpe, 1921

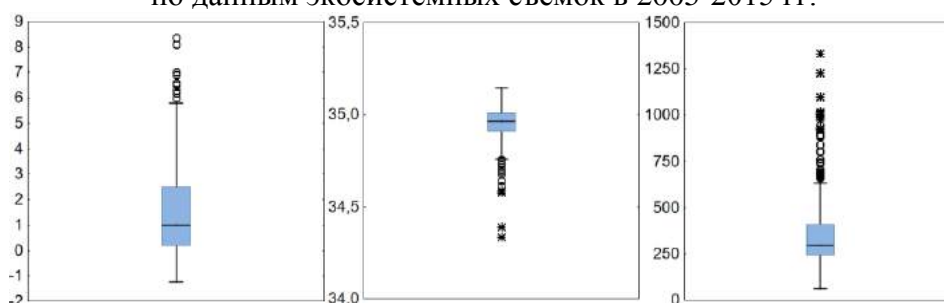
Тип Mollusca
 Класс Cephalopoda
 Отряд Octopoda
 Семейство Bathypolypodidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *Bathypolypus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *Bathypolypus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *Bathypolypus* и область его распространения*

Массовый широкобореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*Рассматриваются 3 арктических вида: *B. arcticus*, *B. bairdii*, *B. pugnifer*. Остальные виды рода обитают в различных участках Атлантики и Пацифики.

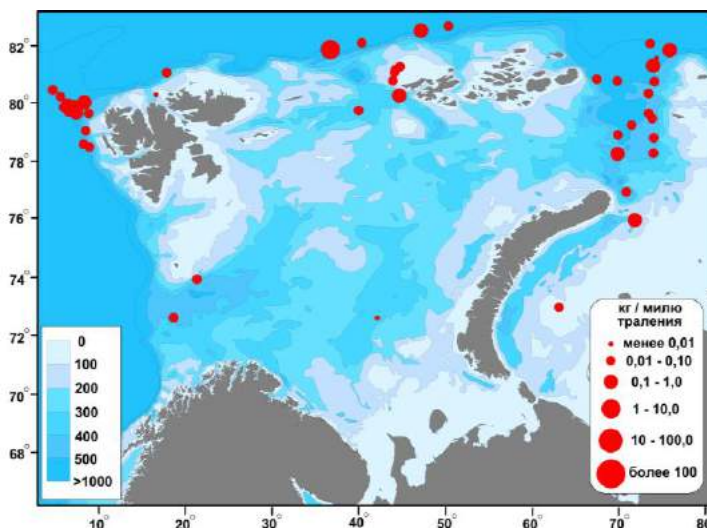
***Muusoctopus* Gleadall, 2004**

= *Vulcanoctopus* González & Guerra, 1998

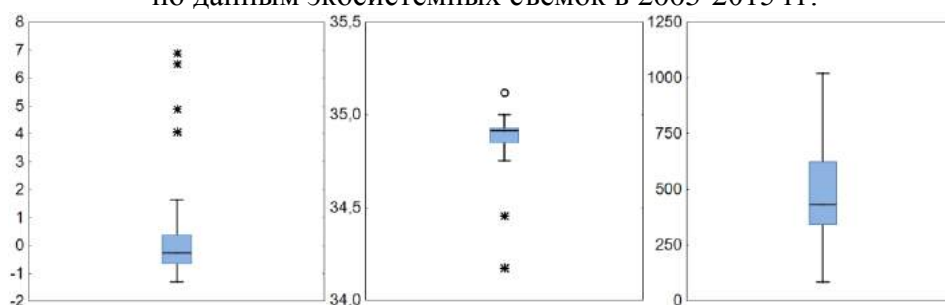
Тип Mollusca
 Класс Cephalopoda
 Отряд Octopoda
 Семейство Enterootpodidae



Фото А.В. Голикова



Внешний вид и распределение *Muusoctopus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *Muusoctopus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *Muusoctopus* и область его распространения*

Неизвестна										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*Неизвестно точно – один ли это из атлантических видов или что-то другое. Ареал приводится только по нашим сборам.

8. ТИП ИГЛОКОЖИЕ ECHINODERMATA BRUGUIÈRE, 1791

В Баренцевом море и на сопредельных акваториях иглокожие встречаются в уловах донными тралами повсеместно, являясь одним из основных компонентов прилова донных беспозвоночных. В северной и восточной частях моря на долю иглокожих практически повсеместно приходится больше половины (иногда до 99 %) биомассы попадающего в трал бентоса. В южной и западной частях моря количество иглокожих в приловах заметно уменьшается и, как правило, не превышает 20 % общей биомассы беспозвоночных (рис. 42). В среднем в пределах баренцевоморского шельфа на долю иглокожих приходится $27,4 \pm 0,4$ % общей биомассы прилавливаемых тралом беспозвоночных (22 % в валовом выражении).

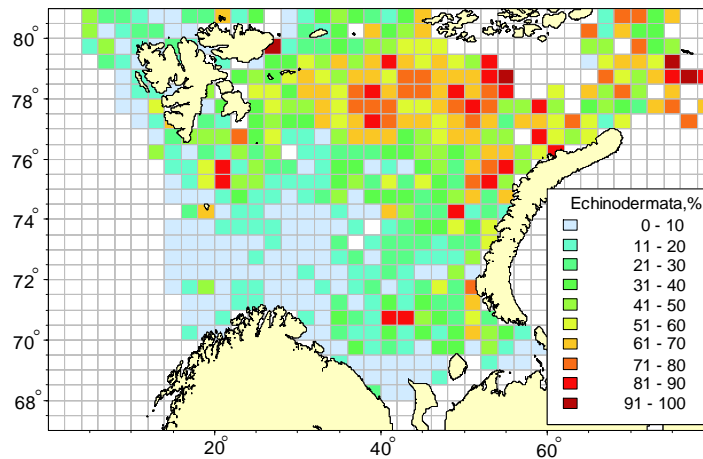


Рис. 42. Доля иглокожих в общей биомассе прилова беспозвоночных в Баренцевом море

Согласно одной из наиболее полных сводок по фауне свободноживущих беспозвоночных российской части Арктики, опубликованной Зоологическим институтом РАН (Список видов свободноживущих..., 2001), в Баренцевом море и на прилегающих участках шельфа и континентального склона обитают 97 видов иглокожих, из которых в траловых уловах было зарегистрировано 70 видов.

Наиболее разнообразна фауна иглокожих в северной части моря (рис. 43). Здесь на большинстве станций в приловах присутствовало 10-15, а на отдельных станциях – до 20-22 видов иглокожих. В южной части моря разнообразие иглокожих в тралах снижается до 1-5 видов. В среднем по исследованной акватории таксономическая плотность иглокожих составила $6,9 \pm 0,06$ таксонов/траление.

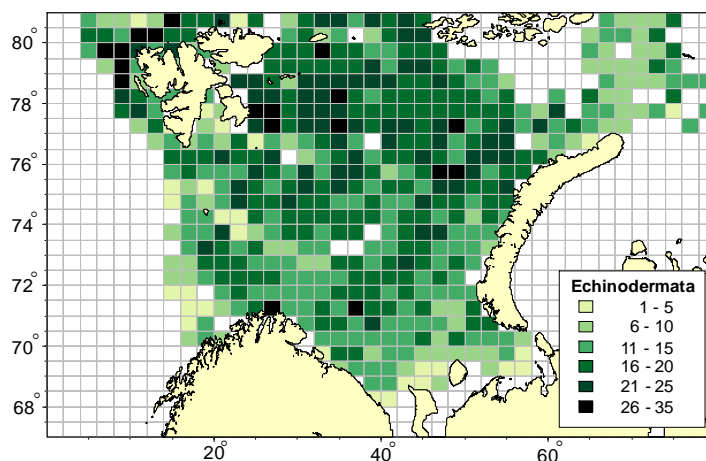


Рис. 43. Количество видов иглокожих в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Биомасса иглокожих в приловах тралом Sampelen варьирует от нескольких грамм на мор. милю траления до тонны (отмеченный максимум – 1,068 т/мор. милю), численность – от нескольких экземпляров до сотен тысяч особей (299,9 тыс. экз./мор. милю) (рис. 44). При этом биомасса иглокожих в северо-восточной части моря практически повсеместно оценивается в единицах и десятках килограмм на мор. милю траления, в то время как в юго-западном секторе она, как правило, не превышает нескольких сотен грамм (см. рис. 44). Исходя из наших материалов, средняя биомасса иглокожих составила $10,6 \pm 0,6$ кг/траление и $13,3 \pm 0,8$ кг/мор. милю. Аналогичные показатели численности оценены в 1628 ± 127 экз./траление и 2006 ± 156 экз./мор. милю.

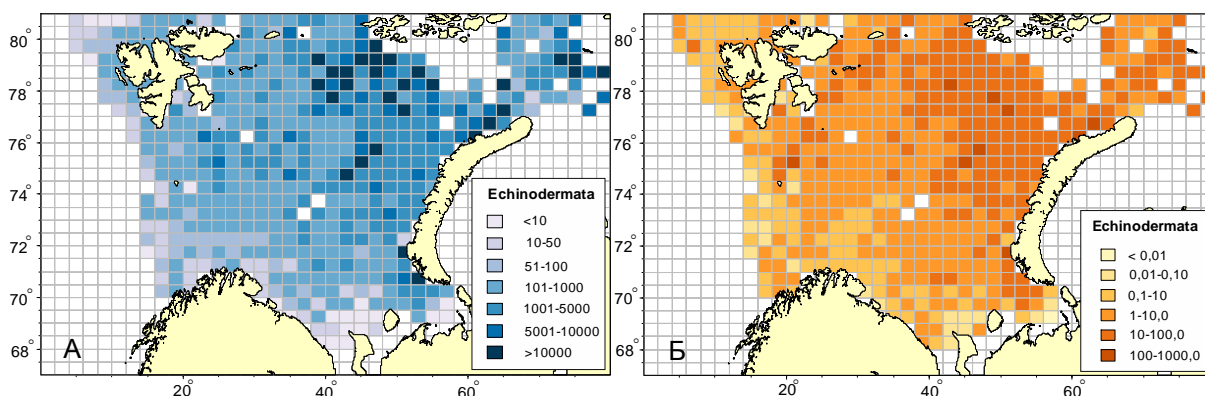


Рис. 44. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) иглокожих в приловах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

В приловах донными тралами отмечены представители всех 5 классов иглокожих: морские лилии, морские звезды, голотурии, морские ежи и офиуры. В целом по исследованной акватории доминирующей по биомассе группой являются офиуры, на долю которых приходится больше трети валовой биомассы иглокожих в приловах. Приблизительно в 1,5 раза меньше доля морских ежей и звезд, в 2 раза –

голотурий. Лишь 4% общей биомассы прилавливаемых тралами иглокожих составляют морские лилии (рис. 45А).

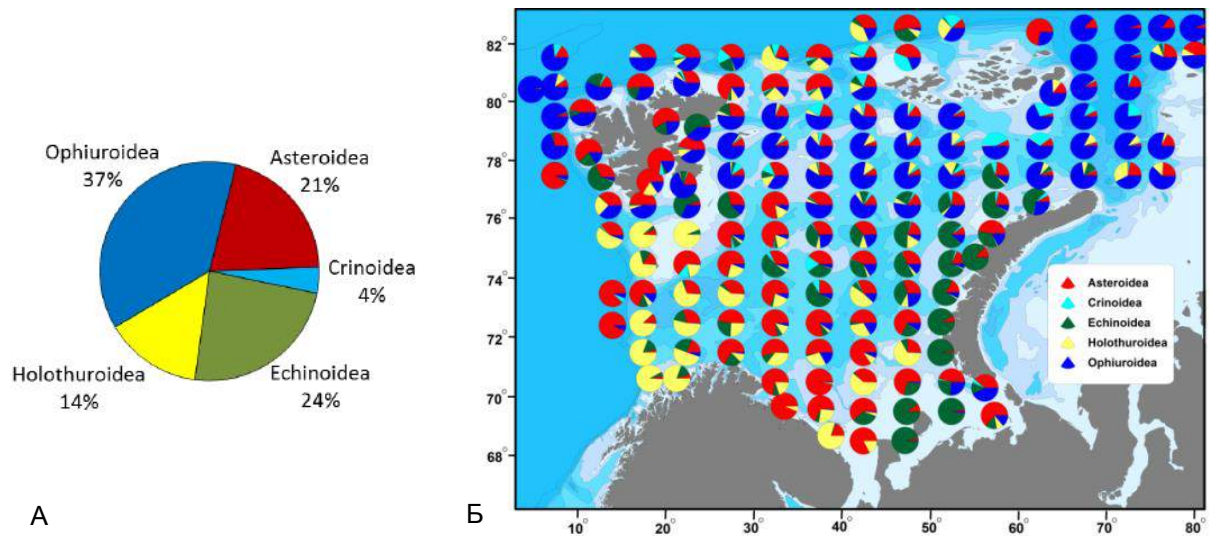


Рис. 45. Соотношение биомассы иглокожих различных таксономических групп в приловах донными тралами в целом по баренцевоморскому шельфу (А) и в его различных районах (Б)

В северной части моря среди иглокожих по биомассе преобладают офиуры (см. рис. 45Б), среди которых доминируют представители рода *Gorgonocephalus*, виды *Ophiopleura borealis* и *Ophiura sarsi*. На мелководьях архипелага Шпицберген, Центральной возвышенности, Печорского моря и архипелага Новая Земля основу биомассы иглокожих составляют морские ежи рода *Strongylocentrotus* (в основном *S. pallidus*); в южно-центральной и юго-западной частях моря в приловах преобладают морские звезды и голотурии (см. рис. 45Б).

8.1. Класс Морские звезды *Asteroidea* de Blainville, 1830

Морские звезды являются наиболее часто встречающейся в приловах беспозвоночных группой иглокожих. За 11 лет мониторинговых экосистемных исследований, проведенных в пределах баренцевоморского шельфа, они отмечены в 89 % уловов.

В настоящее время в фауне Баренцева моря насчитывают 38 видов морских звезд (Список видов свободноживущих..., 2001). В ходе проведения экосистемных исследований в траловых уловах были зарегистрированы все перечисленные в указанном списке виды, за исключением представителей рода *Henricia*, видовой идентификация которых в полевых условиях не проводилась, и вида *Leptasterias islandica* (Levinsen, 1881), который в настоящее время рассматривается как младший синоним *L. arctica* (Murdoch, 1885) (WoRMS, URL: <https://www.marinespecies.org>).

Кроме того, в наших сборах было встречено еще 3 вида, не отмеченных в указанном списке (Список видов свободноживущих..., 2001): глубоководный арктический *Tylaster willei*, глубоководный бореальный *Diplopteraster multipes* и широко распространенный вдоль побережья Норвегии бореальный *Martasterias glacialis*.

Видовое разнообразие морских звезд в пределах баренцевоморского шельфа распределено относительно равномерно. Несколько бóльшим разнообразием отличаются воды архипелага Шпицберген, особенно в районе его северо-западной оконечности, где в отдельных квадратах за 11 лет исследований было зарегистрировано до 18 видов морских звезд (рис. 46).

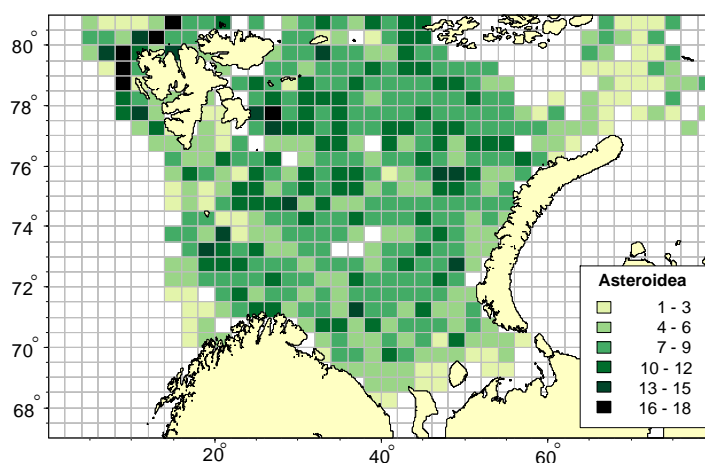


Рис. 46. Количество видов морских звезд в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Видовая плотность морских звезд в пределах изученной акватории варьирует в диапазоне от 1 до 15 видов/траление и в среднем по исследованному району оценивается в $3,5 \pm 0,04$ вида/траление.

Биомасса морских звезд в приловах за исследованный период составила от нескольких грамм до 194 кг/траление, численность – от нескольких особей до 34,7 тыс. экз./траление. В 70 % результативных уловов биомасса морских звезд не превышала 1 кг/траление, в 26 % – от 1 до 10 кг/траление, в 4 % – свыше 10 кг/траление. Только в 6 случаях из почти 4 тыс. проанализированных тралений

биомасса морских звезд в уловах превысила 100 кг. Практически все экстраординарные уловы морских звезд (свыше 100 кг/траление) были отмечены в восточной части моря южнее 76° с.ш. (рис. 47).

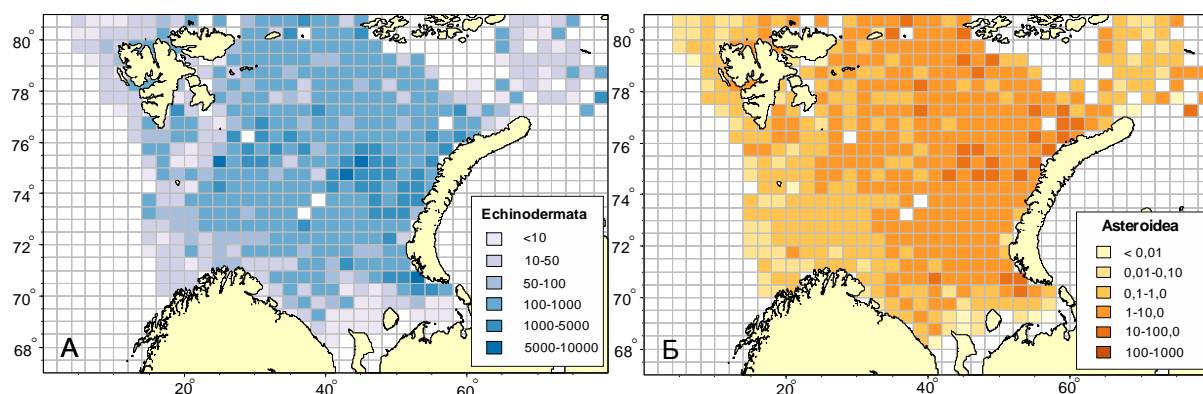


Рис. 47. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) морских звезд в прилогах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

В среднем по исследованной акватории биомасса морских звезд в траловых уловах составила $2,3 \pm 0,13$ кг/траление ($2,8 \pm 0,16$ кг/мор. милю), численность – 404 ± 24 экз./траление (503 ± 30 экз./мор. милю).

По частоте встречаемости наиболее обычными в Баренцевом море являются морские звезды *Ctenodiscus crispatus* (отмечен на 55 % станций), *Pontaster tenuispinus* (39 %), *Urasterias linckii* (28 %), представители рода *Henricia* (26 %), *Icasterias panopla* (25 %) и *Crossaster papposus* (19 %). Обычны в прилогах представители родов *Pteraster* (встречены на 27 % станций) и *Poraniomorpha* (15 %). Из последних наиболее часты *Pteraster militaris* и *Poraniomorpha tumida*. Частота встречаемости остальных видов морских звезд в целом по исследованной акватории не превышает 10 %, а в большинстве случаев составляет менее 1 %.

Основными биомассообразующими видами, на долю которых приходится 85 % валовой биомассы морских звезд в прилогах, являются *C. crispatus* (36 %), *Urasterias linckii* (19 %), *I. panopla* (10 %), *C. papposus* (7 %), *P. tenuispinus* (7 %), *Asterias rubens* (3 %) и представители рода *Solaster* (3 %). Остальные виды составляют доли процента от валовой биомассы морских звезд в траловых уловах.

В отдельных случаях морские звезды могут попадаться в тралы в весьма значительном количестве. Так, например, на юго-западном склоне Канинской банки за 15-минутное траление с глубины 93 м на борт было поднято 423 экз. крупной бореальной морской звезды *A. rubens* общим весом 188 кг (рис. 48). Это был самый крупный улов среди морских звезд за весь проанализированный период экосистемных исследований. Столь высокие плотности поселения особей этого вида, тяготеющего к верхнесублиторальным условиям прибрежных акваторий, не характерны для открытых районов Баренцева моря. За исключением этого экстраординарного случая, весь суммарный улов *A. rubens* за 11 лет мониторинга составил всего 102 кг (688 особей). Учитывая исключительно плотоядный характер этой морской звезды, можно предположить, что ее массовое скопление, обловленное на Канинской банке, было вызвано наличием на дне большого количества органических (предположительно рыбных) остатков, вероятно, связанным с рыбным промыслом.



Рис. 48. Улов морских звезд *A. rubens* на юго-западном склоне Канинской банки в 2012 г.
(Фото А.Н. Бензика)

Максимальный улов *S. crispatus*, составивший 108 кг (34 тыс. экз.), был получен на глубине 137 м в районе Южно-Новоземельского желоба. На западном склоне Западно-Новоземельской возвышенности (возвышенность Адмиралтейства) на глубине 120 м было поймано 95 кг (4,5 тыс. особей) *S. rapposus*. Порядка 50 кг за стандартное траление составили максимальные уловы солястеров (*Solaster* sp.), *U. linckii* и *I. panopla*.

Несмотря на крупные размеры и частую встречаемость в уловах, видовая идентификация представителей нескольких родов морских звезд может вызывать в полевых условиях значительные затруднения.

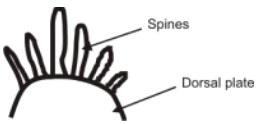


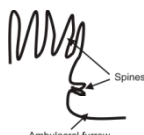





Слабо разработанной и весьма запутанной является систематика рода *Henricia*. Отсутствие современных ревизий баренцевоморских (арктических) хенриций, а также надежных идентификационных ключей создают значительные сложности при определении их видовой принадлежности. В связи с этим в полевых исследованиях их видовая идентификация, как правило, не проводится.

Из-за высокой степени изменчивости и нечеткости основных видовых признаков сложными для идентификации являются также баренцевоморские виды рода *Leptasterias*. Без наличия навыка их определение до видового уровня в полевых условиях нецелесообразно. Кроме того, следует проявлять особую осторожность в отношении идентификации крупной бореальной звезды *A. rubens*, молодые особи которой легко могут быть спутаны с представителями рода *Leptasterias*.

В Баренцевом море отмечено 3 вида звезд рода *Solaster*, видовая идентификация которых требует определенного навыка. В табл. 4 указаны основные признаки, использование которых может помочь в полевом определении видов этого рода.

Таблица 4

Сравнительные признаки баренцевоморских видов рода *Solaster*



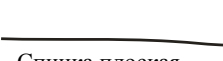
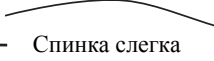
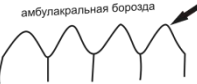





Признак	Вид		
	<i>S. endeca</i>	<i>S. syrtensis</i>	<i>S. glacialis</i>
Количество лучей	9-13	7-9	9-10
Окраска	Обычно равномерно-оранжевая (редко встречаются фиолетовые экземпляры). У типичных экземпляров на спине имеется характерный рисунок «детское солнышко»	Без «солнечного» рисунка на спине. Окраска варьирует от красной до фиолетовой. Может быть неоднородной (например, фиолетовые лучи, желтый диск)	Оранжевая, красная, равномерная
Форма спинных паксилл	 Паксиллы мелкие. Иглы паксилл мелкие, немногочисленные, собраны в виде торчащего кверху пучка	 Паксиллы крупные, приплюснутые сверху в виде ровной площадки	 Паксиллы крупные, приплюснутые сверху в виде ровной площадки
Маргинальный ряд паксилл	Слабо выражен. Как правило, не образует заметного бордюра по краю лучей	Маргинальные паксиллы крупные, высокие, образуют по краю луча заметный выдающийся бордюр	Маргинальные паксиллы крупные, высокие, образуют по краю луча заметный выдающийся бордюр
Продольные адамбулакральные иглы (вдающиеся в адамбулакральную борозду)	 1-3 короткие иглы. Заметно короче поперечных адамбулакральных игл	 3-4 длинные иглы. Не короче соседних игл поперечного ряда	 3-4 длинные иглы. Не короче соседних игл поперечного ряда
Поперечные адамбулакральные иглы	6-8 длинных игл, одетых кожаны чехлом	4-5 игл, одетых кожаны чехлом	4-5 игл, одетых кожаны чехлом
Пластины спинного скелета	 Мелкие. Как правило, 4-лопастные, образуют плотную узкопетлистую сеть	 Округлые. Расположены очень тесно, практически без просветов	 4-лопастные, образуют сеть с заметными ячейками, расположены продольными рядами
Интеррадиусы брюшной стороны	Широкие, несут многочисленные полноценные паксиллы	Широкие, несут многочисленные полноценные паксиллы	Очень узкие, не несут паксилл, только редкие изолированные иголочки

Сходные форма тела и характер окраски зачастую создают проблемы при определении баренцевоморских представителей отряда Paxillosida. В табл. 5 приведены

признаки, позволяющие в полевых условиях различать 4 наиболее похожих вида этого отряда.

Таблица 5

Сравнительные признаки *Bathybiaster vexillifer*, *Psilaster andromeda*, *Pseudarchaster parelii* и *Leptichaster arcticus*

Признак	Вид			
	<i>B. vexillifer</i>	<i>P. andromeda</i>	<i>P. parelii</i>	<i>L. arcticus</i>
Окраска	Желтая, иногда с розовым оттенком	Оранжевая, розовая	Красная	Оранжевая
Размер, мм	До 130	До 150	До 200	До 20-30
Спинка	 Спинка с сосочком посередине	 Сосочек имеется	 Спинка плоская, без сосочка	 Спинка слегка выпуклая, без сосочка
Амбулакральные ножки	Конусовидные, без присосок	Конусовидные, без присосок	Цилиндрические с присоской	Конусовидные, без присосок
Адамбулакральные иглы (вдающиеся в амбулакральную борозду)	 Центральная игла длиннее соседних, поэтому иглы вдаются в борозду острыми выступами	 Иглы, вдающиеся в борозду (6-8 шт.), одинаковой длины, формируют полукруглые выступы	На адамбулакральных пластинах 5-6 тонких игл, направленных в глубь борозды	На адамбулакральных пластинах 3-4 иглы, направленные в глубь борозды
Маргинальные пластины	 Верхние и нижние маргинальные пластины одинаковой высоты	 Верхние и нижние маргинальные пластины одинаковой высоты	 Верхние и нижние маргинальные пластины одинаковой высоты	 Верхние маргинальные пластины значительно меньше нижних

На западных окраинах баренцевоморского шельфа встречаются 2 вида звезд рода *Crossaster*: более многочисленный и крупный *C. ramosus* и значительно более мелкий и редкий *C. squamatus*. Особи последнего вида внешне весьма схожи с молодыми мелкими особями *C. ramosus* и легко могут быть спутаны с ними. Однако при детальном рассмотрении они хорошо различаются по строению спинного скелета. Вытянутые удлиненные пластинки спинного скелета *C. ramosus* образуют широкопетлистую, хорошо заметную на спинной стороне тела рыхлую сеть. У *C. squamatus* пластинки имеют округлую форму, черепацеобразно налегают друг на друга и образуют плотную сеть, пустые ячейки которой значительно меньше по размеру, чем формирующие ее элементы. Лучше всего это видно, если надрезать и отогнуть кожу на спинной стороне диска (рис. 49).



Рис. 49. Ювенильная особь *C. ramosus* (слева) и взрослый *C. squamatus* (справа).
Различия в строении спинного скелета (Фото Ю.Е. Жака)

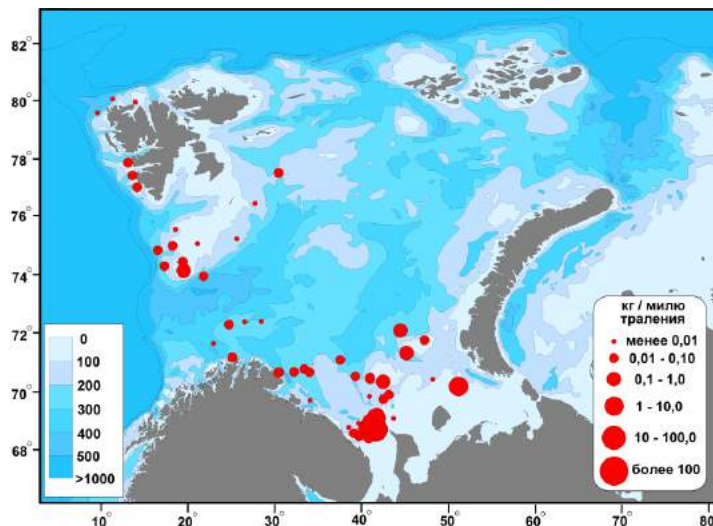
Остальные виды морских звезд хорошо распознаются по внешнему виду и их определение, как правило, не вызывает особых затруднений.

***Asterias rubens* Linnaeus, 1758**

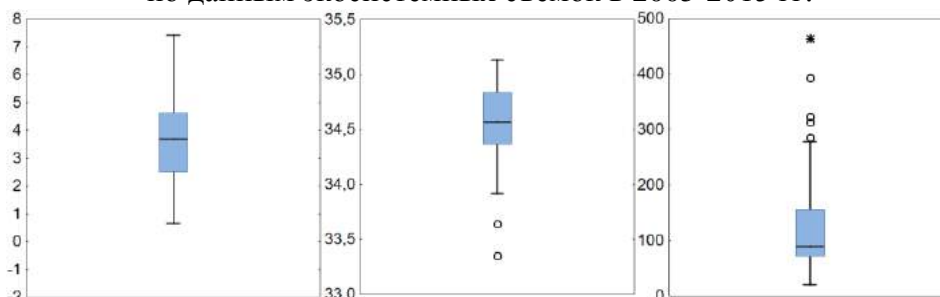
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Forcipulatida
 Семейство Asteriidae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *A. rubens* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. rubens* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. rubens* и область его распространения

Атлантический субтропическо-бореальный сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*0-900 м (Anisimova, Cochrane, 2003).

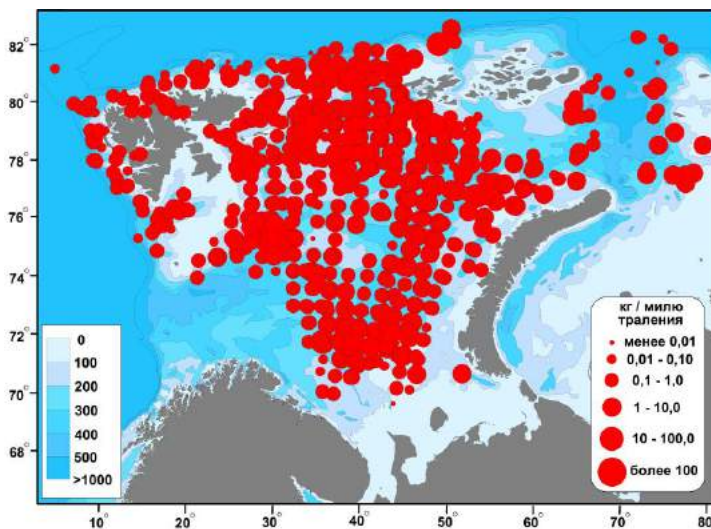
***Icasterias panopla* (Stuxberg, 1879)**

= *Asterias panopla* Stuxberg, 1879

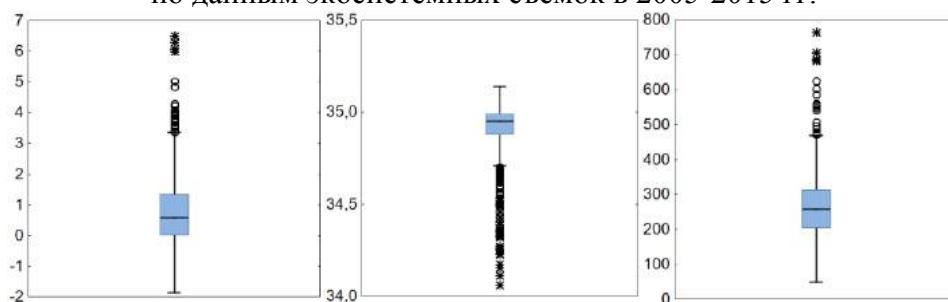
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Forcipulatida
 Семейство Asteriidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *I. panopla* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *I. panopla* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *I. panopla* и область его распространения

Атлантический арктический сублиторально-верхнебатиальный * вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

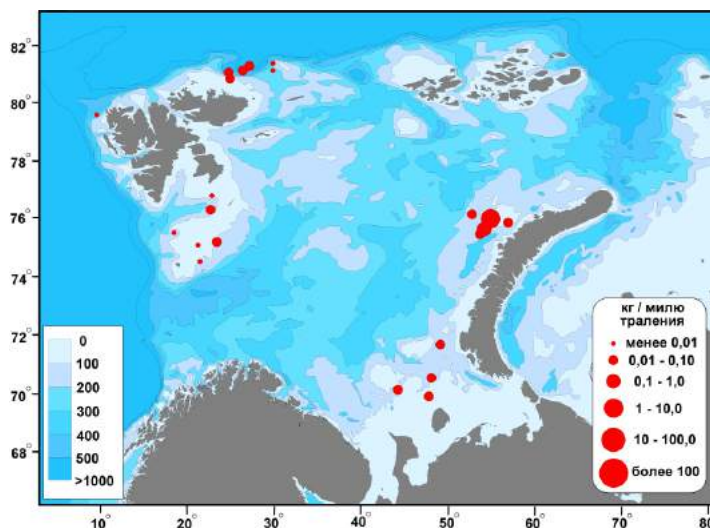
*8-680 м (Anisimova, Cochrane, 2003).

***Leptasterias groenlandica* (Steenstrup, 1857)**
 = *Asterias groenlandica* (Steenstrup, 1857)

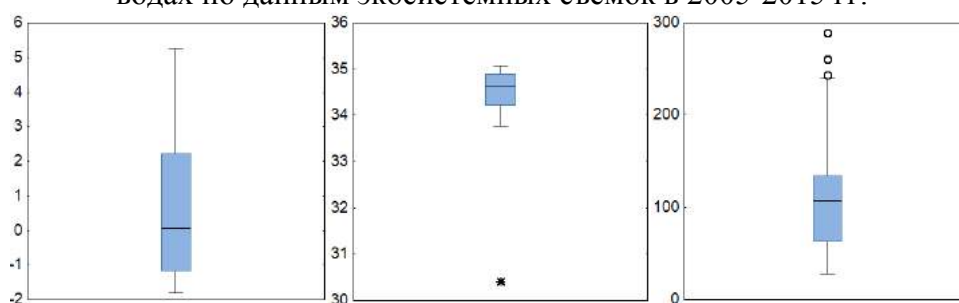
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Forcipulata
 Семейство Asteriidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *L. groenlandica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *L. groenlandica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. groenlandica* и область его распространения

Высокобореально-арктический циркумполярный сублиторальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*0-276 м (Anisimova, Cochrane, 2003).

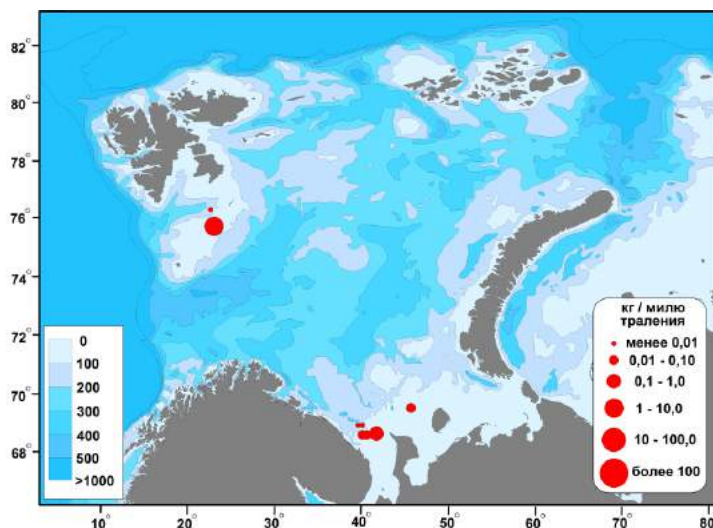
***Leptasterias hyperborea* (Danielssen & Koren, 1882)**

= *Asterias hyperborea* Danielssen & Koren, 1883;
Leptasterias mulleri hyperborea

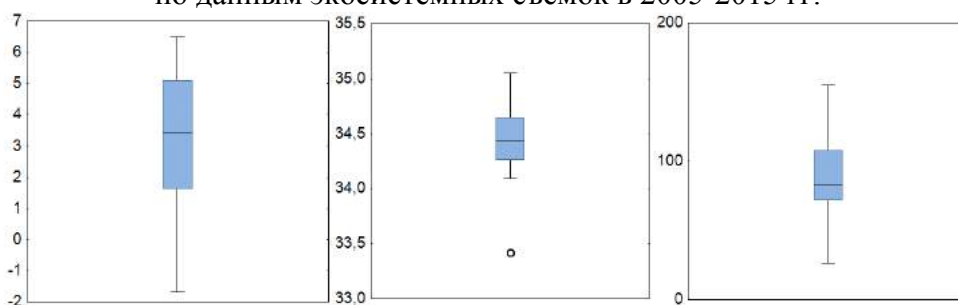
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Forcipulatida
 Семейство Asteriidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *L. hyperborea* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *L. hyperborea* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. hyperborea* и область его распространения

Атлантический субарктический сублиторальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*7-380 м (Anisimova, Cochrane, 2003).

Leptasterias (Leptasterias) muelleri
(M. Sars, 1846)

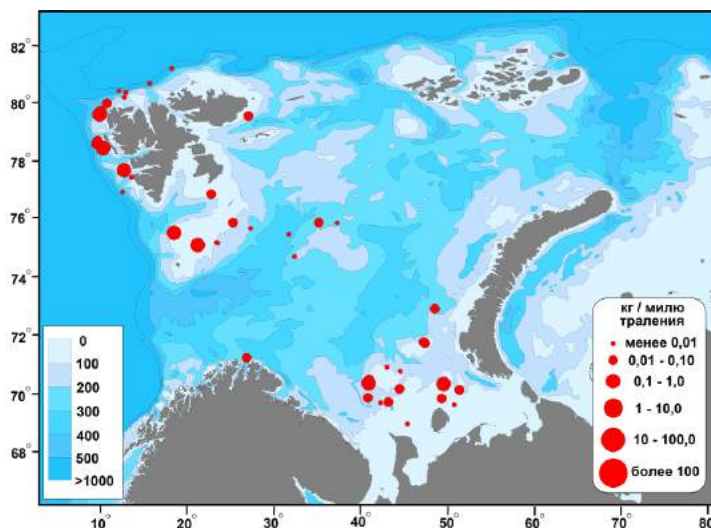
= *Leptasterias muelleri* (M. Sars, 1846)

Тип
Класс
Отряд
Семейство

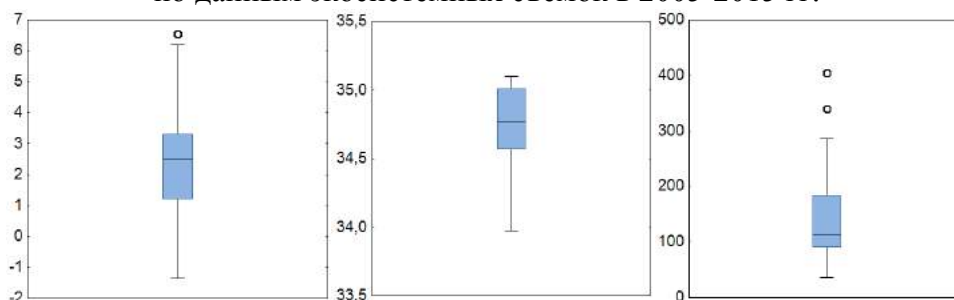
Echinodermata
Asteroidea
Forcipulatida
Asteriidae



Фиксированный экземпляр.
Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *L. (L.) muelleri* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *L. (L.) muelleri* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. (L.) muelleri* и область его распространения

Атлантический европейский бореальный сублиторальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

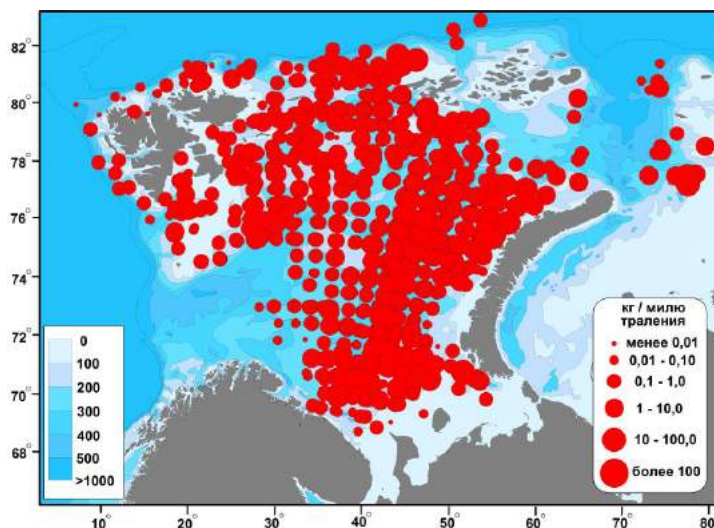
*Обычно обитает до 140 м (максимально до 400 м) (Anisimova, Cochrane, 2003).

Urasterias lincki (Müller & Troschel, 1842)
 = *Asterias lincki* (Müller & Troschel, 1842)

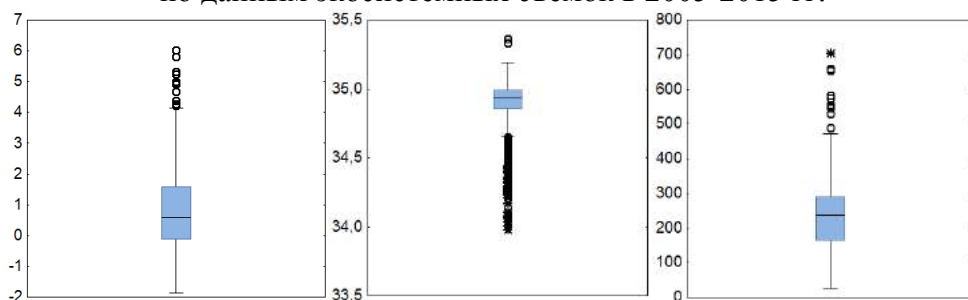
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Forcipulatida
 Семейство Asteriidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *U. lincki* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *U. lincki* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *U. lincki* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический циркумполярный сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

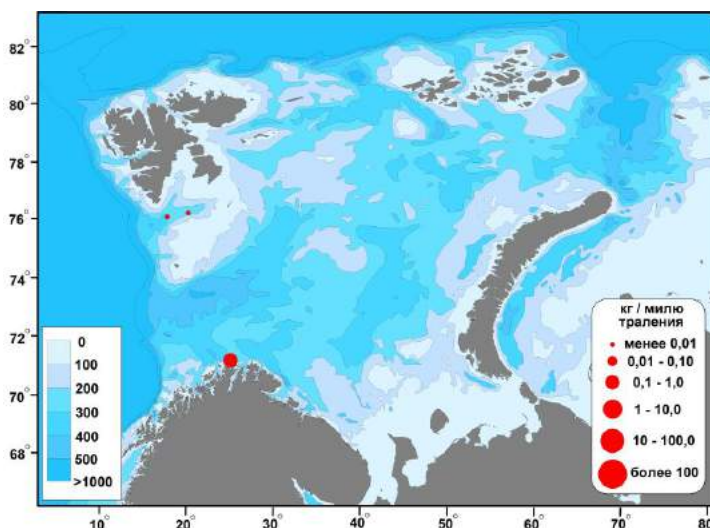
*1-762 м (Anisimova, Cochrane, 2003).

Pedicellaster typicus M. Sars, 1861

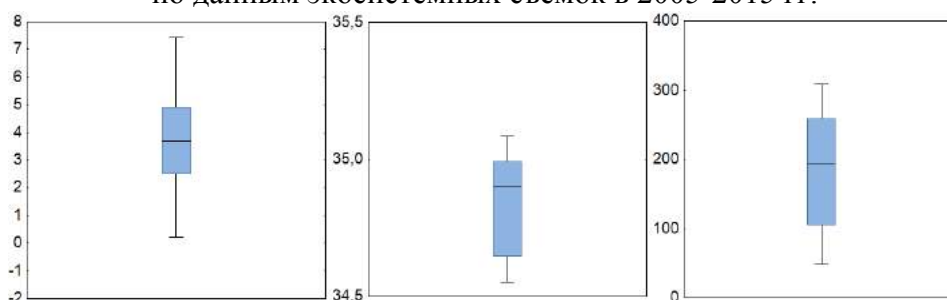
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Forcipulatida
 Семейство Pedicellasteridae



Фиксированный экземпляр.
 Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *P. typicus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. typicus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. typicus* и область его распространения

Атлантический высокобореально-субарктический сублиторальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*20-223 м (максимум 1134 м) (Anisimova, Cochrane, 2003).

Мелкий вид. Длина луча, как правило, не превышает 2-3 см (обычно меньше). Крайне редко попадает в тралы, по-видимому, из-за мелких размеров и приуроченности к жестким грунтам.

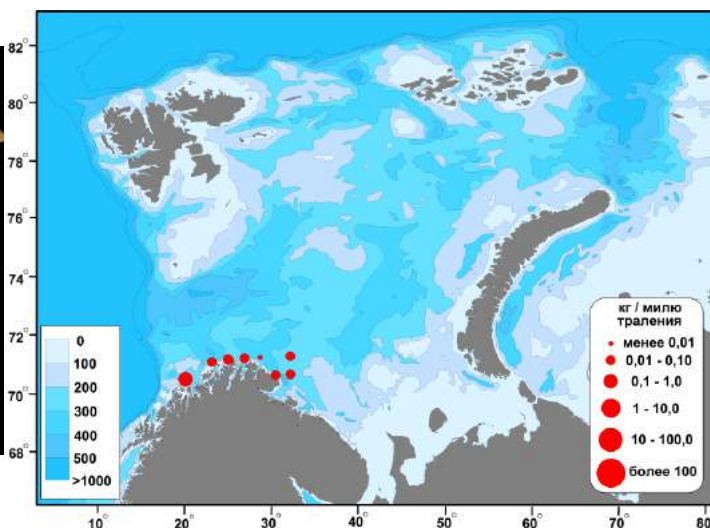
***Stichastrella rosea* (O.F. Müller, 1776)**

= *Asterias rosea* O.F. Müller, 1776;
Stichaster arcticus Danielssen & Koren, 1883

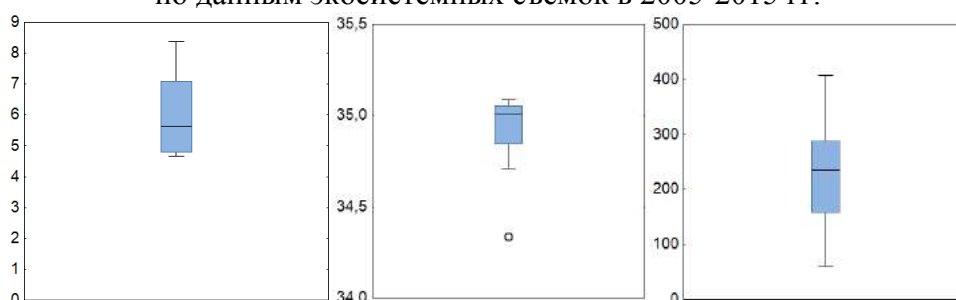
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Forcipulatida
 Семейство Stichasteridae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *S. rosea* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. rosea* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. rosea* и область его распространения

Атлантический европейский бореальный сублиторальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*4-366 м (Clark, Downey, 1992; Ringvold, 1999).

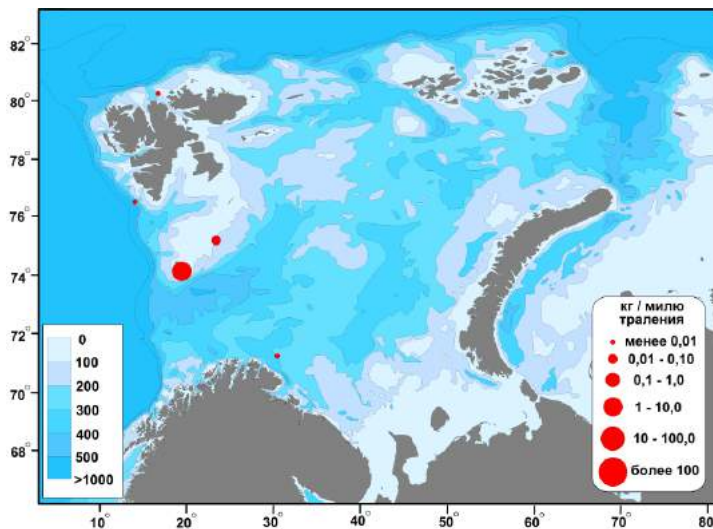
***Stephanasterias albula* (Stimpson, 1853)**

= *Asteracanthion albulus* Stimpson, 1853;
Nanaster albulus (Stimpson, 1853)

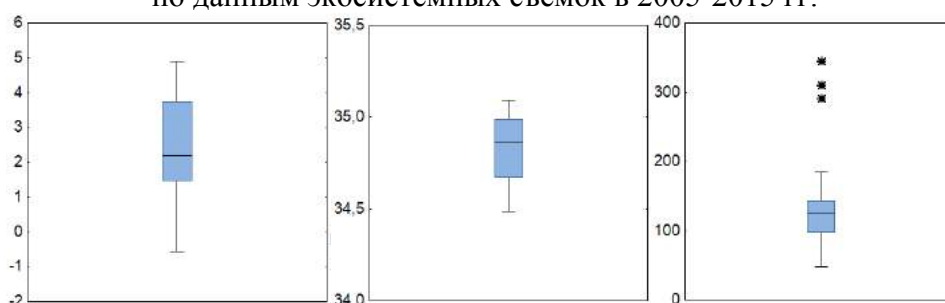
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Forcipulatida
 Семейство Asteriidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *S. albula* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *S. albula* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. albula* и область его распространения

Бореально-западно-арктический сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*3-2300 м (Anisimova, Cochrane, 2003).

***Tremaster mirabilis* Verrill, 1880**

= *Tremaster laevis* H.L. Clark, 1941

Тип Echinodermata
 Класс Asterozoa
 Отряд Valvatida
 Семейство Asterinidae

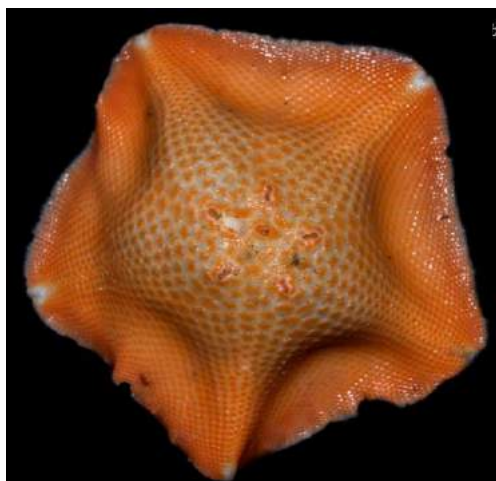
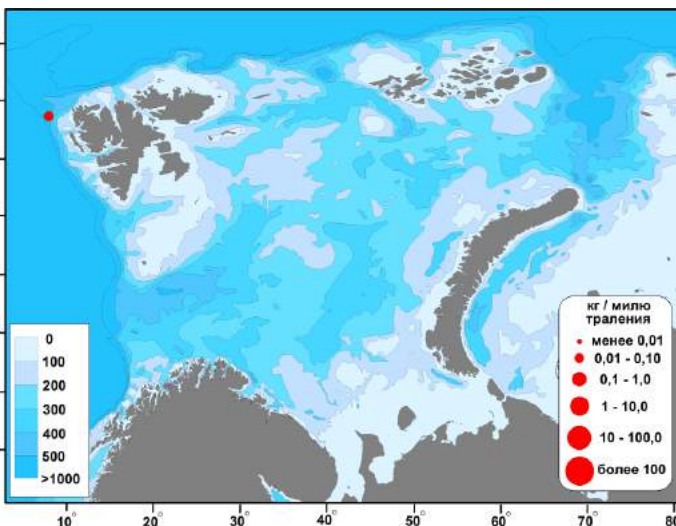


Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *T. mirabilis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Зоогеографическая характеристика *T. mirabilis* и область его распространения

Атлантический тропическо-бореальный батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды (Куба)			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*150-1060 м (Clark, Downey, 1992).

***Crossaster papposus* (Linnaeus, 1767)**

= *Solaster papposus* (Linnaeus, 1767)

Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Valvatida
 Семейство Solasteridae



Фото О.Л. Зиминной

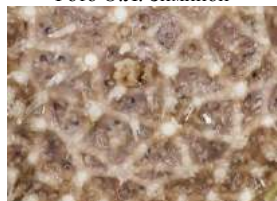
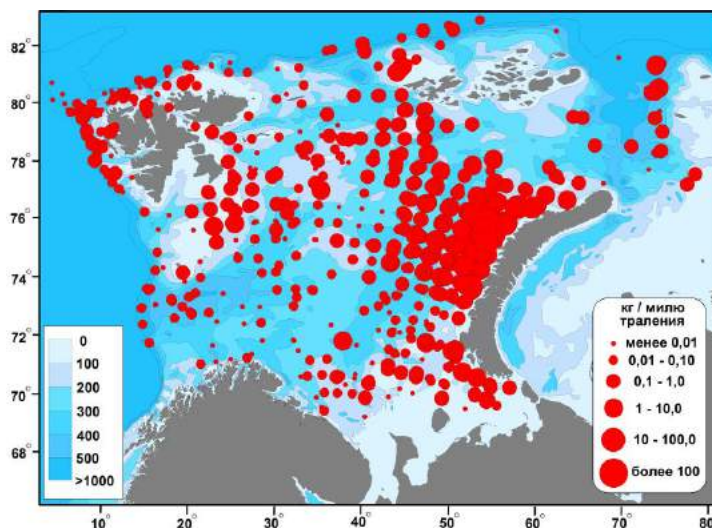
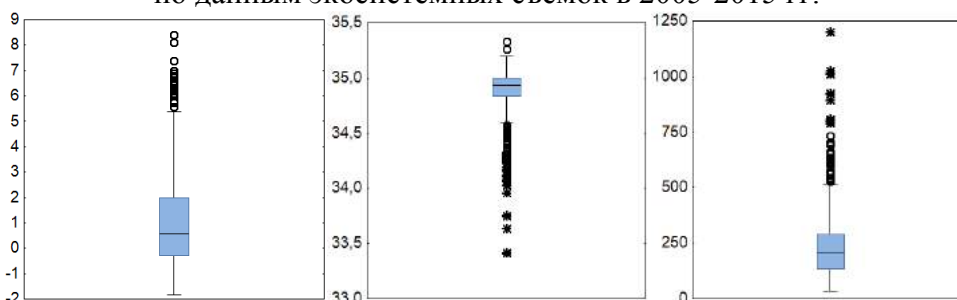


Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распространение *C. papposus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. papposus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. papposus* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия				Берингово море		Берингово море	
П-ов Лабрадор			Исландия				П-ов Камчатка		П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье				Охотское море		О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва				О-в Сахалин		Калифорния	
М. Код – м. Хатгерас			Северное море				Японское море		Тропические воды	
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море				Тропические воды			
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*0-2440 м (Смирнов А., Смирнов И., 2009).

***Crossaster squamatus* (Döderlein, 1900)**
 = *Solaster squamatus* Döderlein, 1900;
Solaster papposus var. *squamata* Döderlein, 1900

Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Valvatida
 Семейство Solasteridae

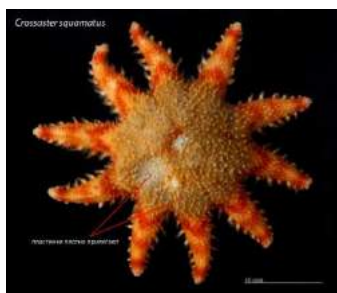
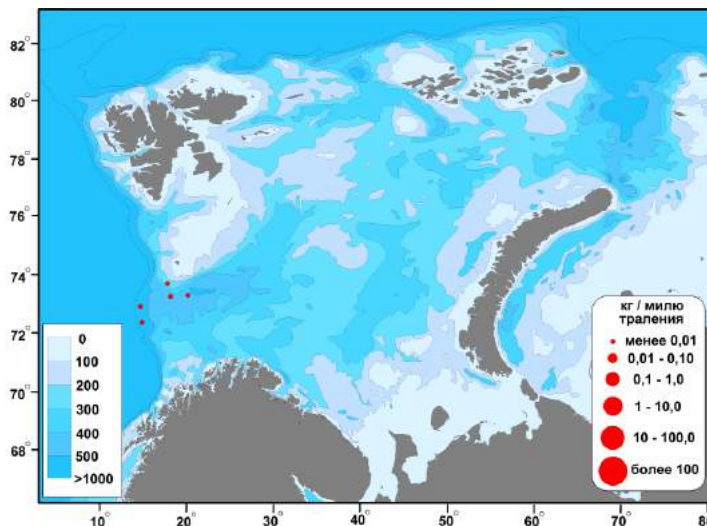


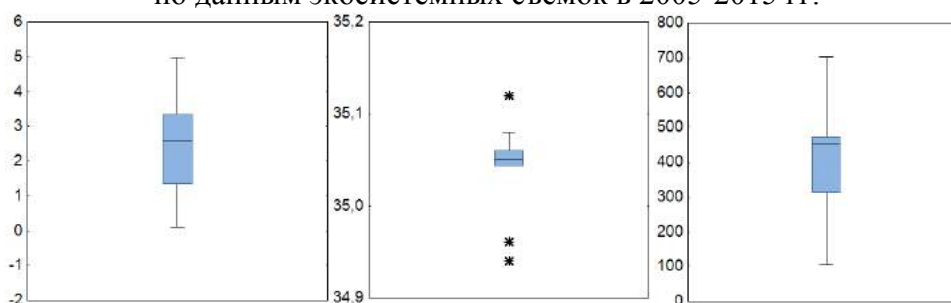
Фото О.Л. Зиминой



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *C. squamatus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. squamatus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. squamatus* и область его распространения

Арктический атлантический сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*100-1600 м (Anisimova, Cochrane, 2003).

***Solaster endeca* (Linnaeus, 1771)**

= *Asterias endeca* Linnaeus, 1771

Тип Echinodermata
 Класс Asterozoa
 Отряд Valvatida
 Семейство Solasteridae

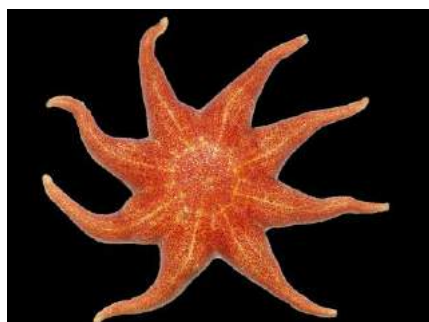
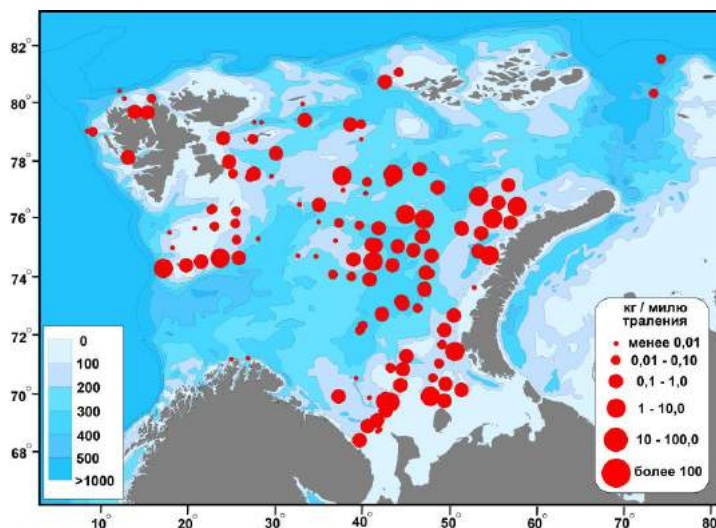
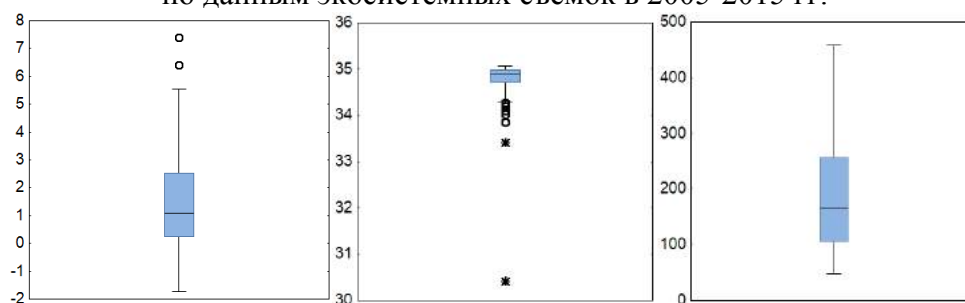


Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *S. endeca* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. endeca* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. endeca* и область его распространения

Амфибореальный сублиторальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море**	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*0-475 м (Anisimova, Cochrane, 2003).

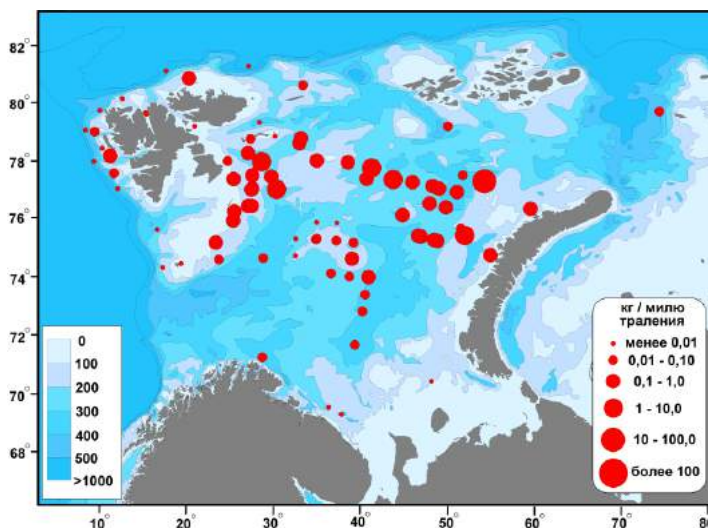
**Западная часть.

Solaster syrtensis Verrill, 1894

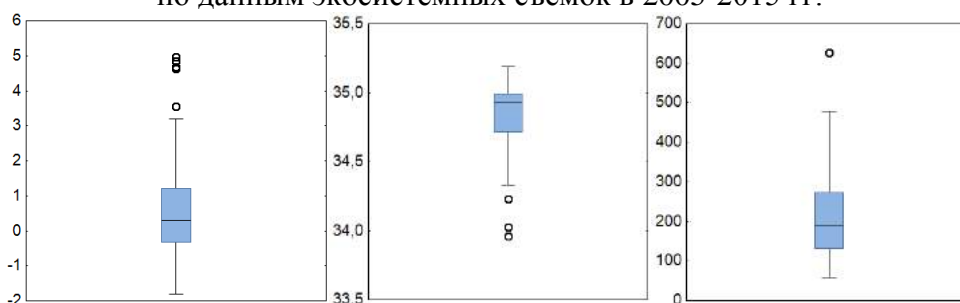
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Valvatida
 Семейство Solasteridae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *S. syrtensis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. syrtensis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. syrtensis* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический сублиторальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*27-360 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006).

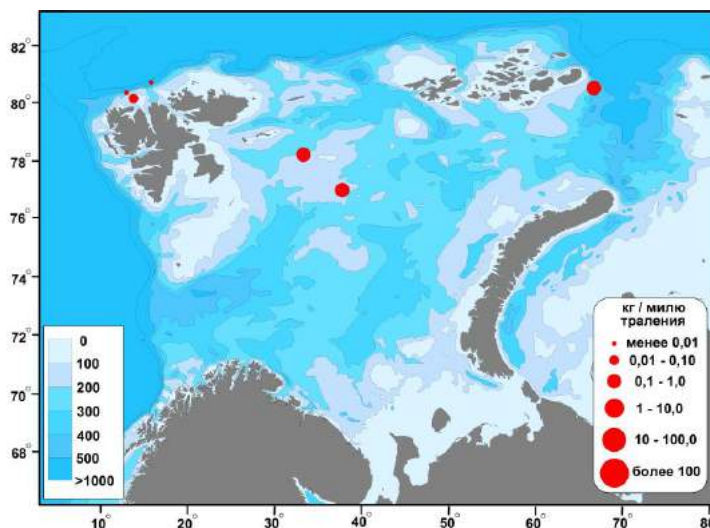
Solaster glacialis
Danielssen & Koren, 1881

= *Solaster echinatus* Storm, 1888

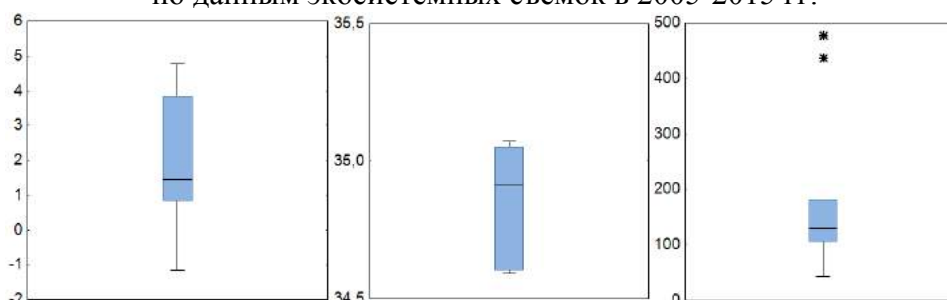
Тип Echinodermata
 Класс Asterozoidea
 Отряд Valvatida
 Семейство Solasteridae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *S. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. glacialis* и область его распространения

Арктический атлантический сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*30-790 м (Anisimova, Cochrane, 2003).

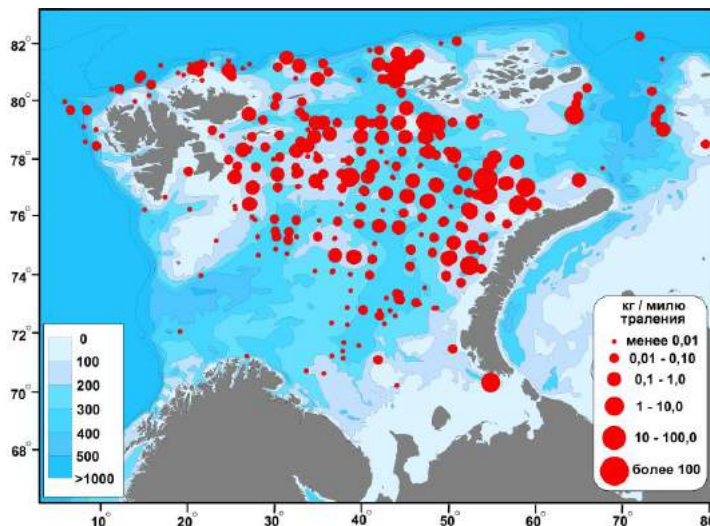
***Lophaster furcifer* (Düben & Koren, 1846)**

= *Solaster furcifer* Düben & Koren, 1846

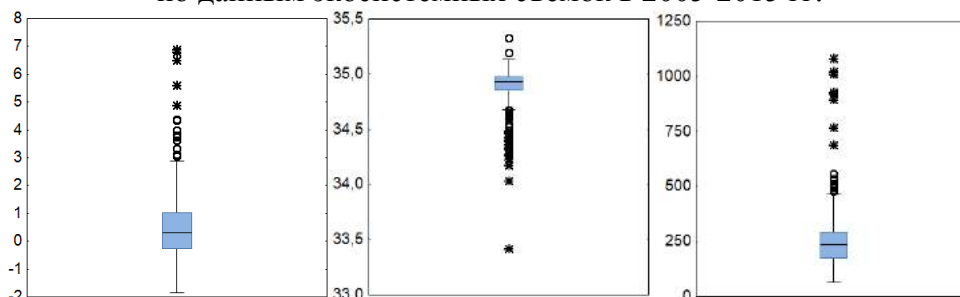
Тип Echinodermata
 Класс Asterozoa
 Отряд Valvatida
 Семейство Solasteridae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *L. furcifer* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *L. furcifer* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. furcifer* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*6-1350 м (Anisimova, Cochrane, 2003).

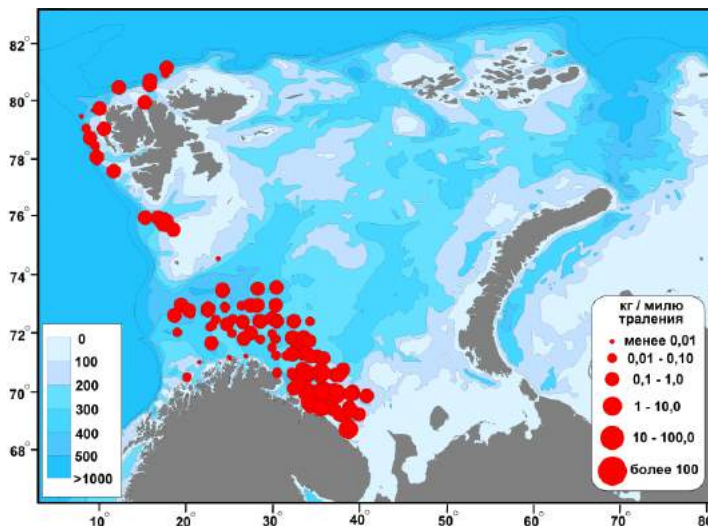
***Hippasteria phrygiana* (Parelius, 1768)**

= *Asterias phrygiana* Parelius, 1768

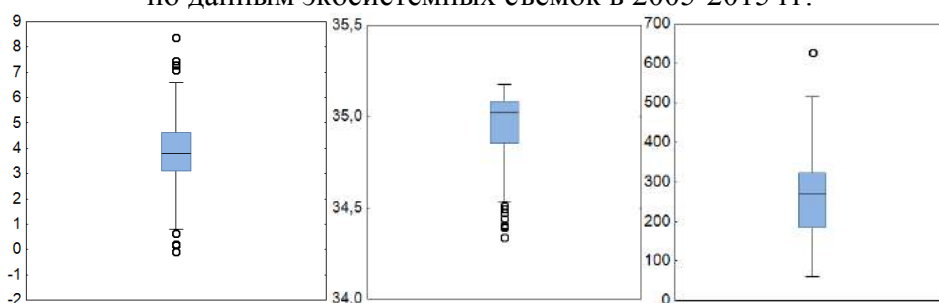
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Valvatida
 Семейство Goniasteridae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *H. phrygiana* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *H. phrygiana* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. phrygiana* и область его распространения

Атлантический бореальный сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*20-850 м (Clark, Downey, 1992).

***Ceramaster granularis* (Retzius, 1783)**
 = *Pentagonaster granularis* (Retzius, 1783);
Asterias granularis Retzius, 1783

Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Valvatida
 Семейство Goniasteridae

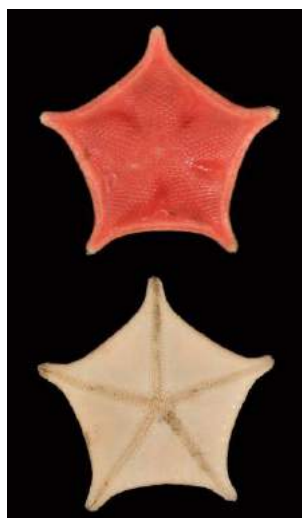
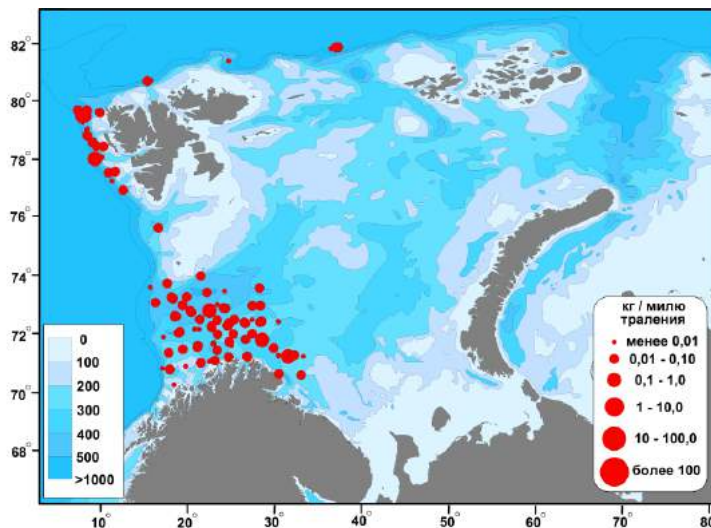
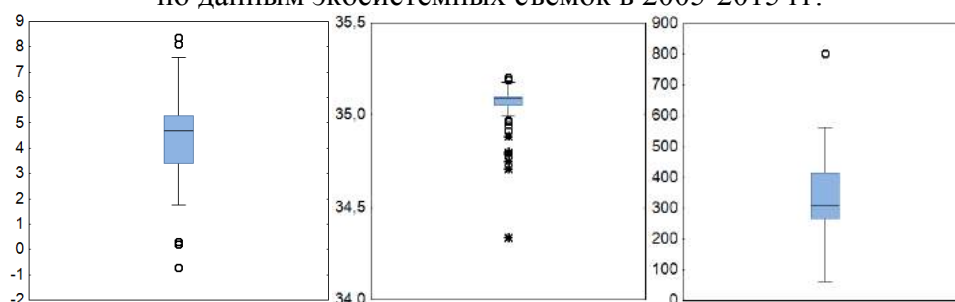


Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *C. granularis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. granularis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. granularis* и область его распространения

Атлантический бореальный сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва, Марокко							

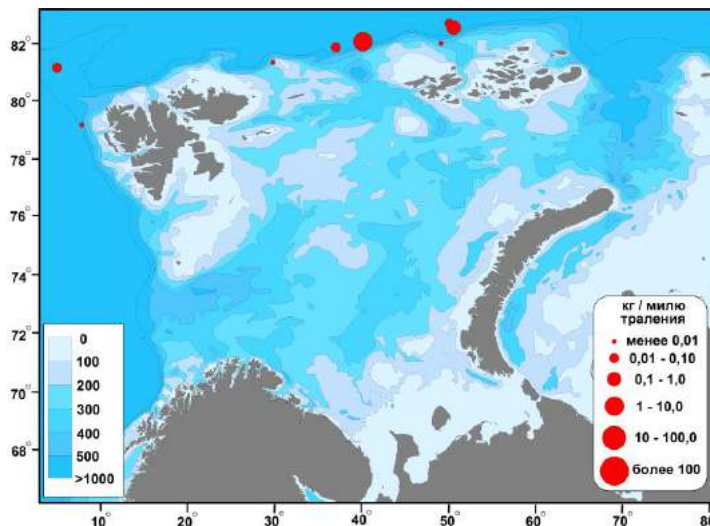
*40-1200 м (Clark, Downey, 1992).

Poraniomorpha (Poraniomorpha) bidens
Mortensen, 1932

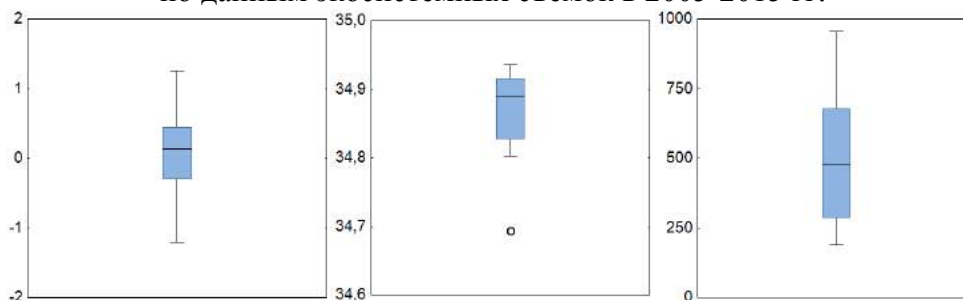
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Valvatida
 Семейство Poraniidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *P. (P.) bidens* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. (P.) bidens* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. (P.) bidens* и область его распространения

Арктический сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море				
П-ов Лабрадор		Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска				
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер				
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния				
М. Код – м. Хаттерас		Северное море		Японское море		Тропические воды				
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море		Тропические воды						
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия – Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

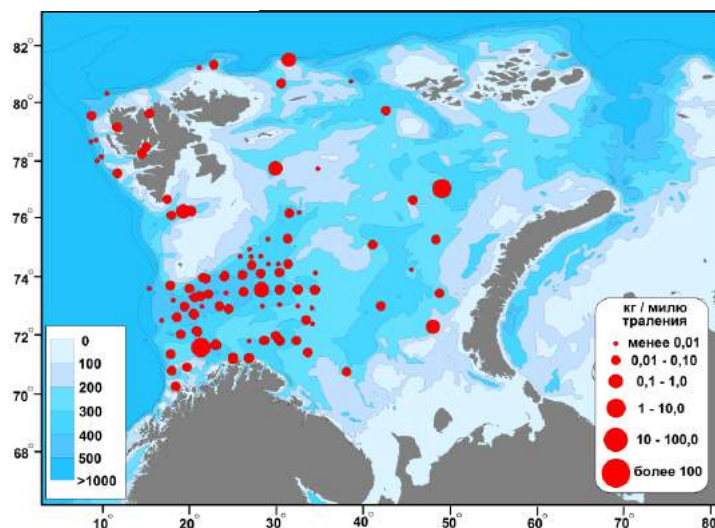
*53-1600 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006).

Poraniomorpha (Poraniomorpha) hispida
(M. Sars, 1872)
 = *Poraniomorpha hispida* (M. Sars, 1872)

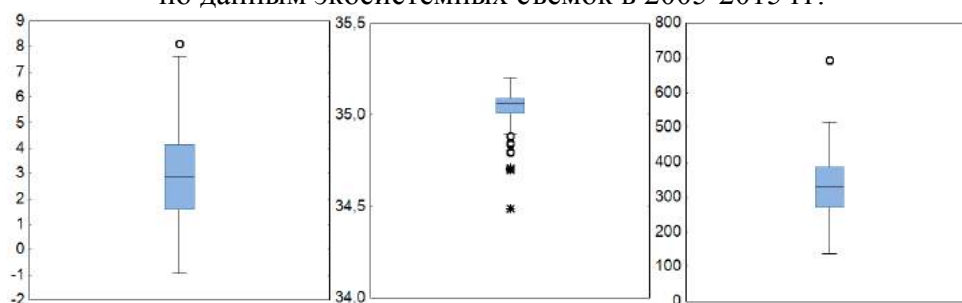
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Valvatida
 Семейство Poraniidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *P. (P.) hispida* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. (P.) hispida* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. (P.) hispida* и область его распространения

Атлантический бореальный сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море**			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды**							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

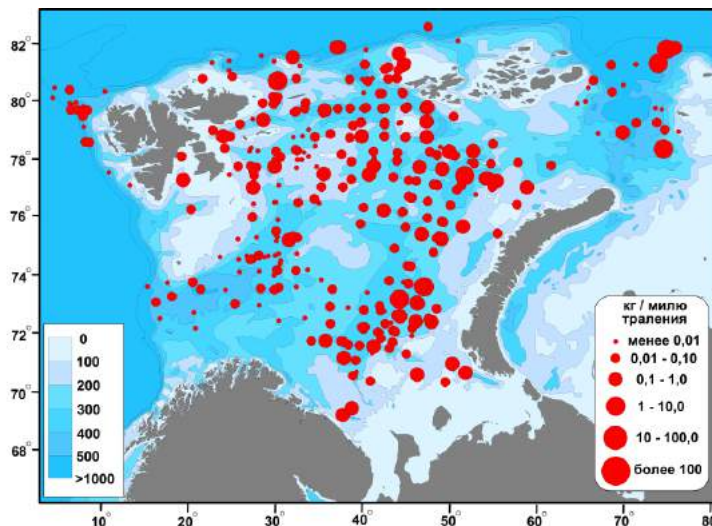
*90-1941 м (Дьяконов, 1950;
 URL: <https://www.IOBIS.org/mapper/>);
 **Северная часть.

Poraniomorpha (Poraniomorpha) tumida
(Stuxberg, 1878)
 = *Solaster tumida* Stuxberg, 1878

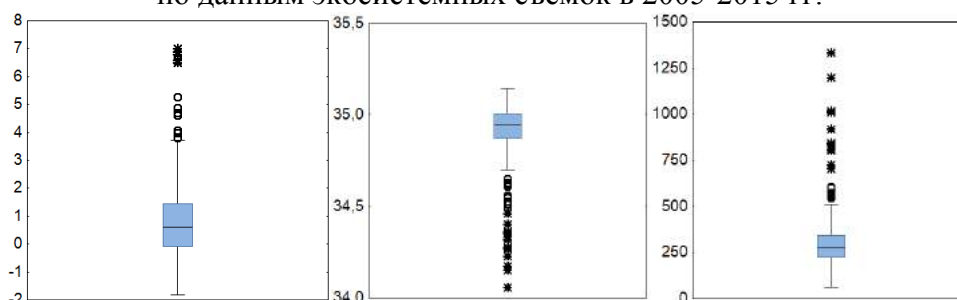
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Valvatida
 Семейство Poraniidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *P. tumida* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. tumida* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. tumida* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

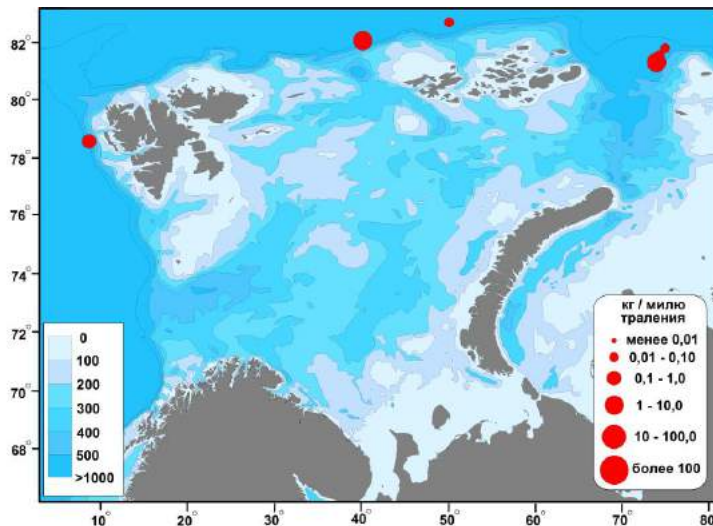
*9-1203 м (Hansson, 2001).

***Tylaster willei* Danielssen & Koren, 1881**

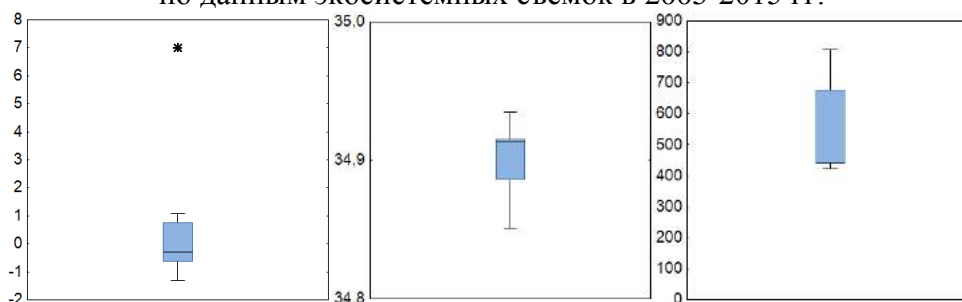
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Valvatida
 Семейство Poraniidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *T. willei* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. willei* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. willei* и область его распространения

Арктический атлантический сублиторально-абиссальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

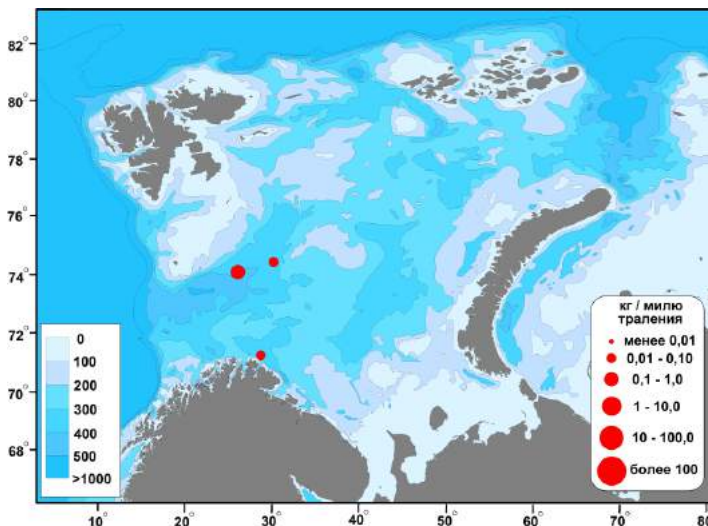
*79-2800 м (Anisimova, Cochrane, 2003).

***Diplopteraster multipes* (M. Sars, 1866)**
 = *Pteraster multipes* M. Sars, 1866;
Retaster multipes (M. Sars, 1866)

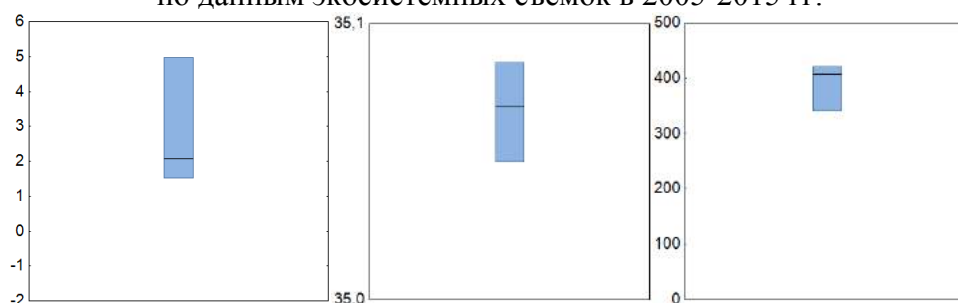
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Velatida
 Семейство Pterasteridae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *D. multipes* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *D. multipes* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *D. multipes* и область его распространения

Амфибореальный нижнесублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

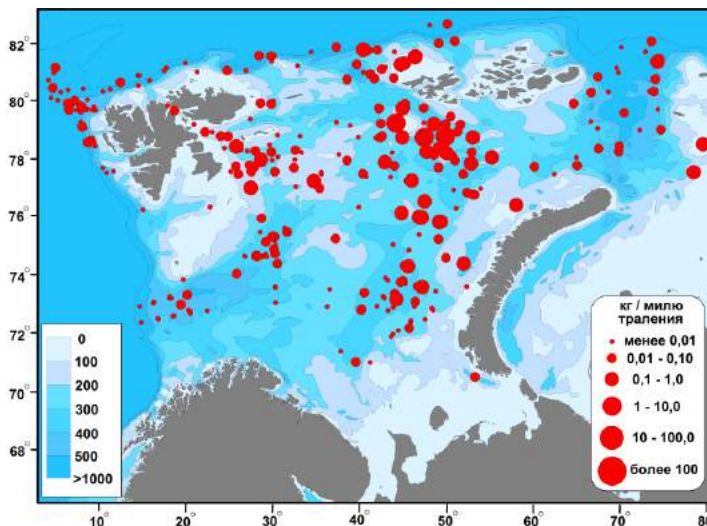
*91-1225 м (Clark, Downey, 1992).

Hymenaster pellucidus Thomson, 1873

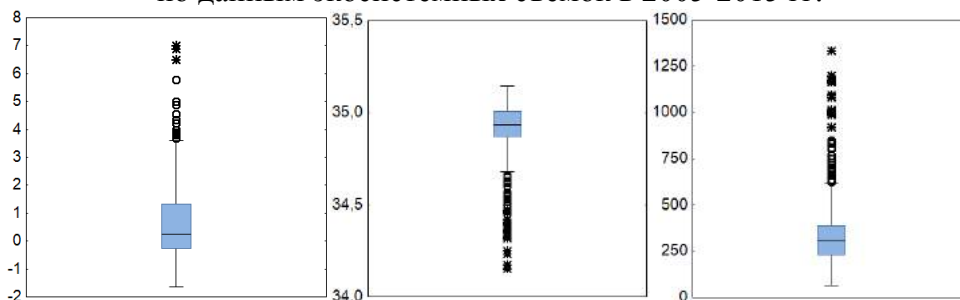
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Velatida
 Семейство Pterasteridae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *H. pellucidus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. pellucidus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. pellucidus* и область его распространения

Арктический сублиторально-абиссальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

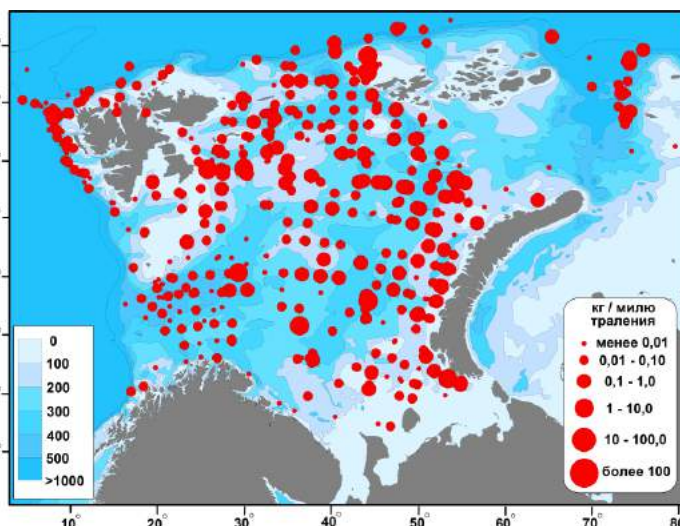
*128-3240 м (Clark, Downey, 1992; Anisimova, Cochrane, 2003).

***Pteraster militaris* (O.F. Müller, 1776)**
 = *Asterias militaris* O.F. Müller, 1776

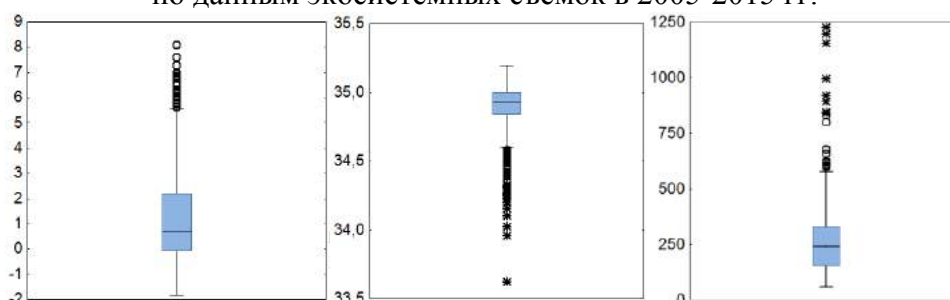
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Velatida
 Семейство Pterasteridae



Фото Ámundur Nolso



Внешний вид и распределение *P. militaris* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *P. militaris* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. militaris* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*10-1100 м (Anisimova, Cochrane, 2003).

***Pteraster obscurus* (Perrier, 1891)**

= *Hexaster obscurus* Perrier, 1891

Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Velatida
 Семейство Pterasteridae

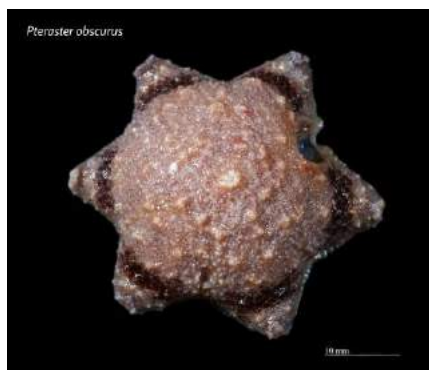
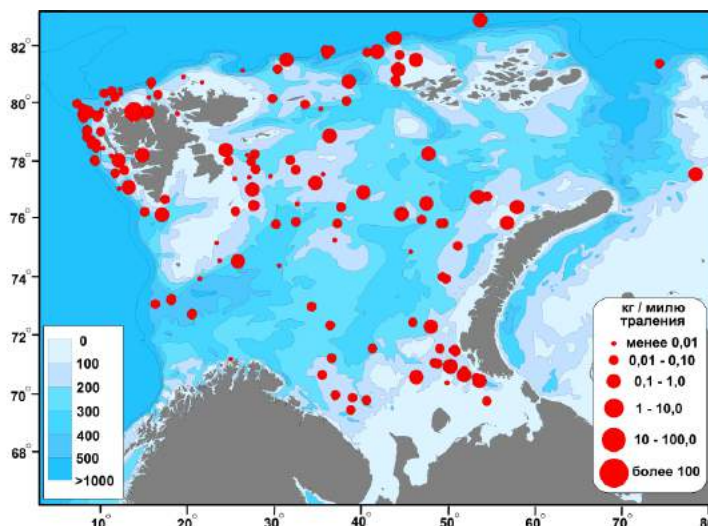
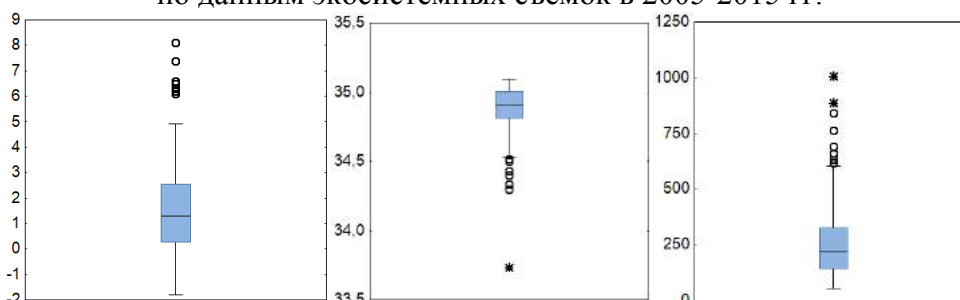


Фото О.Л. Зимной



Внешний вид и распределение *P. obscurus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. obscurus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. obscurus* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

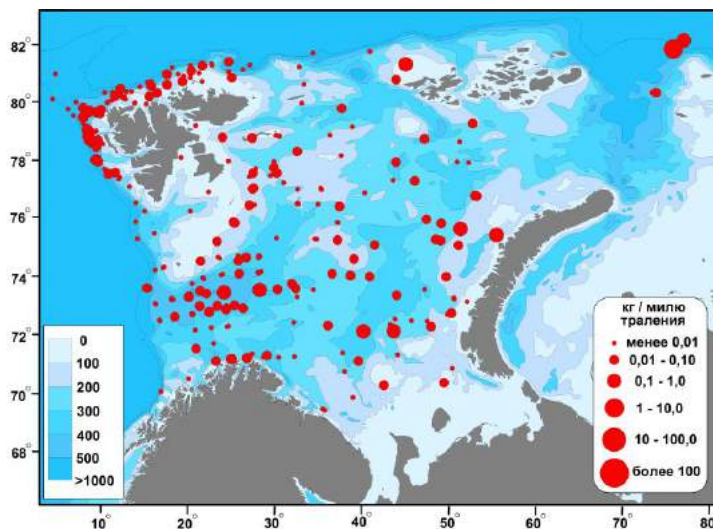
*19-930 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006; Ringvold, 1999).

***Pteraster pulvillus* (M. Sars, 1861)**
 = *Pteraster (Retaster) pulvillus* M. Sars, 1861

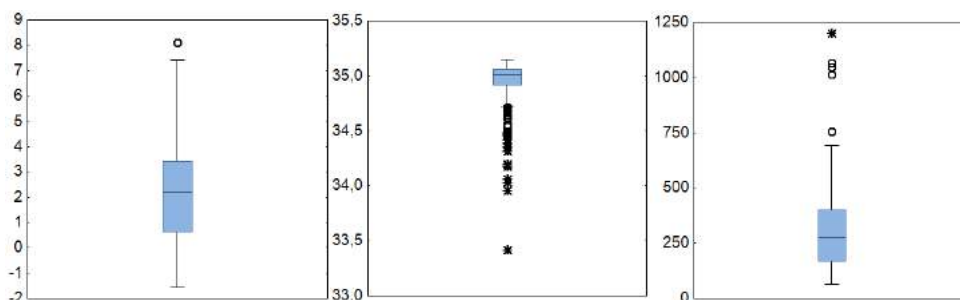
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Velatida
 Семейство Pterasteridae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *P. pulvillus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. pulvillus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. pulvillus* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический сублиторально-абиссальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море**		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды**							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*15-3700 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006).

**Северная часть.

***Korethraster hispidus* Wyville Thomson, 1873**
 = *Korethraster setosus* Perrier in Milne-Edwards, 1882

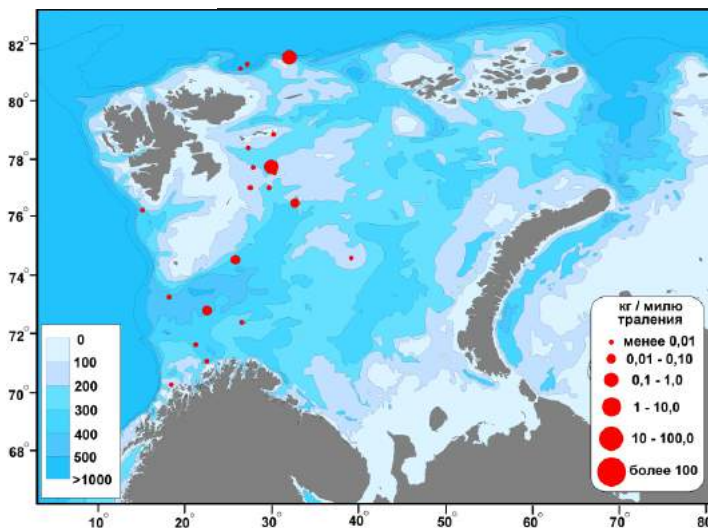
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Velatida
 Семейство Korethrasteridae



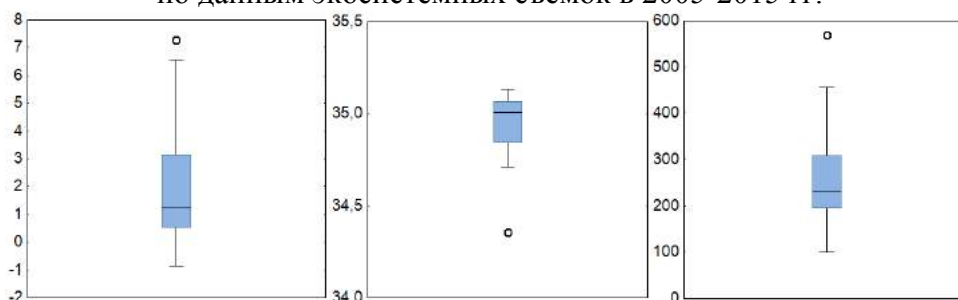
(Sladen, 1889)



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *K. hispidus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *K. hispidus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *K. hispidus* и область его распространения

Атлантический арктический сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

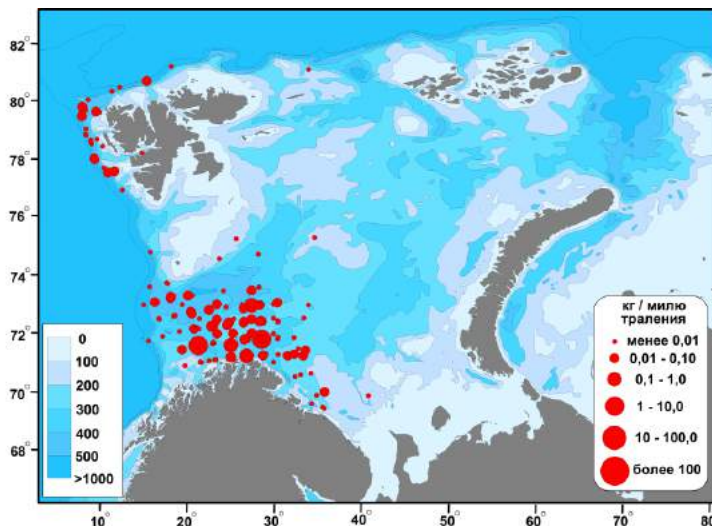
*85-1155 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006).

***Leptychaster arcticus* (M. Sars, 1851)**
 = *Astropecten arcticus* M. Sars, 1851

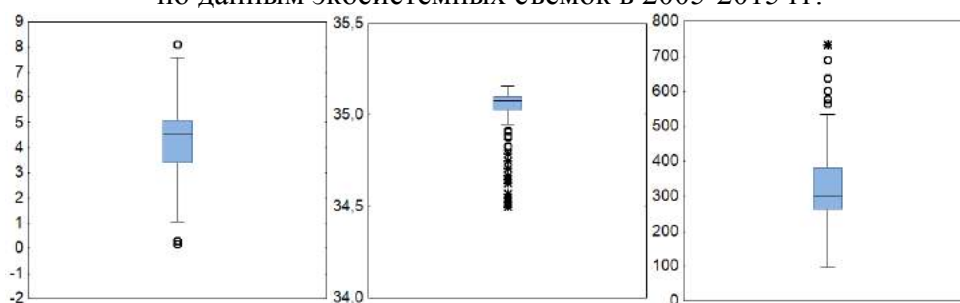
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Paxillosida
 Семейство Astropectinidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *L. arcticus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *L. arcticus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *L. arcticus* и область его распространения

Амфибореальный сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*35-2470 м (Clark, Downey, 1992).

***Bathybiaster vexillifer* (W. Thomson, 1873)**
 = *Archaster vexillifer* Wyville Thomson, 1873

Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Paxillosida
 Семейство Astropectinidae

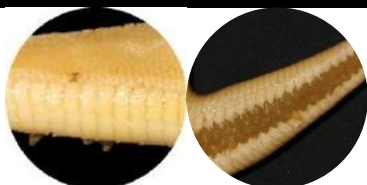
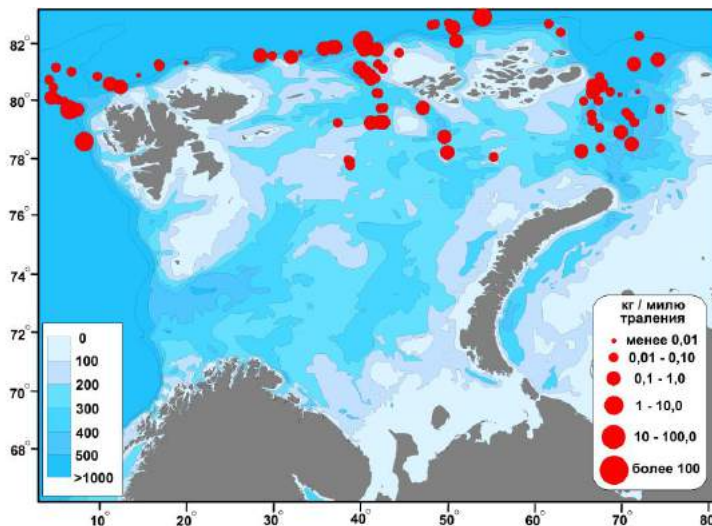
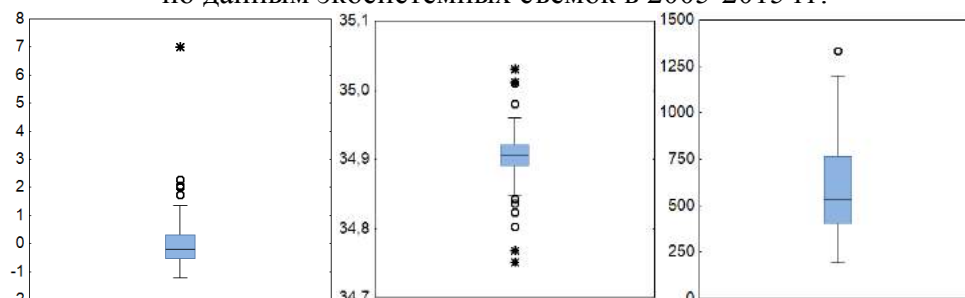


Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *B. vexillifer* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *B. vexillifer* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. vexillifer* и область его распространения

Атлантический бореально-арктический батально-абиссальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море				
П-ов Лабрадор		Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска				
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер				
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния				
М. Код – м. Хаттерас		Северное море		Японское море		Тропические воды				
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море		Тропические воды						
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия – Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

*160-3111 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006).

Psilaster andromeda
(Müller & Troschel, 1842)

= *Archaster andromeda* (Müller & Troschel, 1842)

Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Paxillosida
 Семейство Astropectinidae

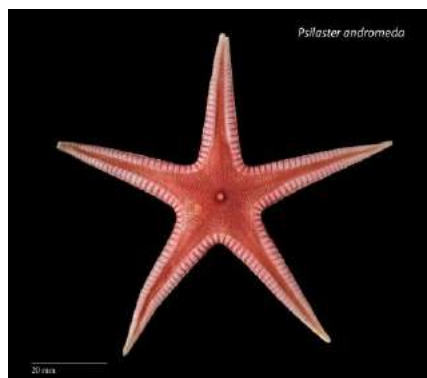
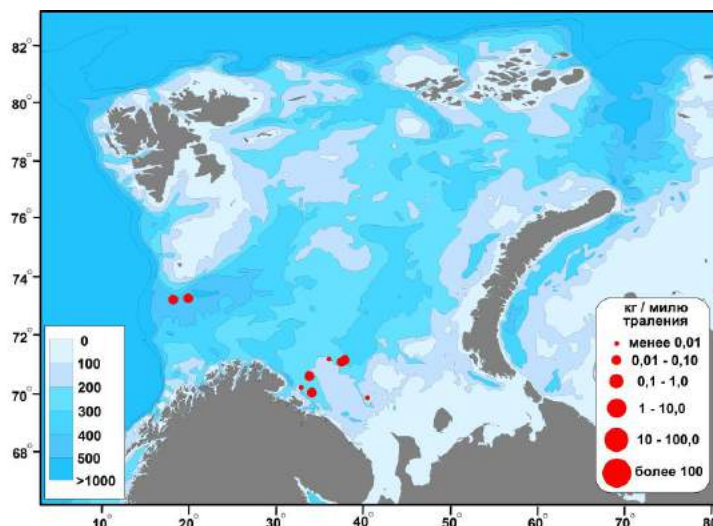
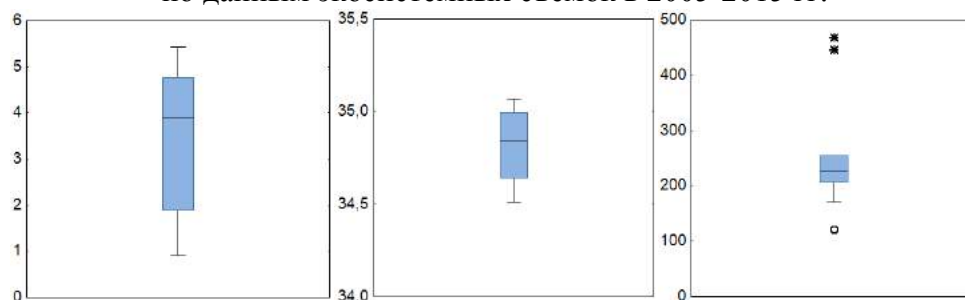


Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *P. andromeda* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. andromeda* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. andromeda* и область его распространения

Атлантический бореальный сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*70-1850 м (Дьяконов, 1950).
 О-ва Зеленого Мыса.

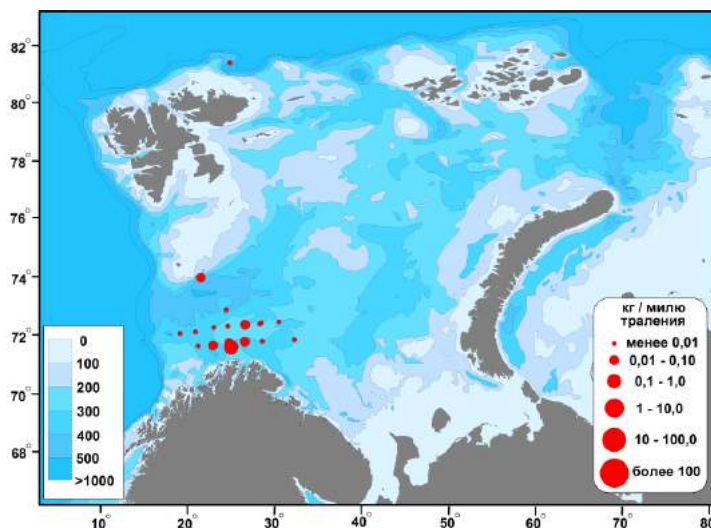
Pseudarchaster parelii
(Düben & Koren, 1846)

= *Astropecten parelii* Düben & Koren, 1846

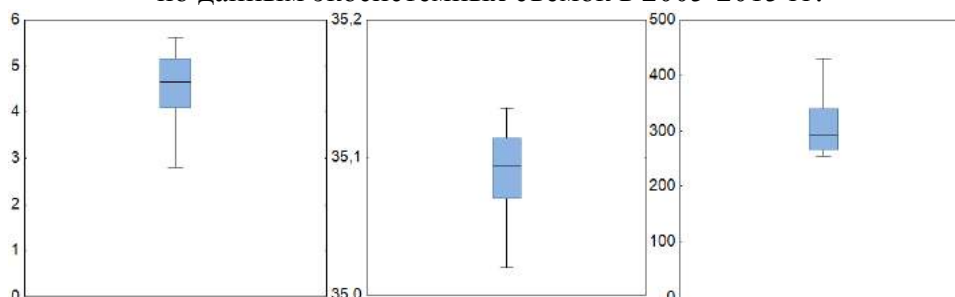
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Paxillosida
 Семейство Pseudarchasteridae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *P. parelii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. parelii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. parelii* и область его распространения

Атлантический бореальный сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*15-2500 м (Дьяконов, 1950).

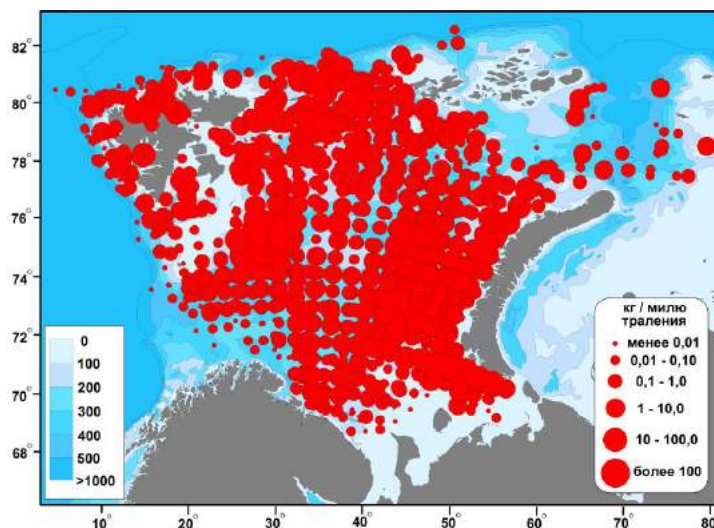
***Ctenodiscus crispatus* (Retzius, 1805)**

= *Asterias crispata* Retzius, 1805

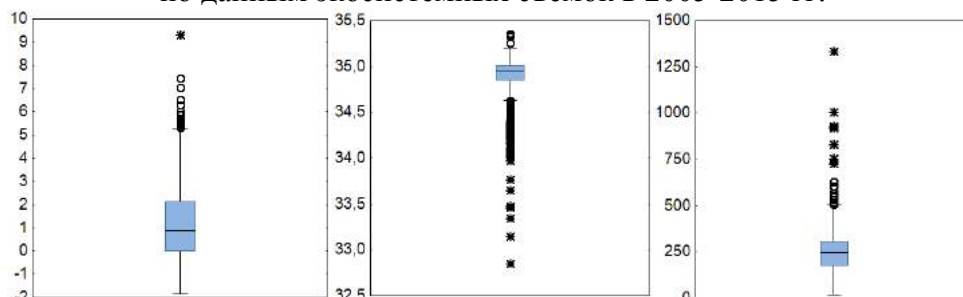
Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Paxillosida
 Семейство Ctenodiscidae



(URL: www.jaxshells.org)



Внешний вид и распределение *C. crispatus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. crispatus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. crispatus* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф				Азиатский шельф		Американский шельф	
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*10-2200 м (Anisimova, Cochrane, 2003).

***Pontaster tenuispinus* (Düben & Koren, 1846)**

= *Astropecten tenuispinus* Düben & Koren, 1846

Тип Echinodermata
 Класс Asteroidea
 Отряд Notomyotida
 Семейство Benthopectinidae

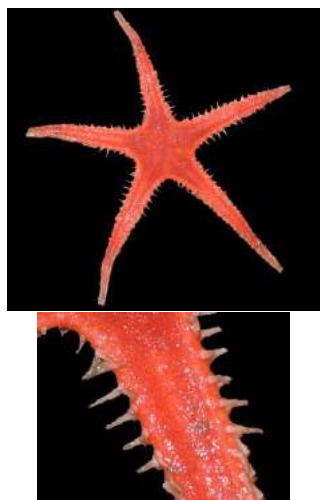
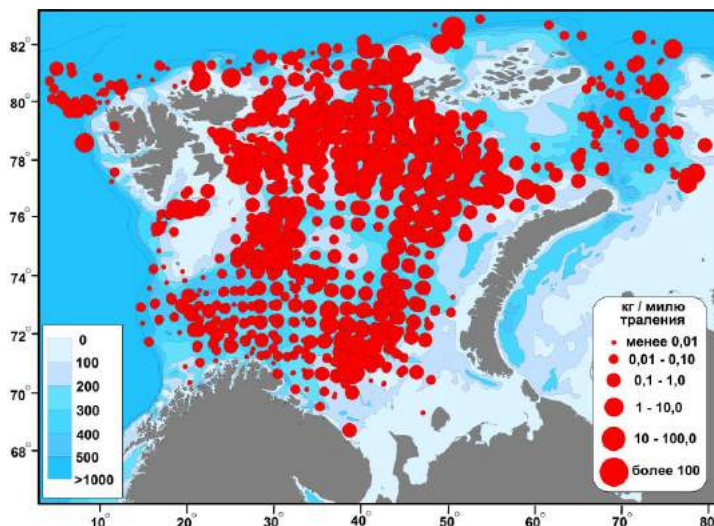
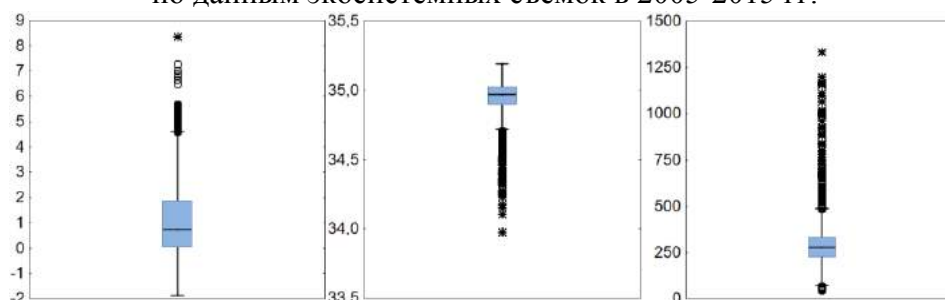


Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *P. tenuispinus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. tenuispinus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. tenuispinus* и область его распространения

Атлантический бореально-арктический сублиторально-абиссальный* вид

Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море				
П-ов Лабрадор		Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска				
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер				
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния				
М. Код – м. Хаттерас		Северное море		Японское море		Тропические воды				
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море		Тропические воды						
Тропические воды		Британские воды**								
		Бискайский зал.								
		Португалия – Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

*16-3440 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006; Clark, Downey, 1992).

**Северная часть.

Henricia* Gray, 1840
= *Cribella* Agassiz, 1835;
Cribrella Lütken, 1857

Тип	Echinodermata
Класс	Asteroidea
Отряд	Spinulosida
Семейство	Echinasteridae

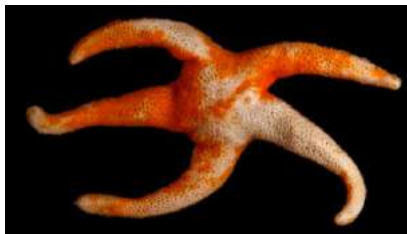
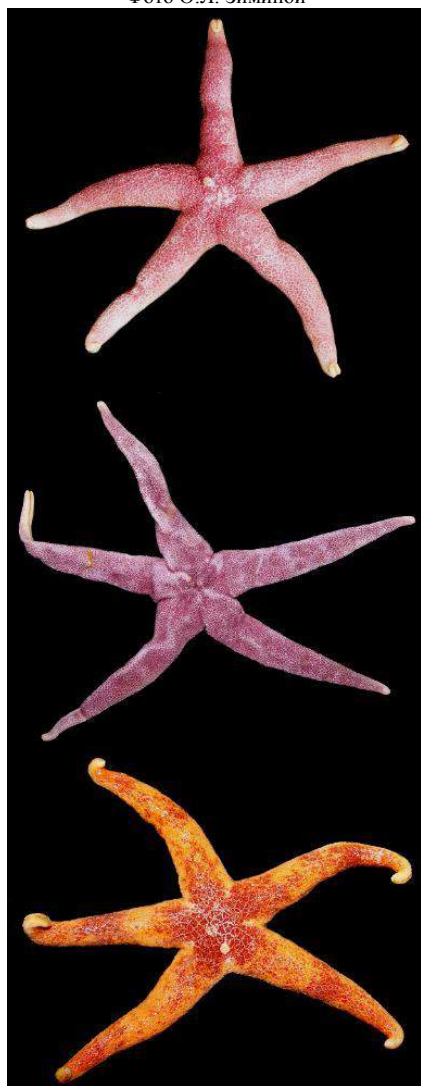
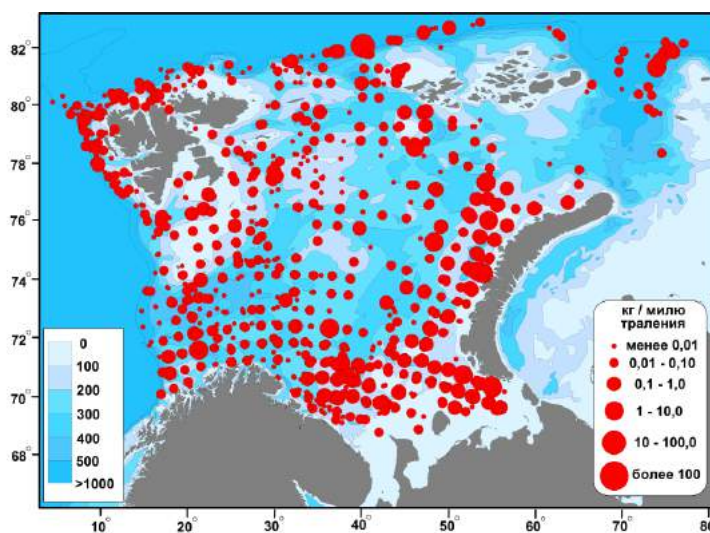


Фото О.Л. Зиминной



(URL: www.jaxshells.org)



Внешний вид и распределение представителей рода *Henricia* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

*Из-за сложности видовой идентификации определение представителей рода *Henricia* до вида в экосистемных съемках не проводилось.

8.2. Класс Змеехвостки Ophiuroidea Gray, 1840

Офиуры являются второй группой по частоте встречаемости среди иглокожих (после морских звезд). В пределах баренцевоморского шельфа за 11 лет экосистемных исследований они были отмечены в 79 % уловов.

Из 25 видов офиур, констатированных для Баренцева моря (Список видов свободноживущих..., 2001), в траловых уловах было зарегистрировано 13. Помимо этого, в пределах акватории экосистемных исследований отмечено еще 5 видов, не указанных для Баренцева моря: *Ophiacantha anomala*, *Ophiactis balli*, *Ophiocten gracilis*, *Ophiotrix fragilis* и *Ophiura ophiura*. Условия, в которых обнаружены эти виды (глубина, температура, характер грунта и др.), не противоречат их экологическим требованиям, а координаты находок вполне соответствуют современной тенденции расширения ареалов представителей бореальной шельфовой и глубоководной фаун в северном и восточном направлениях в связи с устойчивым потеплением в последние десятилетия.

Видовое разнообразие офиур в северных и восточных районах баренцевоморского шельфа значительно выше, чем в его южной и западной частях (рис. 50). Если на севере количество видов в приловах в среднем варьирует в пределах 3-5 (иногда до 9), то на юге оно снижается до 1-3. Среднее по исследованной акватории значение видовой плотности для офиур составило $2,8 \pm 0,03$ вида/траление.

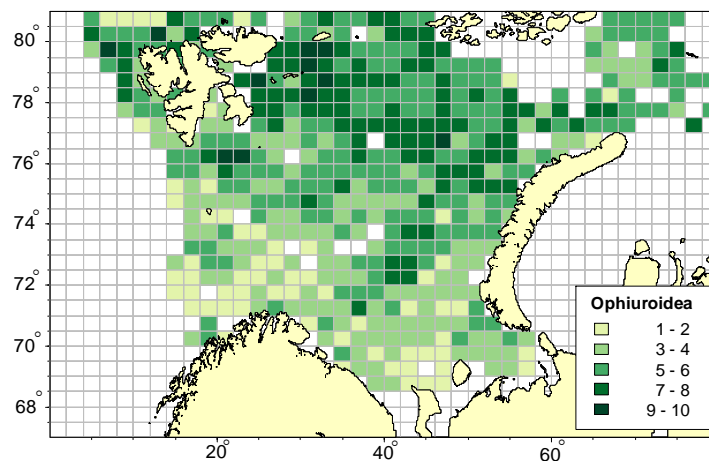


Рис. 50. Количество видов офиур в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Биомасса офиур в приловах варьировала от 0,02 г до 369 кг/траление, численность – от нескольких экземпляров до 299 тыс. экз./траление. В 67 % уловов офиур их биомасса в трале не превышала 1 кг, в 24 % результативных тралений уловы варьировали от 1 до 10 кг, в 8 % – от 10 до 100 кг, и только менее чем в 1 % тралений уловы офиур были свыше 100 кг. В южной части баренцевоморского шельфа уловы офиур, как правило, редко бывают свыше 1 кг и нескольких десятков экземпляров. Количество офиур в уловах значительно увеличивается в северной и особенно северо-восточной части моря, где они заметно преобладают по биомассе над всеми другими группами иглокожих (см. рис. 45). В северо-восточной части Баренцева моря количество офиур в приловах практически повсеместно оценивается десятками килограмм и сотнями/тысячами экземпляров за траление. В среднем по исследованной акватории биомасса офиур в приловах составила $4,8 \pm 0,35$ кг/траление

($5,9 \pm 0,43$ кг/мор. милю), численность – 1231 ± 141 экз./траление 1504 ± 172 экз./мор. милю) (рис. 51).

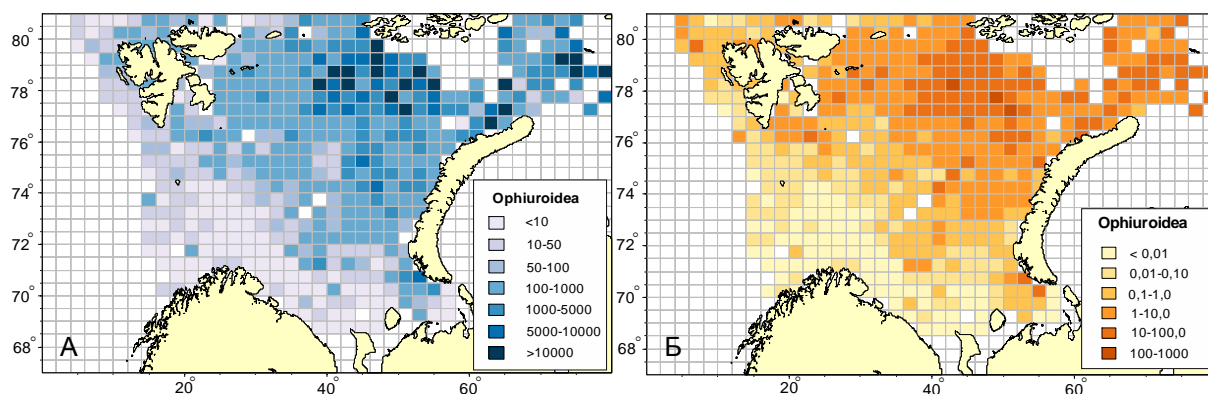


Рис. 51. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) офиур в приловах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

По частоте встречаемости наиболее обычными в Баренцевом море видами офиур являются *Ophiacantha bidentata* (встречена на 37 % станций), *Ophiura sarsi* (32 %), представители рода *Gorgonocephalus* (31 %), *Ophiopholis aculeate* (29 %) и *Ophioscolex glacialis* (23 %).

Основными биомассообразующими видами, на долю которых в пределах исследованной акватории приходится 87 % валовой биомассы офиур в приловах, являются представители рода *Gorgonocephalus*, а также виды *Ophiopleura borealis*, *O. bidentata* и *O. glacialis*. Несмотря на то, что средняя суммарная биомасса видов рода *Gorgonocephalus* в пределах области их распространения невелика ($5,3 \pm 0,4$ кг/траление), на их долю приходится почти половина (43,5 %) валовой биомассы офиур, прилавливаемых тралами. Максимальный улов горгоноцефалусов, составивший 224 кг/траление, был зарегистрирован на северном склоне впадины Альбанова (северо-восточная часть Баренцева моря) на глубине 312 м. На долю крупной арктической офиуры *O. borealis*, образующей в северных районах Баренцева моря плотные поселения со средней биомассой $5,4 \pm 0,6$ кг/траление, приходится 20,9 % валовой биомассы офиур из траловых уловов. Поселения офиоплеуры наибольшей плотности, где уловы составили 123-179 кг/траление, были зарегистрированы в глубоководной области (331-344 м) юго-восточной оконечности архипелага Земля Франца-Иосифа. На *O. bidentata*, средняя биомасса которой в уловах оценивается в $1,6 \pm 0,3$ кг/траление, приходится 15,8 % валовой биомассы офиур. Несмотря на вполне умеренные средние показатели биомассы, в отдельных районах поселения офиаканты могут достигать впечатляющей плотности. Так, в районе восточного склона желоба Святой Анны на глубине 397 м за 15-минутное траление было поднято на борт 347 кг *O. bidentata*. Вид *O. glacialis*, средняя биомасса которого в приловах составляет $1,2 \pm 0,2$ кг/траление, образует 7 % валовой биомассы офиур из траловых уловов. Доля остальных видов офиур, как правило, не превышает 1-2 %, а средняя биомасса – нескольких сотен грамм за траление.

Среди массовых видов офиур, прилавливаемых тралами в пределах баренцевоморского шельфа, наибольшие сложности с определением в полевых условиях создают представители рода *Gorgonocephalus*. Согласно таксономической

аранжировке, принятой WoRMS (URL: <https://www.marinespecies.org/>), в Баренцевом море и сопредельных водах обитают 3 валидных вида этого рода: довольно редкий в наших водах бореальный *G. lamarckii* и широко распространенные в арктических шельфовых морях *G. euscnemis* и *G. arcticus*. Несмотря на крупные размеры и четкую видовую диагностику, определение двух последних видов довольно часто вызывает затруднения, так как основные количественные видовые признаки (количество, размер, густота и расположение гранул и зерен на диске, особенности ветвления лучей и др.) у разных особей могут быть представлены полным спектром переходных вариантов и сочетаний. По причине отсутствия четких разграничительных признаков ряд отечественных специалистов объединяет эти виды, используя в качестве старшего синонима *G. arcticus* (Смирнов А., Смирнов И., 1990). Именно эта точка зрения отражена в последних публикациях Зоологического института РАН по фауне морей российской Арктики (Список видов свободноживущих..., 2001; Фауна и экосистемы..., 2004; Смирнов, А., Смирнов И., 2009; Фауна Восточно-Сибирского моря..., 2010). Почти полное совпадение характера распределения *G. euscnemis* и *G. arcticus* в пределах Баренцева моря (включая температурный, соленосный и батиметрический параметры) можно рассматривать как косвенное подтверждение правомочности этой точки зрения.

Тем не менее вопрос о систематическом статусе *G. euscnemis* в настоящее время остается открытым, поэтому в экосистемных съемках представители рода *Gorgonocephalus* с типичным набором признаков регистрировались как *G. euscnemis* и *G. arcticus*, а особи со смешанным или промежуточным набором признаков – как *Gorgonocephalus* sp.

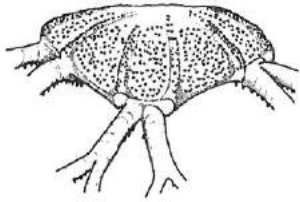
Gorgonocephalus lamarckii
(Müller & Troschel, 1842)

= *Astrophyton lamarckii* Müller & Troschel, 1842

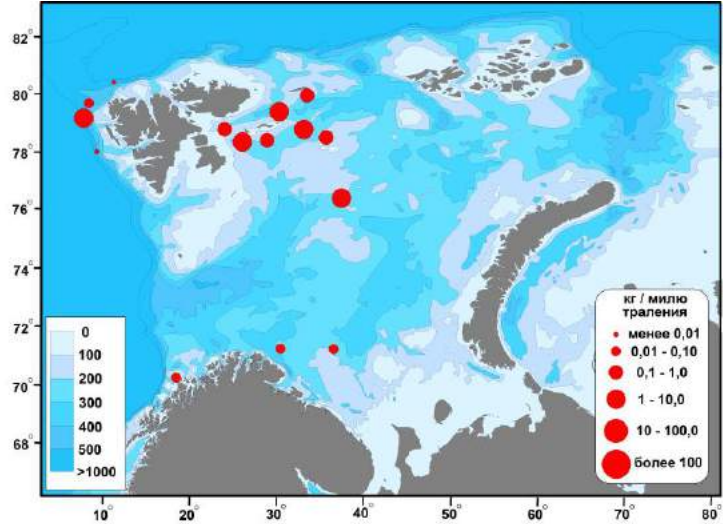
Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Euryalida
 Семейство Gorgonocephalidae



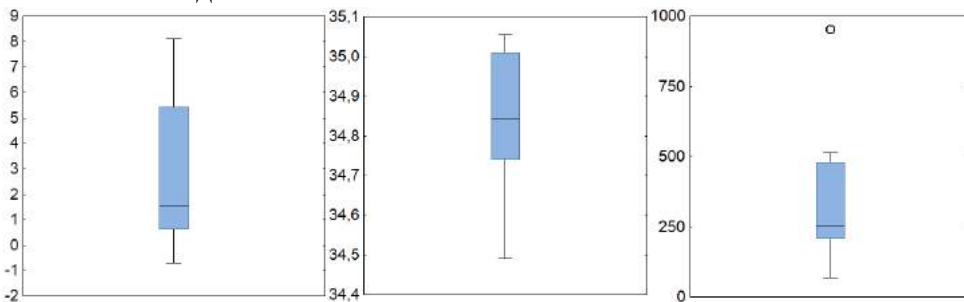
Фото О.Л. Зиминной



(Paterson, 1985)



Внешний вид и распределение *G. lamarckii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *G. lamarckii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. lamarckii* и область его распространения

Атлантический высокобореальный сублитерально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*76-780 м (Дьяконов, 1954).

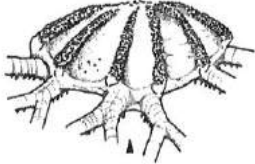
***Gorgonocephalus eucnemis*
(Müller & Troschel, 1842)**

= *Astrophyton eucnemis* Müller & Troschel, 1842;
Gorgonocephalus caryi (Lyman, 1860)

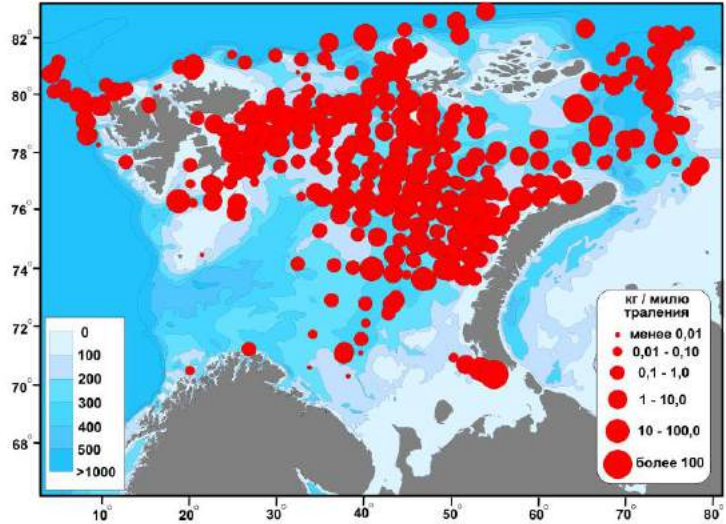
Тип Echinodermata
Класс Ophiuroidea
Отряд Euryalida
Семейство Gorgonocephalidae



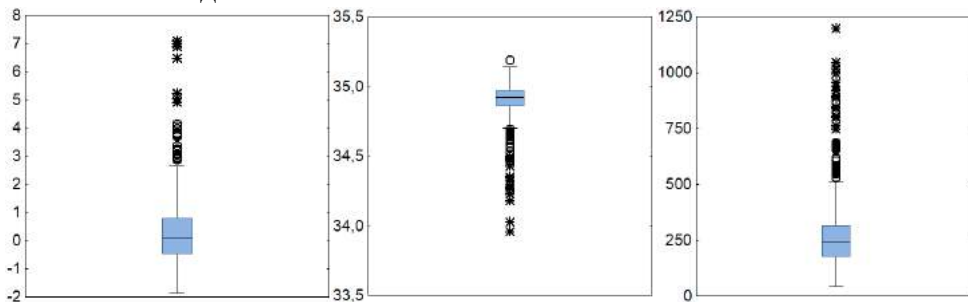
Фото П.А. Любина



(Paterson, 1985)



Внешний вид и распределение *G. eucnemis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *G. eucnemis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. eucnemis* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический сублитерально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*15-1850 м (Дьяконов, 1933)

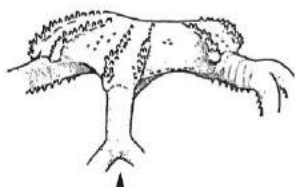
Gorgonocephalus arcticus Leach, 1819

= *Gorgonocephalus agassizi* (Stimpson, 1854)

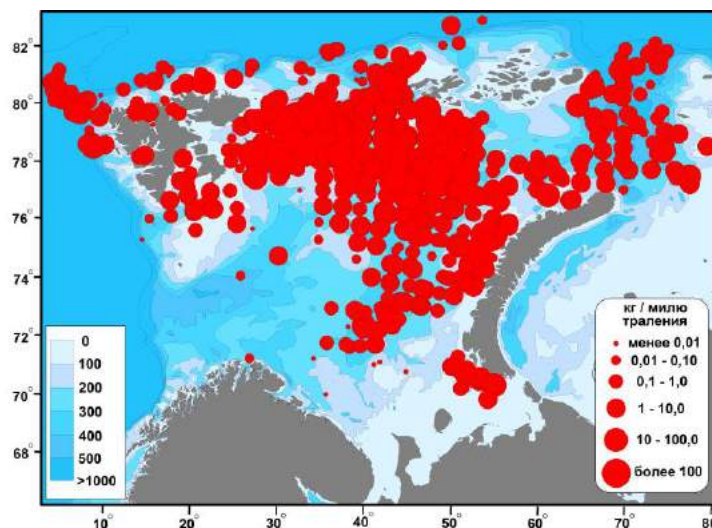
Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Euryalida
 Семейство Gorgonocephalidae



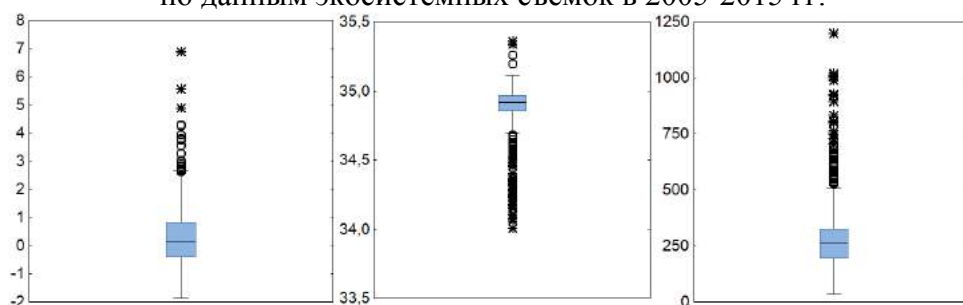
Фото П.А. Любина



(Paterson, 1985)



Внешний вид и распределение *G. arcticus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *G. arcticus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. arcticus* и область его распространения

Арктический сублиторально-верхнебатиальный* вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	П а ц и ф и к а					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф					Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море					Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка					П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море					О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин					Калифорния
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море					Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия – Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

*72-939 м (Дьяконов, 1933; 1954).

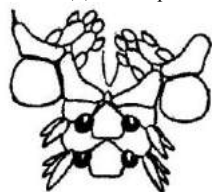
Amphiura sundevalli
(Müller & Troschel, 1842)

= *Ophiolepis sundevalli* Müller & Troschel, 1842;
Amphiura holboelli Lütken, 1855

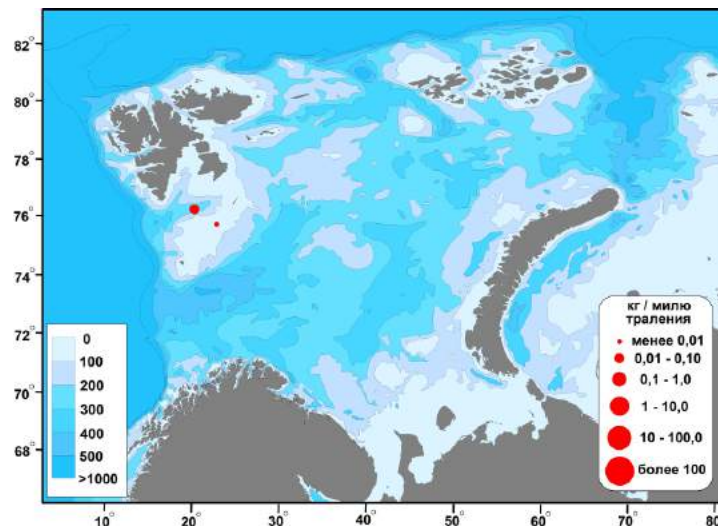
Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Ophiurida
 Семейство Amphiuridae



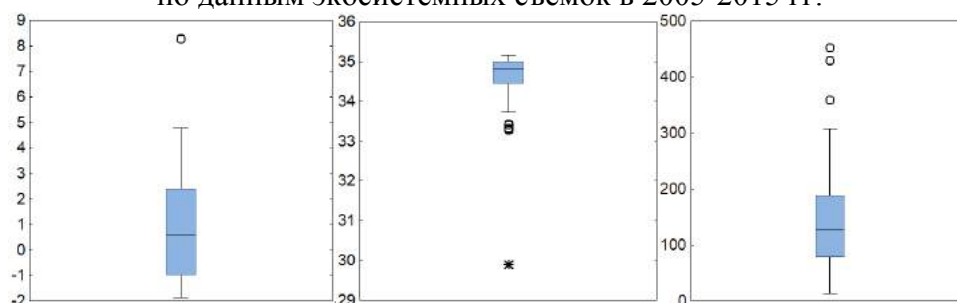
Фото Д.В. Захарова



(Дьяконов, 1933)



Внешний вид и распределение *A. sundevalli* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *A. sundevalli* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. sundevalli* и область его распространения

Высокобореально-арктический сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*3-1800 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006).

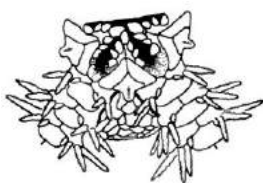
***Ophiacantha abyssicola* G.O. Sars, 1871**

= *Ophiacantha millespina* Verrill, 1879

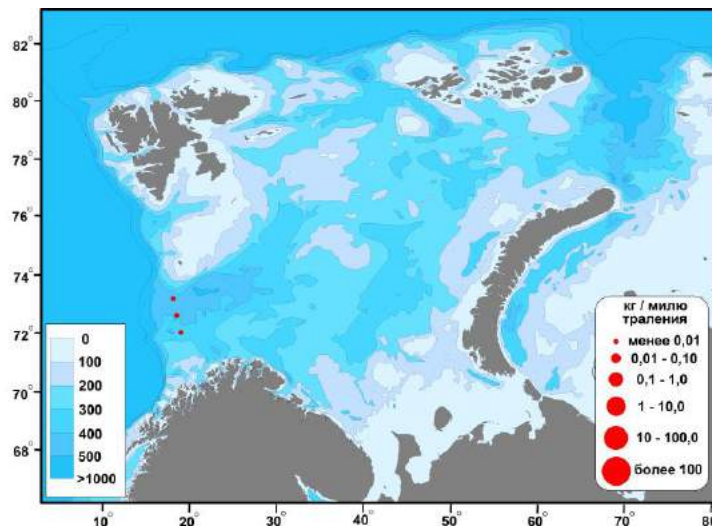
Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Ophiurida
 Семейство Ophiacanthidae



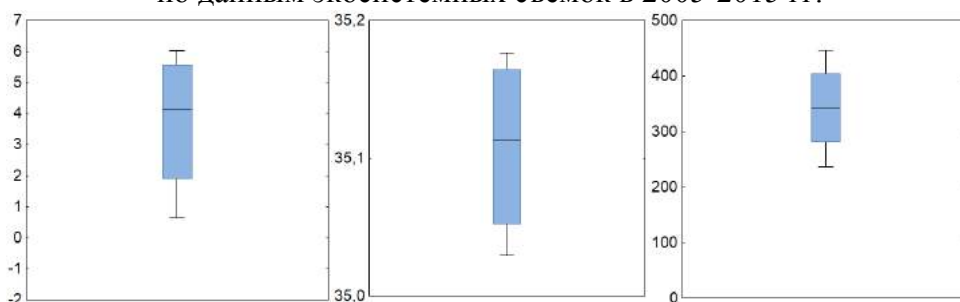
Фото О.Л. Зиминой



(Paterson, 1985)



Внешний вид и распределение *O. abyssicola* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *O. abyssicola* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *O. abyssicola* и область его распространения

Атлантический бореальный сублиторально-абиссальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*35-3500 м (Дьяконов, 1954).

***Ophiacantha anomala* G.O. Sars, 1872**

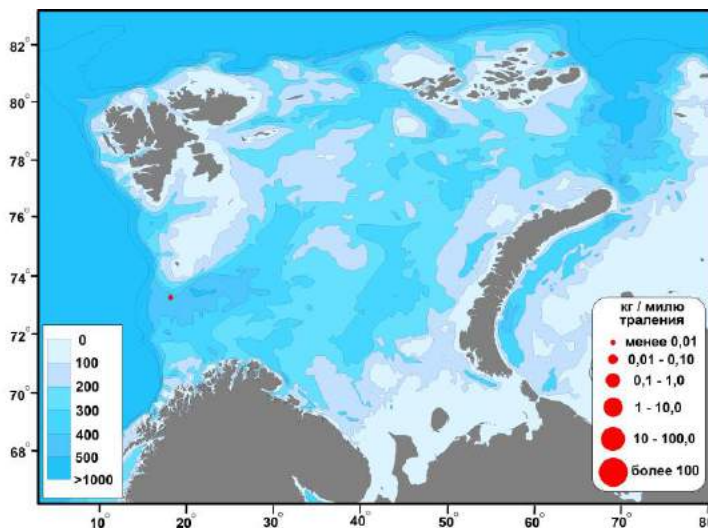
Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Ophiurida
 Семейство Ophiacanthidae



Фото О.Л. Зиминной



(Paterson, 1985)



Внешний вид и распределение *O. anomala* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Зоогеографическая характеристика *O. anomala* и область его распространения

Атлантический бореальный батияльный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия - Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*141-1915 м (Martynov, Litvinova, 2008).

***Ophiacantha bidentata* (Bruzelius, 1805)**

= *Asterias bidentata* Bruzelius, 1805

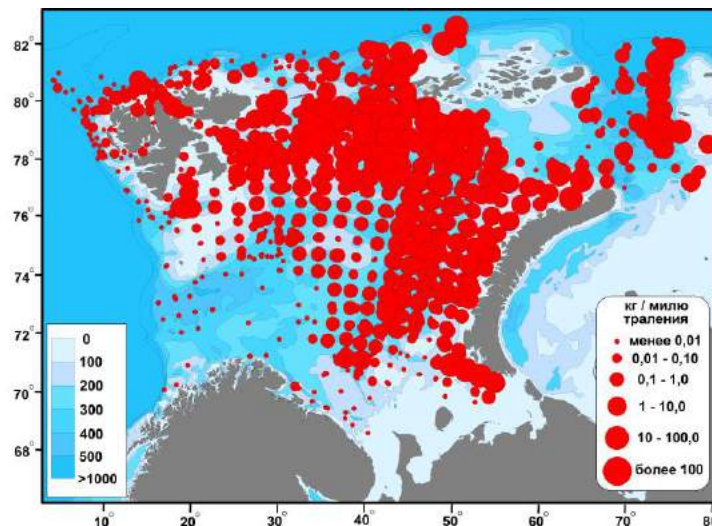
Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Ophiurida
 Семейство Ophiacanthidae



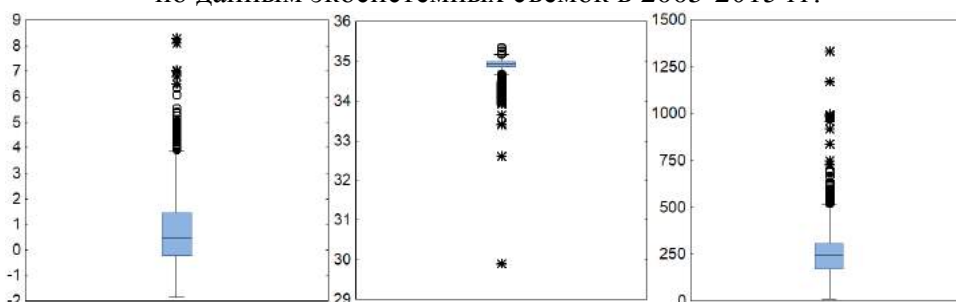
Фото Д.В. Захарова



(Paterson, 1985)



Внешний вид и распределение *O. bidentata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *O. bidentata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *O. bidentata* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический сублиторально-абиссальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*7-4730 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006).

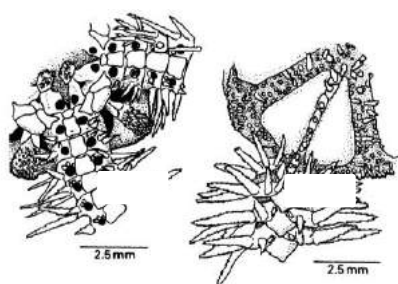
Ophiothrix fragilis
(Abildgaard, in O.F. Müller, 1789)

= *Asterias fragilis* Abildgaard in O.F. Müller, 1789

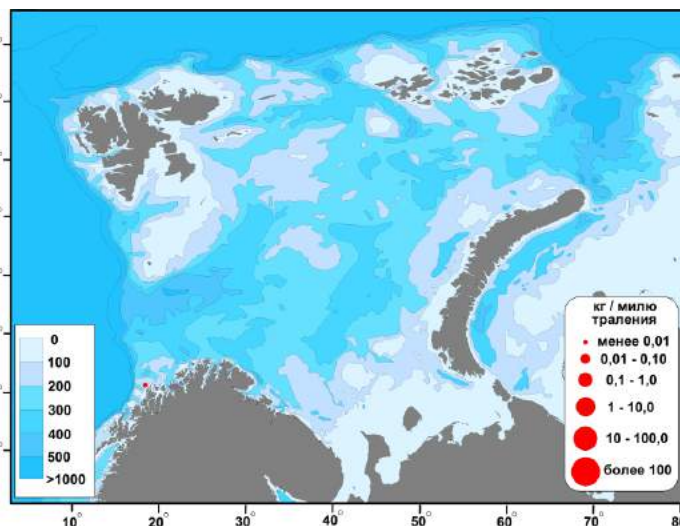
Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Ophiurida
 Семейство Ophiotrichidae



Фото О.Л. Зиминной



(Hayward, Ryland 1990)



Внешний вид и распределение *O. fragilis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Зоогеографическая характеристика *O. fragilis* и область его распространения

Атлантический европейский субтропическо-бореальный sublиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*0-1200 м (Дьяконов, 1954).

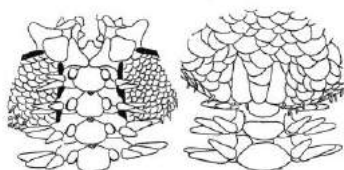
***Ophiactis balli* (W. Thompson, 1840)**

= *Amphiura balli* (W. Thompson, 1840)

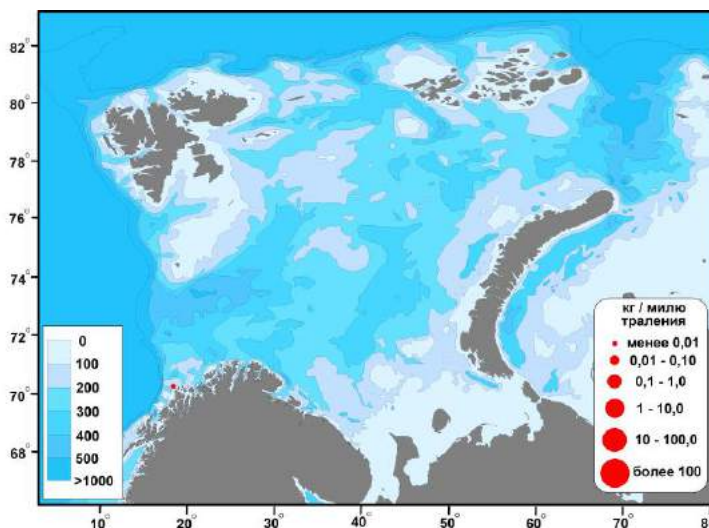
Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Ophiurida
 Семейство Ophiactidae



Фото О.Л. Зиминной



(Mortensen, 1924)



Внешний вид и распределение *O. balli* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Зоогеографическая характеристика *O. balli* и область его распространения

Атлантический европейский бореальный сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*60-400 м (Mortensen, 1927).

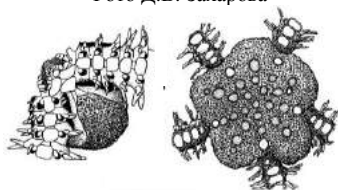
***Ophiopholis aculeata* (Linnaeus, 1767)**

= *Asterias aculeata* Linnaeus, 1767

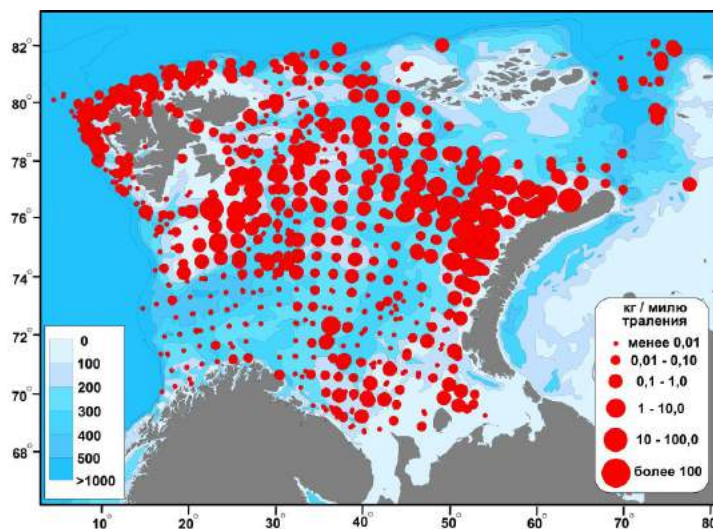
Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Ophiurida
 Семейство Ophiactidae



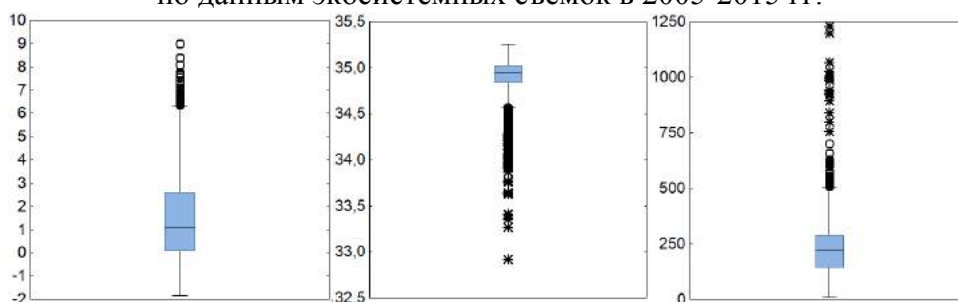
Фото Д.В. Захарова



(Hayward, Ryland 1990)



Внешний вид и распределение *O. aculeata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *O. aculeata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *O. aculeata* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф		Азиатский шельф			Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия		Берингово море			Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия		П-ов Камчатка			П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье		Охотское море			О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва		О-в Сахалин			Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море		Японское море			Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море		Тропические воды					
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*0-2000 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006).

Ophioscolex glacialis
Müller & Troschel, 1842

= *Ophioscolex fragilis* Verrill, 1899

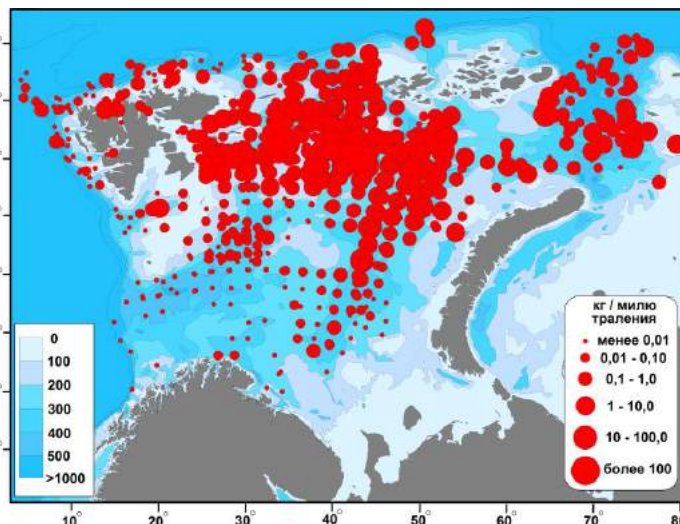
Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Ophiurida
 Семейство Ophiomyxidae



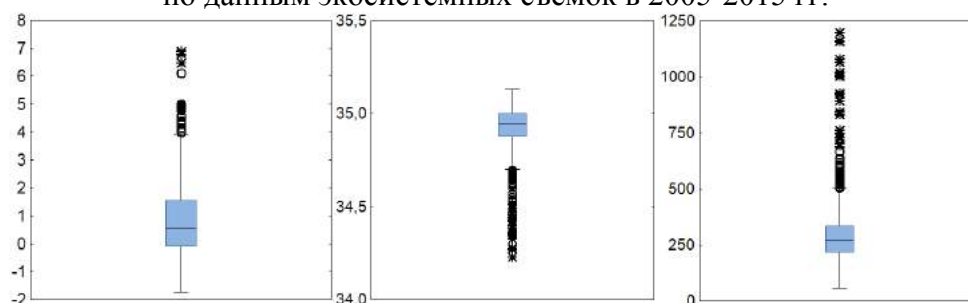
Фото Д.В. Захарова



(Paterson, 1985)



Внешний вид и распределение *O. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *O. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *O. glacialis* и область его распространения

Атлантический бореально-арктический сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*36-2500 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006).

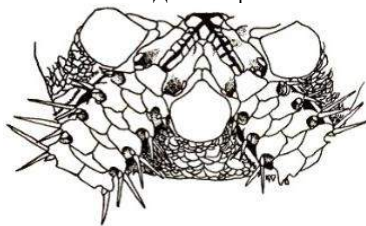
***Ophiecten sericeum* (Forbes, 1852)**

= *Ophiura sericea* Forbes, 1852; *Ophiecten kroeyeri* Lütken, 1855

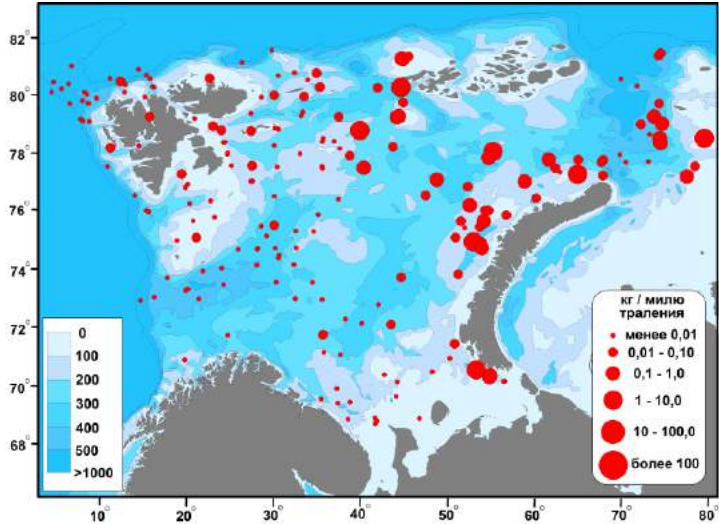
Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Ophiurida
 Семейство Ophiuridae



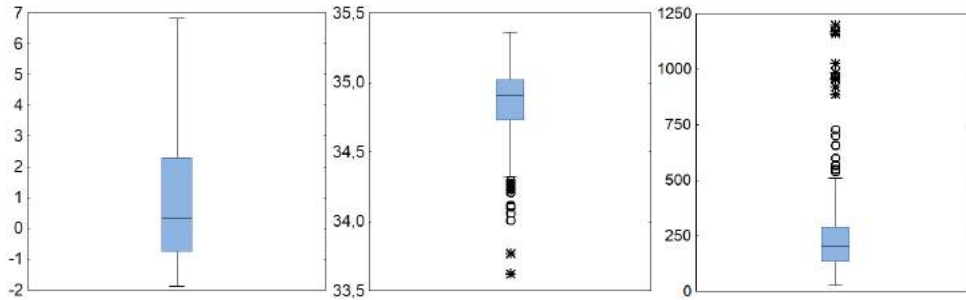
Фото Д.В. Захарова



(Paterson, Tyler, Gage, 1982)



Внешний вид и распределение *O. sericeum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *O. sericeum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *O. sericeum* и область его распространения

Атлантический высокобореально-арктический циркумполярный сублиторально-абиссальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*5-4500 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006).

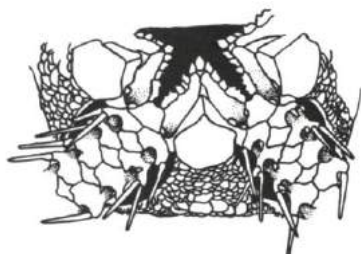
***Ophiecten gracilis* (Sars G.O., 1871)**

= *Ophioglypha gracilis* G.O. Sars, 1871; *Ophiura signata* (Verrill, 1882)

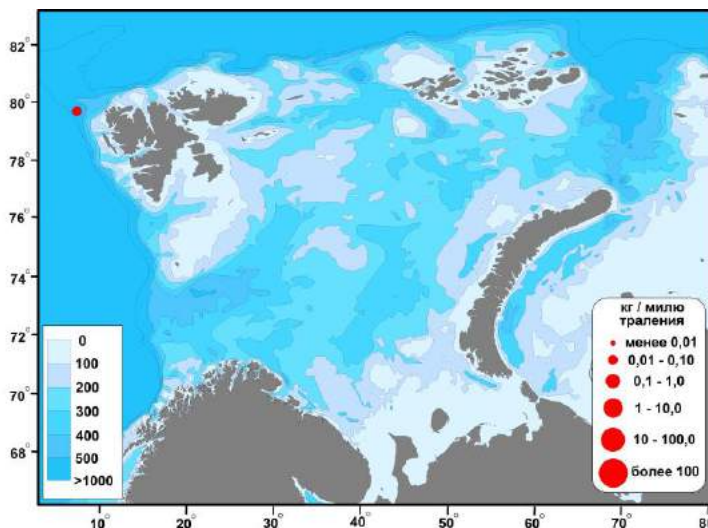
Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Ophiurida
 Семейство Ophiuridae



(URL: <https://www.boldsystems.org/>)



(Paterson, Tyler, Gage, 1982)



Внешний вид и распределение *O. gracilis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Зоогеографическая характеристика *O. gracilis* и область его распространения

Атлантический бореальный сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*106-1909 м (Paterson, Tyler, Gage, 1982).

Ophiopleura borealis
Danielssen & Koren, 1877

= *Luetkenia arctica* Duncan, 1878; *Ophiopleura arctica* (Danielssen & Koren, 1877)

Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Ophiurida
 Семейство Ophiuridae

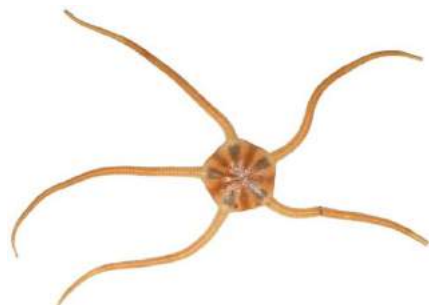
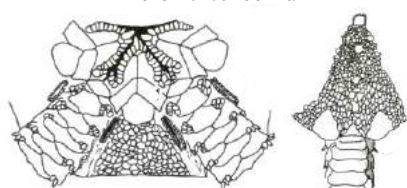
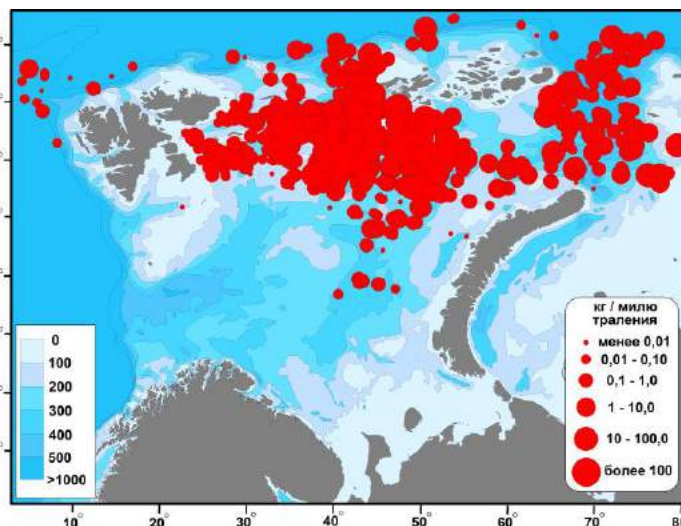


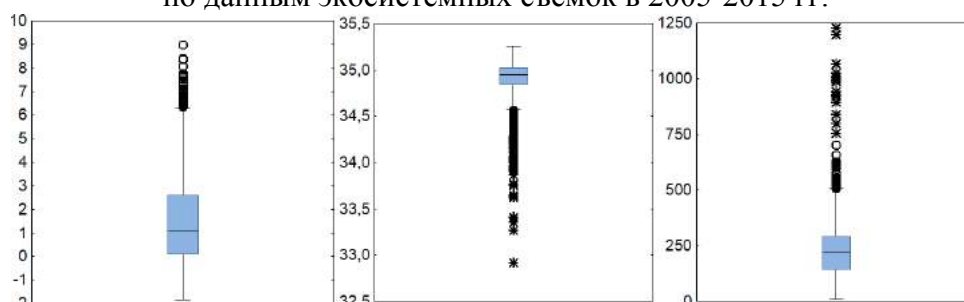
Фото П.А. Любина



(Paterson, 1985)



Внешний вид и распределение *O. borealis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *O. borealis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *O. borealis* и область его распространения

Атлантический арктический сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

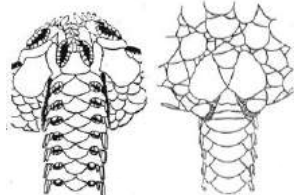
*10-2500 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006).

***Ophiura albida* Forbes, 1839**

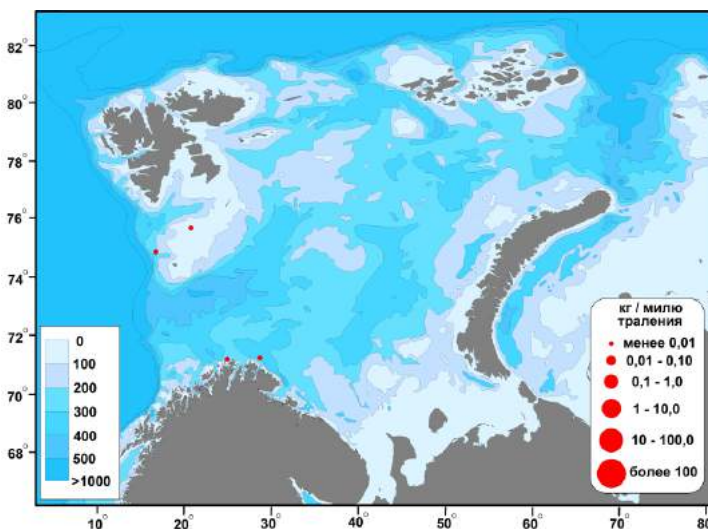
Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Ophiurida
 Семейство Ophiuridae



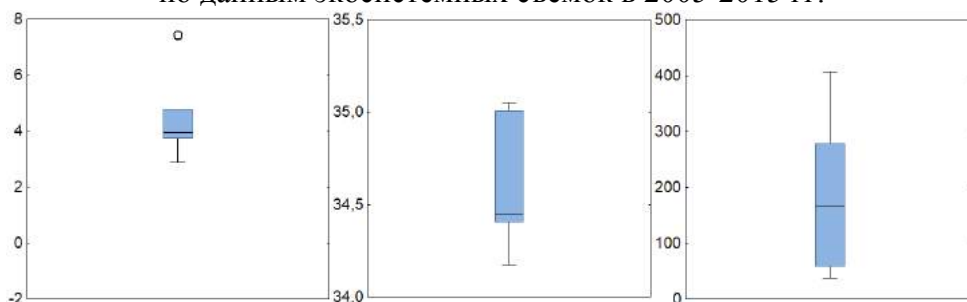
Фото Д.В. Захарова



(Mortensen, 1924)



Внешний вид и распределение *O. albida* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *O. albida* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *O. albida* и область его распространения

Атлантический европейский субтропическо-бореальный сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*4-850 м (Mortensen, 1927).

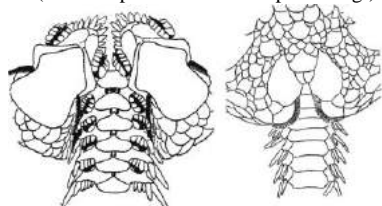
***Ophiura ophiura* (Linnaeus, 1758)**

= *Asterias ophiura* Linnaeus, 1758; *Ophiura texturata* Lamarck, 1816

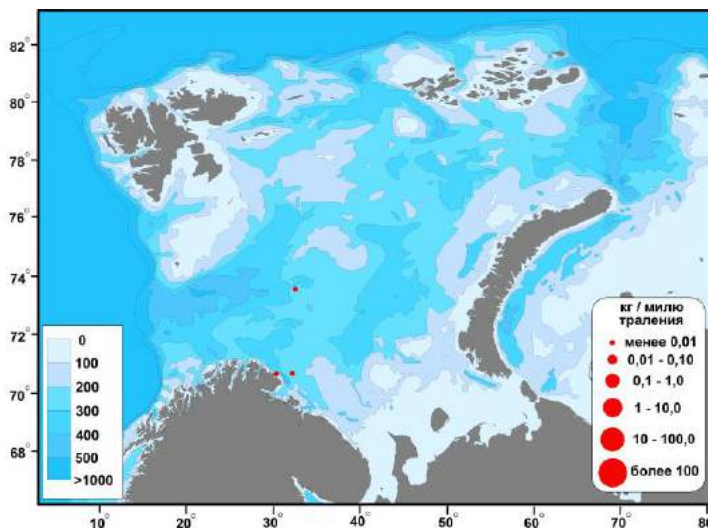
Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Ophiurida
 Семейство Ophiuridae



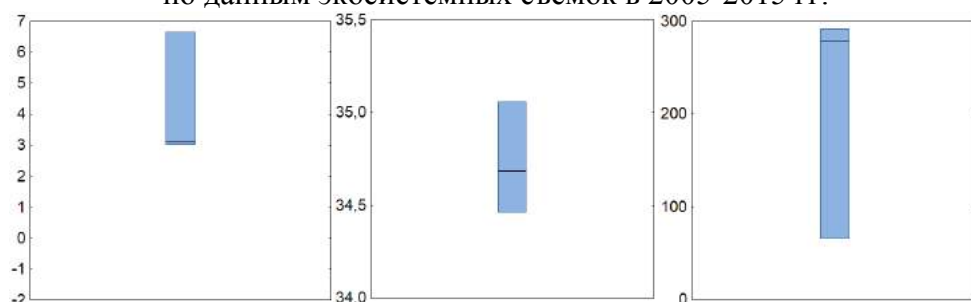
(URL: <https://www.marinespecies.org/>)



(Mortensen, 1924)



Внешний вид и распределение *O. ophiura* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *O. ophiura* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *O. ophiura* и область его распространения

Атлантический европейский субтропическо-бореальный сублиторальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*Нижняя литораль-300 м (Mortensen, 1927).

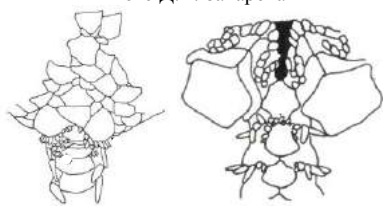
Ophiura robusta (Ayres, 1854)

= *Ophiolepis robusta* Ayres, 1852; *Ophiura fasciculata* Forbes, 1854; *Ophiura squamosa* Lütken, 1859

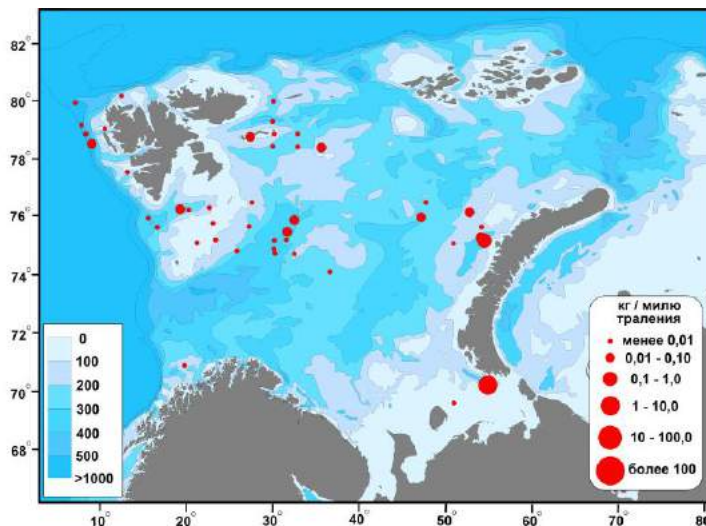
Тип Echinodermata
Класс Ophiuroidea
Отряд Ophiurida
Семейство Ophiuridae



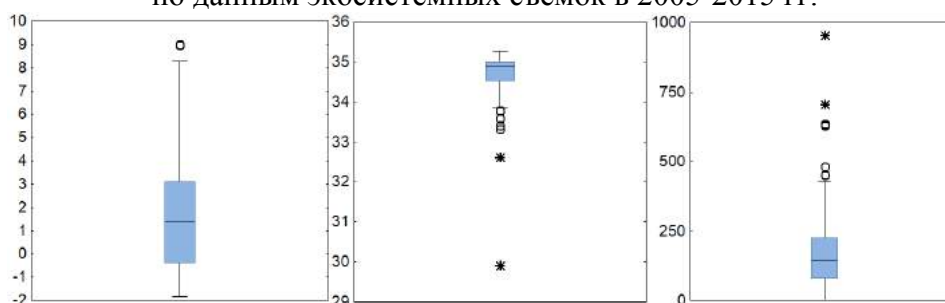
Фото Д.В. Захарова



(Paterson, 1985)



Внешний вид и распределение *O. robusta* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *O. robusta* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *O. robusta* и область его распространения

Атлантический бореально-арктический сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*3-1000 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006). Офиуры этого вида широко распространены в пределах всего Баренцева моря, однако из-за небольших размеров плохо облавливаются тралом и часто не учитываются при судовой обработке приловов в силу значительных повреждений.

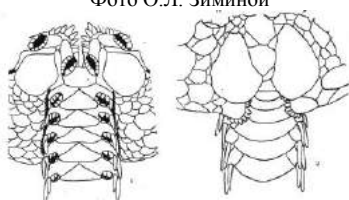
Ophiura sarsii Lütken, 1855

= *Ophioglypha sarsii* (Lütken, 1855); *Ophiura arctica* Lütken, 1855; *Ophiura coriacea* Lütken, 1855

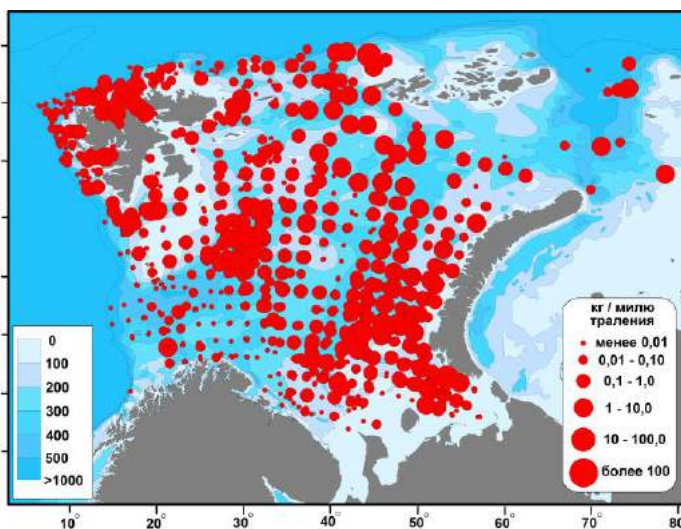
Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Ophiurida
 Семейство Ophiuridae



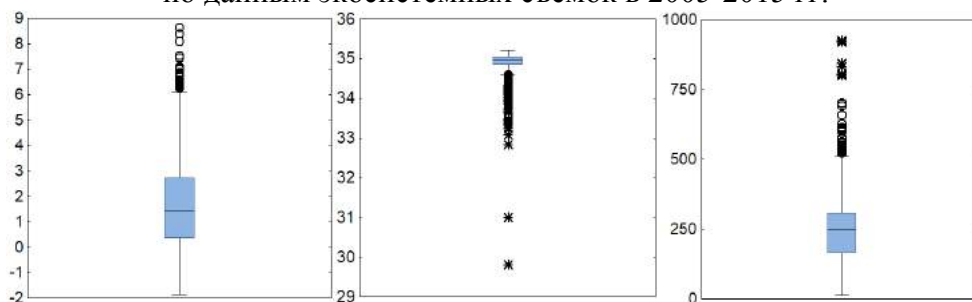
Фото О.Л. Зиминой



(Mortensen, 1924)



Внешний вид и распределение *O. sarsii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *O. sarsii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *O. sarsii* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*3-3000 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006).

Stegophiura nodosa (Lütken, 1855)

= *Ophiura nodosa* Lütken, 1855; *Ophioglypha nodosa* (Lütken, 1855)

Тип Echinodermata
 Класс Ophiuroidea
 Отряд Ophiurida
 Семейство Ophiuridae

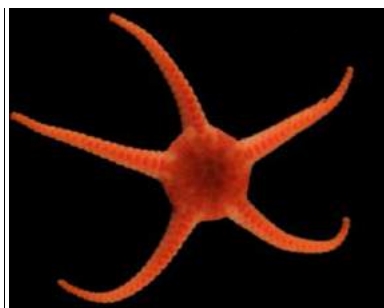
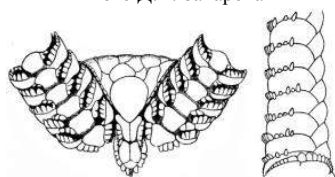
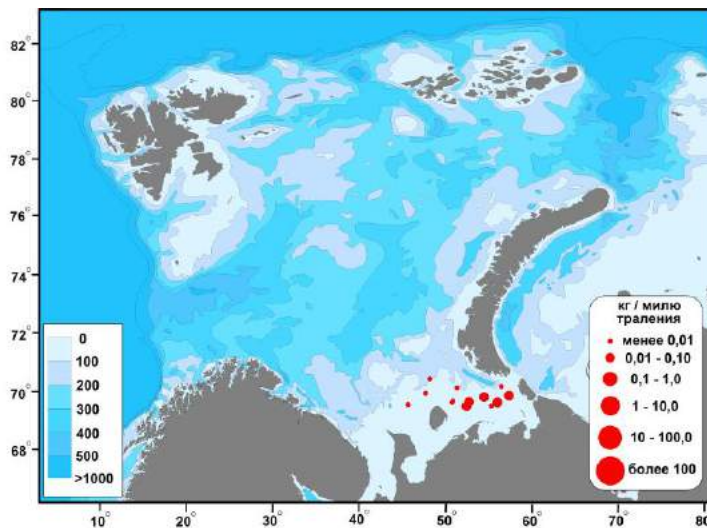


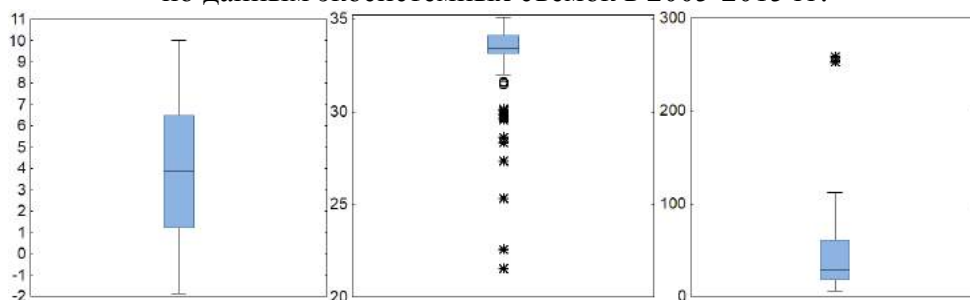
Фото Д.В. Захарова



(Дьяконов, 1954)



Внешний вид и распределение *S. nodosa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. nodosa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. nodosa* и область его распространения

Тихоокеанский бореально-арктический сублиторальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*0-565 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006).

Вид также населяет не охваченные съемками губы и заливы архипелагов Новая Земля, Земля Франца-Иосифа и Шпицберген, но отсутствует у берегов Мурмана (за исключением губы Ивановка).

8.3. Класс Голотурии *Holothuroidea* Blainville, 1834

В материалах экосистемных съемок, проведенных в пределах баренцевоморского шельфа, за 11 лет исследований голотурии были отмечены в 47 % уловов.

Из 20 видов голотурий, констатированных для Баренцева моря (Список видов свободноживущих..., 2001), в ходе проведения экосистемных исследований было зарегистрировано 14 видов. В приловах не были отмечены 7 видов, которые в основном являются редкими, мелкими или сложными для идентификации в полевых условиях: *Mezothuria intestinalis*, *Elpidia glacialis*, *Oestergrenia digitata*, *Labidoplax buskii*, *Rhabdomolgus ruber*, *Myriotrochus eurycyclus*, *Trochoderma elegans*. В водах архипелага Шпицберген был встречен обычный для норвежского побережья вид *Psolus squamatus*, который отсутствует в каталоге Зоологического института РАН (Список видов свободноживущих..., 2001), но отмечен для этого района в норвежских фаунистических сводках (Madsen, Hansen, 1994; Distribution of marine..., 1999).

Видовое разнообразие голотурий на илистых грунтах центральных глубоководных районов Баренцева моря значительно выше, чем в условиях открытых и прибрежных мелководий (рис. 52). Максимальное количество видов за 11 лет исследований было зарегистрировано в одном из квадратов глубоководной части Медвежинского желоба (7 видов). В других глубоководных районах Баренцева моря (Центральный желоб, желоб Альбанова и др.) видовой состав приловов голотурий в среднем насчитывал 4-5 видов. Среднее же по исследованной акватории значение видовой плотности голотурий в приловах весьма невелико и составило всего $1,2 \pm 0,01$ вида/траление.

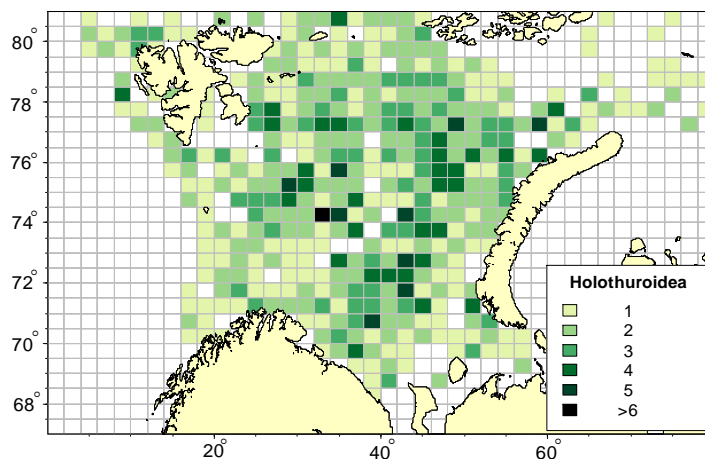


Рис. 52. Количество видов голотурий в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

В представленном материале биомасса голотурий в приловах варьировала от 0,1 г до 627 кг/траление, а численность – от 1 экз. до 8,9 тыс. экз./траление. В 75 % случаев биомасса голотурий в тралях не превышала 1 кг, в 21 % результативных тралений уловы составили от 1 до 10 кг, а в 4 % – от 10 до 100 кг. Только в 8 из более чем 2000 тралений биомасса поднятых на борт голотурий превысила 100 кг. Большая часть этих приловов была получена в районе локальных поселений *Cicumaria frondosa* на Надеждинско-Медвежинском мелководье и Северо-Канинской банке, и только в

одном случае это был улов бочонковидной голотурии *Molpadia borealis* на восточном склоне желоба Альбанова (рис. 53).

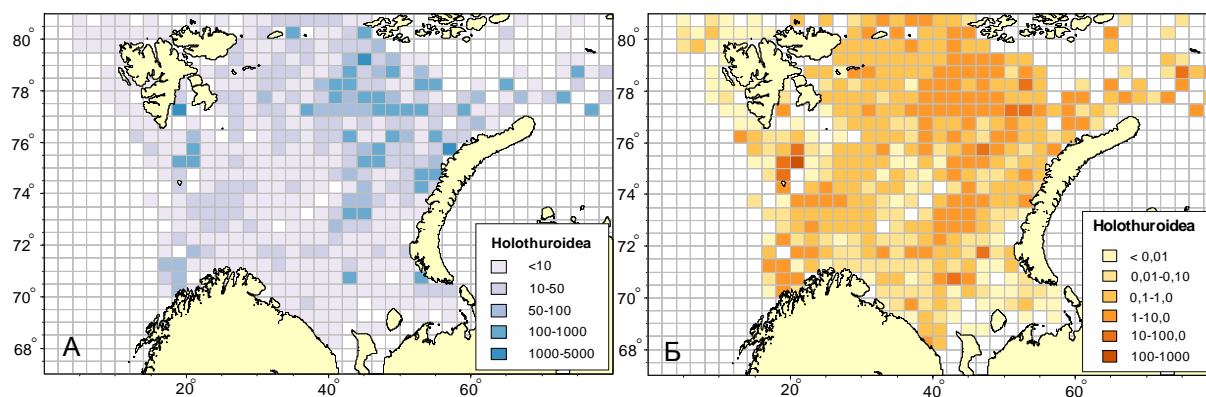


Рис. 53. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) голотурий в приловах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

В среднем по исследованной акватории биомасса голотурий в приловах составила $3,1 \pm 0,49$ кг/траление ($3,8 \pm 0,59$ кг/мор. милю), численность – 59 ± 8 экз./траление (72 ± 10 экз./мор. милю).

Наиболее обычными и массовыми видами голотурий в траловых уловах в пределах баренцевоморского шельфа являются *M. borealis*, *Psolus phantapus*, *C. frondosa* и *Myriotrochus rinckii*. В юго-западной части баренцевоморского шельфа в уловах обычен широко распространенный у берегов Норвегии трепанг *Parastichopus tremulus*.

Систематика представителей семейства Molpadiidae – в том числе обитающих в Баренцевом море – неоднозначна, весьма запутана и неоднократно подвергалась ревизиям и преобразованиям. Количество видов, констатируемых в российских арктических водах в разные периоды, колебалось от 1 до 6 и более. Несмотря на то, что в WoRMS в настоящее время признают 2 валидных вида, ареал которых охватывает Баренцево море, – *M. borealis* M. Sars, 1859 и *M. arctica* (von Marenzeller, 1877) – в данной работе принята точка зрения Ф. Дж. Мадсен и Б. Хансен (Madsen, Hansen, 1994), согласно которой все представители семейства, распространенные в водах Северо-Восточной Атлантики и Северного Ледовитого Океана, относятся к одному сильно изменчивому виду *M. borealis* M. Sars, 1859, а *M. arctica* (von Marenzeller, 1877) его географическим подвидом, распространенный преимущественно вдоль Сибирского побережья к востоку от архипелага Новая Земля. Основанием для такого заключения является наличие полного ряда переходных форм – от типичных экземпляров с большим количеством окрашенных фосфатных телец в коже до особей с их полным отсутствием (подвид *arctica*).

В пределах баренцевоморского шельфа *M. borealis* является самым массовым и широко распространенным в траловых уловах видом голотурий. На мягких илистых грунтах он встречается практически повсеместно. Этот вид присутствовал в уловах в почти трети результативных тралений (32,5 %) и составил 39,8 % валовой биомассы голотурий в приловах. Почти в таких же количествах (37,1 % валовой биомассы голотурий) за 11-летний период исследований была поймана *C. frondosa*, однако из-за ограниченности размеров локальных поселений частота ее встречаемости в траловых уловах составила всего 4,2 %. Следующие по частоте встречаемости и биомассе –

P. phantapus и *M. rinckii* – были отмечены лишь в 6 % уловов и составили каждый менее 1 % валовой биомассы голотурий (0,8 и 0,9 % соответственно).

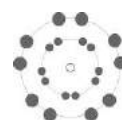
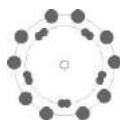
Как показывает практика полевых исследований, наиболее сложными для видовой идентификации в судовых условиях являются представители семейства Phyllophoridae и отряда Apodida.

В водах Баренцева моря констатировано наличие двух представителей семейства Phyllophoridae – бореального атлантического вида *Thyonidium drummondii* и широко распространенного в арктических водах бореально-арктического вида *Ekmania barthi*. Согласно биогеографическому статусу видов, распределение *T. drummondii* в Баренцевом море должно быть ограничено областью распространения теплых атлантических вод, в то время как *E. barthi* может встречаться по всему баренцевоморскому шельфу. Однако полученная по результатам анализа траловых уловов картина распределения этих видов не соответствует ожидаемой (см. карты распределения *T. drummondii* и *E. barthi*). Теоретически, в типичном варианте голотурии этих видов должны легко различаться по размеру, количеству и густоте расположения амбулакральных ножек и ряду других признаков (табл. 6). Но практика экосистемных исследований свидетельствует о частых затруднениях и ошибках при их видовой идентификации. Приходится признать, что представленные ниже схемы распространения *E. barthi* и *T. drummondii* на баренцевоморском шельфе скорее всего не отражают реальной картины их распространения. Приведенные в разделе фотографии голотурий и собранные в табл. 6 определительные признаки, возможно, в дальнейшем помогут устранить этот пробел.


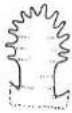
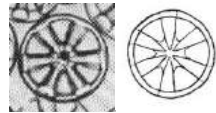
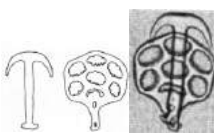
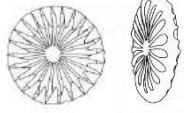
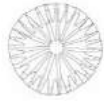


Таблица 6

Сравнительные признаки *E. barthi* и *T. drummondii*

Признак	<i>E. barthi</i>	<i>T. drummondii</i>
Размер, см	До 12	До 20
Форма тела	Тело относительно короткое, суживается к слабо заостренному заднему концу	Тело вытянутое, цилиндрическое, задний конец, как правило, закругленный
Окраска	Розово-фиолетовая	Розовато-буряя
Кожа	Тонкая, прозрачная	Толстая, мясистая, непрозрачная
Амбулакральные ножки	Крупные, относительно малочисленные. Разбросаны по всему телу	Мелкие, очень многочисленные. Разбросаны по всему телу
Известковые тельца в коже	Рассеяны по всему телу. С возрастом становятся более редкими, но не исчезают полностью . У крупных экземпляров в основном сосредоточены на переднем и заднем концах тела	Очень редкие и малочисленные. У мелких особей сосредоточены только в передней части тела. С ростом полностью исчезают . У особей крупнее 3 см обычно полностью отсутствуют
Щупальца	20 (15) шт. Образуют 2 кольца. Внешнее кольцо образовано 10-ю крупными щупальцами, расположенными 5-ю неявными парами. Более мелкие щупальца внутреннего кольца попарно сдвинуты так плотно, что выглядят, как 5 отдельных двулопастных щупалец	20 шт. Образуют 2 кольца. Внешнее кольцо образовано 10-ю крупными щупальцами, расположенными 5-ю отчетливыми парами. Щупальца в каждой паре внутреннего кольца заметно отодвинуты друг от друга



Основные сравнительные признаки ряда баренцевоморских голотурий отряда Apodida*

Признак	<i>Chiridota laevis</i>	<i>Labidoplax buskii</i>	<i>Myriotrochus</i>	
			<i>M. rinkii</i>	<i>M. eurycyclus</i>
Длина тела, см	До 15	До 3	До 7	Неизвестна
Форма тела	Короткая, толстая, червеобразная	Короткая, толстая, червеобразная. Тело часто распадается на фрагменты	Короткая, толстая, червеобразная. Тело часто распадается на фрагменты	Короткая, толстая, червеобразная. Тело часто распадается на фрагменты
Консистенция покровов	Плотная	Желеобразная	Желеобразная	Желеобразная
Окраска	Беловатая, слабо-прозрачная	Беловатая, мутно-прозрачная	Беловатая, мутно-прозрачная, иногда с розовым оттенком	Беловатая, мутно-прозрачная
Количество щупалец	12 (редко 11, 13)	11 (редко 10, 12)	12	12
Строение щупалец	5-7 пар боковых отростков. Терминального выроста нет	 Длинный терминальный вырост на конце щупальца и по одному короткому отростку по бокам	 5-7 пар коротких боковых отростков. Терминального выроста нет. Колес в щупальцах нет	6-8 пар коротких боковых отростков. Имеется терминальный вырост. Колеса в щупальцах есть
Кожные известковые тельца	 Мелкие (0,07-0,11 мм) однотипные колесики с 6 спицами собраны в группы («бородавочки»), раскиданные в интеррадиусах	 Многочисленные известковые тельца в виде якорьков и якорных пластинок разбросаны по всему телу	 Колеса диаметром 0,13-0,27 мм, с 16-25 спицами, неравномерно разбросаны по всему телу	 Колеса диаметром 0,13-0,28 мм с 11-21 спицей, неравномерно разбросаны по всему телу
Строение глоточного кольца			 Вентральные сегменты такой же высоты, как и дорзальные	 Вентральные сегменты выше дорзальных

*В таблицу не включен широко распространенный в северных районах Баренцева моря вид *Trochoderma elegans*, регистрация которого в траловых уловах маловероятна из-за его мелких размеров (максимально до 10-15 мм, обычно до 5 мм).

В систематике представителей отряда Apodida важную роль играет морфология кожных известковых телец, рассмотрение которых возможно только с использованием микроскопической техники. Если такая возможность на борту судна отсутствует, баренцевоморские представители различных семейств этого отряда легко могут быть

спутаны друг с другом из-за значительного внешнего сходства – полупрозрачное червеобразное тело, отсутствие амбулacrальных ножек, просвечивающие сквозь стенку тела глоточное кольцо и внутренние органы (табл. 7). Из-за внешнего сходства представители отряда Arodida, попадающие в тралы, чаще всего регистрируются как массовый и широко распространенный в Баренцевом море вид *Myriotrochus rinkii*, между тем, в Баренцевом море обитают еще несколько внешне похожих на него голотурий. В южных районах моря встречается более мелкий, но внешне очень похожий бореальный вид *Labidoplax buskii*, на севере – арктический *Myriotrochus eurycyclus*, а на прибрежных мелководьях в пределах практически всего Баренцева моря – так же внешне сходный вид *Chiridota laevis*.

***Chiridota laevis* (O. Fabricius, 1780)**

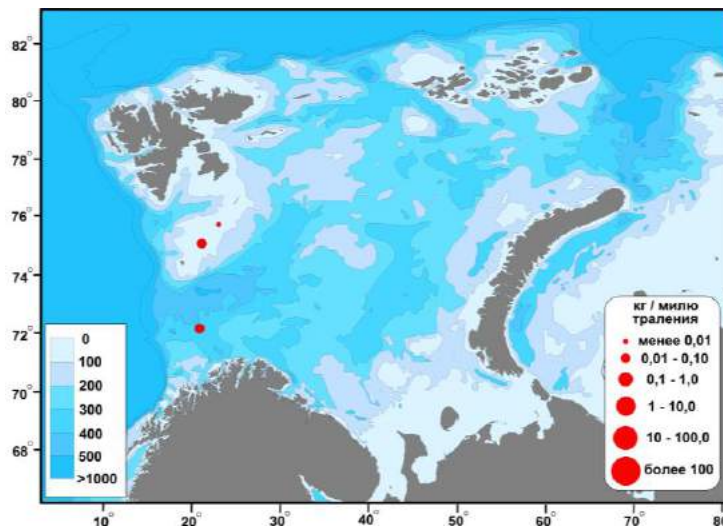
= *Holothuria pellucida* Vahl, 1806; *Chiridota pellucida* (Vahl, 1806)

Тип Echinodermata
 Класс Holothuroidea
 Отряд Apodida
 Семейство Chiridotidae

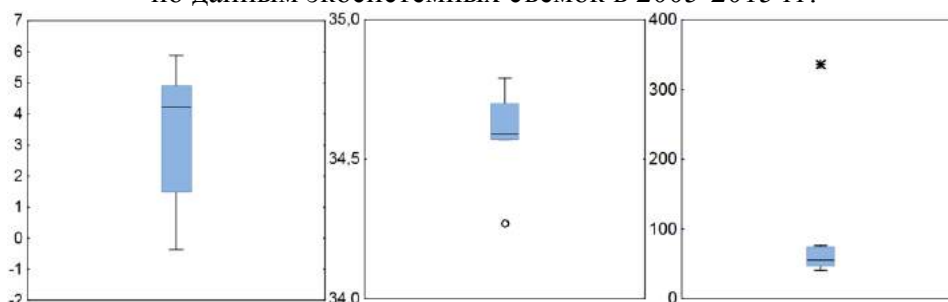


Фото Е.Д. Красновой

(URL: <https://www.kandalaksha-reserve.org/>)



Внешний вид и распределение *C. laevis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. laevis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. laevis* и область его распространения

Атлантический бореально-субарктический сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*0-700 м (Madsen, Hansen, 1994).

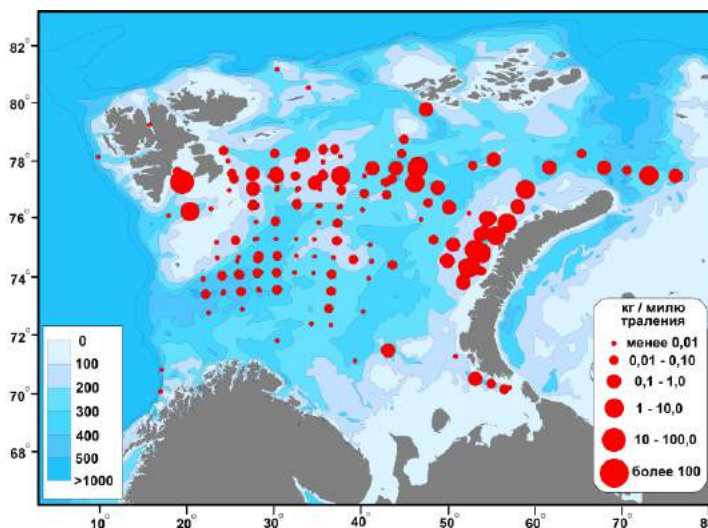
***Myriotrochus rinkii* Steenstrup, 1851**

= *Chiridota brevis* Huxley, 1852

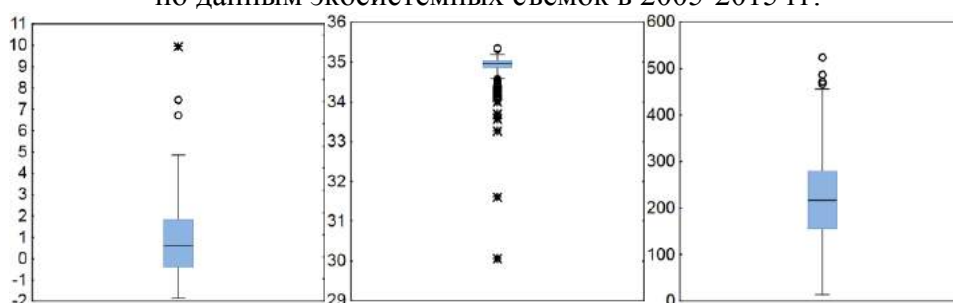
Тип Echinodermata
 Класс Holothuroidea
 Отряд Apodida
 Семейство Myriotrochidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *M. rinkii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. rinkii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. rinkii* и область его распространения

Высокобореально-арктический циркумполярный сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва (север)			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*0-790 м (преимущественно 10-320 м) (Смирнов А., Смирнов И., 2009).
 Максимальный размер животного до 40-50 мм.

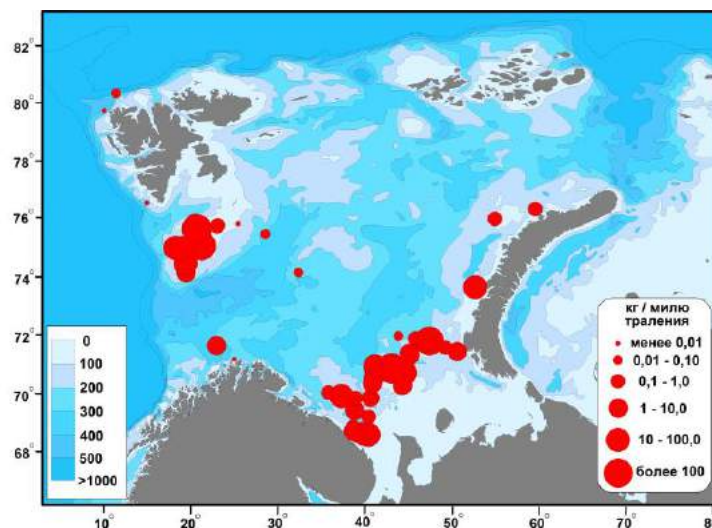
***Cucumaria frondosa* (Gunnerus, 1767)**

= *Holothuria frondosa* Gunnerus, 1767

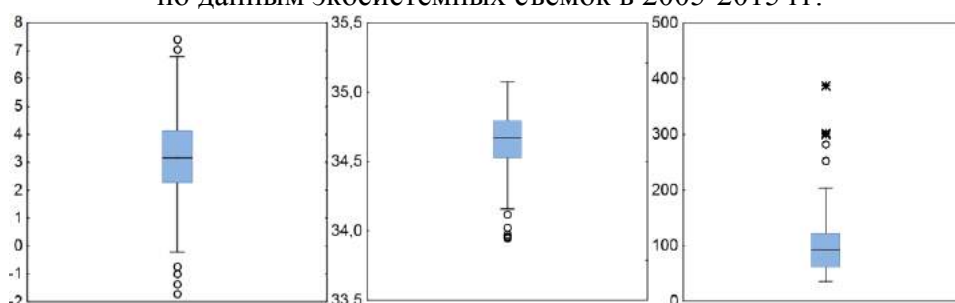
Тип Echinodermata
 Класс Holothuroidea
 Отряд Dendrochirotida
 Семейство Cucumariidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *C. frondosa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. frondosa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. frondosa* и область его распространения

Атлантический бореально-субарктический шельфовый* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*До 500 м (преимущественно 0-200 м) (Madsen, Hansen, 1994).

***Ekmania barthii* (Troschel, 1846)**
 = *Thyonidium pellucidum*; *T. pellucidum barthii*; *T. barthi*; *Phyllophorus pellucidus*; *P. pellucidus* var. *barthi*; *Orcula barthi*

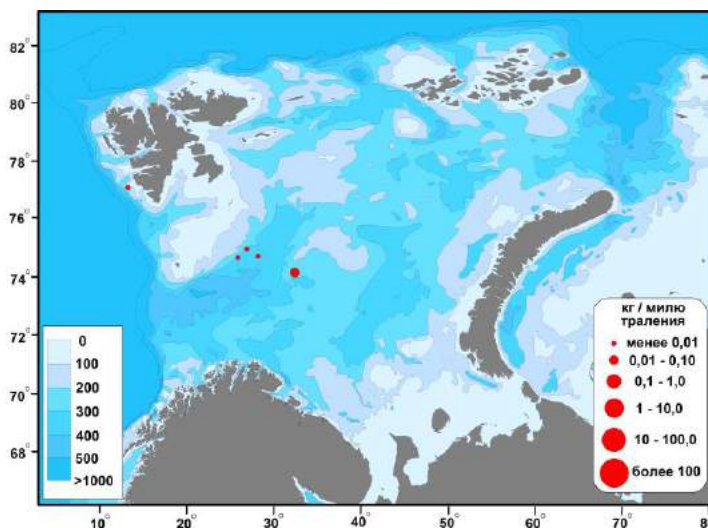
Тип Echinodermata
 Класс Holothuroidea
 Отряд Dendrochirotida
 Семейство Cucumariidae



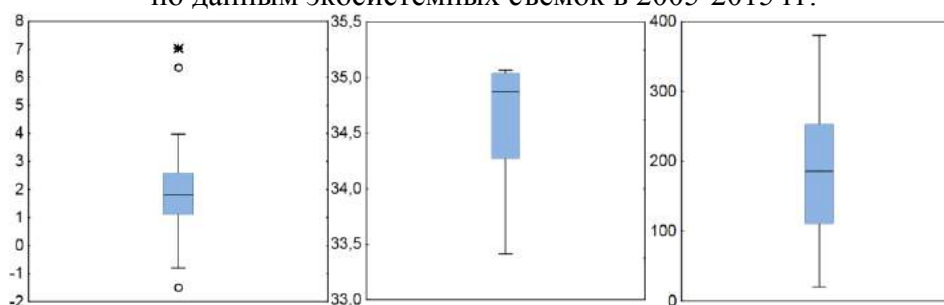
Фиксированный экземпляр.
 Фото Ю.Е. Жака



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *E. barthii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *E. barthii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *E. barthii* и область его распространения

Высокобореально-арктический сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*До 600 м (преимущественно 0-150 м) (Смирнов А., Смирнов И., 2009).

***Thyonidium drummondii* (Thompson, 1840)**

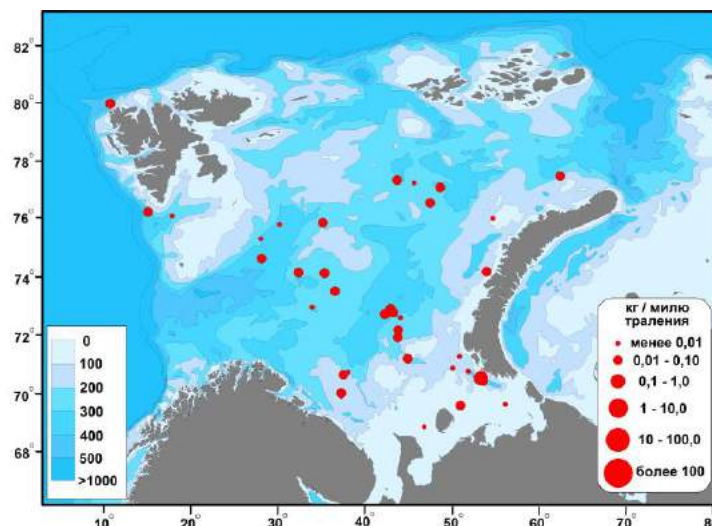
= *Thyonidium commune* (Forbes, 1853); *Holothuria drummondii* Thompson, 1840; *Phyllophorus drummondii* (Forbes & Goodsir in Forbes, 1841)

Тип
Класс
Отряд
Семейство

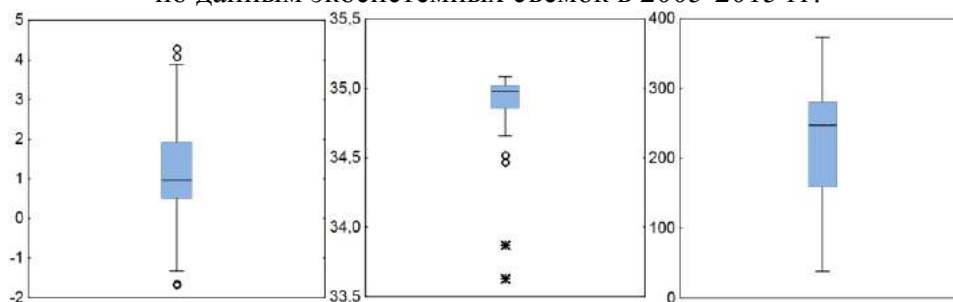
Echinodermata
Holothuroidea
Dendrochirotida
Cucumariidae



Фиксированный экземпляр.
Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *T. drummondii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *T. drummondii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. drummondii* и область его распространения

Атлантический европейский бореальный сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*5-923 м (Madsen, Hansen, 1994).

***Ocnus glacialis* (Ljungman, 1879)**
 = *Cucumaria glacialis* Ljungman, 1879;
Cucumaria minuta; *Ludwigia glacialis*
 (Ljungman, 1879)

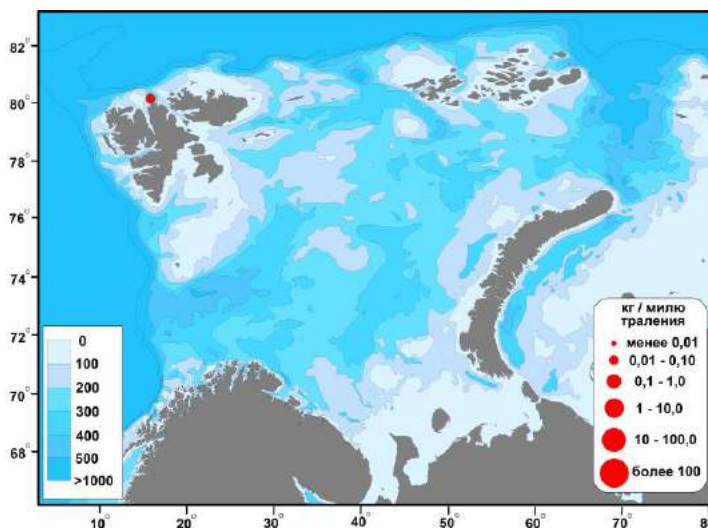
Тип Echinodermata
 Класс Holothuroidea
 Отряд Dendrochirotida
 Семейство Cucumariidae



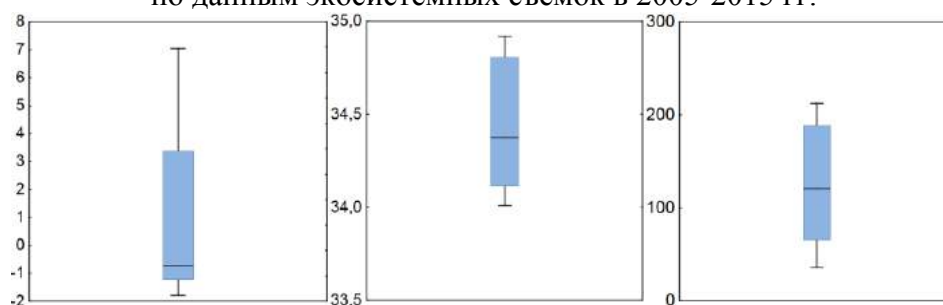
(URL: <https://www.arcodiv.org/>)



Фиксированный экземпляр.
 Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *O. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *O. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *O. glacialis* и область его распространения

Тихоокеанский бореально-арктический сублиторальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море (север)		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*11-200 м (Смирнов А., Смирнов И., 2009).
 Максимальный размер животного до 50 мм.

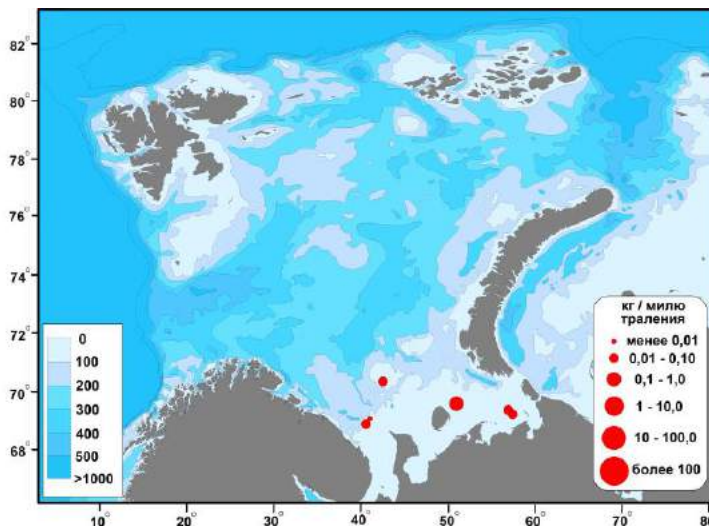
***Pentamera calcigera* Stimpson, 1851**

= *Cucumaria calcigera* (Stimpson, 1851);
Pentacta calcigera Stimpson, 1851;
Cucumaria korenii Lütken, 1857

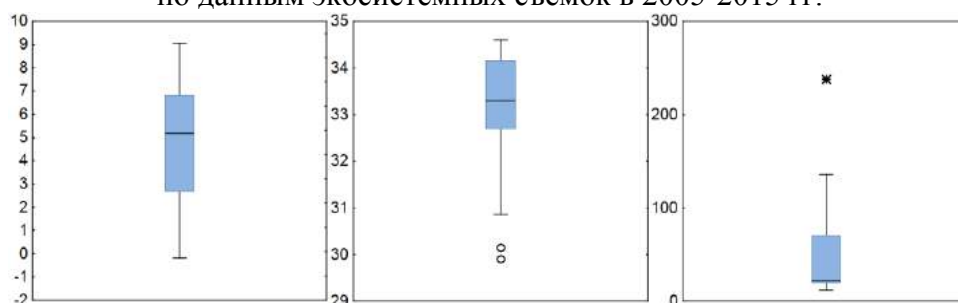
Тип Echinodermata
 Класс Holothuroidea
 Отряд Dendrochirotida
 Семейство Phyllophoridae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *P. calcigera* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. calcigera* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. calcigera* и область его распространения

Тихоокеанский бореально-арктический сублиторальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*5-500 м (Смирнов А., Смирнов И., 2009).
 Максимальный размер животного до 100 мм; обычно до 40-50 мм.

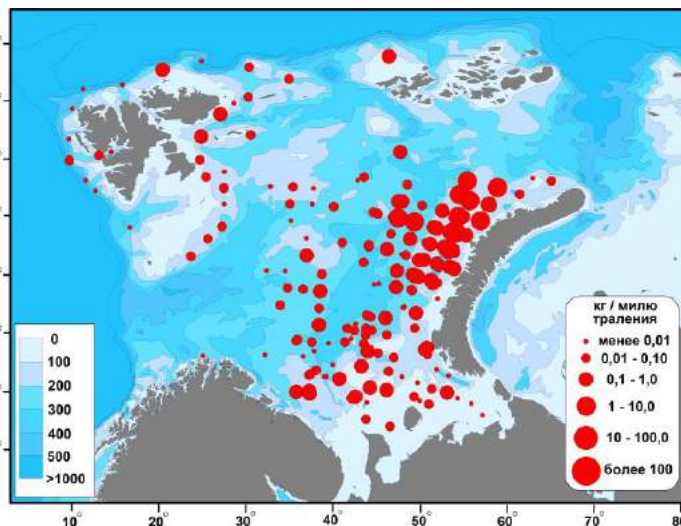
***Psolus phantapus* (Strussenfelt, 1765)**

= *Holothuria phantapus* Strussenfelt, 1765;
Psolus granulatus Ayres, 1851; *Psolus laevigatus* Ayres, 1851

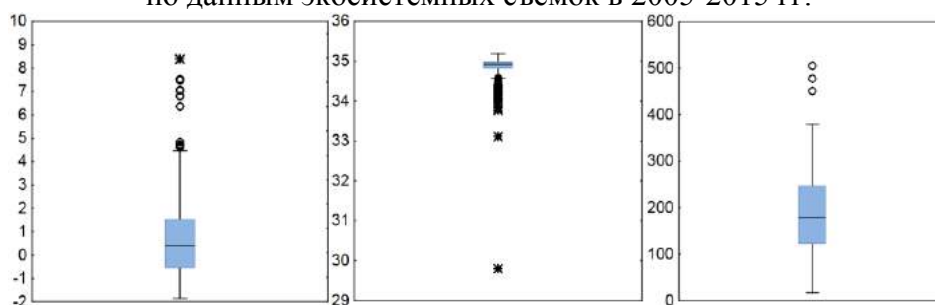
Тип Echinodermata
 Класс Holothuroidea
 Отряд Dendrochirotida
 Семейство Psolidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *P. phantapus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. phantapus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. phantapus* и область его распространения

Широко распространенный бореальный сублиторальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

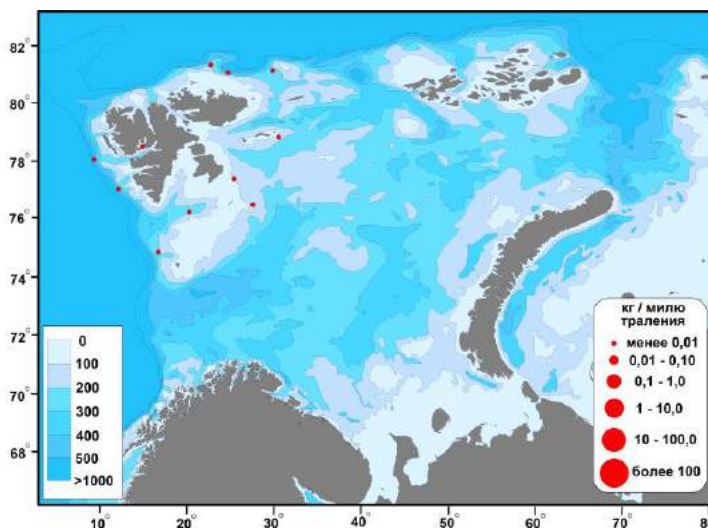
*0-500 м (Смирнов А., Смирнов И., 1994).

***Psolus squamatus* (O.F. Müller, 1776)**
 = *Holothuria squamata* Müller, 1776; *Psolus valvatus* Östergren, 1904; *Psolus asper* Augustin, 1908

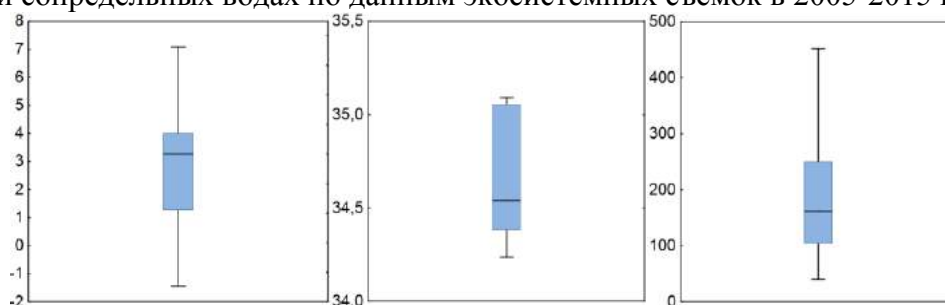
Тип Echinodermata
 Класс Holothuroidea
 Отряд Dendrochirotida
 Семейство Psolidae



Фиксированный экземпляр.
 Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид молодого экземпляра и распределение *P. squamatus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. squamatus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. squamatus* и область его распространения

Атлантический европейский бореальный сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*0-1000 м (Madsen, Hansen, 1994).

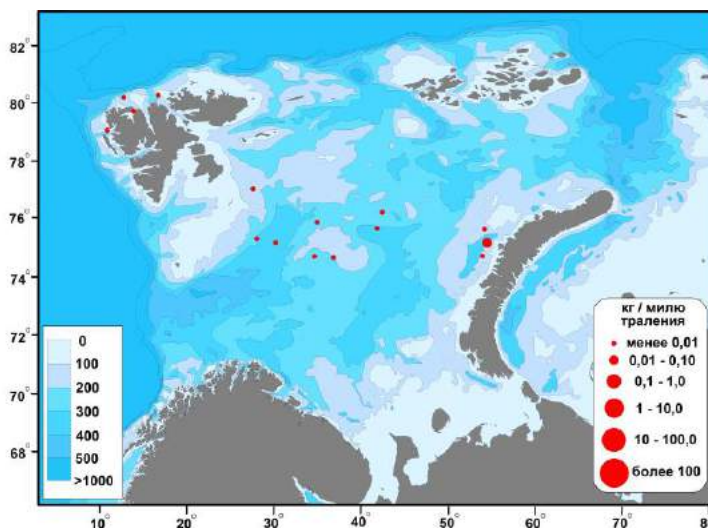
***Eupyrigus scaber* Lütken, 1857**

= *Echinosoma hispidum* Semper, 1867

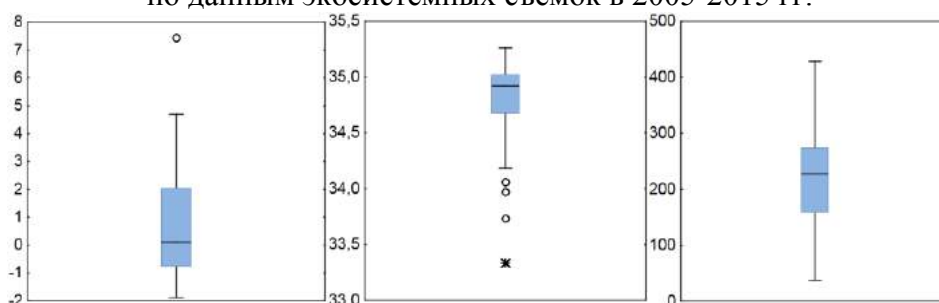
Тип Echinodermata
 Класс Holothuroidea
 Отряд Molpadida
 Семейство Eupyrigidae



Фото А.А. Веденина
 (URL: <https://vedenin-diver.livejournal.com/>)



Внешний вид и распределение *E. scaber* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *E. scaber* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *E. scaber* и область его распространения

Арктический сублиторальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*7-480 м (Смирнов А., Смирнов И., 2009).
 Максимальный размер животного до 10-15 мм.

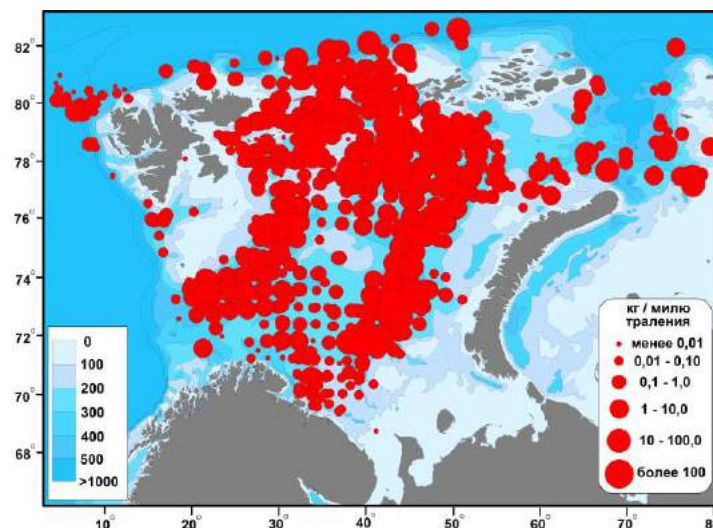
Molpadia borealis Sars M, 1859

= *Molpadia jeffreysi* (Danielssen & Koren, 1881);
Molpadia thomsoni (Danielssen & Koren, 1879);
Molpadia arctica (Marenzeller von, 1877)

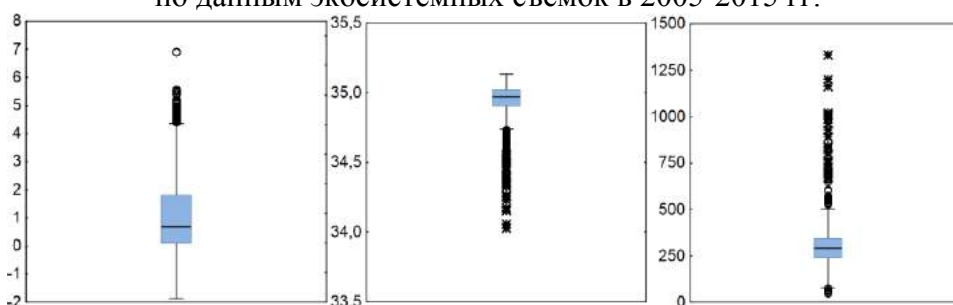
Тип Echinodermata
 Класс Holothuroidea
 Отряд Molpadida
 Семейство Molpadiidae



Фото О.Л. Зиминной



Внешний вид и распределение *M. borealis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. borealis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. borealis* и область его распространения

Арктический сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия (северная часть)			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье **			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва**			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*4-2000 м (Madsen, Hansen, 1994).

**Вид обитает в глубоководных участках данных районов.

Максимальный размер животного до 150-200 мм.

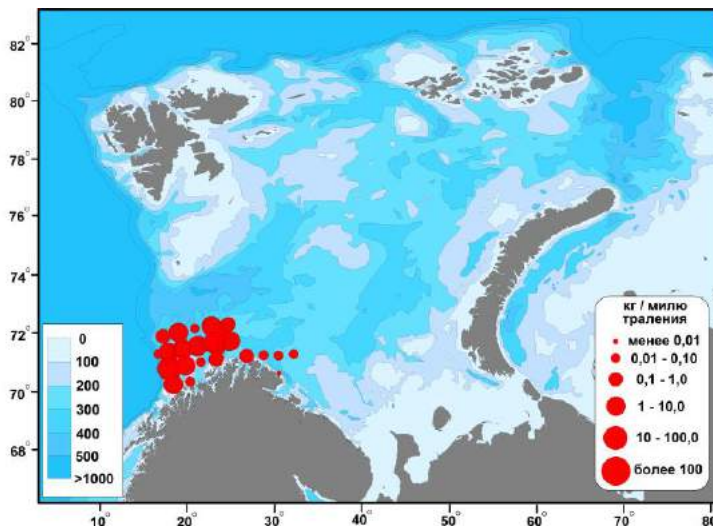
***Parastichopus tremulus* (Gunnerus, 1767)**

= *Holothuria ecalcarea* Sars M, 1859; *Stichopus tremulus* (Gunnerus); *Holothuria elegans* Müller, 1776; *Holothuria tremula* Gunnerus, 1767

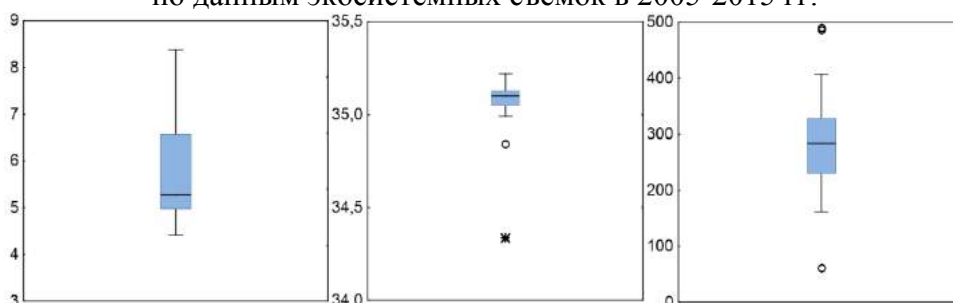
Тип Echinodermata
 Класс Holothuroidea
 Отряд Aspidochirotida
 Семейство Stichopodidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *P. tremulus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *P. tremulus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. tremulus* и область его распространения

Атлантический европейский субтропическо-бореальный сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия (южная часть)			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*20-2000 м (Madsen, Hansen, 1994).
 Максимальный размер животного до 500 мм.

8.4. Класс Морские лилии Crinoidea Miller, 1821

В пределах исследованной части баренцевоморского шельфа за 11 лет проведения экосистемных съемок морские лилии (Crinoidea) были встречены в 23 % уловов и почти исключительно в северной части Баренцева моря в области распространения холодных арктических вод (рис. 54).

Согласно литературным данным (Дьяконов, 1933; Список видов свободноживущих..., 2001), в пределах баренцевоморской части шельфа обитают 4 вида морских лилий, из которых 3 были отмечены в ходе съемок (см. рис. 54).

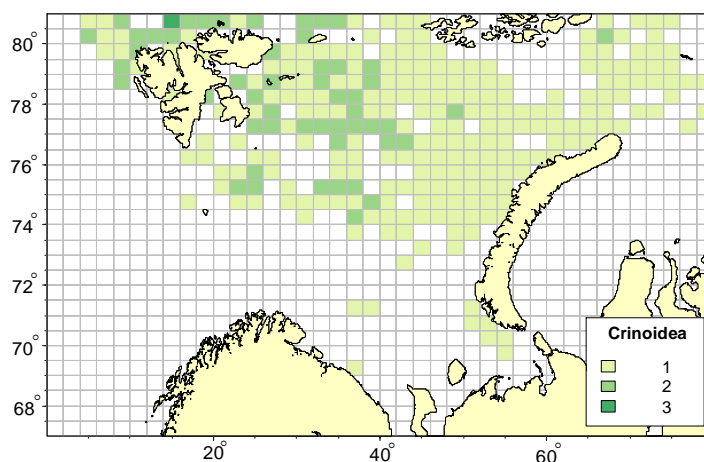


Рис. 54. Количество видов морских лилий в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

В большинстве случаев (81 % результативных тралений) биомасса лилий в уловах не превышала 1 кг и только в 4 % поимок составила больше 10 кг (рис. 55). Максимальный за 11 лет прилов морских лилий составил 101 кг и был получен в районе южного склона плато Альбанова (к юго-западу от архипелага Земля Франца-Иосифа) на глубинах 194-188 м. Средняя за исследованный период биомасса морских лилий в уловах составила $1,7 \pm 0,2$ кг/траление ($2,1 \pm 0,3$ кг/мор. милю).

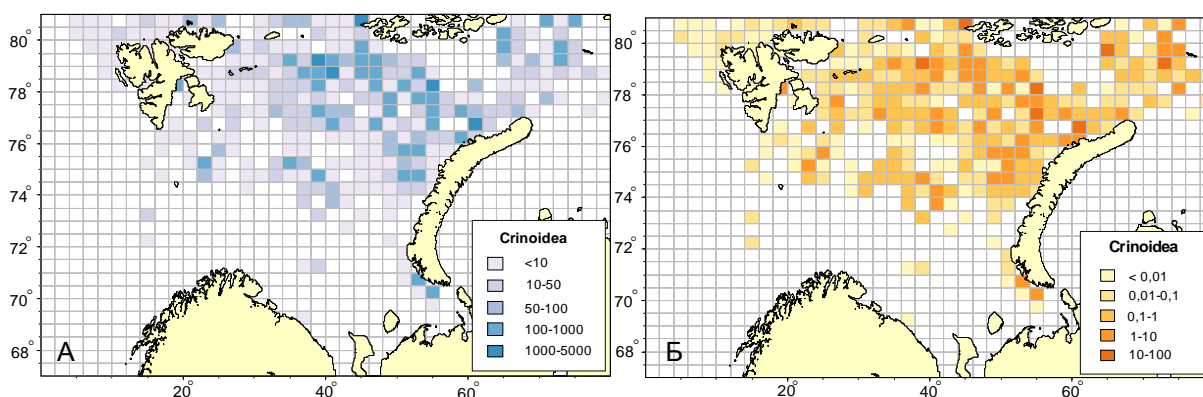


Рис. 55. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) морских лилий в приловах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Наиболее массовой и широко распространенной в пределах северной части баренцевоморского шельфа является самая крупная из атлантических бесстебельчатых морских лилий – *Heliometra glacialis*. В северных районах Баренцева моря совместно с *H. glacialis* обитает другой, более мелкий вид этой группы морских лилий – *Poliometra proluxa*. В северо-западной части баренцевоморского шельфа *P. proluxa* и *H. glacialis* встречаются совместно, однако они легко различимы по форме центрального конуса (чашечки) и соотношению длины первых двух пиннул базальной части рук, поэтому их видовая идентификация, как правило, не вызывает особых затруднений (рис. 56).

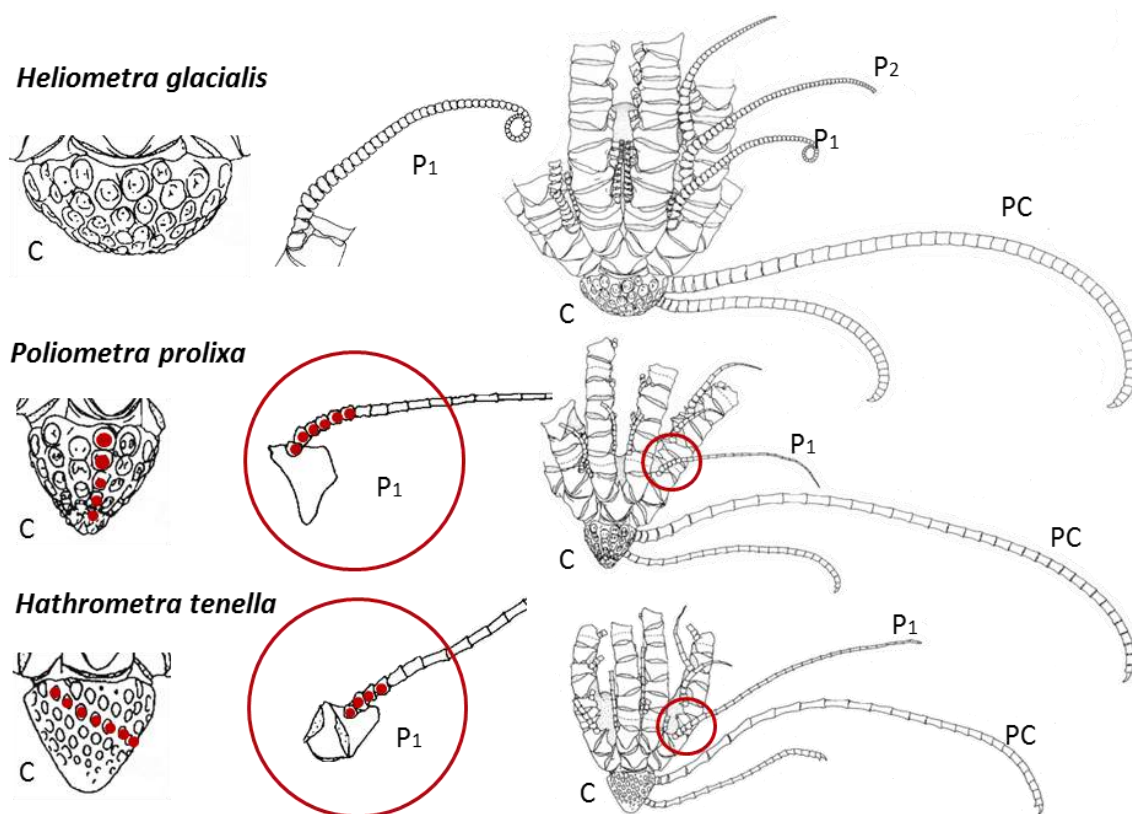


Рис. 56. Основные отличительные признаки *H. glacialis*, *P. proluxa* и *H. tenella* (Messing, Dearborn, 1990): С – центральный конус (чашечка); P₁ – первая пиннула; P₂ – вторая пиннула; PC – периферические цирри (самые длинные расположены в основании конуса)

В последней фаунистической сводке Зоологического института РАН (Список видов свободноживущих..., 2001) для Баренцева моря указан еще один вид бесстебельчатых морских лилий – *Hathrometra sarsi*, – который в настоящее время рассматривается в WoRMS как младший синоним широко распространенного в Северной Атлантике вида *Hathrometra tenella*. По внешнему виду и размеру *H. tenella* весьма сходна с *P. proluxa*, от которой нечетко отличается лишь по ряду количественных признаков. Несмотря на то, что в ходе экосистемного мониторинга этот вид в приловах до настоящего времени не был зарегистрирован, факт его отсутствия в западной части баренцевоморского шельфа не очевиден. Не ожидая встречи вида в прилове и не имея опыта его идентификации, легко спутать особей *H. tenella* с *P. proluxa* или молодыми экземплярами *H. glacialis*. Основные таксономические признаки, необходимые для видовой идентификации бесстебельчатых морских лилий в полевых условиях приведены в табл. 8 и на рис. 56.

Основные отличительные признаки *H. glacialis*, *P. proluxa* и *H. tenella* (обозначения как на рис. 56)

Признак	<i>H. glacialis</i>	<i>P. proluxa</i>	<i>H. tenella</i>
Размер, мм	До 200	До 130	До 110
Форма центрального конуса (чашечки) (С)	Закругленная	Коническая	Коническая
Соотношение длины первой (P_1) и второй (P_2) пиннулы	$P_1 \approx P_2$	$P_1 > P_2$	$P_1 > P_2$
Количество коротких базальных сегментов в основании первой пиннулы (P_1)	Все сегменты короткие	5-7	3-5
Соотношение длины первой пиннулы (P_1) и периферической цирри (PC)	P_1 короткие	$P_1 < \frac{1}{2} PC$	$P_1 \geq \frac{1}{2} PC$
Кол-во сегментов периферических циррей (PC)	40-60	30-50	20-30 (до 33)
Следы крепления циррей на конусе (лунки) – форма, размер, расположение	Крупные, округлые, расположены беспорядочно	Крупные, расположены правильными вертикальными рядами	Мелкие, расположены правильными спиральными рядами

В фауне иглокожих Баренцева моря отсутствуют стебельчатые морские лилии, однако на прилегающих участках континентального склона может быть встречен батинально-абиссальный вид *Bathycrinus carpenteri*, основные поселения которого сосредоточены в глубоководных районах Норвежского, Гренландского морей и в Центральном Полярном Бассейне. В траловых приловах этот вид был дважды отмечен на континентальном склоне к северу от архипелага Шпицберген. Несмотря на то, что, на первый взгляд, распознавание лилии этого вида (из-за наличия длинного стебелька) не должно вызывать никаких затруднений, следует проявлять осторожность при ее идентификации. Без определенного навыка мелких особей *B. carpenteri* легко можно спутать с пентакринусами¹ *P. proluxa* и *H. glacialis*. На этой ювенильной стадии молодые представители семейства Antedonidae имеют длинный стебелек и внешне весьма похожи на типичные стебельчатые лилии (рис. 57).

¹Свободноплавающие личинки бесстебельчатых морских лилий прикрепляются к субстрату передним концом. В месте прикрепления личинки развивается скелет, состоящий из члеников длинного стебелька, а на ее заднем конце – пластинок чашечки. В верхней части чашечки образуются руки, а в базальной – усики (цирри). На этой стадии развития личинка бесстебельчатой морской лилии похожа на представителей рода *Pentacrinus*, поэтому данную стадию развития называют пентакринусовой. Вскоре чашечка обособляется от стебелька, и животное, снабженное руками в верхней части тела и усиками в нижней, переходит от прикрепленного к свободному образу жизни. Пентакринусовая стадия в развитии бесстебельчатых лилий указывает на то, что их предки были настоящими прикрепленными морскими лилиями (Давиташвили, 1949).

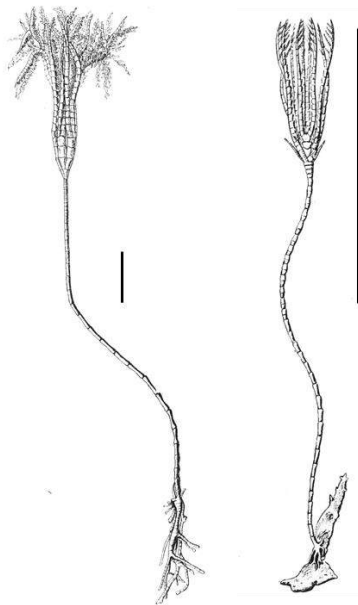


Рис. 57. *B. carpenterii* (слева) и *H. glacialis* на стадии пентакринусовой личинки (справа)
 Размерная шкала соответствует 10 мм
 (Mortensen, 1927)

Единственным надежным признаком для идентификации стебельчатых лилий в полевых условиях остается размер особей. Длина пентакринусов, как правило, не превышает 1-2 см, поэтому все стебельчатые формы с 10 руками длиной более 2 см надежно могут быть идентифицированы как *B. carpenterii*. Все особи со стебельком и высотой менее 2 см не подлежат видовой идентификации и, во избежание ошибок, должны быть зарегистрированы как *Crinoidea g. sp.*

У берегов Норвегии обитает еще один вид стебельчатых морских лилий – *Rhizocrinus lofotensis*. Этот вид отсутствует как в наших сборах, так и в фаунистических списках баренцевоморских иглокожих. Тем не менее в условиях современного потепления обнаружение этой лилии на батимальных глубинах юго-западной части баренцевоморского шельфа (а возможно и мелководнее) весьма вероятно. Это небольшие (до 7 см) лилии, отличить которые от остальных стебельчатых форм несложно из-за наличия всего 5 рук и слияния 5 базальных пластин в массивную сплошную капсулу, отличную как от таковой *B. carpenterii*, так и от крупных отдельных пластинок пентакринусов бесстебельчатых морских лилий (рис. 58).

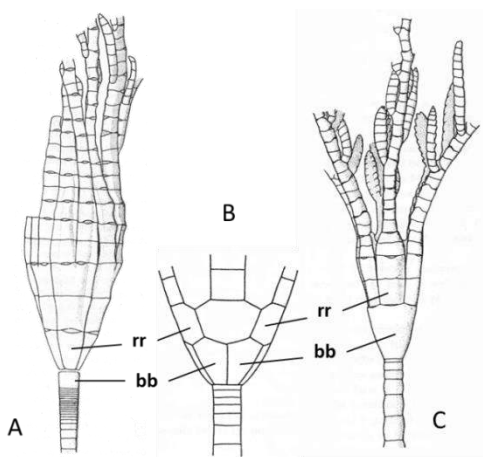
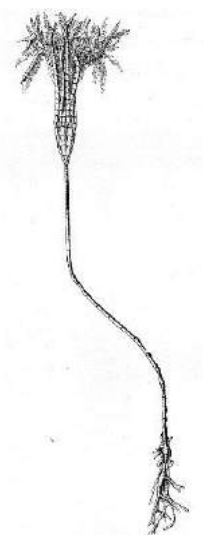


Рис. 58. Внешний вид и расположение базальных (bb) и радиальных (rr) пластин:
 А – *Bathycrinus carpenterii*, В – морской лилии на стадии пентакринуса,
 С – *Rhizocrinus lofotensis* (Clark, 1970)

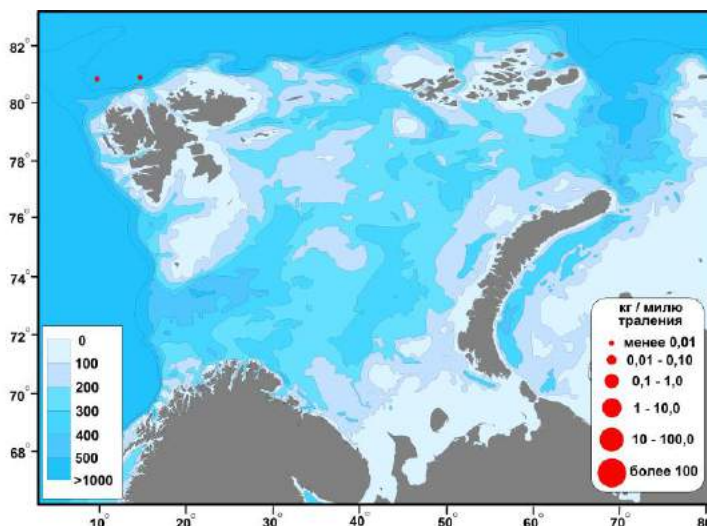
Bathyrinus carpenterii
(Danielssen & Koren, 1877)

= *Ilycrinus carpenterii* Danielssen & Koren, 1877

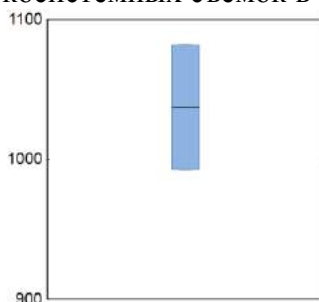
Тип Echinodermata
 Класс Crinoidea
 Отряд Comatulida
 Семейство Bathyrinidae



(Mortensen, 1927)



Внешний вид и распределение *B. carpenterii* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Глубина распространения (м) *B. carpenterii* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. carpenterii* и область его распространения

Арктический батимально-абиссальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*520-3800 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006).

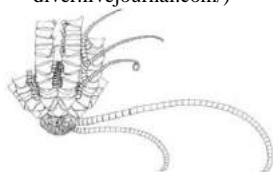
Heliometra glacialis
(Owen, 1833 ex Leach MS)

= *Heliometra glacialis glacialis* (Owen, 1833)

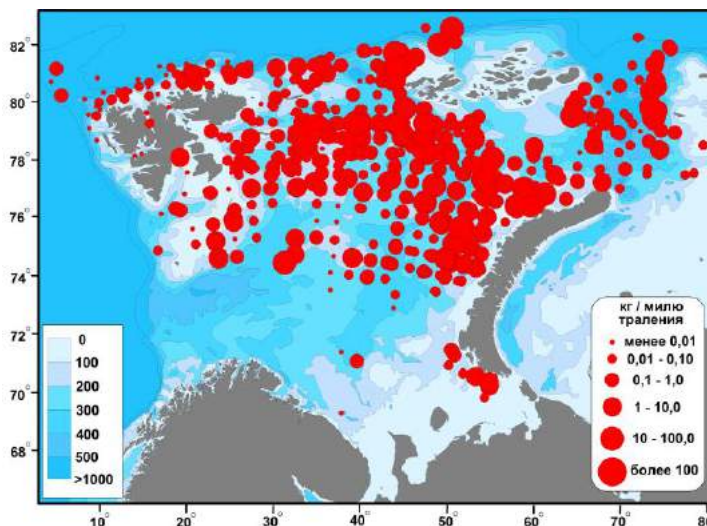
Тип Echinodermata
 Класс Crinoidea
 Отряд Comatulida
 Семейство Antedonidae



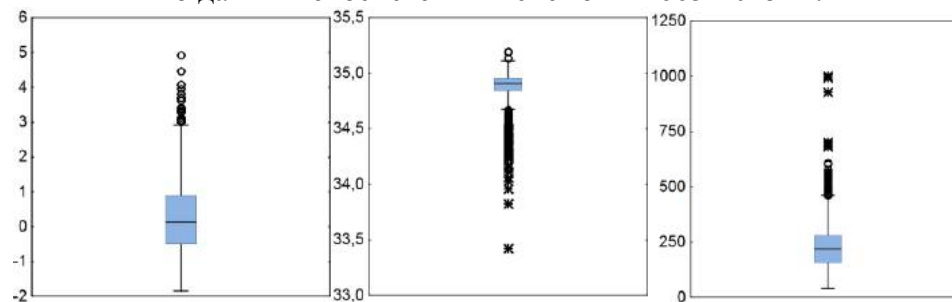
Фото А.А. Веденина (URL: <https://vedenin-diver.livejournal.com/>)



(Messing, Dearborn, 1990)



Внешний вид и распределение *H. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *H. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. glacialis* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия		Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море				
П-ов Лабрадор		Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска				
О-в Ньюфаундленд		Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер				
П-ов Новая Шотландия – м. Код		Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния				
М. Код – м. Хаттерас		Северное море		Японское море		Тропические воды				
М. Хаттерас – п-ов Флорида		Балтийское море		Тропические воды						
Тропические воды		Британские воды								
		Бискайский зал.								
		Португалия – Канарские о-ва								
		Средиземное море								
		Азорские о-ва								

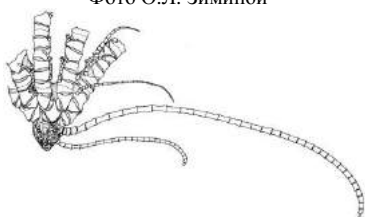
*14-1358 м (Clark, 1970).

***Poliometra prolixa* (Sladen, 1881)**

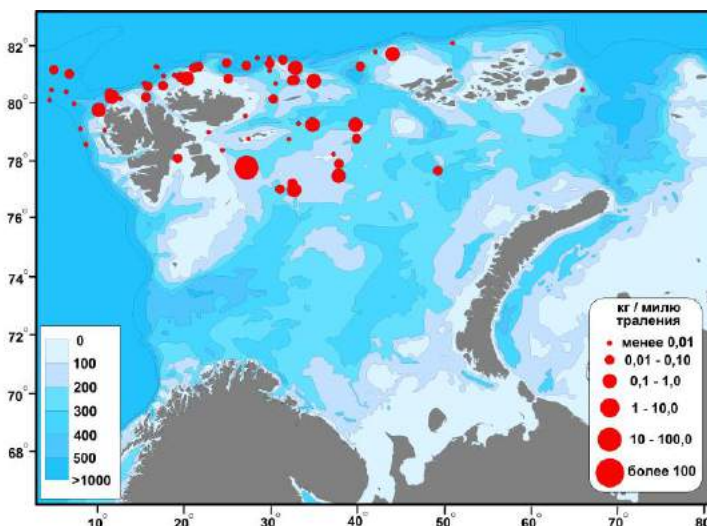
Тип Echinodermata
 Класс Crinoidea
 Отряд Comatulida
 Семейство Antedonidae



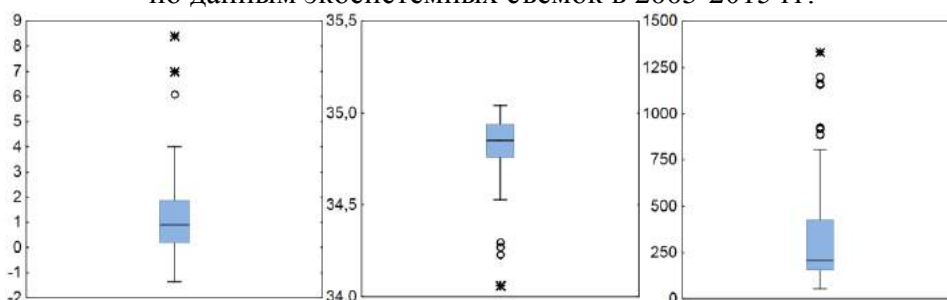
Фото О.Л. Зиминной



(Messing, Dearborn, 1990)



Внешний вид и распределение *P. prolixa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *P. prolixa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. prolixa* и область его распространения

Атлантический арктический сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*18-1960 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006).

8.5. Класс Морские ежи Echinoidea Leske, 1778

Морские ежи являются довольно обычным компонентом прилова беспозвоночных донными тралами. За 11 лет мониторинговых экосистемных исследований они были встречены в 52 % уловов, проведенных в пределах баренцевоморского шельфа.

Из 8 видов морских ежей, известных для Баренцева моря (Список видов свободноживущих..., 2001), в экосистемных съемках было зарегистрировано 7. В траловых приловах не был отмечен лишь широко распространенный в европейских водах и встречающийся у берегов Норвегии вплоть до Варангер-фиорда (Brattegard, Holthe, 1997) бореальный вид *Echinocyamus pusillus*. Возможными причинами отсутствия этого ежа в материалах съемок могут быть его мелкие размеры (до 15 мм) и хрупкость панциря.

На большей части акватории Баренцева моря морские ежи в приловах были представлены единственным, широко распространенным в Арктике бореально-арктическим видом *Strongylocentrotus pallidus* (рис. 59). В отдельных районах, в основном в области распространения атлантических вод, совместно с ним в незначительном количестве встречался близкородственный, но более тепловодный *Strongylocentrotus droebachiensis*. Более разнообразна фауна морских ежей в юго-восточной части баренцевоморского шельфа, куда с водами Нордкапского течения проникают бореальные виды, широко распространенные у берегов Норвегии (*Brisaster fragilis*, *Spatangus purpureus*, *Echinus esculentus*, *Gracilechinus acutus*). На северной границе баренцевоморского шельфа фауна морских ежей дополняется глубоководным арктическим видом *Pourtalesia jeffreysi*.

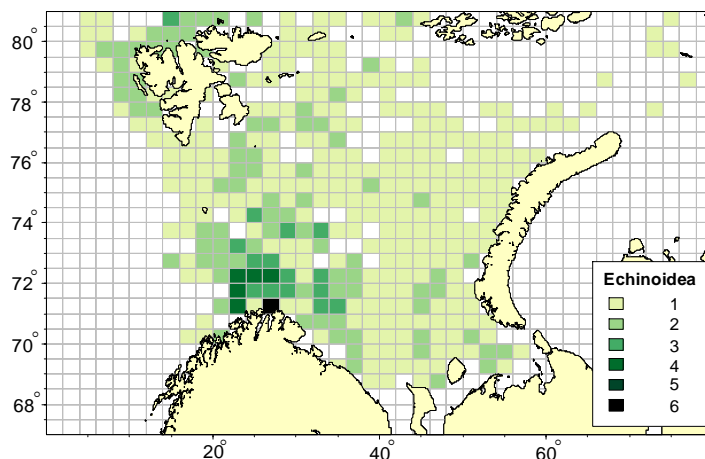


Рис. 59. Количество видов морских ежей в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Биомасса морских ежей в приловах варьировала от 0,1 г до 736 кг/траление, численность – от 1 экз. до 65,3 тыс. экз./траление. В 80 % приловов биомасса ежей не превышала 1 кг, в 14 % результативных тралений уловы составили от 1 до 10 кг, в 5 % – от 10 до 100 кг, и только в менее 1 % случаев улов морских ежей был больше 100 кг.

Морские ежи распространены по акватории моря весьма неравномерно и наиболее плотные поселения образуют на прибрежных мелководьях и в районах подводных возвышенностей: в водах архипелага Шпицберген, на Надеждинско-Медвежинском мелководье, Центральной возвышенности и в Приновоземельских водах (рис. 60).

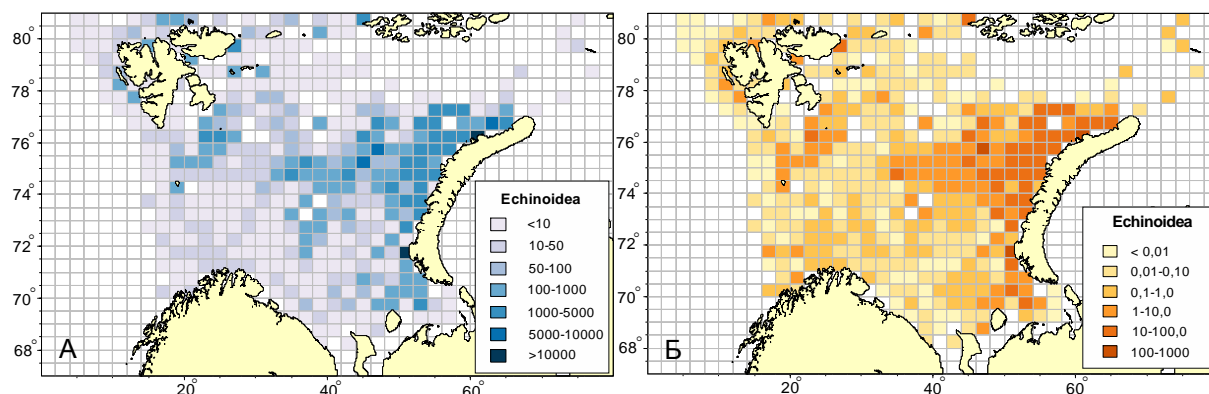


Рис. 60. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) морских ежей в приловах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

В среднем по исследованной акватории биомасса морских ежей в приловах составила $4,5 \pm 0,6$ кг/траление ($5,7 \pm 0,7$ кг/мор. милю), численность — 329 ± 43 экз./траление (416 ± 55 экз./мор. милю).

Самыми массовым видом в открытых районах Баренцева моря является широко распространенный в арктических водах палевый морской еж *S. pallidus*. Он зарегистрирован на 27 % станций, выполненных за 11 лет съемок. На его долю приходится более 90 % суммарной биомассы всех зарегистрированных в приловах морских ежей. Кроме того, им образованы все уловы, превышающие 100 кг, преимущественно отмеченные в восточной части Баренцева моря на Новоземельских мелководьях.

Широко распространенный в верхней сублиторали Кольского п-ова зеленый морской еж *S. droebachiensis* встречается также и в открытой части Баренцева моря совместно с *S. pallidus*, но в меньших количествах и в ограниченных районах. За весь период экосистемных съемок он был достоверно зарегистрирован всего на 2,7 % станций, а его биомасса в приловах не превысила 12 кг/траление. Сублиторальные поселения *S. droebachiensis* в основном сосредоточены в водах вблизи архипелага Шпицберген и на мелководьях юго-восточной части Баренцева моря.

Из неправильных морских ежей наиболее обычным в траловых приловах является бореальный вид *B. fragilis*, широко распространенный в юго-западной части моря. Определение неправильных морских ежей обычно не вызывает сложностей.

Чаще всего в полевых условиях возникают сложности с определением правильных морских ежей, которые в Баренцевом море представлены семействами Echinidae и Strongylocentrotidae. Представители этих семейств легко различаются по количеству амбулакральных пор (ножек¹) на пластинках амбитуса (самая широкая —

¹ Каждая амбулакральная ножка морского ежа имеет две внутренние амбулакральные ампулы, поэтому на поверхности панциря место крепления каждой амбулакральной ножки маркируется двумя близко расположенными порами.

«экваториальная» – часть панциря). У видов семейства Echinidae на каждой амбулакальной пластинке располагается 3 пары пор, в то время как у видов семейства Strongylocentrotidae – от 4 до 7. Два баренцевоморских представителя семейства Echinidae (*Echinus esculentus* и *Gracilechinus acutus*) легко различаются по внешнему виду (цвету скорлупы и характеру игольного покрова). *G. acutus* в экосистемных сборах представлен вариантом *norvegicus*, который характеризуется наличием пяти бурокрасных меридиональных полос в апикальной части панциря (Дьяконов, 1933).

Семейство Strongylocentrotidae представлено в баренцевоморских водах только двумя видами – *S. pallidus* и *S. droebachiensis*. Оба вида детально описаны и, в типичном варианте, имеют богатый набор хорошо выраженных отличительных признаков. Несмотря на это их диагностика в полевых условиях зачастую вызывает затруднения. За 11 лет экосистемных исследований более четверти определений ежей этой группы были проведены без видовой идентификации или вызывают сомнения. Проблемы связаны со значительной изменчивостью или слабой выраженностью основных систематических признаков; не исключено также наличие гибридных форм. В табл. 9 приведены основные типичные признаки *S. droebachiensis* и *S. pallidus*, рассмотрение которых возможно в условиях судовой лаборатории при наличии простейшего стереоскопического микроскопа («бинокуляра»).

Некоторые систематические признаки *S. droebachiensis* и *S. pallidus* (Баранова, 1977; Винникова, Дроздов, 2011; Бажин, Степанов, 2012; Vasseur, 1951; Jensen, 1974 и др.)

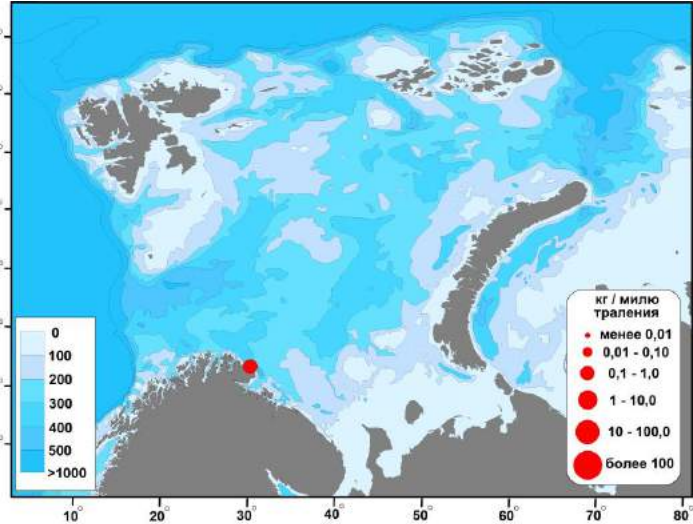
Признак	<i>S. droebachiensis</i>	<i>S. pallidus</i>
Форма панциря	Варьирует. В типичном варианте – округлая, слегка приплюснутая	Сильно варьирует. Часто приподнято-коническая, иногда слабо-пентагональная
Окраска панциря	Темно-фиолетовая	Светло-зеленая, кремовая, может быть с 5-ю меридиональными красноватыми полосами
Окраска первичных игл	Фиолетовая со светлыми кончиками; зеленая с красноватыми или коричневатыми кончиками	Сильно варьирует: бледно-палевая, зеленая, коричневая, пурпурная
Характер игольного покрова	Первичные иглы крепкие, длинные, заметно длиннее вторичных. Игольный покров густой. У молодых ежей иглы длинные	Сильно варьирует. В типичных случаях первичные иглы слабые, лишь немногим длиннее и крепче вторичных. Игольный покров, как правило, редкий. У молодых ежей иглы короткие
Количество амбулакральных пор на пластинах амбитуса	Обычно 5, редко 4 или 6 пар	Обычно 6, редко 5 или 7 пар
Форма мадрепоровой пластинки	Неправильная, приподнятая	Правильно-треугольная, не приподнятая
Сферидии	 Более или менее округлые	 Овальные, удлиненные
Глобиферные педицеллярии	 С овальной головкой	 С выпуклыми ядовитыми железами и сферической головкой
Триденные педицеллярии	 С массивными створками, соприкасающимися почти по всей длине. Головка узко-конической формы. Отверстие между створками небольшое, овальное	 С тонкими створками, соприкасающимися только в верхней трети. В месте контакта створки сильно зазубрены. Головка широко-конической формы. Отверстие между створками крупное, треугольное
Количество ребер первичных игл на амбитусе	23-27 (до 33)	20-24 (до 26)
Форма ребер первичных игл	 Узкие, закругленные на периферии	 Широкие, уплощенные на периферии
Скульптура поверхности ребер первичных игл	Ребра с поперечными складками, бугорчатыми или слабо-зазубренными. Не всегда четко выраженный признак	Ребра гладкие, иногда с мелкой продольной штриховкой

***Echinus esculentus* Linnaeus, 1758**

Тип Echinodermata
 Класс Echinoidea
 Отряд Camarodonta
 Семейство Echinidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *E. esculentus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Зоогеографическая характеристика *E. esculentus* и область его распространения

Атлантический европейский бореальный сублиторально-верхнебатиальный* (преимущественно верхнесублиторальный) вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
А т л а н т и к а					Белое море	П а ц и ф и к а				
Американский шельф			Европейский шельф		Азиатский шельф		Американский шельф			
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия		Берингово море		Берингово море			
П-ов Лабрадор			Исландия		П-ов Камчатка		П-ов Аляска			
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье		Охотское море		О-в Ванкувер			
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва		О-в Сахалин		Калифорния			
М. Код – м. Хаттерас			Северное море		Японское море		Тропические воды			
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море		Тропические воды					
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*0-1200 м (Mortensen, 1927).
 Вид отмечен 1 раз в районе п-ова Рыбачий на глубине 68 м при температуре 6,7 °С и солености 34,5.

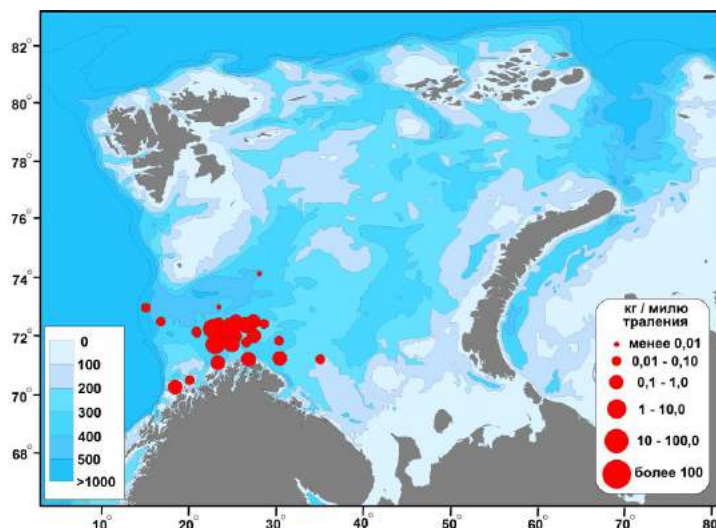
***Gracilechinus acutus* (Lamarck, 1816)**

= *Echinus acutus* Lamarck, 1816

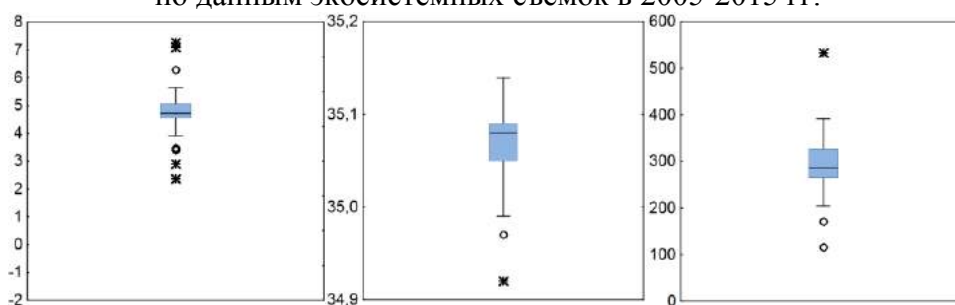
Тип Echinodermata
 Класс Echinoidea
 Отряд Camarodonta
 Семейство Echinidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *G. acutus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *G. acutus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. acutus* и область его распространения

Атлантический европейский бореальный сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*20-1280 м (Mortensen, 1927).

***Pourtalesia jeffreysi* Thomson, 1873**

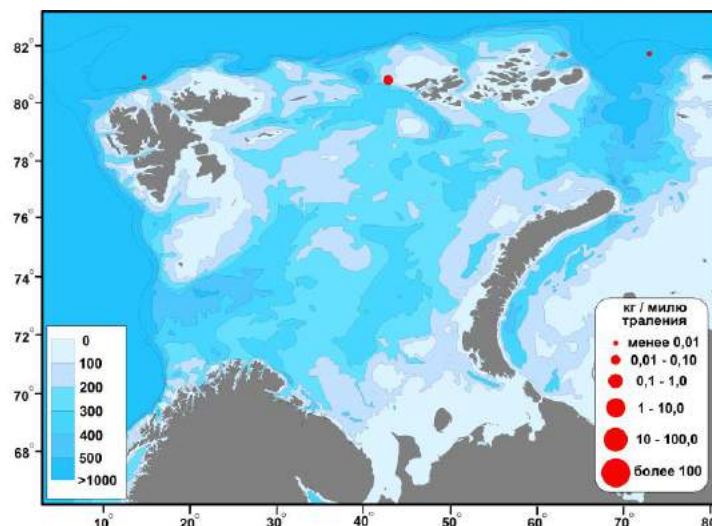
= *Phyale jeffreysi* (Thomson, 1873)

Тип Echinodermata
 Класс Echinoidea
 Отряд Holasteroidea
 Семейство Pourtalesiidae

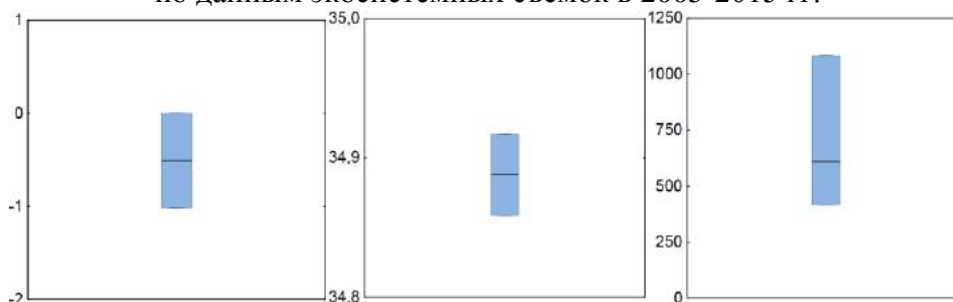


Фото А.А. Веденина

(URL:<https://www.vedenin-diver.livejournal.com/>)



Внешний вид и распределение *P. jeffreysi* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. jeffreysi* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. jeffreysi* и область его распространения

Арктический батигально-абиссальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*220-3078 м (Смирнов А., Смирнов И., 2006).

Spatangus purpureus O.F. Müller, 1776

Тип Echinodermata
 Класс Echinoidea
 Отряд Spatangoida
 Семейство Spatangidae

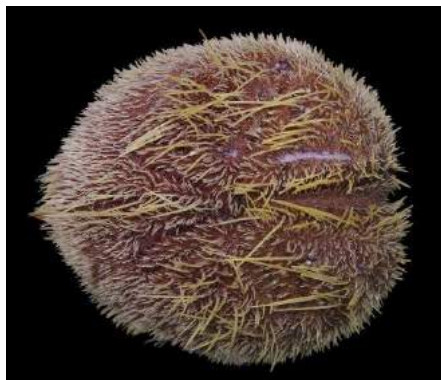
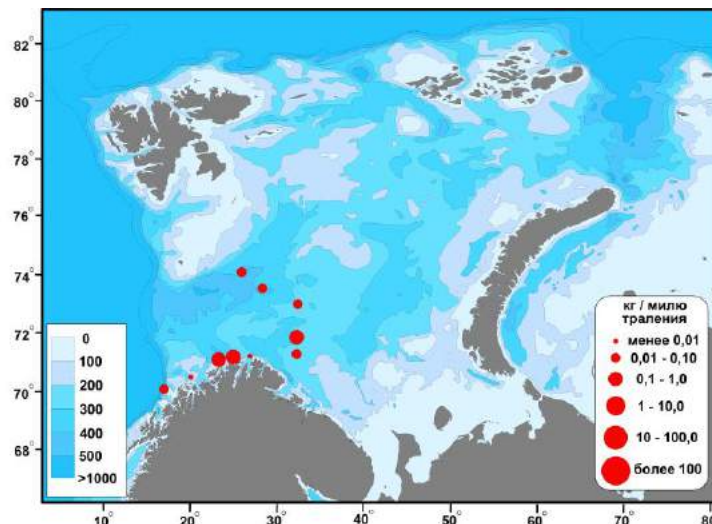
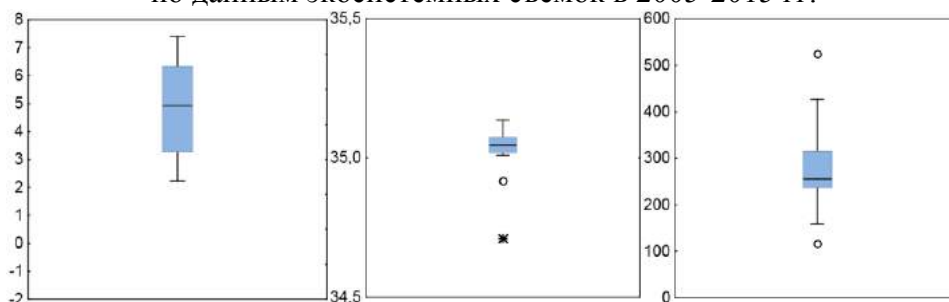


Фото Hans Hillewaert
 (URL: <https://en.wikipedia.org/wiki/Spatangus/>)



Внешний вид и распределение *S. purpureus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. purpureus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. purpureus* и область его распространения

Атлантический европейский субтропическо-бореальный сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хатгерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

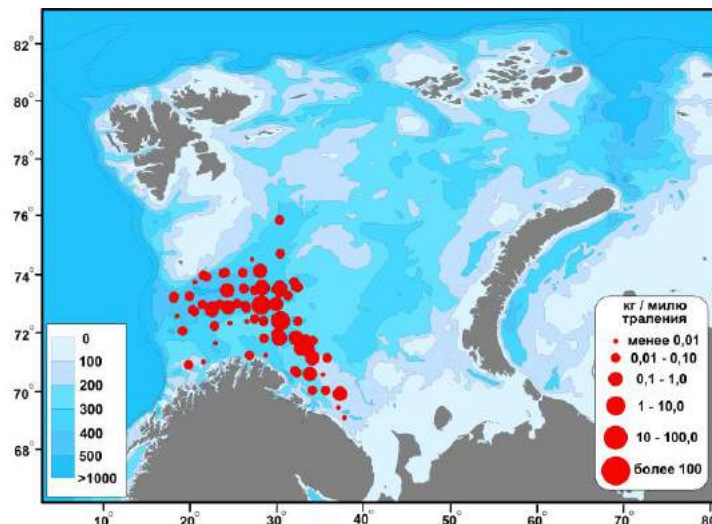
*0-900 м (Mortensen, 1927).

***Brisaster fragilis* (Düben & Koren, 1844)**

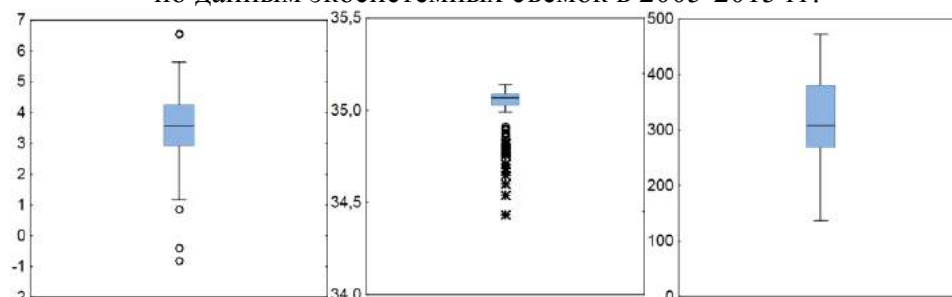
Тип Echinodermata
 Класс Echinoidea
 Отряд Spatangoida
 Семейство Schizasteridae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *B. fragilis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. fragilis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. fragilis* и область его распространения

Атлантический бореальный сублиторально-верхнебатиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*65-1300 м (Mortensen, 1927).

Strongylocentrotus droebachiensis

(O.F. Müller, 1776)

= *S. droebachiensis* f. *atroviolacea* Djakonov, 1933

Тип Echinodermata
 Класс Echinoidea
 Отряд Camarodonta
 Семейство Strongylocentrotidae

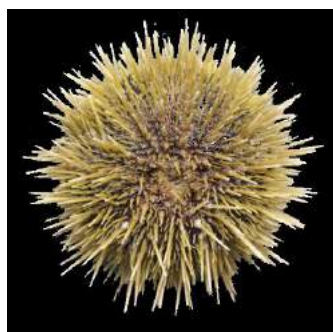
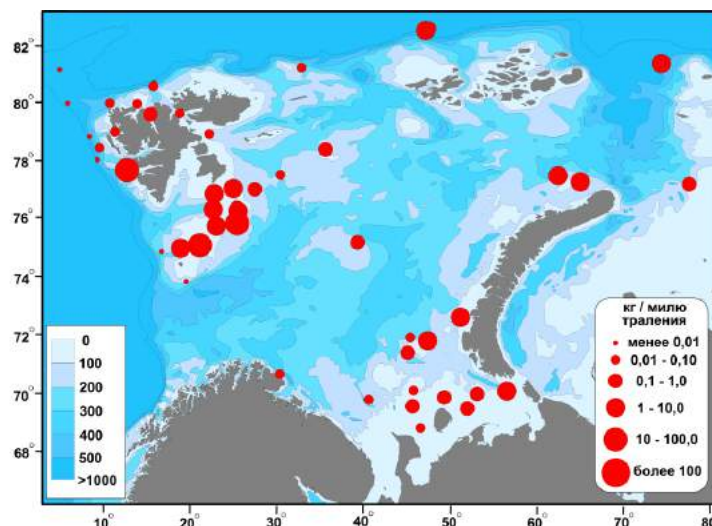
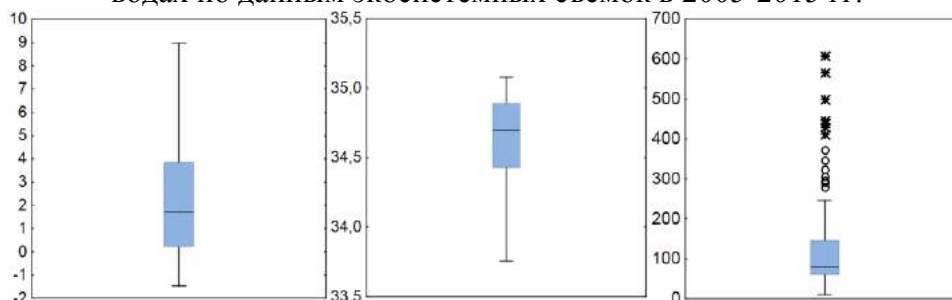


Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *S. droebachiensis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. droebachiensis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. droebachiensis* и область его распространения

Амфибореальный сублиторальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*0-380 м (Бажин, Степанов, 2012).

Strongylocentrotus pallidus

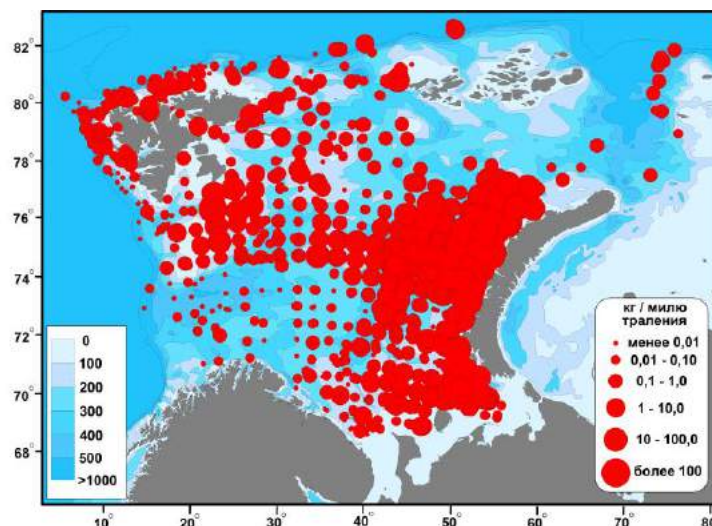
(Sars G.O., 1872)

= *S. droebachiensis* f. *pallida* Djakonov, 1933

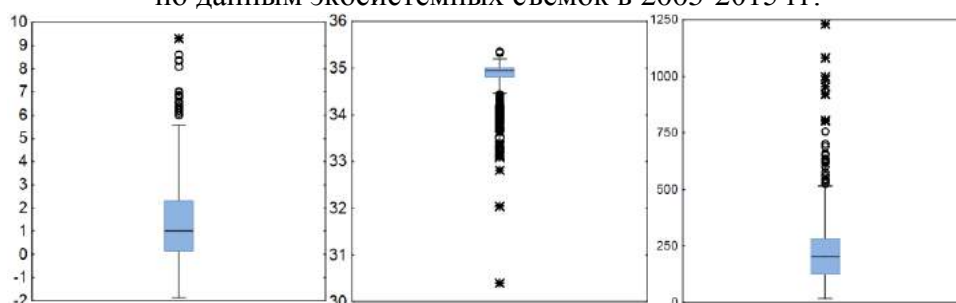
Тип Echinodermata
 Класс Echinoidea
 Отряд Camarodonta
 Семейство Strongylocentrotidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *S. pallidus* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. pallidus* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. pallidus* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический сублиторально-батиальный* вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

*0-1600 м (Бажин, Степанов, 2012).

9. ТИП ПЛЕЧЕНОГИЕ BRACHIOPODA DUMÉRIL, 1806

Изучение биологии, экологии и распространения брахиопод в последние годы тесно связано с их значимостью в определении чистоты морских водоемов. Если в самых верхних горизонтах бентали морей умеренных и высоких широт главную роль среди биофильтраторов играют двустворчатые моллюски, то более глубокие горизонты системы естественного биофильтра хорошо маркируются современными плеченогими (Зезина, 1997). Современные брахиоподы как потребители тонких и мягких частиц взвеси являются специфическим компонентом, индикатором и маркером естественного морского донного биофильтра, нормально функционирующего в условиях хорошей аэрации, умеренной биопродуктивности и высокой прозрачности морской воды при низкой концентрации неорганической взвеси и живого фитопланктона. Разрушение брахиоподового пояса является показателем изменения солености, увеличения органического вещества в воде, повышения мутности, ухудшения газового режима.

На акватории Баренцева моря встречаются 6 видов брахиопод (Список видов свободноживущих..., 2001). По данным экосистемных съемок, наиболее широко распространены *Hemithiris psittacea* и *Terebratulina retusa*, а на юго-западе моря и северо-западнее архипелага Шпицберген – *Macandrevia cranium*. Также в прилогах в сопредельных с Баренцевым морем водах (Норвежское и Гренландское моря) было отмечено 3 вида брахиопод: *Dallina septigera*, *Glaciarcula spitzbergensis* и *Liothyrella arctica*. Максимально в улове тралом отмечено до 3 видов плеченогих. Наибольшее количество видов брахиопод зафиксировано в уловах западной части рассматриваемой акватории, что связано как с теплопроводностью большинства видов, так и с подходящим рельефом дна (склоны понижений дна) и гидродинамикой (рис. 61).

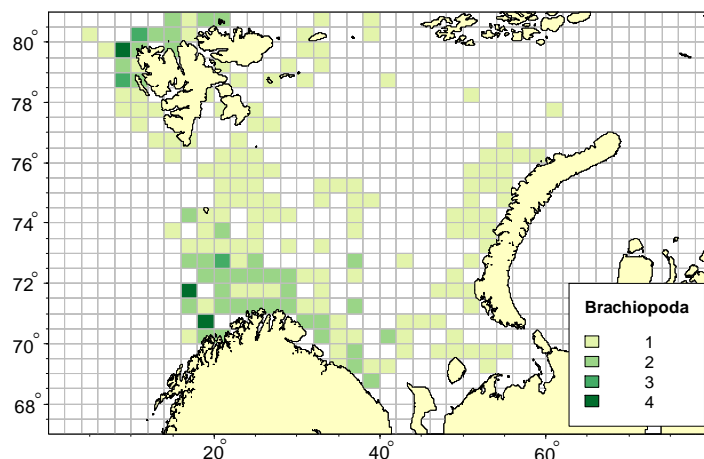


Рис. 61. Количество видов брахиопод в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Плотность распределения брахиопод по данным траловых приловов за все время наблюдений достигала 2250 экз./мор. милю, в среднем составив 47 экз./мор. милю. Наибольшие концентрации брахиопод отмечены на юго-западе рассматриваемой акватории и северо-западнее архипелага Новая Земля (рис. 62).

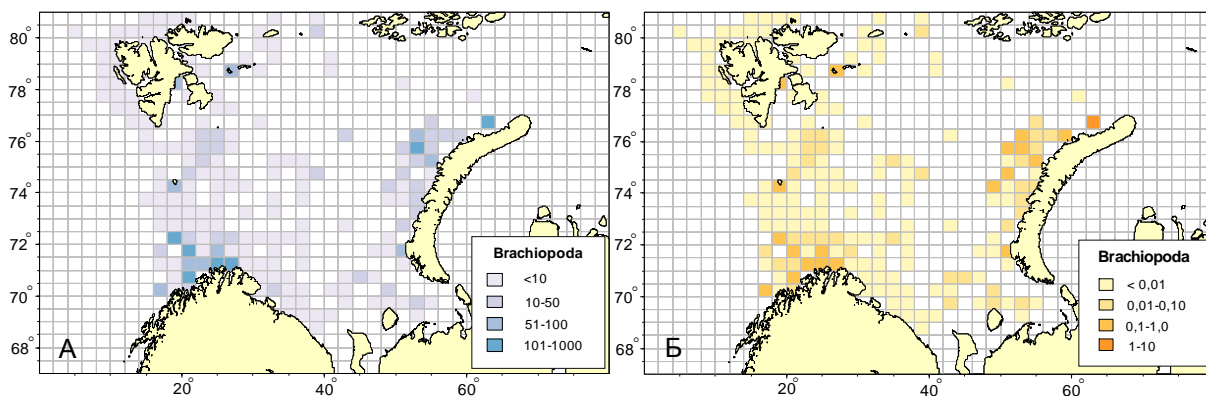


Рис. 62. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) брахиопод в приловах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Биомасса брахиопод в тралах варьировала от 0 до 3 кг/мор. милю и в среднем в результативных тралениях составила 0,081 кг/мор. милю. Районы с повышенной биомассой плеченогих совпадают с районами их повышенной численности (см. рис. 62).

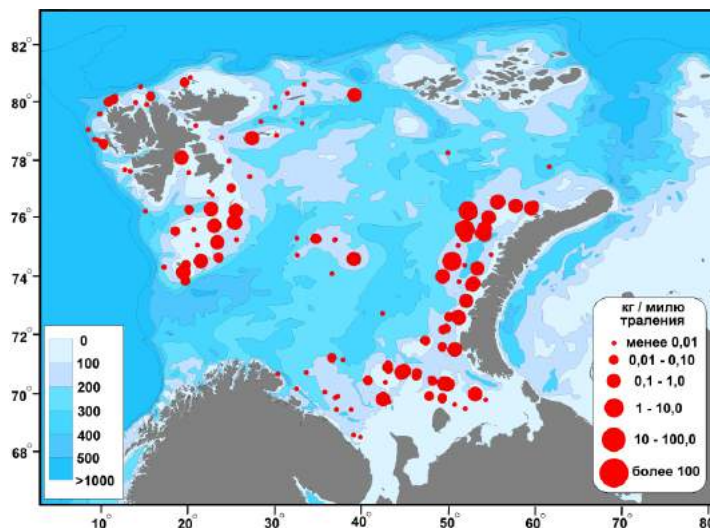
***Hemithiris psittacea* (Gmelin, 1791)**

= *Anomia psittacea* Gmelin, 1791

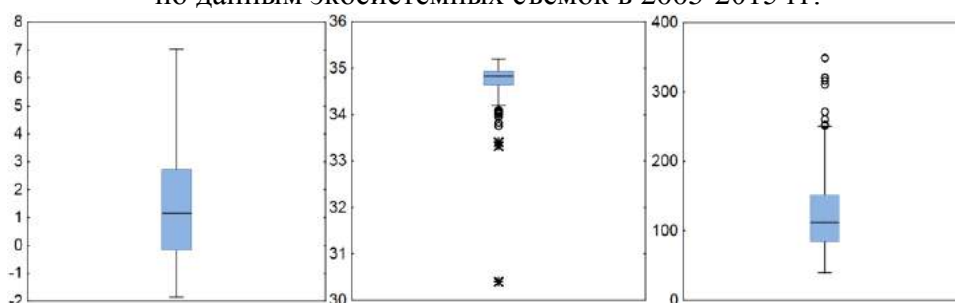
Тип Brachiopoda
 Класс Rhynchonellata
 Отряд Rhynchonellida
 Семейство Hemithiridae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *H. psittacea* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. psittacea* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *H. psittacea* и область его распространения

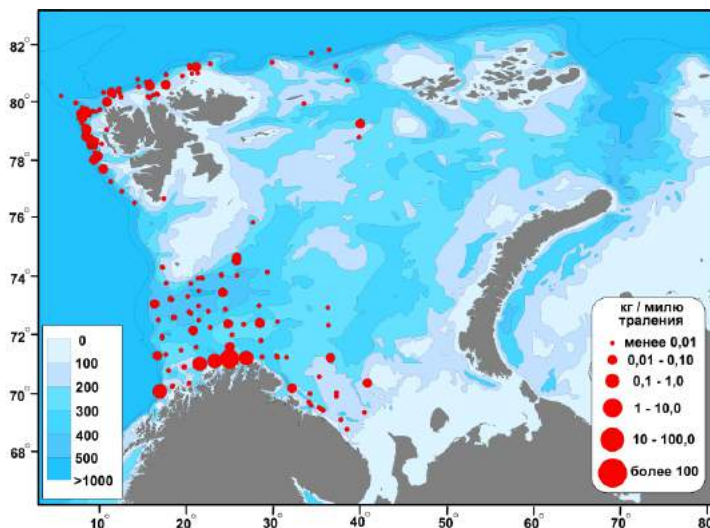
Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.			Курильские о-ва.				
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Terebratulina retusa* (Linnaeus, 1758)**
 = *Terebratulina caputserpentis* (sensu Linnaeus, 1767)

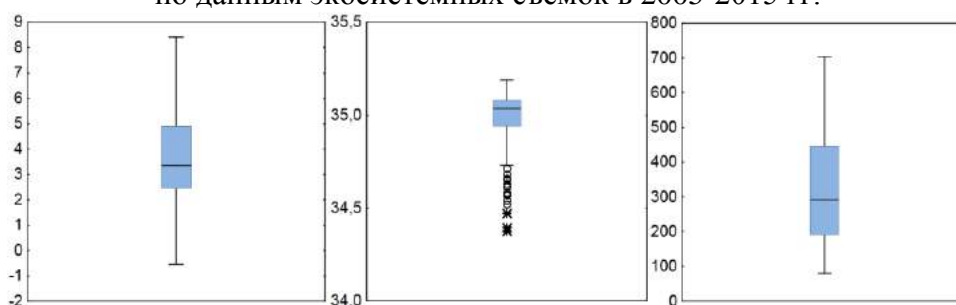
Тип Brachiopoda
 Класс Rhynchonellata
 Отряд Terebratulida
 Семейство Cancellothyrididae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *T. retusa* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. retusa* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. retusa* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

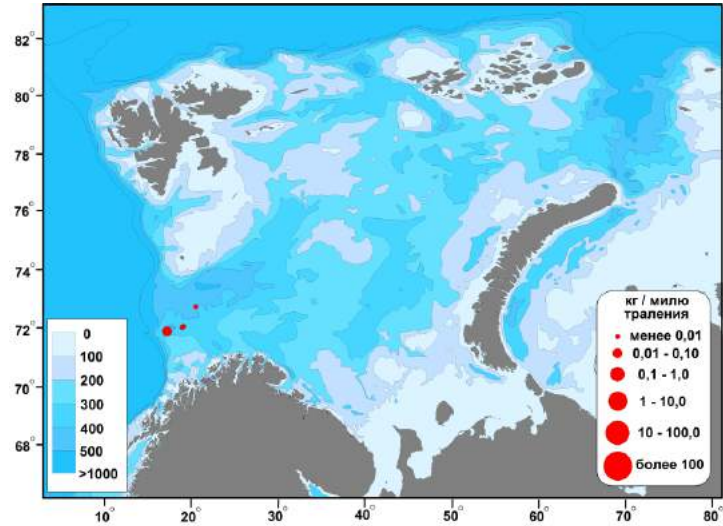
***Dallina septigera* (Lovén, 1846)**

= *Terebratula septigera* Lovén, 1846;
Magellania septigera (Lovén, 1845)

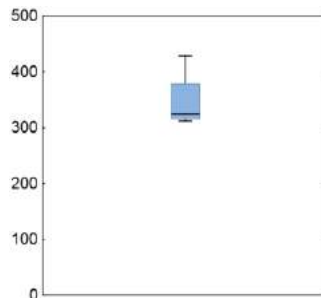
Тип Brachiopoda
 Класс Rhynchonellata
 Отряд Terebratulida
 Семейство Dallinidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *D. septigera* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Глубина распространения (м) *D. septigera* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *D. septigera* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

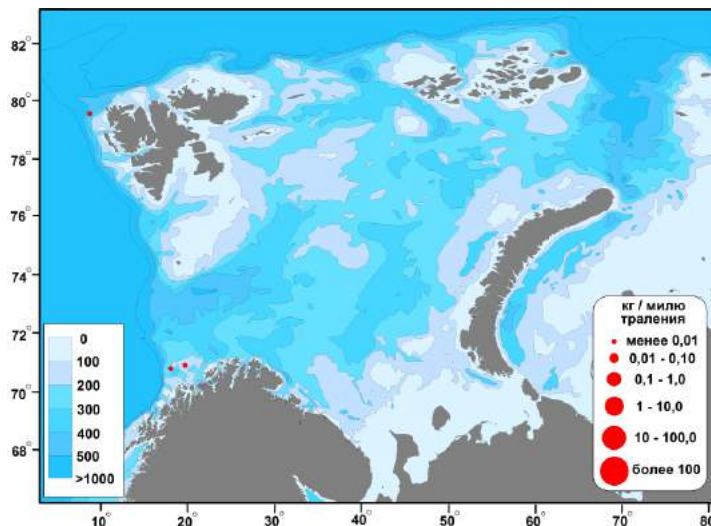
***Glaciarcula spitzbergensis* (Davidson, 1852)**

= *Terebratella spitzbergensis* Davidson, 1852

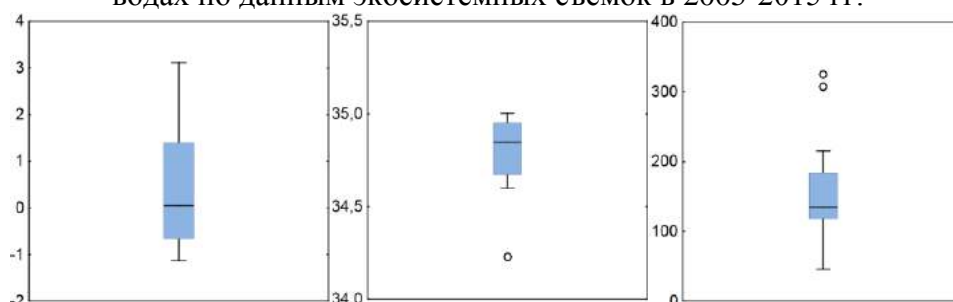
Тип Brachiopoda
 Класс Rhynchonellata
 Отряд Terebratulida
 Семейство Laqueidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *G. spitzbergensis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *G. spitzbergensis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *G. spitzbergensis* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

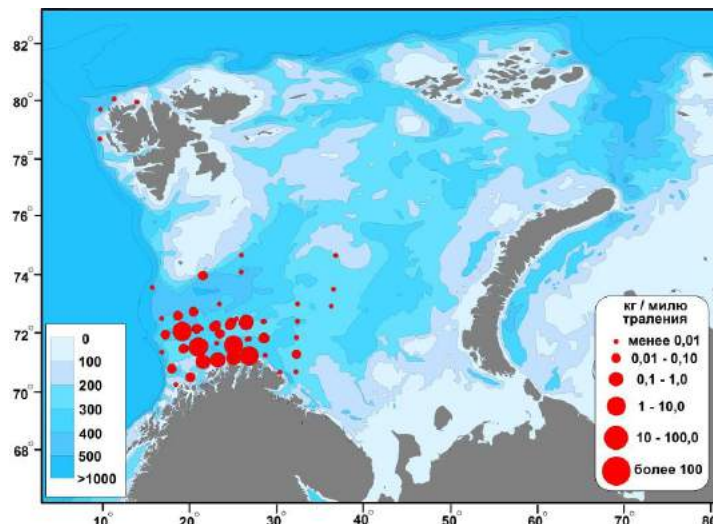
***Macandrevia cranium* (O. F. Müller, 1776)**

= *Terebratulula cranium* O. F. Müller, 1776;
Macandrevia novangliae Dall, 1920

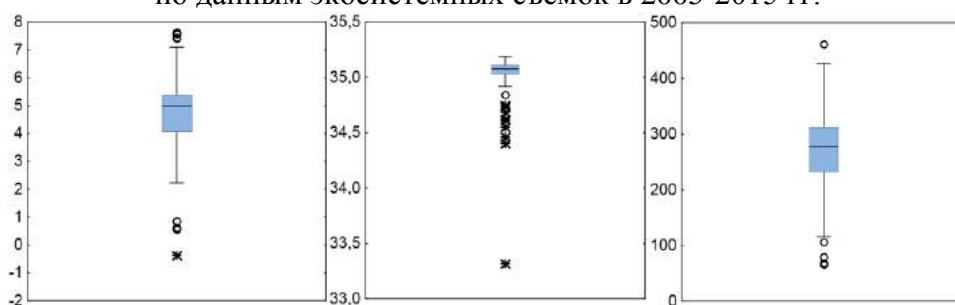
Тип Brachiopoda
 Класс Rhynchonellata
 Отряд Terebratulida
 Семейство Zeilleriidae



Фото Ю.Е. Жака



Внешний вид и распределение *M. cranium* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. cranium* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. cranium* и область его распространения

Атлантический широко распространенный бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

10. ТИП МШАНКИ BRYOZOA EHRENBURG, 1831

Мшанки – прикрепленные, колониальные беспозвоночные животные. Колонии мшанок очень разнообразны по форме и строению, могут иметь вид корок, плоских листовидных образований, пучков, кустиков. Отдельные мшанки напоминают мох и водоросли, есть виды, внешне схожие с колониями гидроидов. Сильно обызвествленные и древовидно-разветвленные колонии мшанок иногда могут также напоминать кораллы. По способу прикрепления различают обрастающие или корковые (инкрустирующие) и свободнорастущие колонии. Зоиды колоний первого типа прикрепляются к субстрату спинной (базальной) стороной. Мшанки колоний второго типа крепятся к субстрату лишь своей базальной частью. Обрастающие колонии могут быть плоскими или комковатыми, сплошными или разветвленными. Свободнорастущие колонии по внешнему виду более разнообразны, чем обрастающие. Одни из них представлены мягкими и гибкими кустиками со сплошными или членистыми ветвями. Другие, более обызвествленные и жесткие, имеют форму либо древовидных или кораллоподобных образований, либо сплошных или рассеченных на лопасти пластин. Из-за небольших размеров мшанки редко прилавливаются тралями, в особенности обрастающие формы. В Баренцевом море мшанки предпочитают районы с наличием субстрата для прикрепления: камней, валунов и пр.

Для Баренцева моря констатировано 267 видов мшанок, объединенных в 41 семейство (Список видов свободноживущих..., 2001), в нашем материале обнаружено всего 27 представителей 23 семейств этого типа. Видовая идентификация мшанок довольно сложна, в силу этого их определение в судовых условиях, как правило, ограничивается надвидовым уровнем. В связи с этим в материалах экосистемных съемок количество зарегистрированных на одной станции таксонов редко превышало 6, чаще всего ограничиваясь 1-2 (рис. 63). Наиболее часто в уловах встречались представители родов *Alcyonidium*, *Hornera*, *Eucratea*, *Myriapora* и *Reteporella*.

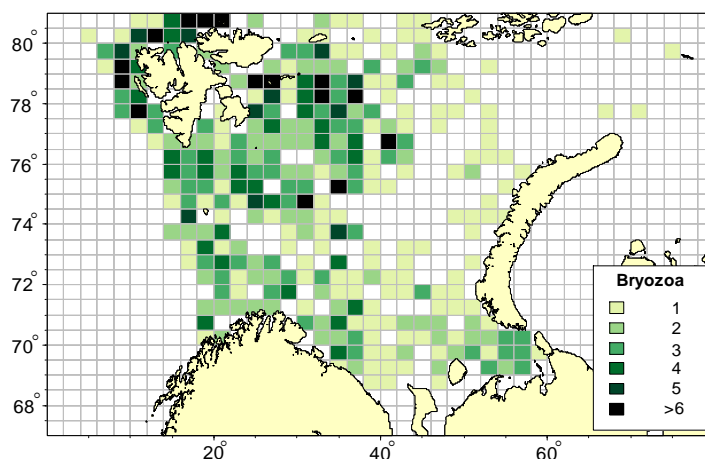


Рис. 63. Количество видов мшанок в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Чаще всего в трали попадают мшанки, имеющие кустистую форму колонии. Учитывая, что доля обрастающих видов среди мшанок исключительно мала, их

попадание в трал преимущественно является случайным. Учет количества колоний мшанок в траловых уловах невозможен из-за их сильной поврежденности. По этой причине распределение численности мшанок в данном разделе не рассматривается.

Наиболее показательным количественным параметром для данной группы организмов является биомасса. Уловы мшанок, превышающие 1 кг/мор. милю траления, редки и в большинстве случаев приурочены к мелководным районам, где в изобилии имеется подходящий для прикрепления колонии субстрат: акватория вокруг архипелагов Шпицберген и Новая Земля, мелководья Печорского моря (рис. 64). Максимальный вылов мшанок, достигший 36,9 кг/мор. милю траления, был отмечен в районе желоба Святой Анны. Средний улов в целом по морю составил $0,21 \pm 0,09$ кг/мор. милю. Представители родов *Alcyonidium*, *Flustra*, *Cellepora*, *Hornera* и *Eucratea* образуют 95 % валовой биомассы мшанок. Доля мшанок в уловах редко превышала 1-2 % суммарной биомассы пойманных беспозвоночных, но на мелководных участках Баренцева моря эта величина может быть намного значительнее.

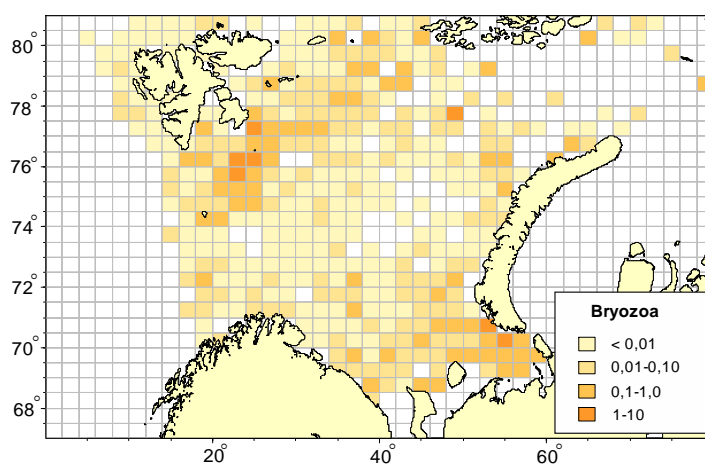


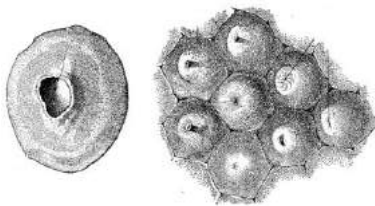
Рис. 64. Средняя биомасса мшанок (кг/мор. милю) в приловах донными тралами в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Alcyonidium disciforme Smitt, 1872

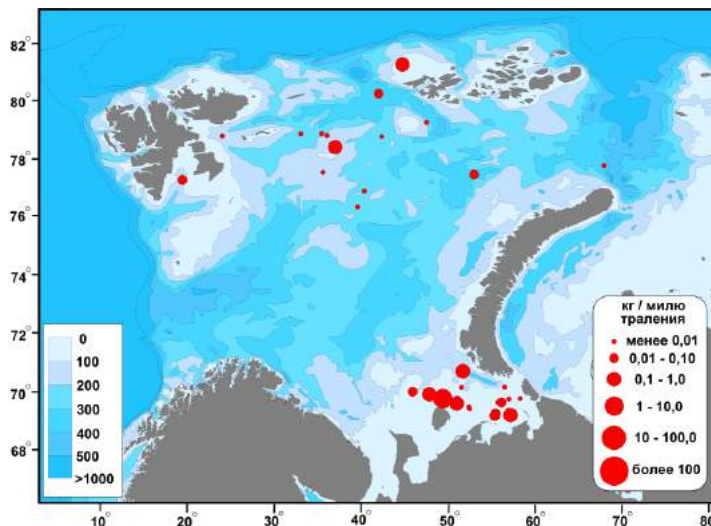
Тип Bryozoa
 Класс Gymnolaemata
 Отряд Ctenostomatida
 Семейство Alcyoniidae



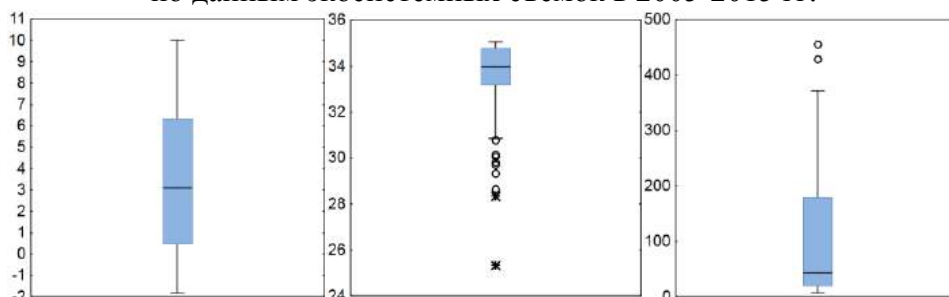
Фото П.А. Любина



(Клюге, 1962)



Внешний вид и распределение *A. disciforme* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. disciforme* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. disciforme* и область его распространения

Арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия		Гренландия	Юго-восточная Гренландия		Исландия	Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

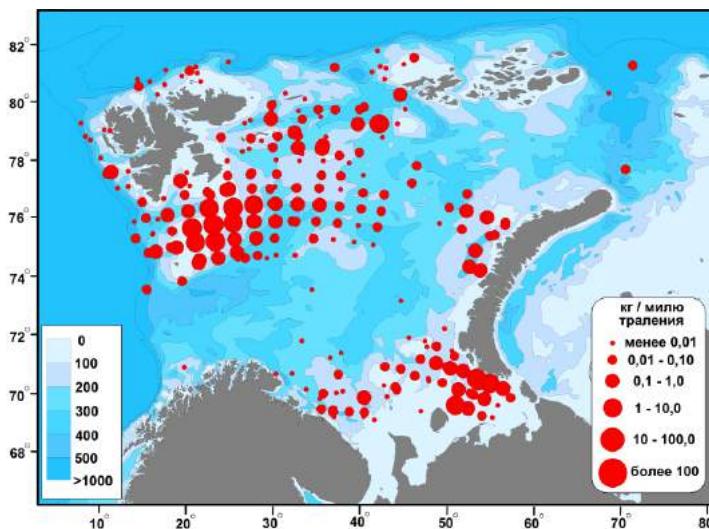
***Alcyonidium gelatinosum* (Linnaeus, 1767)**

= *Alcyonidium reticulum* Ryland & Porter, 2000

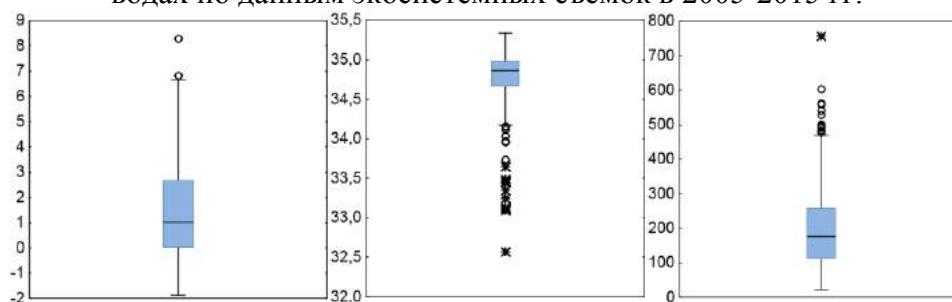
Тип Bryozoa
Класс Gymnolaemata
Отряд Ctenostomatida
Семейство Alcyoniidae



Фото Amundur Nolso



Внешний вид и распределение *A. gelatinosum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. gelatinosum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. gelatinosum* и область его распространения

Бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

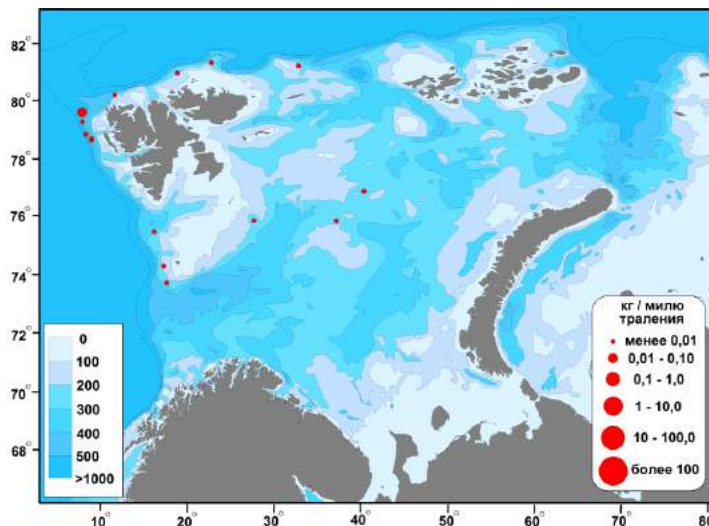
***Infundibulipora lucernaria* (Sars, 1851)**

= *Defrancia lucernaria* M. Sars, 1851;
Domopora lucernaria (Sars, 1851)

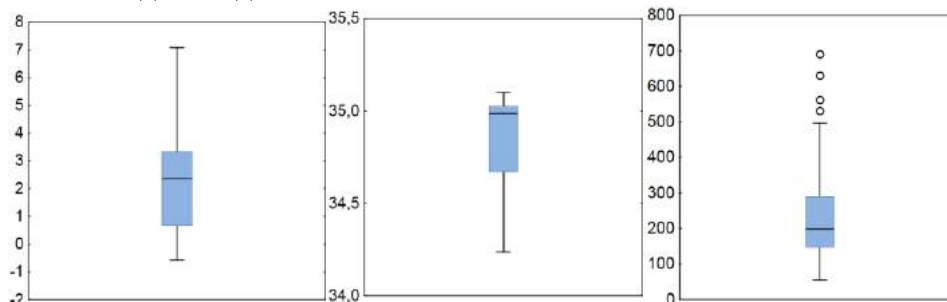
Тип Bryozoa
 Класс Stenolaemata
 Отряд Cyclostomatida
 Семейство Cytididae



Фото Ámundur Nolso



Внешний вид и распределение *I. lucernaria* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *I. lucernaria* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *I. lucernaria* и область его распространения

Атлантический циркумполярный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

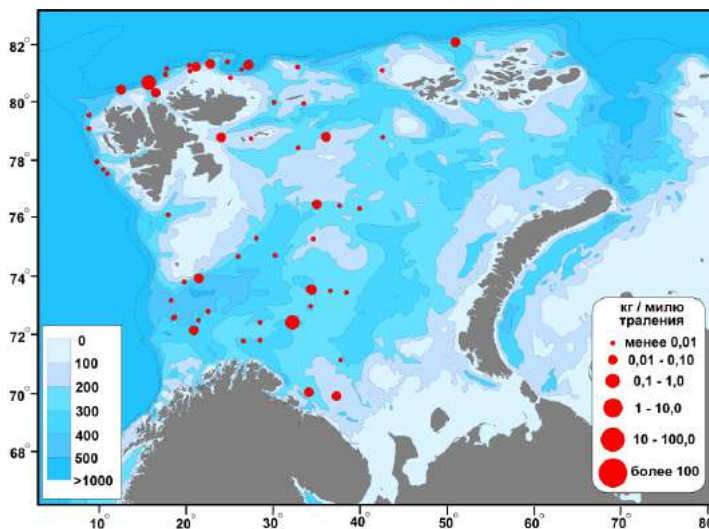
***Diplosolen intricarium* (Smitt, 1872)**

= *Diplosolen intricarius* (Smitt, 1872)

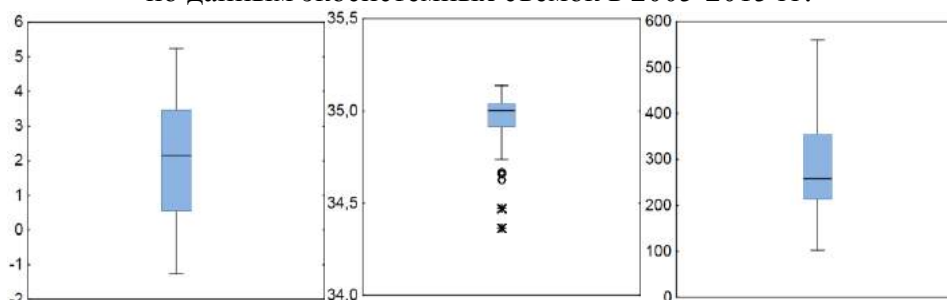
Тип Bryozoa
Класс Stenolaemata
Отряд Cyclostomatida
Семейство Plagioeciidae



Фото Amundur Nolso



Внешний вид и распределение *D. intricarium* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *D. intricarium* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *D. intricarium* и область его распространения

Арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

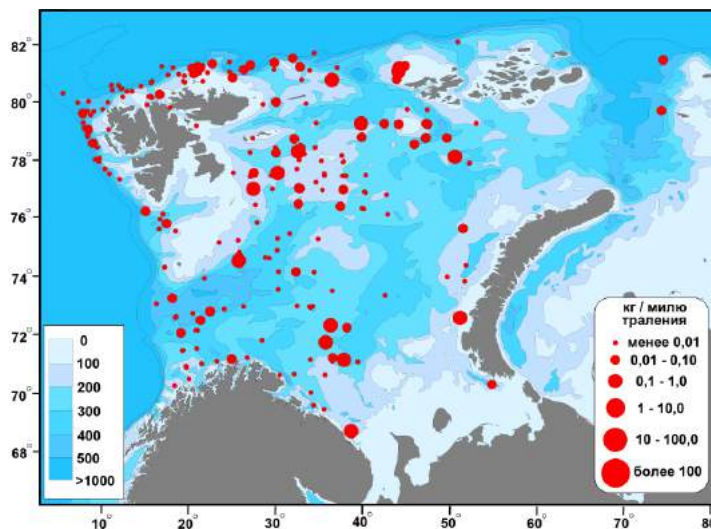
***Hornera lichenoides* (Linnaeus, 1758)**

= *Stegohornera lichenoides* Linnaeus, 1758;
Millepora lichenoides Linnaeus, 1758

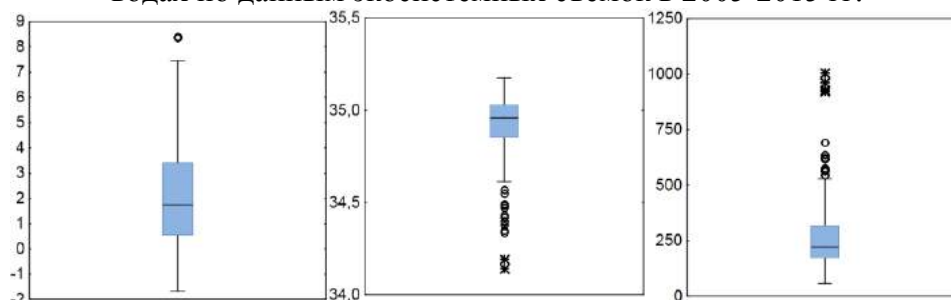
Тип Bryozoa
 Класс Stenolaemata
 Отряд Cyclostomatida
 Семейство Horneriidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *H. lichenoides* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. lichenoides* в Баренцевом море и сопредельных водах

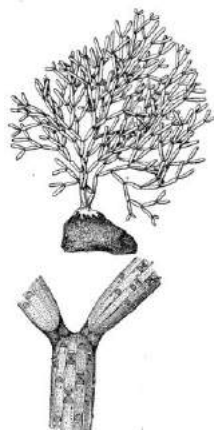
Зоогеографическая характеристика *H. lichenoides* и область его распространения

Атлантический циркумполярный бореально-арктический вид											
Арктика											
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта	
Атлантика					Белое море	Пацифика					
Американский шельф					Европейский шельф	Азиатский шельф					Американский шельф
Юго-западная Гренландия					Юго-восточная Гренландия	Берингово море					Берингово море
П-ов Лабрадор					Исландия	П-ов Камчатка					П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд					Норвежское побережье	Охотское море					О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код					Фарерские о-ва	О-в Сахалин					Калифорния
М. Код – м. Хаттерас					Северное море	Японское море					Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида					Балтийское море	Тропические воды					
Тропические воды					Британские воды						
					Бискайский зал.						
					Португалия – Канарские о-ва						
					Средиземное море						
					Азорские о-ва						

***Microporina articulata* (Fabricius, 1821)**

= *Cellaria borealis* (Busk, 1855); *Microporina borealis* (Busk, 1855); *Salicornaria borealis* Busk, 1855

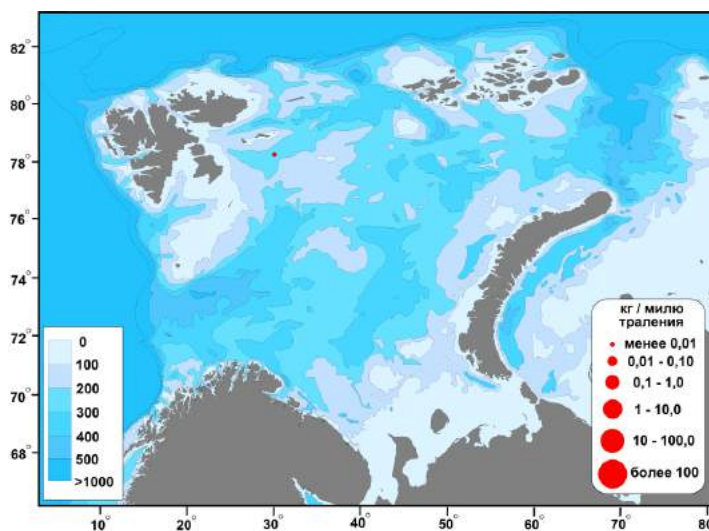
Тип Bryozoa
 Класс Gymnolaemata
 Отряд Cheilostomatida
 Семейство Microporidae



(Клюге, 1962)



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *M. articulata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Зоогеографическая характеристика *M. articulata* и область его распространения

Тихоокеанский циркумполярный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Leieschara coarctata* (M.Sars, 1863)**

= *Myriapora coarctata* (M. Sars, 1863); *Cellepora coarctata* Sars, 1863; *Myriozoum coarctatum* (M. Sars, 1863)

Тип Bryozoa
 Класс Gymnolaemata
 Отряд Cheilostomatida
 Семейство Myriaporidae

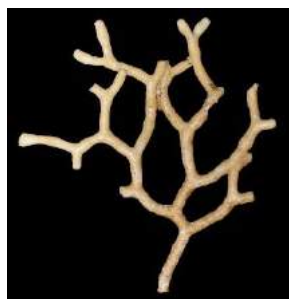
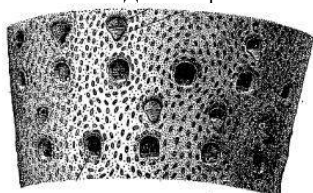
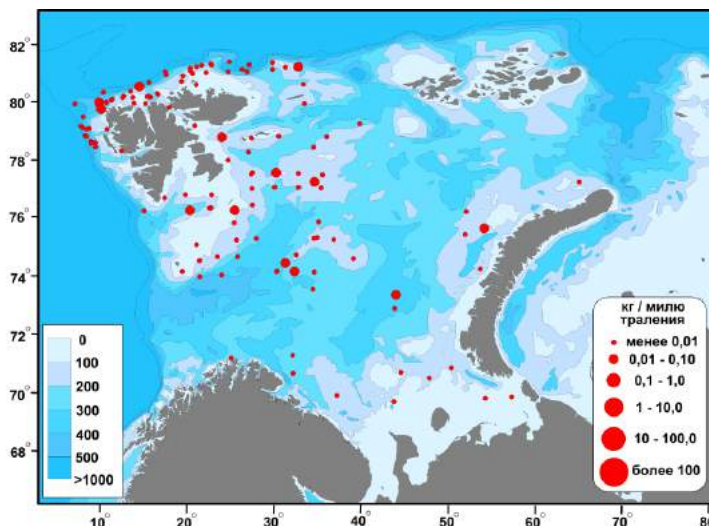


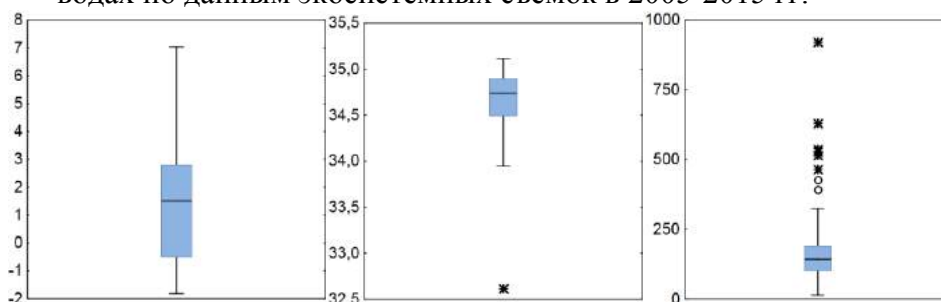
Фото Д.В. Захарова



(Клюге, 1962)



Внешний вид и распределение *L. coarctata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *L. coarctata* в Баренцевом море и сопредельных водах

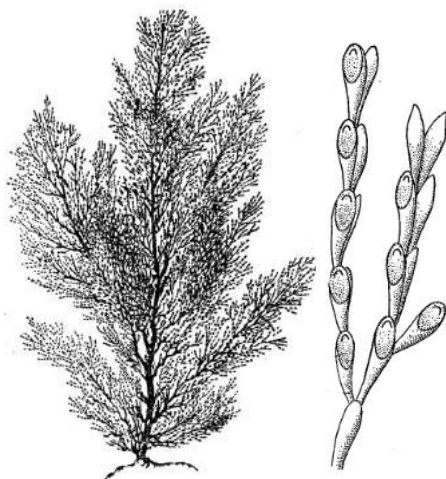
Зоогеографическая характеристика *L. coarctata* и область его распространения

Бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

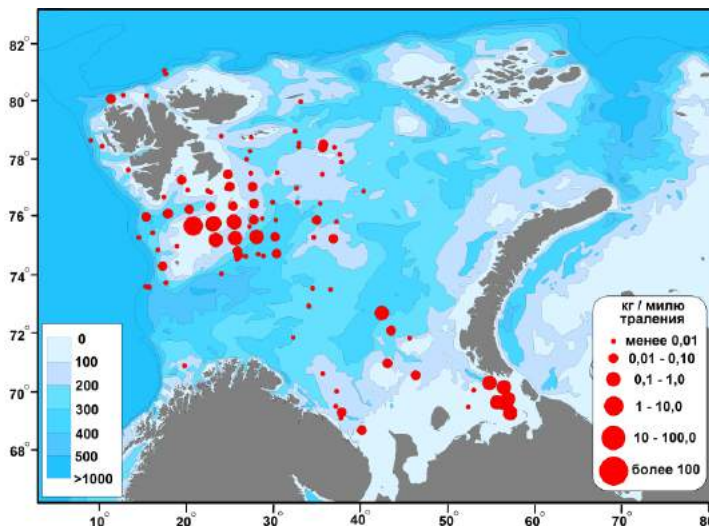
***Eucratea loricata* (Linnaeus, 1758)**

= *Sertularia loricata* Linnaeus, 1758; *Gemellaria loricata* (Linnaeus, 1758)

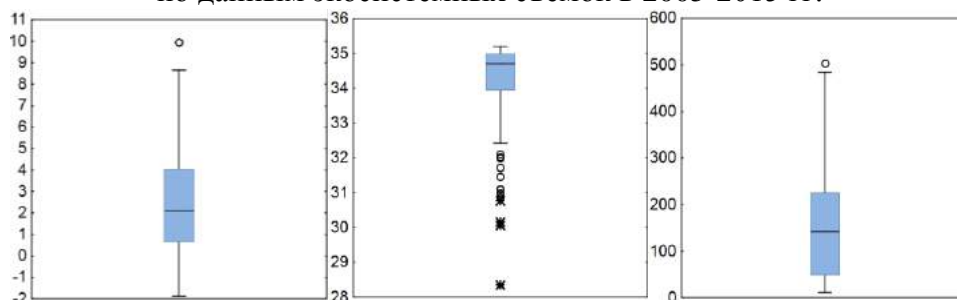
Тип Bryozoa
Класс Gymnolaemata
Отряд Cheilostomatida
Семейство Eucrateidae



(Клюге, 1962)



Внешний вид и распределение *E. loricata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



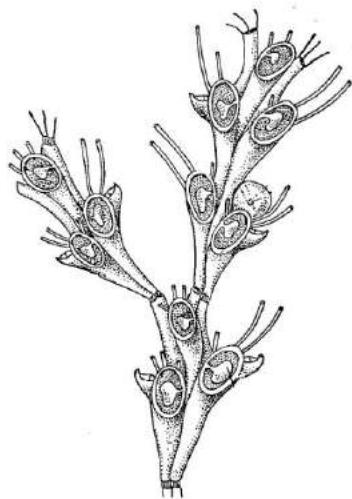
Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *E. loricata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *E. loricata* и область его распространения

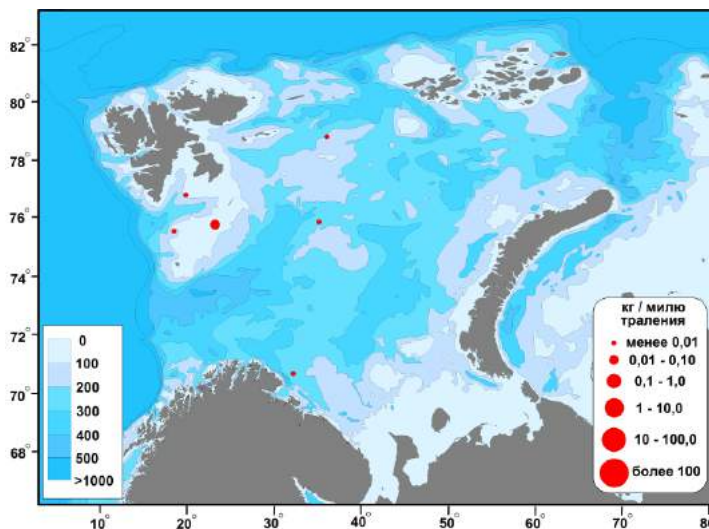
Бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Tricellaria ternata* (Ellis & Solander, 1786)**

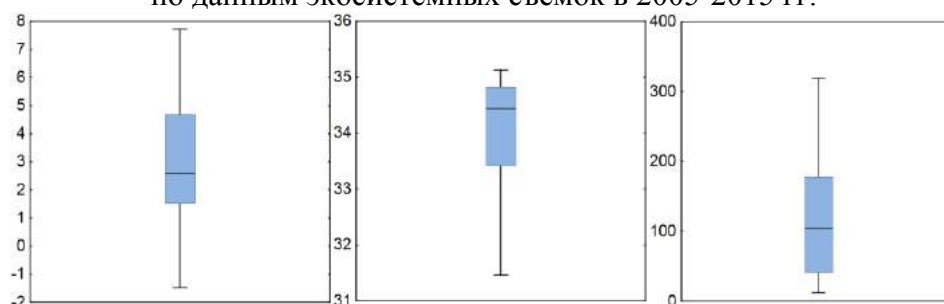
Тип Bryozoa
 Класс Gymnolaemata
 Отряд Cheilostomatida
 Семейство Candidae



(Клюге, 1962)



Внешний вид и распределение *T. ternata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *T. ternata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *T. ternata* и область его распространения

Бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Cystisella saccata* (Busk, 1856)**

= *Porella saccata* Busk, 1856

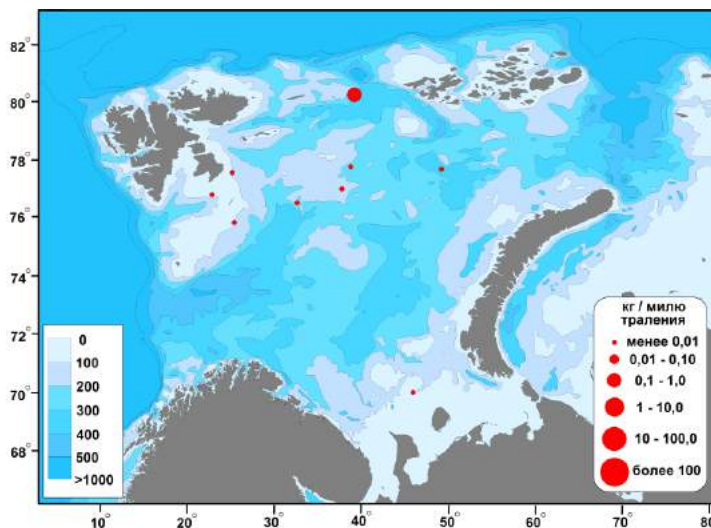
Тип Bryozoa
Класс Gymnolaemata
Отряд Cheilostomatida
Семейство Bryocryptellidae



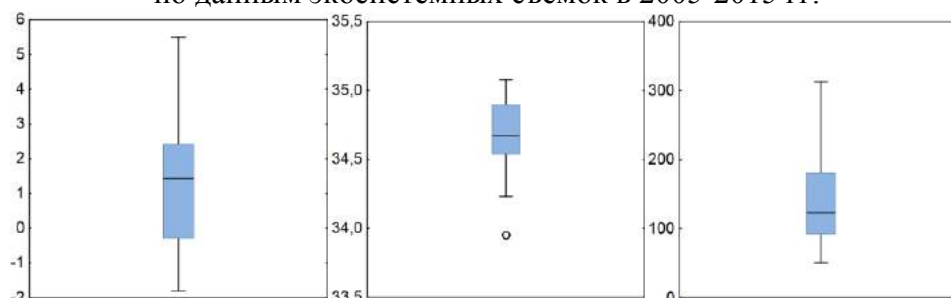
Фото Д.В. Захарова



(Клюге, 1962)



Внешний вид и распределение *C. saccata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. saccata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. saccata* и область его распространения

Бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хатгерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хатгерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

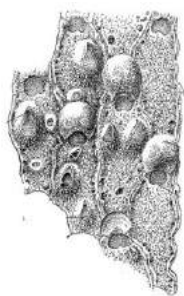
***Parasmittina jeffreysi* (Norman, 1876)**

= *Smittina jeffreysi* Norman, 1903

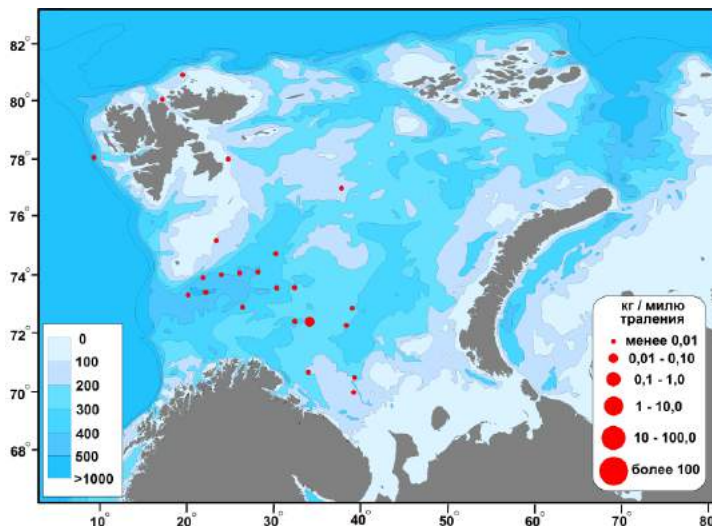
Тип Bryozoa
Класс Gymnolaemata
Отряд Cheilostomatida
Семейство Smittinidae



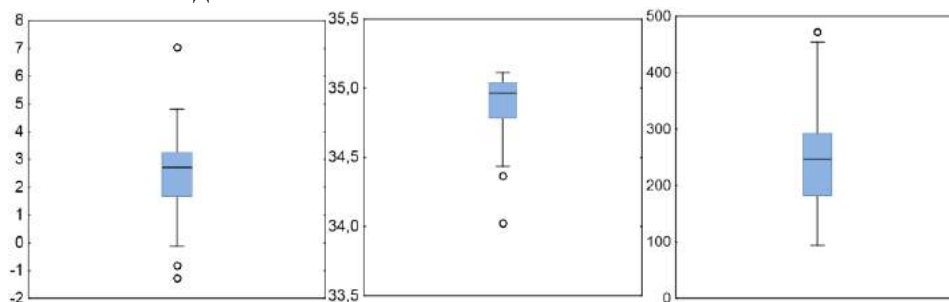
Фото Д.В. Захарова



(Клюге, 1962)



Внешний вид и распределение *P. jeffreysi* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



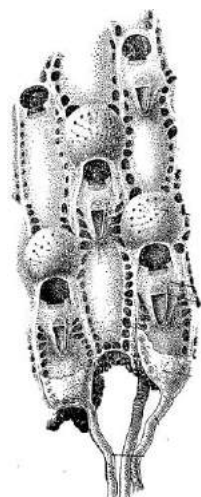
Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *P. jeffreysi* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. jeffreysi* и область его распространения

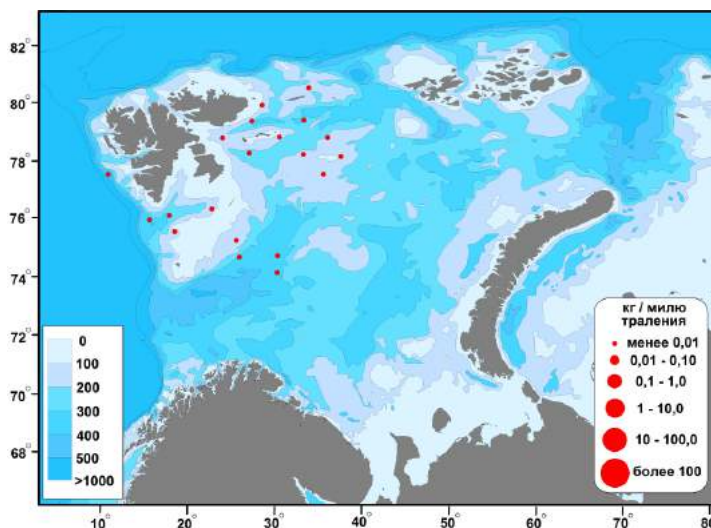
Бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Pseudoflustra solida (Stimpson, 1854)

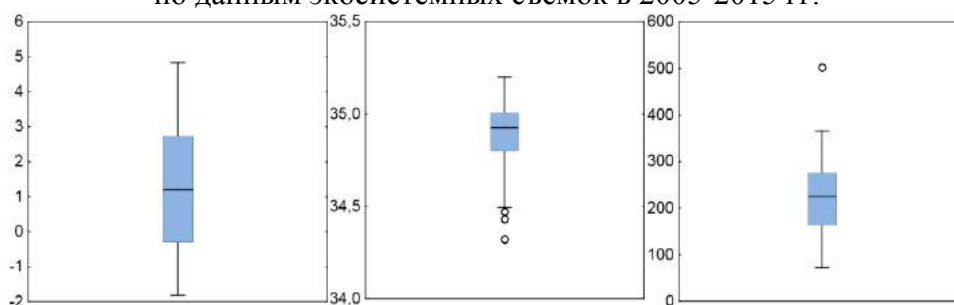
Тип Bryozoa
 Класс Gymnolaemata
 Отряд Cheilostomatida
 Семейство Smittinidae



(Клюге, 1962)



Внешний вид и распределение *P. solida* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. solida* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *P. solida* и область его распространения

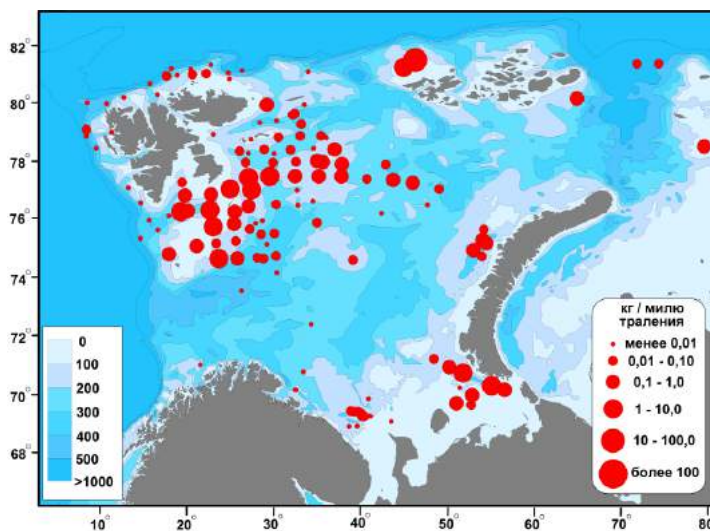
Арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Alcyonidium* J.V.F.Lamouroux, 1813**

Тип Bryozoa
 Класс Gymnolaemata
 Отряд Stenostomatida
 Семейство Alcyoniidae



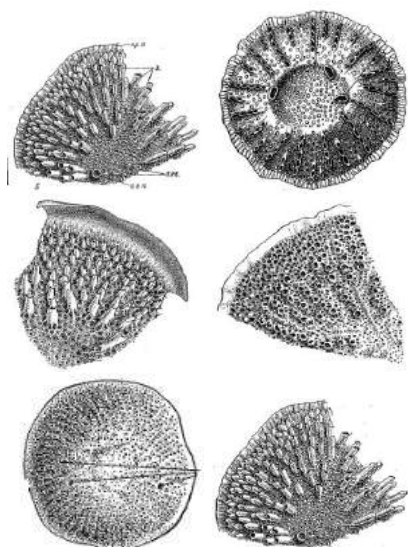
Фото П.А. Любина



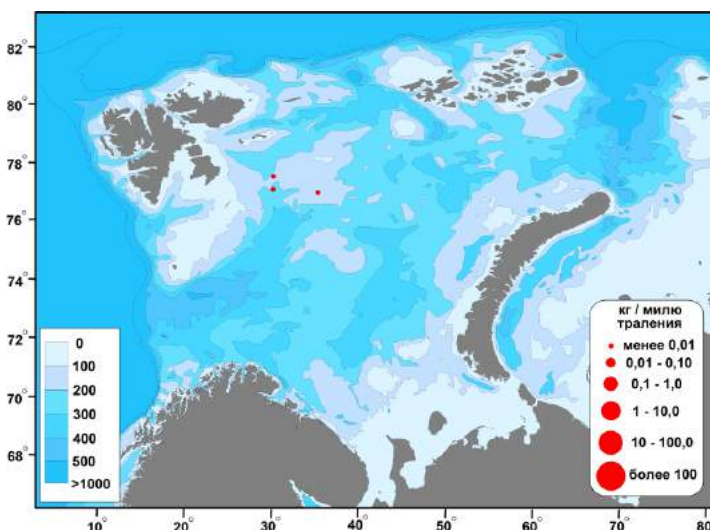
Внешний вид и распределение *Alcyonidium* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

***Lichenopora* DeFrance, 1823**

Тип Bryozoa
 Класс Stenolaemata
 Отряд Cyclostomatida
 Семейство Lichenoporidae



(Клюге, 1962)



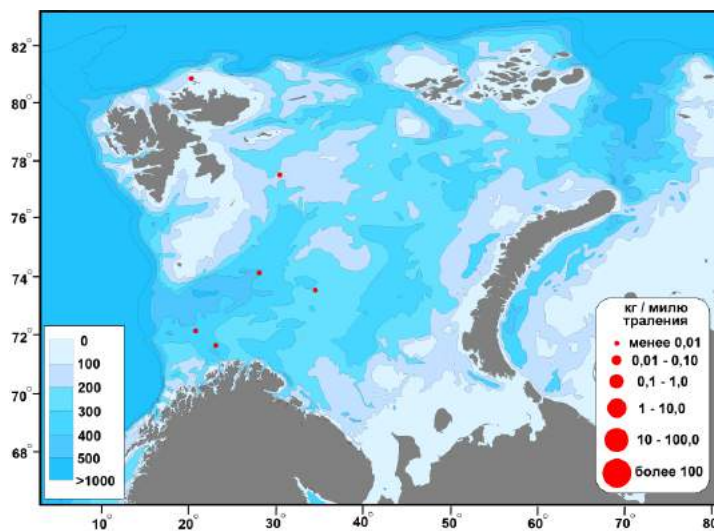
Внешний вид и распределение *Lichenopora* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Crisiidae Johnston, 1838

Тип Bryozoa
Класс Stenolaemata
Отряд Cyclostomatida



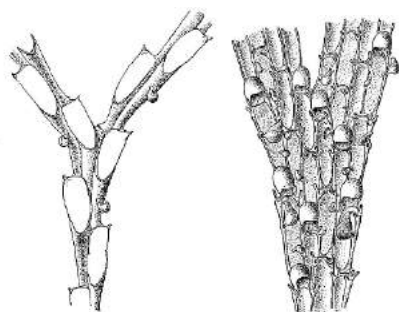
(Клюге, 1962)



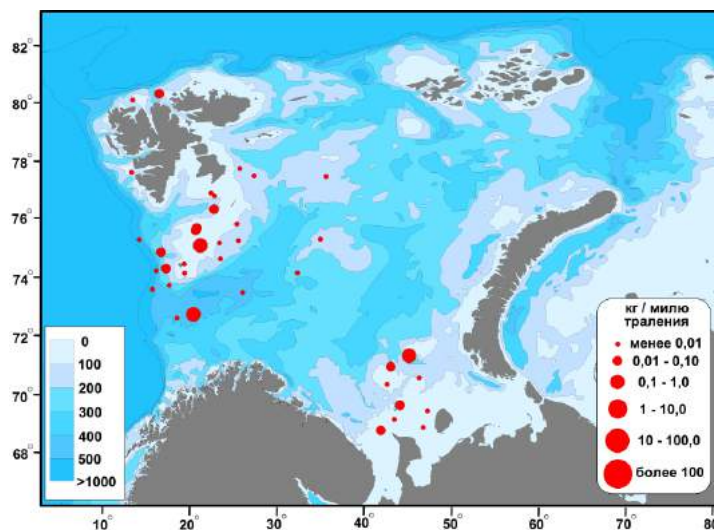
Внешний вид и распределение Crisiidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Bugulidae Gray, 1848

Тип Bryozoa
Класс Gymnolaemata
Отряд Cheilostomatida



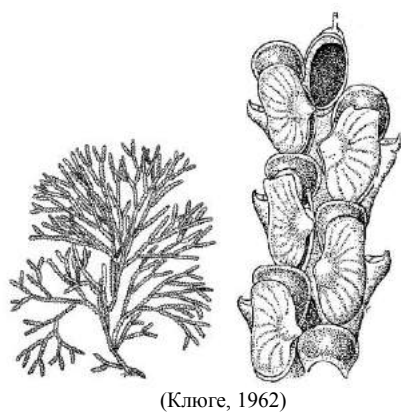
(Клюге, 1962)



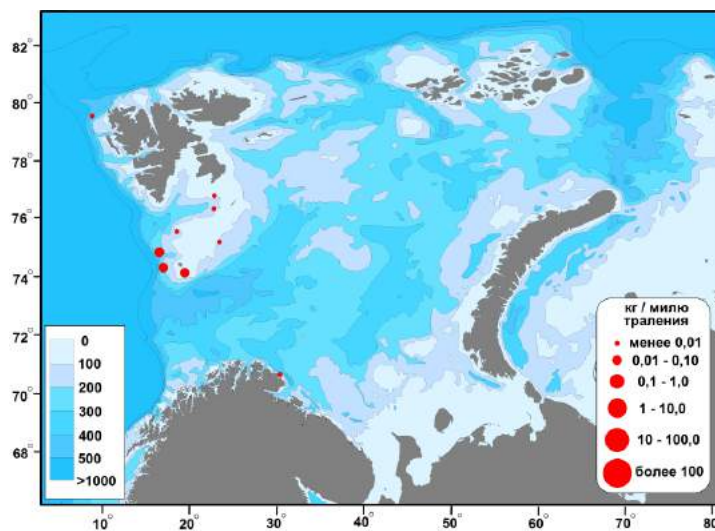
Внешний вид и распределение Bugulidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Scrupocellaria Van Beneden, 1845

Тип	Bryozoa
Класс	Gymnolaemata
Отряд	Cheilostomatida
Семейство	Candidae



(Клюге, 1962)



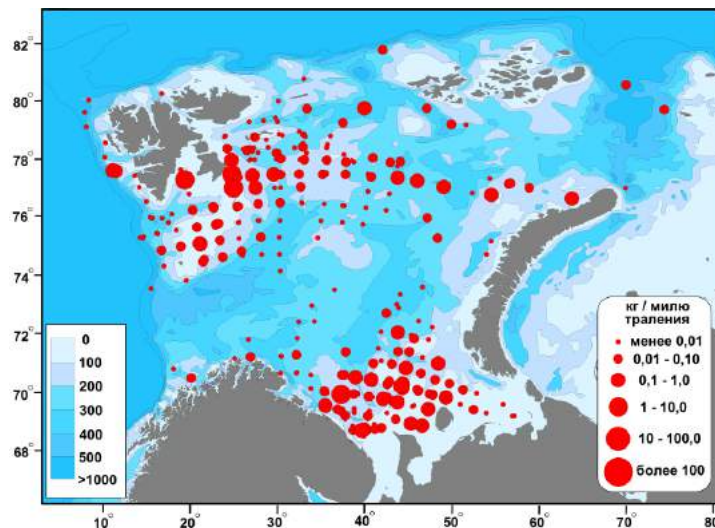
Внешний вид и распределение *Scrupocellaria* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Flustridae Fleming, 1828

Тип	Bryozoa
Класс	Gymnolaemata
Отряд	Cheilostomatida



Фото П.А. Любина



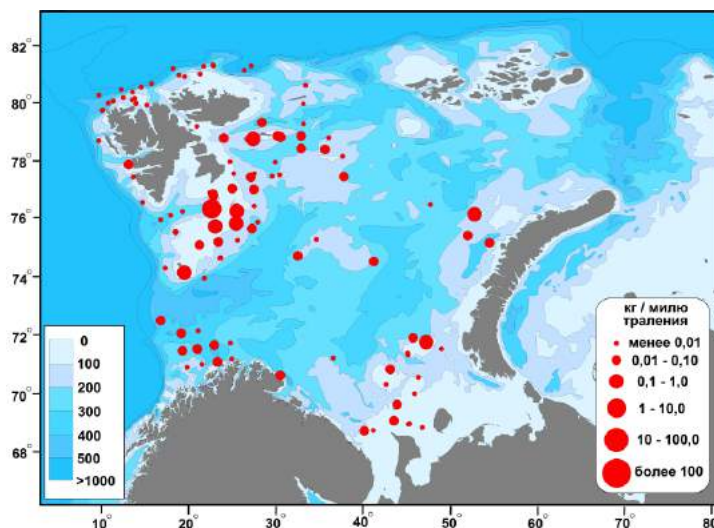
Внешний вид и распределение Flustridae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Cellepora Linnaeus, 1767

Тип Bryozoa
Класс Gymnolaemata
Отряд Cheilostomatida
Семейство Celleporidae



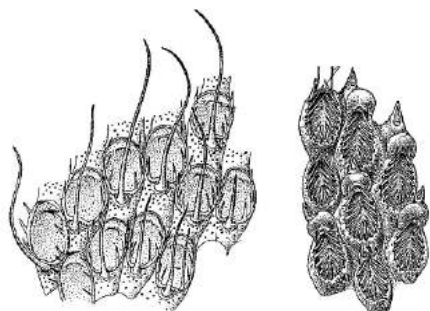
Фото Д.В. Захарова



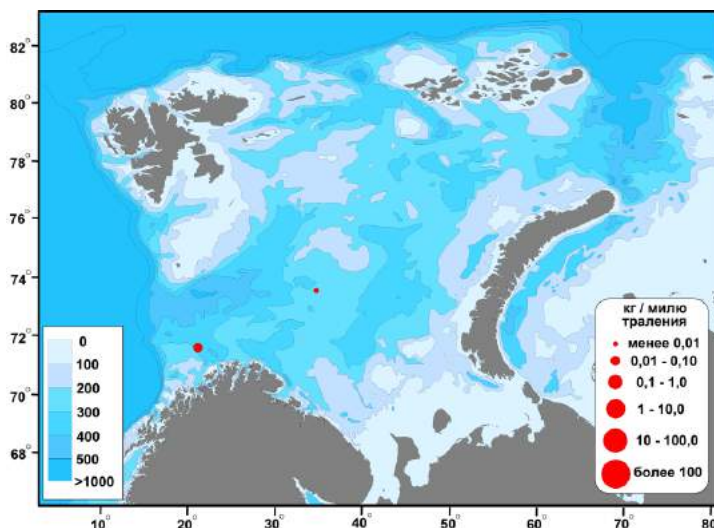
Внешний вид и распределение *Cellepora* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Membranipora de Blainville, 1830

Тип Bryozoa
Класс Gymnolaemata
Отряд Cheilostomatida
Семейство Membraniporidae



(Клюге, 1962)



Внешний вид и распределение *Membranipora* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Reteporella Busk, 1884

= *Retepora* Lamarck, 1801

Тип	Bryozoa
Класс	Gymnolaemata
Отряд	Cheilostomatida
Семейство	Phidoloporidae

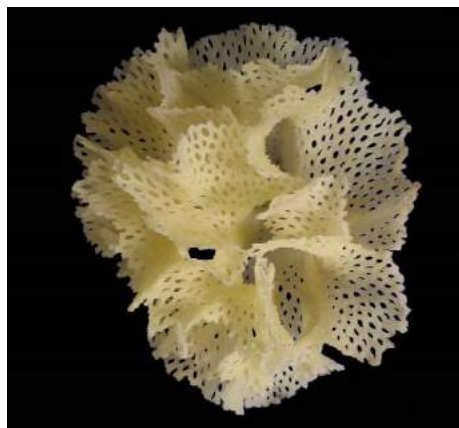
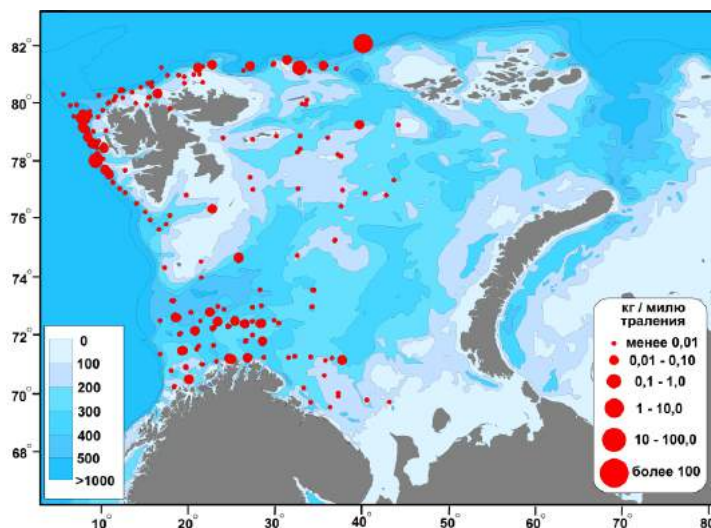


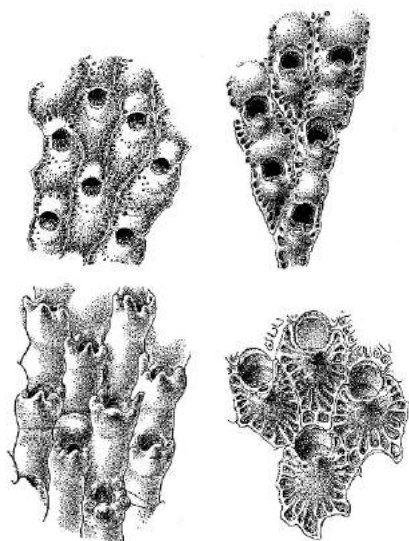
Фото П.А. Любина



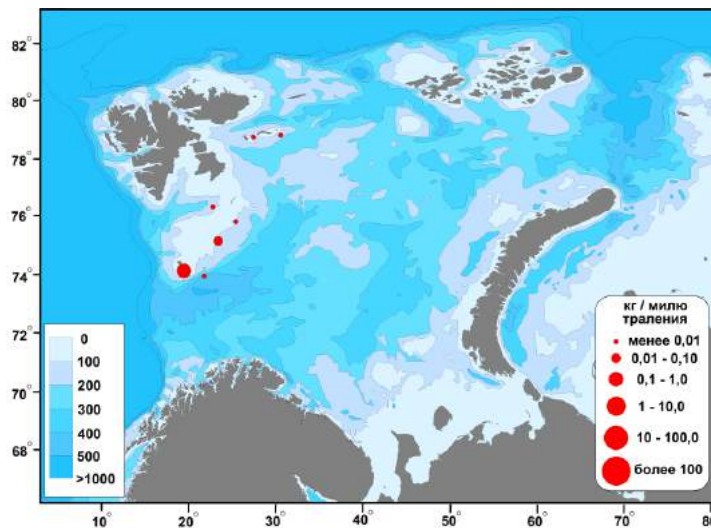
Внешний вид и распределение *Reteporella* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Smittinidae Levinsen, 1909

Тип	Bryozoa
Класс	Gymnolaemata
Отряд	Cheilostomatida



(Клюге, 1962)



Внешний вид и распределение Smittinidae в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

11. ТИП ХОРДОВЫЕ CHORDATA НАЕСКЕЛ, 1874

11.1. Класс Асцидии Ascidiacea Nielsen, 1995

Асцидии – класс своеобразных одиночных или колониальных прикрепленных организмов, относящихся к типу Хордовые. Все асцидии в своем жизненном цикле имеют свободноплавающую планктонную личинку, у которой есть зародыш позвоночника – хорда. При переходе к донному образу жизни личинка прикрепляется головным концом к жесткому субстрату, рот перемещается к противоположному концу, хорда редуцируется, и тело асцидии приобретает мешкообразную форму с двумя сифонами, обращенными кверху. Тело асцидий покрыто плотной оболочкой, которая может быть толстой хрящевидной, тонкой стекловидно-прозрачной или кожистой слабо прозрачной. Поверхность оболочки может быть гладкой, шершавой, бугристой или морщинистой; иногда она покрыта нитевидными придатками или усеяна песчинками и обломками раковин. Все асцидии по типу питания являются сестонофагами-фильтраторами, поэтому их наиболее плотные поселения обычно наблюдаются в районах с активной гидродинамикой.

Согласно литературным источникам (Список видов свободноживущих..., 2001), в Баренцевом море обитает как минимум 45 видов асцидий. В наших траловых уловах отмечено 20 представителей этого класса. Определение асцидий весьма сложно, основано на внутреннем строении и требует навыков в препарировании животного. В связи с этим идентификация асцидий в судовых условиях, как правило, ограничивается надвидовым уровнем. Исключение – несколько хорошо распознаваемых по внешнему строению видов, являющихся единственными представителями своих родов в Баренцевом море.

Согласно материалам экосистемных исследований, видовое богатство асцидий в западной части баренцевоморского шельфа и мелководьях значительно выше, чем в восточной и глубоководных районах (рис. 65).

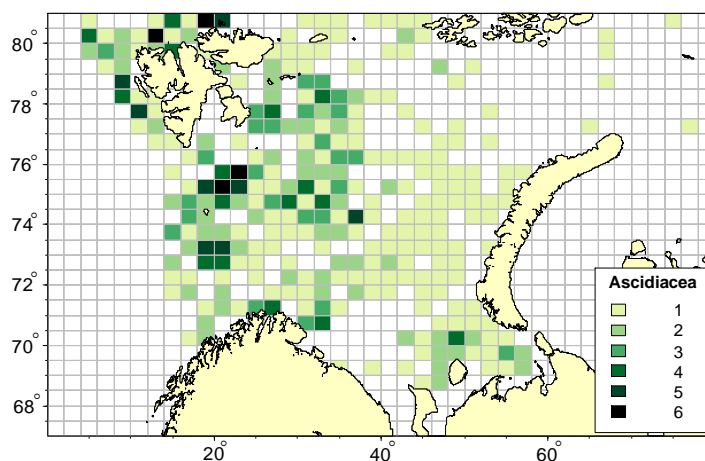


Рис. 65. Количество видов асцидий в генерализованных квадратах в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Средняя доля асцидий в уловах составляет порядка 1 %, но на Медвежинско-Надеждинском мелководье регулярно отмечались большие уловы, практически полностью состоящие из животных этой группы. В целом в исследованном районе

асцидии распределены относительно равномерно. На большей части акватории уловы редко превышали 1 кг/мор. милю, но на Медвежинско-Надеждинском, Новоземельском мелководьях и в Центральной впадине некоторые уловы достигали десятков, а иногда и сотен килограмм (рис. 66). Максимальный улов в 237,4 кг/мор. милю траления зарегистрирован к северу от о-ва Медвежий, а средний по району составил $0,43 \pm 0,09$ кг/мор. милю траления. В Баренцевом море 46,9 % валовой биомассы асцидий образовано крупным видом *Ciona intestinalis*. Асцидии *Eugyra pedunculata* и *Microcosmus glacialis* вместе формируют 13,1 % валовой биомассы, но только за счет единичных крупных уловов в районе Медвежинско-Надеждинского мелководья. Доля остальных видов в валовой биомассе животных этого класса составила 4,2 %.

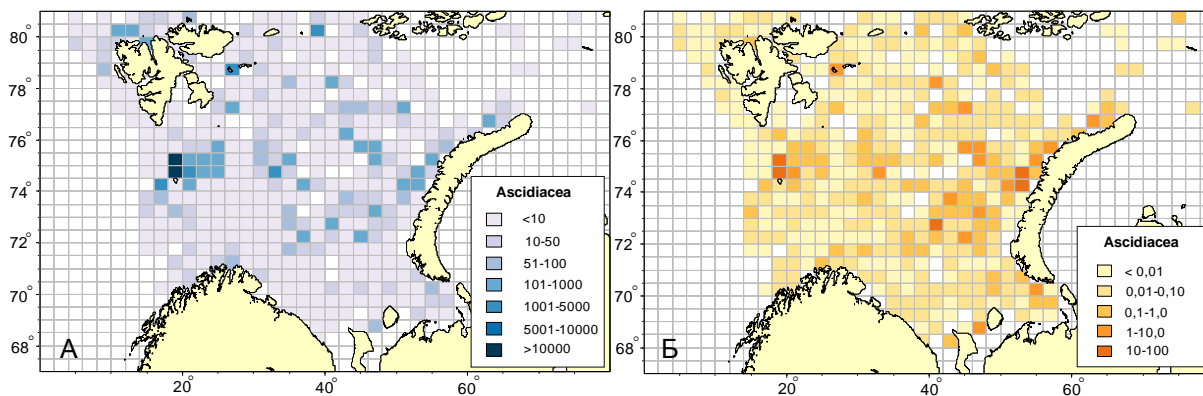


Рис. 66. Средняя плотность особей (экз./мор. милю) (А) и средняя биомасса (кг/мор. милю) (Б) асцидий в приловах донными тралями в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Распределение численности асцидий в целом повторяет распределение биомассы, но общая картина представлена более четко – наиболее плотные поселения сосредоточены в мелководных районах. Максимальные по численности уловы асцидий (до 120 тыс. экз./ мор. милю траления) отмечены также к северу от о-ва Медвежий и состоят в основном из колониальных видов. Средний улов асцидий составил 133 ± 50 экз./мор. милю.

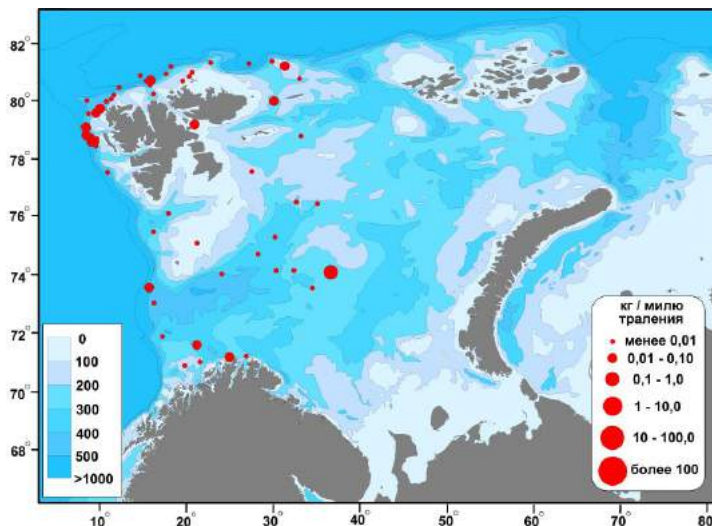
***Eudistoma vitreum* (Sars, 1851)**

= *Polycitor vitreus* (Sars, 1851);
Distomum vitreum Sars, 1851

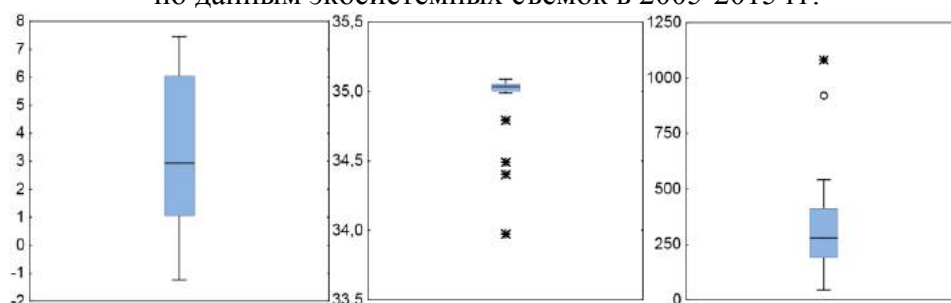
Тип Chordata
 Класс Ascidiacea
 Отряд Aplousobranchia
 Семейство Polycitoridae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *E. vitreum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *E. vitreum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *E. vitreum* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика					Белое море	Пацифика				
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф			Американский шельф	
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море			Берингово море	
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка			П-ов Аляска	
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море			О-в Ванкувер	
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин			Калифорния	
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море			Тропические воды	
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Synoicum turgens Phipps, 1774

Тип Chordata
 Класс Ascidiacea
 Отряд Aplousobranchia
 Семейство Polycitoridae

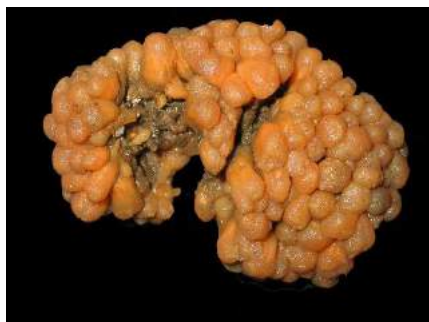
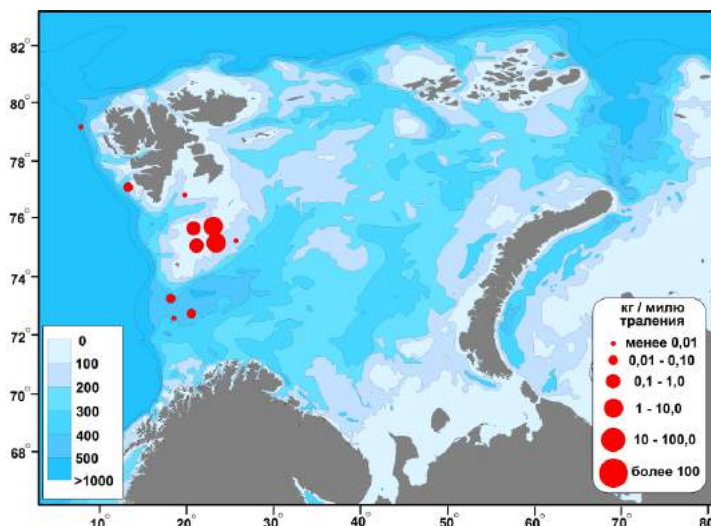
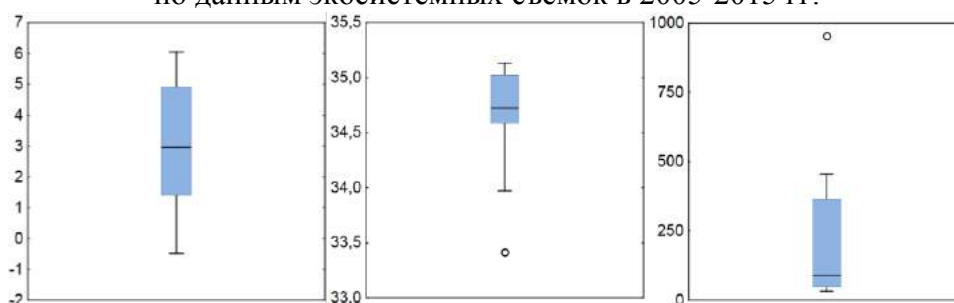


Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *S. turgens* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. turgens* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. turgens* и область его распространения

Атлантический бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

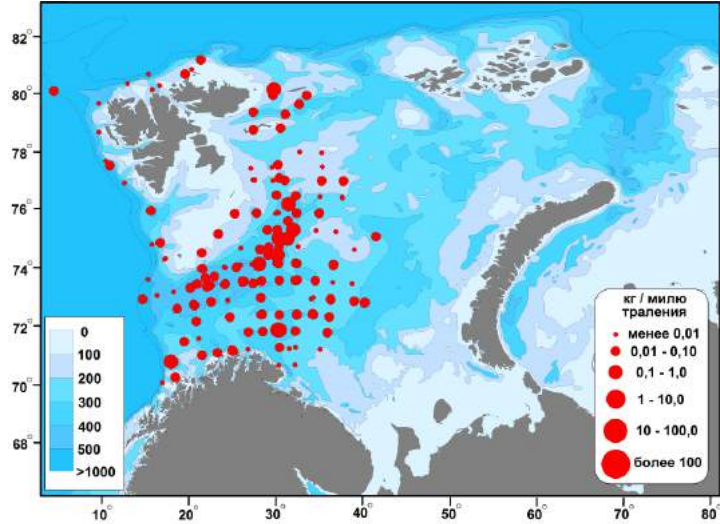
***Ascidia prunum* Müller, 1776**

= *Ascidia complanata* Fabricius, 1780;
Phallusia prunum (Mueller, 1776)

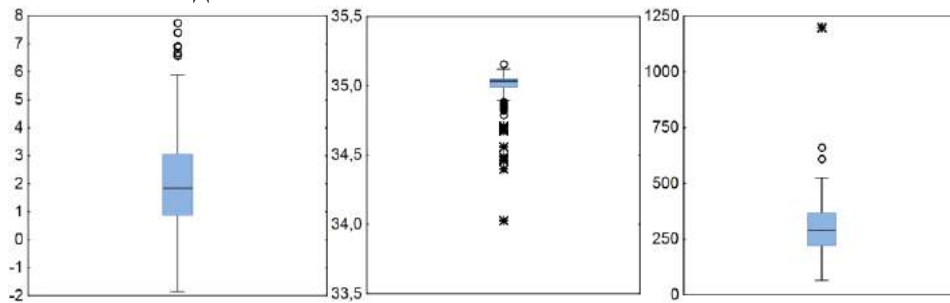
Тип Chordata
 Класс Ascidiacea
 Отряд Phlebobranchia
 Семейство Ascidiidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *A. prunum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *A. prunum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *A. prunum* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

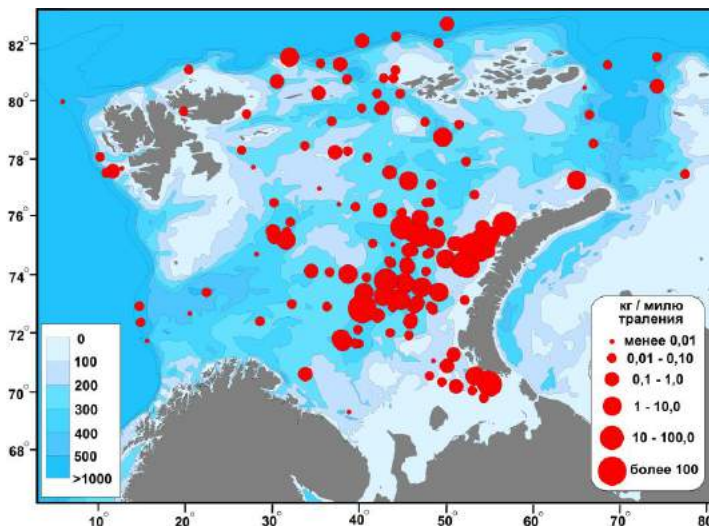
***Ciona intestinalis* (Linnaeus, 1767)**

= *Ascidia intestinalis* Linnaeus, 1767

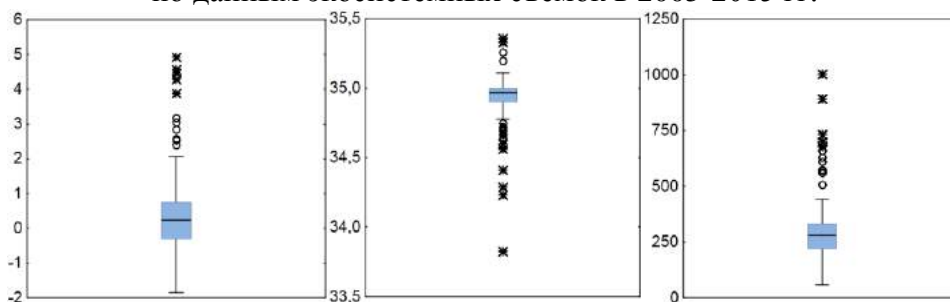
Тип Chordata
 Класс Ascidiacea
 Отряд Phlebobranchia
 Семейство Cionidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *C. intestinalis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *C. intestinalis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *C. intestinalis* и область его распространения

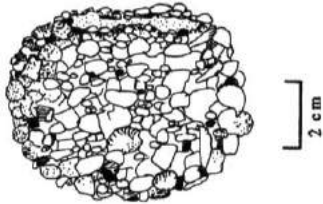
Широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Molgula* Forbes, 1848**

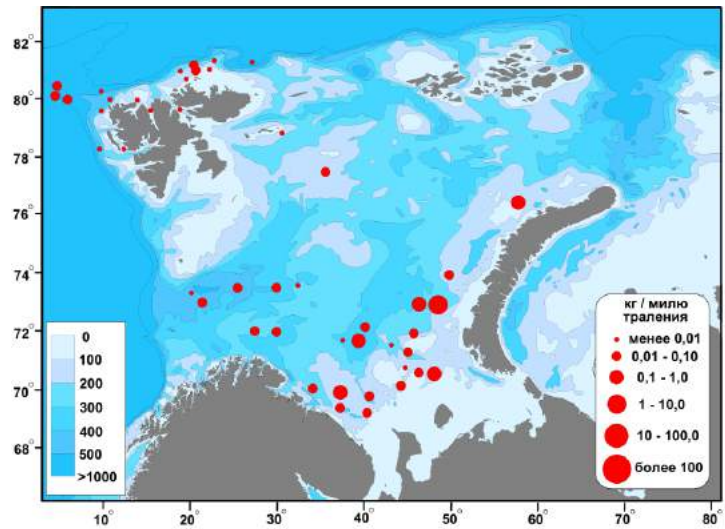
Тип Chordata
Класс Ascidiacea
Отряд Stolidobranchia
Семейство Molgulidae



Фото Д.В. Захарова



(Millar, 1966)



Внешний вид и распределение *Molgula* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

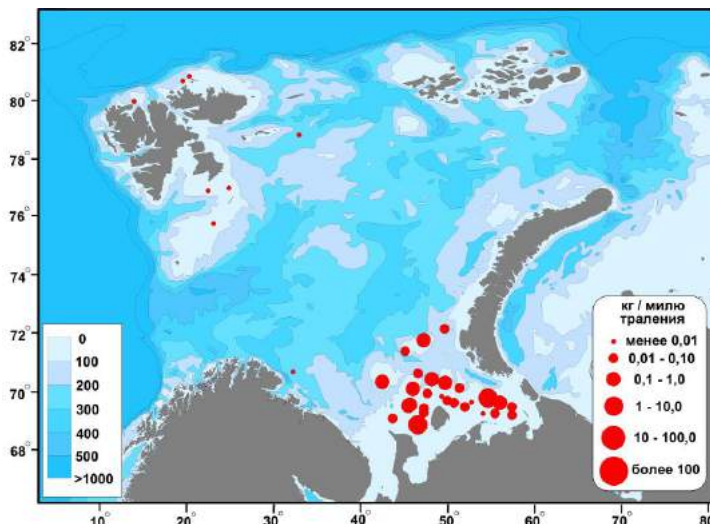
***Boltenia echinata* (Linnaeus, 1767)**

= *Ascidia echinata* Linnaeus, 1767

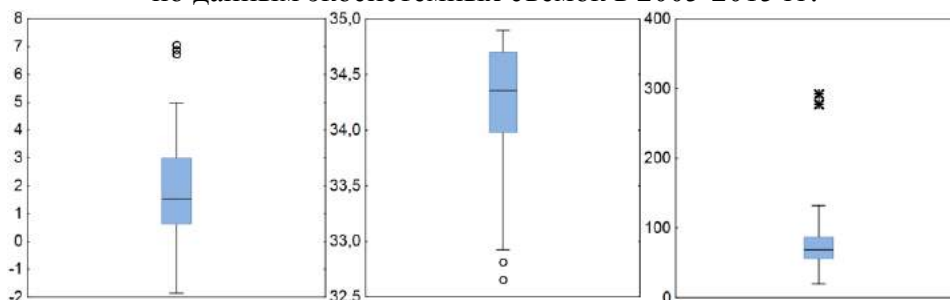
Тип Chordata
 Класс Ascidiacea
 Отряд Stolidobranchia
 Семейство Pyuridae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *B. echinata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. echinata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. echinata* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

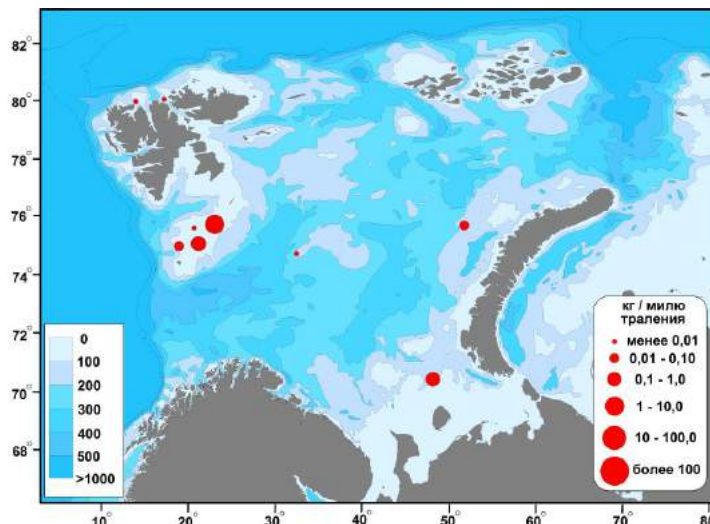
***Halocynthia pyriformis* (Rathke, 1806)**

= *Ascidia pyriformis* Rathke, 1806

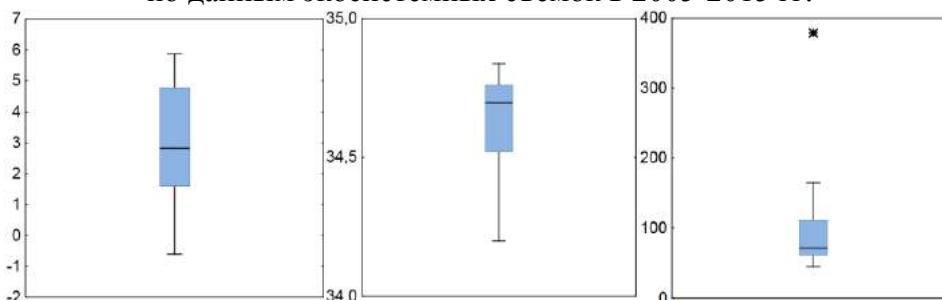
Тип Chordata
 Класс Ascidiacea
 Отряд Stolidobranchia
 Семейство Pyuridae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *H. pyriformis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *H. pyriformis* в Баренцевом море и сопредельных водах

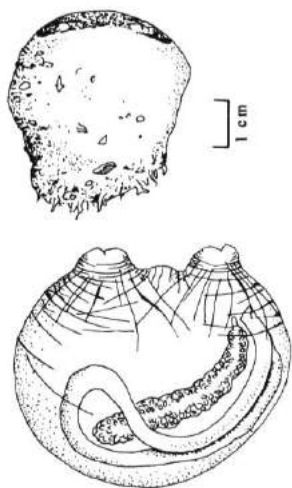
Зоогеографическая характеристика *H. pyriformis* и область его распространения

Широко распространенный циркумполярный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

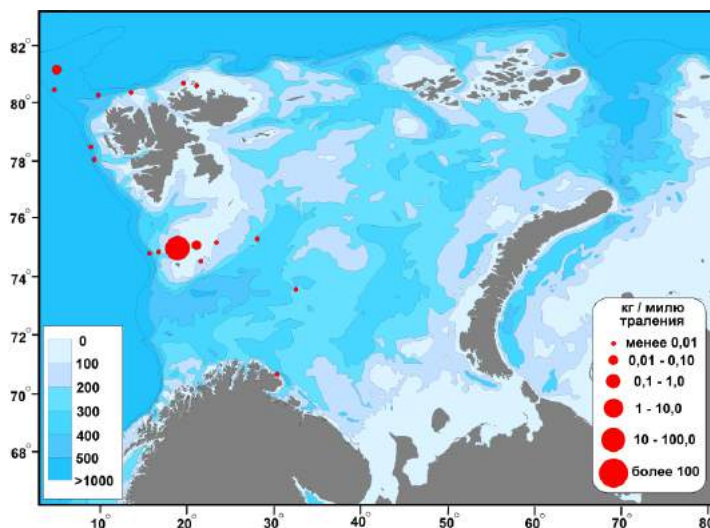
***Microcosmus glacialis* (Sars, 1859)**

= *Glandula glacialis* Sars, 1859

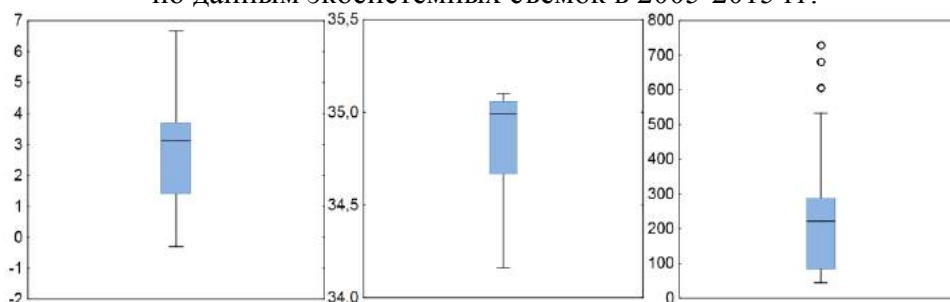
Тип Chordata
 Класс Ascidiacea
 Отряд Stolidobranchia
 Семейство Pyuridae



(Millar, 1966)



Внешний вид и распределение *M. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *M. glacialis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *M. glacialis* и область его распространения

Атлантический бореальный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

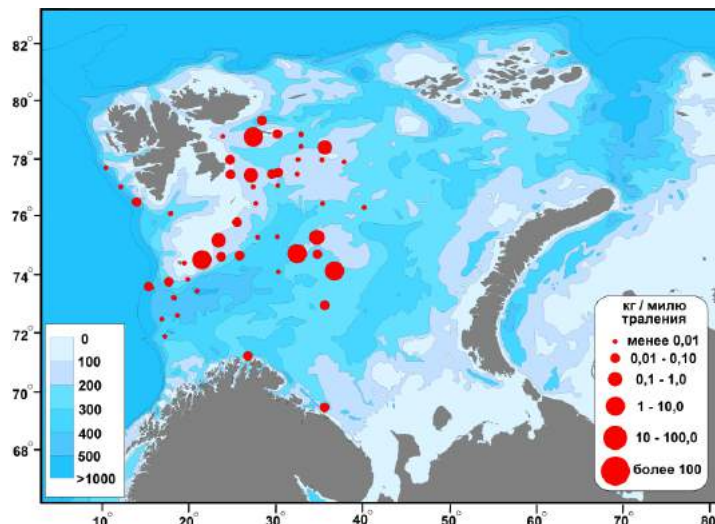
***Botryllus aureum* Sars, 1851**

= *Borylloides aurea* Sars, 1851

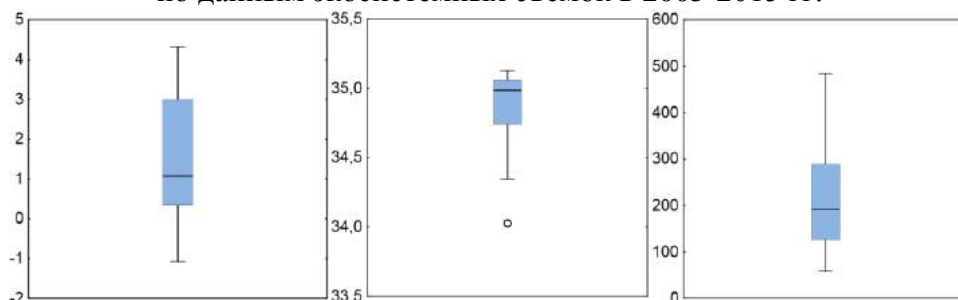
Тип Chordata
Класс Ascidiacea
Отряд Stolidobranchia
Семейство Styelidae



Фото Д.В. Захарова



Внешний вид и распределение *B. aureum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *B. aureum* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *B. aureum* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Dendrodoa aggregata* Müller, 1776**

= *Ascidia aggregata* Rathke, 1806;

Styela arctica Swederus, 1887

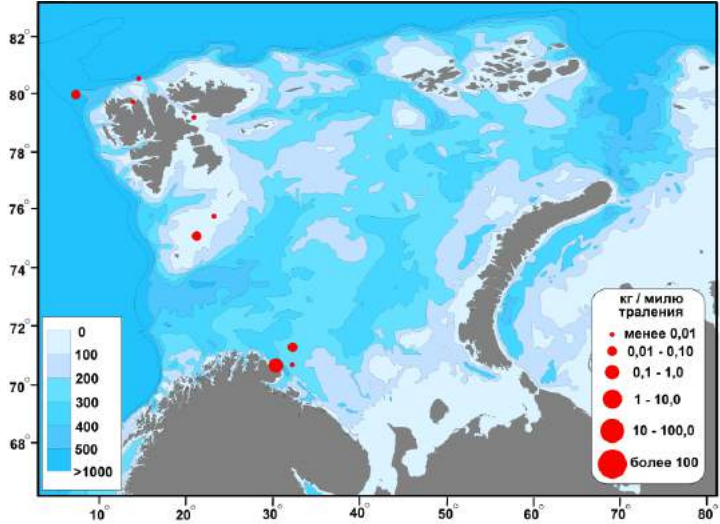
Тип Chordata
Класс Ascidiacea
Отряд Stolidobranchia
Семейство Styelidae



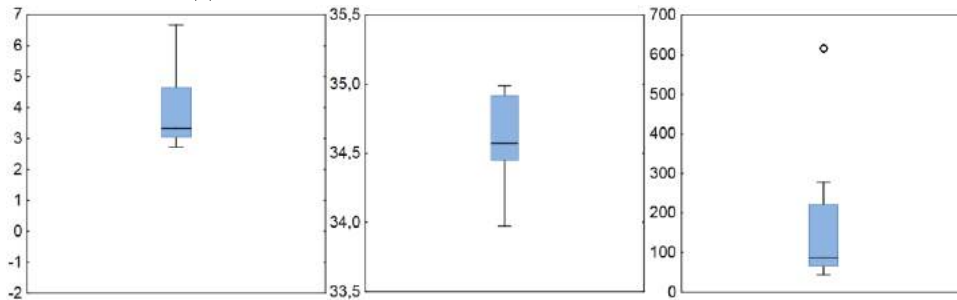
Фото Д.В. Захарова



(Millar, 1966)



Внешний вид и распределение *D. aggregata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *D. aggregata* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *D. aggregata* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф					Азиатский шельф		Американский шельф
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия					Берингово море		Берингово море
П-ов Лабрадор			Исландия					П-ов Камчатка		П-ов Аляска
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье					Охотское море		О-в Ванкувер
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва					О-в Сахалин		Калифорния
М. Код – м. Хаттерас			Северное море					Японское море		Тропические воды
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море					Тропические воды		
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

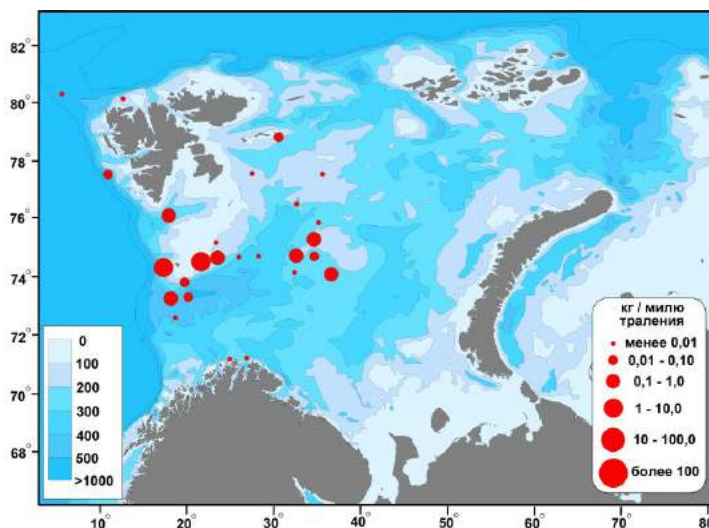
***Kukenthalia borealis* (Gottschaldt, 1894)**

= *Goodsiria borealis* Gottschaldt, 1894

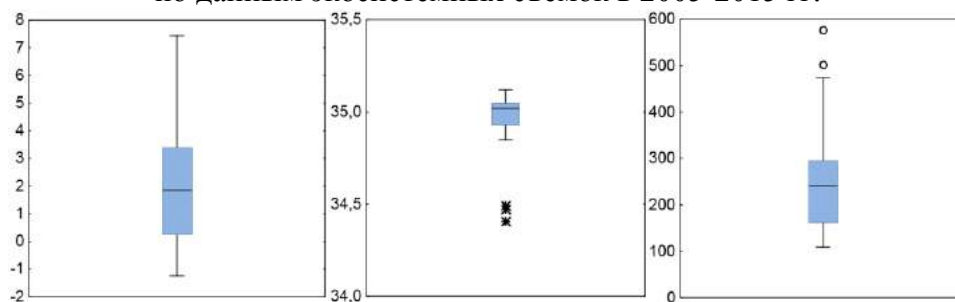
Тип Chordata
 Класс Ascidiacea
 Отряд Stolidobranchia
 Семейство Styelidae



Фото Ámundur Nolso



Внешний вид и распределение *K. borealis* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°С), соленость и глубина распространения (м) *K. borealis* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *K. borealis* и область его распространения

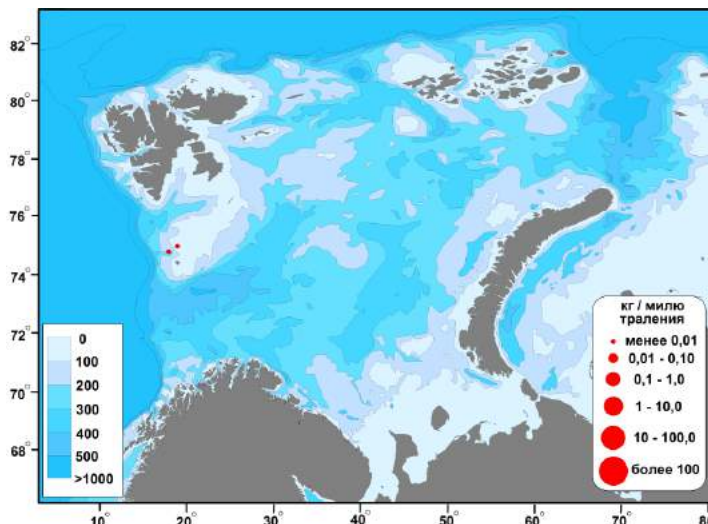
Широко распространенный boreально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

***Pelonaia corrugata* Goodsir & Forbes, 1841**

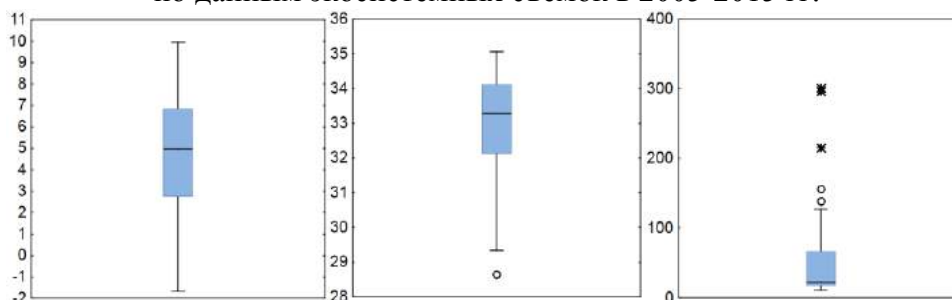
Тип Chordata
 Класс Ascidiacea
 Отряд Stolidobranchia
 Семейство Styelidae



Фото Amundur Nolso



Внешний вид и распределение *P. corrugata* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *P. corrugata* в Баренцевом море и сопредельных водах

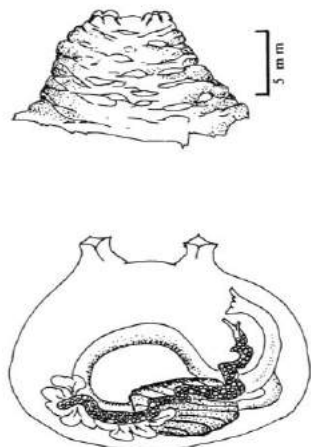
Зоогеографическая характеристика *P. corrugata* и область его распространения

Широко распространенный бореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

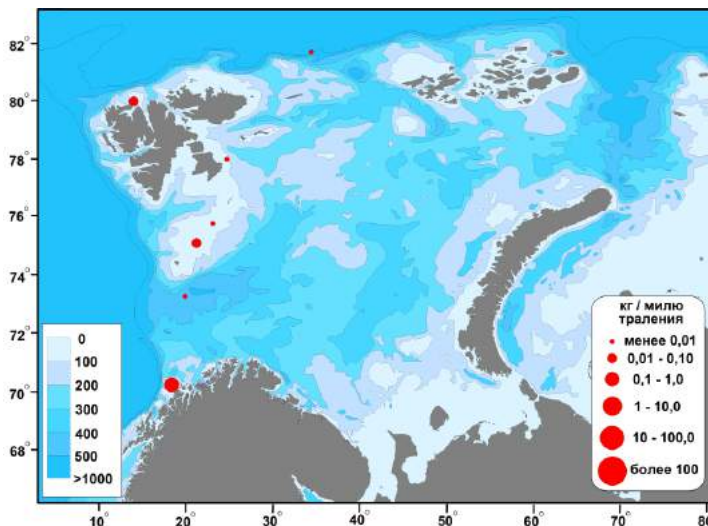
***Styela coriacea* (Alder & Hancock, 1848)**

= *Cynthia coriacea* Alder & Hancock, 1848

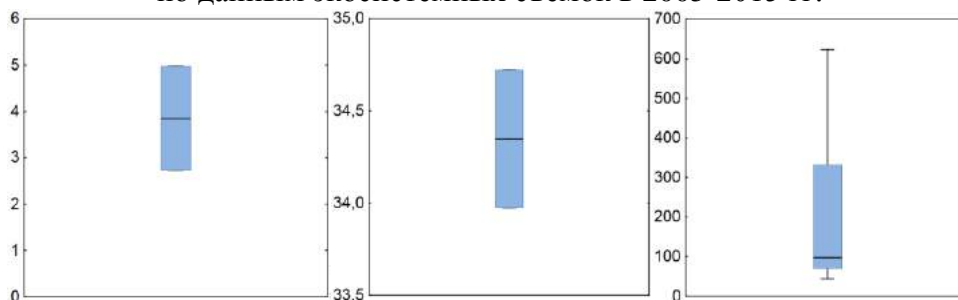
Тип Chordata
 Класс Ascidiacea
 Отряд Stolidobranchia
 Семейство Styelidae



(Millar, 1966)



Внешний вид и распределение *S. coriacea* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. coriacea* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. coriacea* и область его распространения

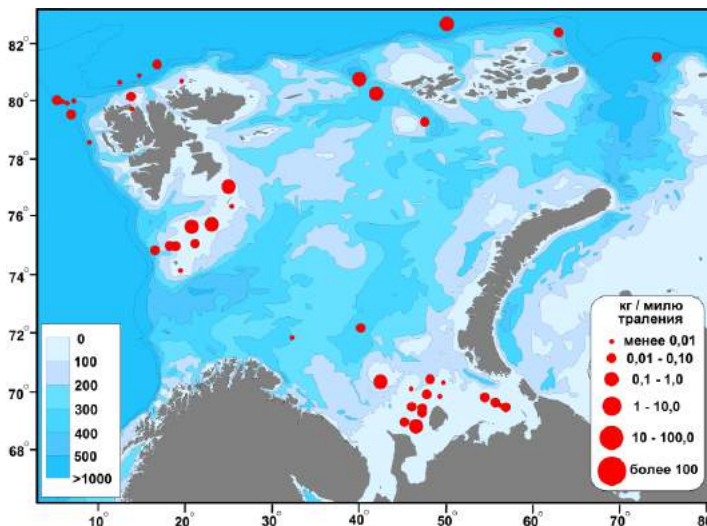
Широко распространенный высокобореально-арктический циркумполярный вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	Пацифика			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.			Командорские о-ва				
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Styela rustica Linnaeus, 1767

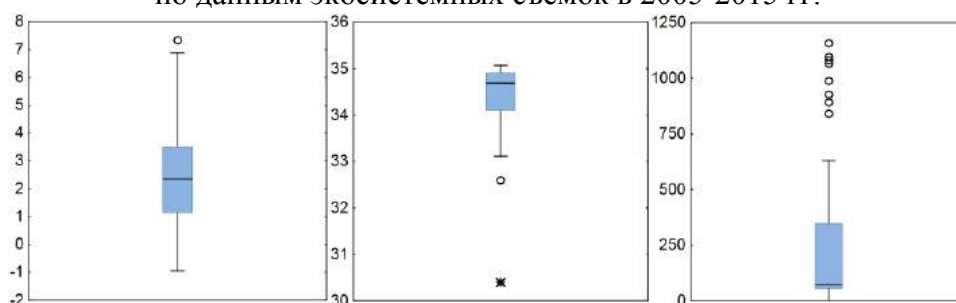
Тип Chordata
 Класс Ascidiacea
 Отряд Stolidobranchia
 Семейство Styelidae



Фото П.А. Любина



Внешний вид и распределение *S. rustica* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.



Температура (°C), соленость и глубина распространения (м) *S. rustica* в Баренцевом море и сопредельных водах

Зоогеографическая характеристика *S. rustica* и область его распространения

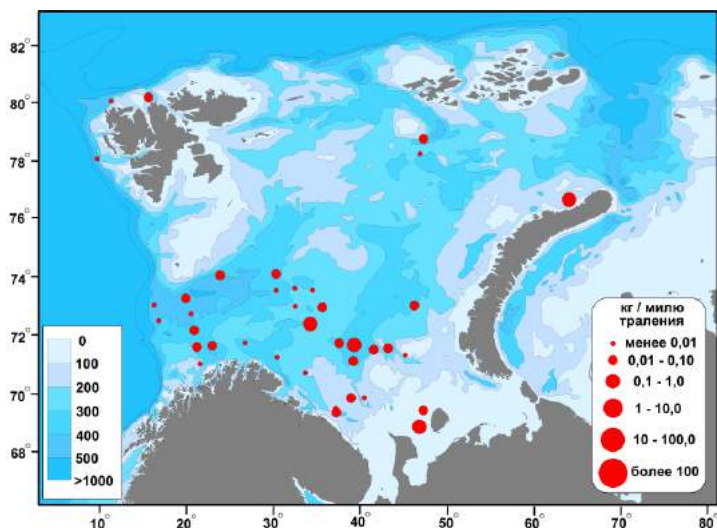
Широко распространенный бореально-арктический вид										
Арктика										
КАА	Море Баффина	Гренландское море	О-в Ян-Майен	Архипелаг Шпицберген	Баренцево море	Карское море	Море Лаптевых	Вост.-Сибирское море	Чукотское море	Море Бофорта
Атлантика						Белое море	П а ц и ф и к а			
Американский шельф			Европейский шельф			Азиатский шельф		Американский шельф		
Юго-западная Гренландия			Юго-восточная Гренландия			Берингово море		Берингово море		
П-ов Лабрадор			Исландия			П-ов Камчатка		П-ов Аляска		
О-в Ньюфаундленд			Норвежское побережье			Охотское море		О-в Ванкувер		
П-ов Новая Шотландия – м. Код			Фарерские о-ва			О-в Сахалин		Калифорния		
М. Код – м. Хаттерас			Северное море			Японское море		Тропические воды		
М. Хаттерас – п-ов Флорида			Балтийское море			Тропические воды				
Тропические воды			Британские воды							
			Бискайский зал.							
			Португалия – Канарские о-ва							
			Средиземное море							
			Азорские о-ва							

Ascidia Linnaeus, 1767

Тип Chordata
Класс Ascidiacea
Отряд Phlebobranchia
Семейство Ascidiidae



Фото Д.В. Захарова



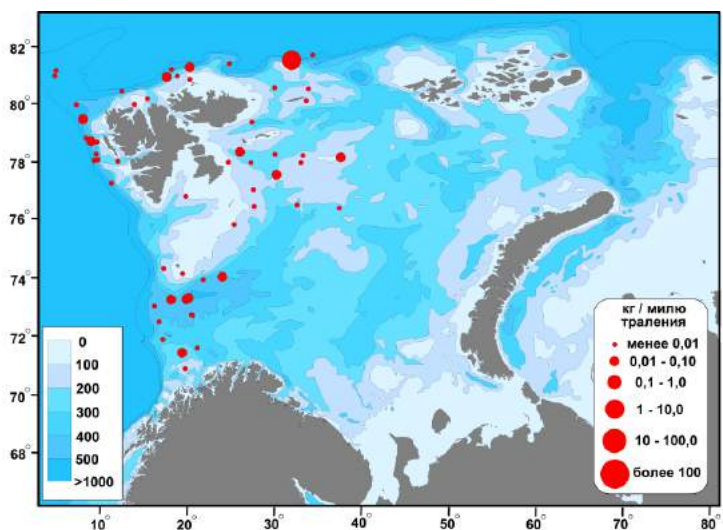
Внешний вид и распределение *Ascidia* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

Didemnum Savigny, 1816

Тип Chordata
Класс Ascidiacea
Отряд Aplousobranchia
Семейство Didemnidae



Фото О.Л. Зиминой



Внешний вид и распределение *Didemnum* в Баренцевом море и сопредельных водах по данным экосистемных съемок в 2005-2015 гг.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Относительная доступность, длительная история изучения (более столетия) и важнейшее рыбохозяйственное значение являются причиной того, в настоящее время в фаунистическом отношении Баренцево море является одним из наиболее изученных регионов Арктики. Видовые списки известных для баренцевоморской части шельфа беспозвоночных (включая асцидий) насчитывают более 3 тыс. видов. В Атлас включены материалы только по 651 виду, но, несмотря на это, представленная в нем информация является ценным дополнением к имеющемуся массиву знаний о бентосной составляющей экосистемы Баренцева моря.

Подавляющее большинство видов, представленных в Атласе, являются крупными организмами с довольно низкой плотностью поселения, что делает траловые исследования единственным надежным способом сбора информации об их распределении, количественной представленности и особенностях биологии. Традиционные дночерпательные исследования, как правило, не дают достоверной информации об этой группе крупных донных организмов. В то же время, эта часть бентосного сообщества, также называемая мегабентосом, является одним из важнейших компонентов донной составляющей экосистемы Баренцева моря, формируя значительную долю живого вещества включенного в пищевые цепи и систему экологических взаимоотношений. В частности, организмы мегабентоса играют существенную, а зачастую и определяющую, роль в питании донных рыб Баренцева моря, в том числе и важнейших промысловых видов, таких как треска, пикша, камбалы, зубатки и др. Нередко представители данной группы формируют специфические биотопы, определяющие условия существования множества других видов животных.

Одиннадцатилетний ряд наблюдений и более 4 тыс. донных тралений, выполненных в 43 рейсах 7 научно-исследовательских российских и норвежских судов, позволили значительно расширить существующие представления о биоразнообразии и особенностях распространения представителей таких групп баренцевоморского бентоса как Porifera, Anthozoa, Arthropoda, Mollusca, Echinodermata, Ascidiacea. Кроме того, стандартная процедура методики сбора и обработки траловых уловов беспозвоночных дает возможность использования полученных количественных данных для оценки структурных особенностей организации мегабентосной составляющей арктических донных сообществ.

За период проведения экосистемных съемок в 2005-2015 гг. были зарегистрированы поимки около десятка ранее неизвестных для изученной акватории видов бентоса. Большинство таких находок является результатом расширения северной границы ареалов бореальных видов вследствие устойчивого потепления, наблюдаемого в арктическом регионе в последние десятилетия. Вместе с тем, регистрация ряда новых видов, скорее всего, не связана с климатическими изменениями, а обусловлена слабой изученностью труднодоступных в более холодные годы арктических окраин баренцевоморского шельфа. В связи с этим, обширные многолетние систематические сборы бентоса из приловов в период экосистемных съемок приобретают особую ценность.

Особое значение в последние годы приобретают мониторинговые исследования, связанные с оценкой воздействия хозяйственной деятельности на состояние морских экосистем, разработкой методов управления водными биологическими ресурсами и охраной уязвимых и уникальных сообществ морских организмов. Картирование и исследования по изучению и сохранению уязвимых морских экосистем уже активно

ведутся в морях Северной Атлантики, и в ближайшем будущем предполагаются в Баренцевом море. Вся совокупность представленных в данной работе данных в последующем может быть использована для оценки воздействия донного тралового промысла и других видов промышленного освоения шельфа на бентосные сообщества и разработки принципов и способов защиты первозданных и уже затронутых промыслом донных экосистем Баренцева моря.

15-летний опыт проведения экосистемных исследований в Баренцевом море показал, что полевой анализ траловых приловов беспозвоночных в ходе проведения рыбохозяйственных исследований на настоящий момент является, пожалуй, единственным успешно реализуемым методом бентосного мониторинга крупных морских экосистем океанического масштаба. Несомненным достоинством этого вида мониторинговых исследований является получение исчерпывающей информации уже в ходе проведения морских полевых работ, без привлечения трудоемких лабораторных исследований, необходимых при обработке материалов традиционных дночерпательных съемок. Эта же специфика тралового мониторинга донных беспозвоночных создает свои сложности при обеспечении необходимого уровня таксономической обработки материалов в морских полевых условиях. Надеемся, что представленный Атлас послужит одним из инструментов решения этой проблемы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Алексеев, Д.О. Морские брюхоногие моллюски России / Д.О. Алексеев // Краткий иллюстрированный каталог раковин морских брюхоногих моллюсков России. – М.: Изд-во ВНИРО, 2003. – 254 с.

Бажин, А.Г. Таксономическое значение морфологии зубов морских ежей рода *Strongylocentrotus* / А.Г. Бажин // Гидробиологические исследования в Авачинской губе. – Владивосток, 1989. – С. 69-74.

Бажин, А.Г. Морские ежи семейства Strongylocentrotidae морей России / А.Г. Бажин, В.Г. Степанов. – Петропавловск-Камчатский: КамчатНИРО, 2012. – 196 с.

Баранова, З.И. Иголкожие Земли Франца-Иосифа и сопредельных вод / З.И. Баранова // Биоценозы Земли Франца-Иосифа и фауна сопредельных акваторий. – Л., 1977. – С. 435-465.

Винникова, В.В. Ультраструктура игл морских ежей семейства Strongylocentrotidae / В.В. Винникова, А.Л. Дроздов // Зоологический журнал. – 2011. – Т. 90, № 5. – С. 573-579.

Гурьянова, Е.Ф. Бокоплавцы морей СССР и сопредельных вод (Amphipoda, Gammaroidea) / Е.Ф. Гурьянова. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1951. – 1029 с. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим ин-том АН СССР, вып. 41).

Давиташвили, Л.Ш. Курс палеонтологии / Л.Ш. Давиташвили. – Л.: Гос. изд-во геологической литературы. – 1949. – 837 с.

Дьяконов, А.М. Иголкожие северных морей / А.М. Дьяконов // Определители по фауне СССР. – Л.: Изд-во АН СССР, 1933. – 166 с. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим ин-том АН СССР, вып. 8).

Дьяконов А.М. Морские звезды морей СССР / А.М. Дьяконов // Определители по фауне СССР. – М.-Л., 1950. – 212 с. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим ин-том АН СССР, вып. 34).

Дьяконов, А.М. Офиуры (змеехвостки) морей СССР / А.М. Дьяконов // Определители по фауне СССР. – М.-Л., 1954. – 136 с. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим ин-том АН СССР, вып. 55).

Живой журнал Веденина А.А. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vedenin-diver.livejournal.com/>. – Загл. с экрана. – Рус. (дата обращения: 07.09.17).

Животные и растения Баренцева моря // В.Ф. Брызгин, Н.В. Денисенко, С.Г. Денисенко [и др.]. – Апатиты: Изд-во КФ АН СССР, 1981. – 183 с.

Захаров, Д.В. Новые виды брюхоногих моллюсков (Gastropoda) в Баренцевом море и сопредельных водах / Д.В. Захаров, Л.Л. Йоргенсен // Рос. журн. биол. инвазий. – 2017. – Вып. 2. – С. 38-45.

Зезина, О.Н. Современные брахиоподы в составе естественного донного биофильтра морей России / О.Н. Зезина. – М.: Изд-во Палеонтол. ин-та, 1997. – 83 с.

Иллюстрированные определители свободноживущих беспозвоночных евразийских морей и прилежащих глубоководных частей Арктики / Под ред. Б.И. Сиренко. Т. 1. Коловратки, морские пауки и ракообразные: усконогие, тонкопанцирные, эуфаузииды, неполнохвостые, крабы, мизиды, гиперииды, капреллиды. – М.; СПб.: КМК, 2009. – 189 с.

Иллюстрированные определители свободноживущих беспозвоночных евразийских морей и прилежащих глубоководных частей Арктики / Под ред. Б.И. Сиренко. Т. 2. Немертины, головохоботные (приапулиды, киноринхи),

малощетинковые черви, пиявки, погонофоры, эхиуры, сипункулы, форониды, плеченогие / Ред. Г.Н. Бужинская. – М.; СПб.: КМК, 2010. – 186 с.

Иллюстрированные определители свободноживущих беспозвоночных евразийских морей и прилежащих глубоководных частей Арктики / Ред. Б.И. Сиренко. Т. 3. Стрекающие, гребневики. / Ред. С.Д. Степаньянц. – М.; СПб.: КМК, 2012. – 237 с.

Кандалакшский государственный природный заповедник [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.kandalaksha-reserve.org/>. – Загл. с экрана. – Рус. (дата обращения: 07.09.17).

Кантор, Ю.И. Каталог моллюсков России и сопредельных стран / Ю.И. Кантор, А.В. Сысоев. – М.: КМК, 2005. – 627 с.

Кантор, Ю.И. Морские и солоноватоводные брюхоногие моллюски России и сопредельных стран: иллюстрированный каталог / Ю.И. Кантор, А.В. Сысоев. – М.: КМК, 2006. – 371 с.

Клюге, Г.А. Мшанки северных морей СССР / Г.А. Клюге // Определители по фауне СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1962. – 584 с. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим ин-том АН СССР, вып. 76).

Кусакин, О.Г. Морские и солоноватоводные равноногие ракообразные (Isopoda) холодных и умеренных вод северного полушария: Подотряды Anthuridea, Microcerberidea, Valvifera, Tyloidea / О.Г. Кусакин. – Л.: Наука, 1982. – 462 с. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим ин-том АН СССР, вып. 131).

Мартынов, А.В. Заднежаберные моллюски морей России. Атлас-определитель с обзором биологии / А.В. Мартынов, Т.А. Кошунова. – М., 2011. – 229 с.

Месяцев, И.И. Моллюски Баренцева моря / И.И. Месяцев. – Тр. ГОИН. – 1931. – Т. 1(1). – 168 с.

Мурина, Г.-В.В. Морские черви сипункулиды арктических и бореальных вод Евразии / Г.-В.В. Мурина. – Л.: Наука, 1977. – 283 с. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим ин-том АН СССР, вып. 111).

Наумов, Д.В. Гидроиды и гидромедузы морских, солоноватоводных и пресноводных бассейнов СССР / Д.В. Наумов. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1960. – 626 с. (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим ин-том АН СССР, вып. 70).

Несис, К.Н. Головоногие моллюски Северного Ледовитого океана и его морей / К.Н. Несис // Фауна и распределение моллюсков: Северная Пацифика и Полярный бассейн: сб. науч. тр. / ДВНЦ; Ин-т биол. моря. – 1987. – С. 115-136.

Определитель фауны и флоры северных морей СССР: учебн. пособие для ун-тов / Под ред. проф. Н.С. Гаевской; Сост.: Г.Г. Абрикосов, Н.А. Березина, З.С. Бронштейн [и др.]. – М.: Сов. наука, 1948. – 737 с.

Петряшев, В.В. Инфраотряд Anomura / В.В. Петряшев // Иллюстрированные определители свободноживущих беспозвоночных евразийских морей и прилежащих глубоководных частей Арктики / Ред. Б.И. Сиренко. – М.: КМК, 2009. – Т. 1. – С. 101-111.

Сабиров, Р.М. Обнаружение коренастого кальмара *Todaropsis eblanae* (Oegopsida, Ommastrephidae) в Баренцевом море / Р.М. Сабиров, П.А. Любин, А.В. Голиков // Зоол. журнал. – 2009. – Т. 88 (8). – С. 1010-1012.

Сиренко, Б.И. Состав и распределение переднежаберных брюхоногих моллюсков (Mollusca, Gastropoda, Prosobranchia) Чукотского моря и Берингова пролива / Б.И. Сиренко // Экосистемы и биоресурсы Чукотского моря. – 2009. – 327 с. (Исследования фауны морей / ЗИН; Т. 64(72)).

Смирнов, А.В. Иголокожие моря Лаптевых / А.В. Смирнов, И.С. Смирнов // Экосистемы Новосибирского мелководья и фауна моря Лаптевых и сопредельных вод. – 1990. – С. 411-462. (Исследования фауны морей / ЗИН; Т. 37(45)).

Смирнов, А.В. Иголокожие Восточно-Сибирского моря / А.В. Смирнов, И.С. Смирнов // Фауна Восточно-Сибирского моря. – 1994. – С. 132-182. (Исследования фауны морей / ЗИН; Т. 49(57)).

Смирнов, А.В. Новые находки иглокожих в море Лаптевых (по материалам экспедиций 1993-1998 гг.) / А.В. Смирнов, И.С. Смирнов // Морские беспозвоночные Арктики, Антарктики и Субарктики / Ред. Б.П. Сиренко, С.В. Василенко. – СПб.: ЗИН РАН, 2006. – С. 93-147. (Исследования фауны морей / ЗИН; вып. 56(64)).

Смирнов, А.В. Фауна иглокожих Чукотского моря и Берингова пролива / А.В. Смирнов, И.С. Смирнов // Экосистемы и биоресурсы Чукотского моря и сопредельных акваторий – 2009. – С. 154-199. (Исследования фауны морей / ЗИН РАН; вып. 64(72)).

Соколов, В.И. Фауна десятиногих ракообразных (Crustacea, Decapoda) Баренцева моря / В.И. Соколов // Тр. ВНИРО. – 2003. – Т. 142. – С. 25-76.

Соколов, В.И. Креветкообразные декаподы подотрядов Dendrobrachiata и Pleocyemata / В.И. Соколов // Иллюстрированные определители свободноживущих беспозвоночных евразийских морей и прилежащих глубоководных частей Арктики / Ред. Б.И. Сиренко. – М.: КМК, 2009. – Т. 1. – С. 72-101.

Список видов свободноживущих беспозвоночных евразийских морей и прилежащих глубоководных частей Арктики. – СПб., 2001. – 131 с. (Исследования фауны морей / ЗИН; вып. 51(59)).

Фауна Восточно-Сибирского моря, закономерности развития и количественное распределение донных сообществ / ЗИН РАН; Ред. Б.И. Сиренко, С.Г. Денисенко. – СПб.: ЗИН РАН, 2010. – 248 с. (Исследования фауны морей / ЗИН; вып. 66(74)).

Фауна и экосистемы моря Лаптевых и сопредельных глубоководных участков арктического бассейна. – Ч. 2 / Ред. Б.И. Сиренко. – СПб.: ЗИН РАН, 2004. – 172 с. (Исследования фауны морей / ЗИН; вып. 54(62)).

Anisimova, N.A. An annotated checklist of the echinoderms of the Svalbard and Franz Josef Land archipelagos and adjacent waters / N.A. Anisimova, S.J. Cochrane // Sarsia. – 2003. – Vol. 88, № 2. – P.113-135.

Arctic megabenthos [Electronic resource]. – Mode of access: <https://megabenthos.info/>. – Загл. с экрана. – Англ. (дата обращения: 07.09.17).

Barcode of Life Data Systems [Electronic resource]. – Mode of access: https://www.boldsystems.org/index.php/Taxbrowser_Taxonpage?taxid=220233. – Загл. с экрана. – Англ. (дата обращения: 07.09.17).

Arctic Ocean Diversity [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.arcodiv.org/>. – Загл. с экрана. – Англ. (дата обращения: 07.09.17).

Bouchet, P. Classification and nomenclator of gastropod families / P. Bouchet, J.P. Rockoi. – Malacologia. – 2005. – Vol. 47(1-2). – P. 1-397.

Bouchet, P. Revision of the northeast atlantic and abyssal Neogastropods excluding Turridae (Mollusca, Gastropoda) / P. Bouchet, A. Waren. – Milano, 1985. – 296 p.

Brattegard, T. Distribution of Marine, Benthic Macro-Organisms in Norway: A Tabulated Catalogue: Preliminary Edition / T. Brattegard, T. Holthe. – Directorate for Nature Management, 1997. – 409 p.

Clark, A.M. Echinodermata. Crinoidea / A.M. Clark // Marine Invertebrates of Scandinavia. – 1970. – Vol. 3. – P. 1-55.

Clark, A.M. Starfishes of the Atlantic / A.M. Clark, E.M. Downey. – London, 1992. – 794 p.

Distribution of marine benthic macro-organisms at Svalbard (including Bear Island) and Jan Mayen / B. Gulliksen, R. Palerud, T. Brattegard [et al.] // *Nor Dir Nat Manag.* – 1999. – 148 p.

Golikov, A.N. Shell-bearing gastropods of the Arctic / A.N. Golikov. – 1995. – 108 p.

Golikov, A.V. First assessment of biomass and abundance of cephalopods *Rossia palpebrosa* and *Gonatus fabricii* in the Barents Sea / A.V. Golikov, R.M. Sabirov, P.A. Lubin // *J. Mar. Biol. Assoc. UK.* – 2016. – Vol. 97, Iss. 8. – P. 1605-1616.

Changes in distribution and range structure of Arctic cephalopods due to climatic changes of the last decades / A. V. Golikov, R. M. Sabirov, P.A. Lubin [et al.] // *Biodiversity.* – 2013. – Vol. 14, N. 1. – P. 28-35.

Echinoderms of Alaska and Aleutian Islands [Electronic resource] Mode of access: <http://www.jaxshells.org/starfish.htm> Загл. с экрана. – Англ. (дата обращения: 07.09.17).

The northernmost record of *Sepietta oweniana* (Cephalopoda: Sepiolidae) and comments on boreo-subtropical cephalopod species occurrence in the Arctic / A.V. Golikov, R.M. Sabirov, P.A. Lubin [et al.] // *Marine Biodiversity Records.* – 2014. – Vol. 7, e58. – P. [1-4].

Halichondria panicea [Electronic resource] // National Museums of Northern Ireland. – Mode of access: <http://www.habitas.org.uk/marinelife/species.asp?item=C4840>. – Загл. с экрана. – Англ. (дата обращения: 07.09.17).

Hansson, H.G. Echinodermata // European Register of Marine Species. A check-list of the marine species in Europe and a bibliography of guides to their identification / H.G. Hansson. – Paris: Patrimoines naturels, 2001. – Vol. 50. – P. 336-351.

Hayward, P.J. The marine fauna of the British Isles and North-West Europe: Introduction and protozoans to arthropods / P.J. Hayward, J.S. Ryland. – Oxford: Clarendon Press, 1990. – 627 p.

Integrative systematics of northern and Arctic nudibranchs of the genus *Dendronotus* (Mollusca, Gastropoda), with descriptions of three new species / I. Ekimova, T. Korshunova, D. Schepetov [et al.] // *Zoolog. J. of the Linnean Society.* – 2015. – Vol. 173. – P. 841-886.

Jereb, P. FAO Species Catalogue for Fishery Purposes № 4 Cephalopods of the world. An annotated and illustrated catalogue of species known to date, Myopsid and oegopsid squids / P. Jereb, C. F. E. Roper. – Rome: FAO, 2010. – Vol. 2. – 605 p.

Kantor, Yu. I. Going eastward – climate changes evident from gastropod distribution in Barents Sea / Yu. I. Kantor, S.M. Rusyaev, T.I. Antokhina // *Ruthenica. Russian Malacological Journal.* – 2008. – Vol. 18, № 2. – P. 51-54.

Komai, T. A new species of the thorid shrimp genus *Eualus* Thallwitz, 1892 (Crustacea: Decapoda: Caridea) from the Bering Sea, with notes on related species / T. Komai, S. De Grave // *Arthropoda Selecta.* – 2015. – Vol. 24, № 3. – P. 271-282.

Madsen, F.J. Echinodermata. Holothurioidea / F.J. Madsen, B. Hansen // *Marine Invertebrates of Scandinavia.* – 1994. – Vol. 9. – 143 p.

Marine Bivalve Shells of the British Isles [Electronic resource]. – Mode of access: <https://naturalhistory.museumwales.ac.uk/BritishBivalves/home.php/>. – Загл. с экрана. – Англ. (дата обращения: 07.09.17).

Martynov, A.V. Deep-water Ophiuroidea of the northern Atlantic with descriptions of three new species and taxonomic remarks on certain genera and species / A.V. Martynov, N.M. Litvinova // *Mar. Biol. Res.* – 2008. – Vol. 4. – P. 76-111.

Messing, C.G. Marine Flora and Fauna of the Northeastern United States. Echinodermata: Crinoidea / C.G. Messing, J.H. Dearborn // NOAA Tech. Rep. NMFS. – 1990. – Vol. 91. – P. 1-30.

Millar, R. H. *Tunicata Ascidiacea* / R.H. Millar // Marine Invertebrates of Scandinavia. – 1966. – Vol. 1. – 123 p.

Mortensen, Th. Handbook of the echinoderms of the British Isles / Th. Mortensen. – London: Oxford University Press. – 1927. – Vol. 27. – 461 p.

Mortensen, Th. Pighude (Echinodermer) / Th. Mortensen // Danmarks fauna. – København: G.E.C. Gads Forlag. – 1924. – 274 p.

Muus, B. J. The *Bathypolypus–Benthoctopus* problem of the North Atlantic (Octopodidae, Cephalopoda) / B.J. Muus // Malacologia. – 2002. – Vol. 44. – P. 175-222.

Natural History Museum Rotterdam [Electronic resource]. – Mode of access: <http://www.hetnatuurhistorisch.nl/>. – Загл. с экрана. – Нид. (дата обращения: 07.09.17).

Nyrgen, A. Bestänningsnyckel till och presentation av svenska familjer av havsborstmaskar / A. Nyrgen, R. Hall, F. Pleijer. – 2013. – 89 p.

OBIS [Electronic resource] / Ocean Biogeographic Information System. – Mode of access: <https://IOBIS.org/mapper/>. – Загл. с экрана. – Англ. (дата обращения: 07.05.17)

Ohnheiser, L.T. Systematic revision of the gastropod family Philinidae (Mollusca: Cephalaspidea) in the north-east Atlantic Ocean with emphasis on the Scandinavian Peninsula / L.T. Ohnheiser, M. Malaquias // Zoolog. J. of the Linnean Society. – 2013. – Vol. 167, № 2. – P. 273-326.

Paterson, G.L.J. The deep-sea Ophiuroidea of the North Atlantic Ocean / G.L.J. Paterson // Bull. of the British Museum (Natural History) – 1985. – Vol. 49, № 1. – 162 p.

Paterson, G.L.J. The taxonomy and zoogeography of the genus *Ophiocten* (Echinodermata: Ophiuroidea) in the North Atlantic Ocean / G.L.J. Paterson, P.A. Tyler, J.D. Gage // Bull. of the British Museum (Natural History). – 1982. – Vol. 43, № 3. – P. 109-128.

Ringvold, H. Starfishes (Echinodermata, Asteroidea) new for the Faroe Islands, collected by BIOFAR / H. Ringvold // Sarsia. – 1999. – Vol. 84. – P. 469-472.

Structure of the reproductive system and hectocotylus in males of lesser flying squid *Todaropsis eblanae* (Cephalopoda: Ommastrephidae) / R.M. Sabirov, A.V. Golikov, Ch.M. Nigmatullin [et al.] // Journal of Natural History. – 2012. – Vol. 46, Iss. 29-30. – P. 1761-1778.

Sars, G.O. Den Norske Nordhavs-expedition, 1876-1878 / G.O. Sars // Zoologi. Pycnogonidea. – Christiania, 1891. – 161 p.

Sladen, W.P. Report On the Asteroidea (Starfish) collected by H.M.S. Challenger during the years 1873-1876 / W.P. Sladen // Report on the scientific results of the voyage of HMS Challenger during the years 1873-76 under the command of Captain George S. Nares F.R.S. and the late Captain Frank Tourle Thomson, RN. – London: HM Stationery Office, 1889. – Vol. 30. – 509 p.

Sokolov, V. Deep-sea shrimps of the genus *Bythocaris* G.O. Sars in the collections of Russian museums, with the description of a new species (Crustacea: Decapoda: Hippolytidae) / V. Sokolov // Zool. Med. Leiden. – 2000. – T. 74. – P. 403-468.

Spatangus [Electronic resource] // Wikipedia / Mode of access: <https://en.wikipedia.org/wiki/Spatangus/>. – Загл. с экрана. – Англ. (дата обращения: 07.09.17).

Sponge Identification Guide NAFO Area / M. Best, E. Kenchington, K. MacIsaac [et al.] // NAFO Sci. Council Studies. – 2010. – № 43. – 47 p.

Squires, H.J. Decapod Crustacea of the Atlantic coast of Canada / H.J. Squires // Can. Bull. Fish. and Aquatic Sci. – 1990. – Vol. 224. – 532 p.

Tethya aurantium [Electronic resource] // Wikipedia / Mode of access: https://de.wikipedia.org/wiki/Tethya_aurantium – Загл. с экрана. – Нем. (дата обращения: 07.09.17).

The Marine Mollusca of the Faroes / J.A. Sneli, T. Schiøtte, K.R. Jensen [et al.]. – Tórshavn: Fróðskaparrit Supplementum. – 2005. – Vol. 42. – 176 p.

Vasseur, E. *Strongylocentrotus pallidus* (G.O. Sars) and *S. droebachiensis* (O.F. Müller) distinguished by means of sperm-agglutination with egg water and ordinary morphological characters / E. Vasseur // Acta Borealia A. Scientia. – Tromso, 1951. – Vol. 2. – P. 3-16.

Walsh, S.J. Performance of the Campelen 1800 Shrimp Trawl During the 1995 Northwest Atlantic Fisheries Centre Autumn Groundfish Survey / S.J. Walsh, B.R. McCallum // NAFO Sci. Coun. Stud. – 1997. – Vol. 29. – 105-116 p.

World Register of Marine Species (WoRMS) [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.marinespecies.org/>. – Загл. с экрана. – Англ. (дата обращения: 07.09.17).

Zakharov, D.V. New species of the gastropods in the Barents Sea and adjacent waters / D.V. Zakharov, L.L. Jørgensen // Russian Journal Biological Invasions. – 2017. – Vol. 8, Iss. 3. – P. 226-231.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Список судов, участвовавших в экосистемных съемках в 2005-2015 гг., и специалистов, обрабатывавших приловы беспозвоночных

Год	Судно	Специалист
2005	«Смоленск»	-*
	«Ф. Нансен»	Любин П.А. ¹ , Анисимова Н.А. ¹ , Манушин И.Е. ¹ Журавлева Н.Е. ²
2006	«Смоленск»	Прохорова Т.А. ¹
	«Ф. Нансен»	Любин П.А., Анисимова Н.А., Журавлева Н.Е.
	«G.O. Sars»	L.L. Jørgensen ³
	«Johan Hjort»	-*
	«Jan Mayen»	-*
2007	«Смоленск»	-*
	«Вильнюс»	Любин П.А., Манушин И.Е.
	«G.O. Sars»	L.L. Jørgensen
	«Johan Hjort»	-*
	«Jan Mayen»	-*
2008	«Вильнюс»	Прохорова Т.А., Бензик А.Н. ¹
	«G.O. Sars»	L.L. Jørgensen, Любин П.А.
	«Johan Hjort»	-*
	«Jan Mayen»	-*
2009	«Вильнюс»	Захаров Д.В. ¹ , Бензик А.Н.
	«G.O. Sars»	Техники БИМИ, Прохорова Т.А.
	«Johan Hjort»	Прохорова Т.А., Моров А.Р. ⁴
	«Jan Mayen»	Голиков А.В. ⁴
2010	«Вильнюс»	Захаров Д.В., Бензик А.Н.
	«Ф. Нансен»	Любин П.А., Вязникова В.С. ¹
	«G.O. Sars»	Зими́на О.Л. ⁵
	«Johan Hjort»	Прохорова Т.А., Журавлева Н.Е. ⁶
	«Jan Mayen»	Журавлева Н.Е.
2011	«Вильнюс»	Захаров Д.В., Бензик А.Н.
	«Cristina E»	Зими́на О.Л.
	«Johan Hjort»	Любина О.С. ⁵
	«Helmer Hanssen» («Jan Mayen»)	Зими́на О.Л.
2012	«Вильнюс»	Захаров Д.В., Бензик А.Н.
	«G.O. Sars»	Моров А.Р., Beck I.M. ³
	«Johan Hjort»	Воронков А.А. ³ , Прохорова Т.А., Любина О.С.
	«Helmer Hanssen» («Jan Mayen»)	Голиков А.В., Sveistrup А.К. ³
2013	«Вильнюс»	Бензик А.Н., Машнин А.А. ¹
	«G.O. Sars»	Beck I.M.
	«Johan Hjort»	Прохорова Т.А., Зими́на О.Л.
	«Helmer Hanssen» («Jan Mayen»)	Голиков А.В., Sveistrup А.К.
2014	«Вильнюс»	Любин П.А., Танковская Т.Б. ¹
	«Helmer Hanssen («Jan Mayen»)	L.L. Jørgenson, Захаров Д.В.
2015	«Вильнюс»	Павлов В.А. ¹ , Танковская Т.Б.
	«G.O. Sars»	Зими́на О.Л.
	«Johan Hjort»	Журавлева Н.Е., Воронков А.
	«Helmer Hanssen» («Jan Mayen»)	L.L. Jørgenson, Семин В.А. ⁷

* – Материал обработан без участия специалистов-бентологов.

¹ – ПИНРО, ² – СПГУ, ³ – БИМИ, ⁴ – КФУ, ⁵ – ММБИ КНЦ РАН, ⁶ – ЗИН РАН, ⁷ – ИАЗ ЮНЦ РАН.

Таксономический состав мегабентосных беспозвоночных в Баренцевом море
и сопредельных водах по результатам исследований ПИНРО-БИМИ в 2005-2015 гг.

Тип	Класс	Отряд	Семейство	Вид/таксон		
Porifera	Calcarea	Clathrinida	Clathrinidae	Calcarea g. sp. <i>Brattegardia nanseni</i> (Breitfuss, 1896)		
			Leucosolenida	<i>Sycettusa glacialis</i> sensu Burton, 1963		
		Demospongiae	Axinellida	Grantiidae	<i>Grantia</i> sp.	
				Leucosoleniidae	<i>Leucosolenia</i> sp.	
				Sycettidae	<i>Sycon</i> sp.	
				Axinellidae	<i>Axinella infundibuliformis</i> (Linnaeus, 1759) <i>Axinella rugosa</i> (Bowerbank, 1866) <i>Axinella ventilabrum</i> Burton, 1959 <i>Phakellia bowerbanki</i> Vosmaer, 1885	
			Dendroceratida	Darwinellidae	<i>Aplysilla</i> sp.	
				Dictyodendrillidae	<i>Spongionella pulchella</i> (Sowerby, 1804)	
			Haplosclerida	Chalinidae	Chalinidae	<i>Cladocroce ventilabrum</i> (Fristedt, 1887) <i>Haliclona (Haliclona) urceolus</i> (Rathke & Vahl, 1806) <i>Haliclona (Reniera) cinerea</i> (Grant, 1826) <i>Hemigellius arcofer</i> (Vosmaer, 1885)
					Merliida	Hamacanthidae
	Poecilosclerida	Acarnidae				<i>Iophon piceum</i> (Vosmaer, 1882)
	Polymastiida	Cladorhizidae		Cladorhizidae	<i>Asbestopluma (Asbestopluma) pennatula</i> (Schmidt, 1875) <i>Chondrocladia (Chondrocladia) gigantea</i> (Hansen, 1885) <i>Cladorhiza abyssicola</i> Sars, 1872	
				Coelosphaeridae	Coelosphaeridae	<i>Forcepia (Forcepia) thielei</i> Lundbeck, 1905 <i>Histodermella</i> sp. <i>Lissodendoryx (Lissodendoryx) indistincta</i> (Fristedt, 1887)
					Crellidae	<i>Crella (Yvesia) pyrula</i> (Carter, 1876) <i>Crella brunnea</i> (Hansen, 1885)
		Myxillidae		Esperiopsidae	<i>Semisuberites cribrosa</i> (Miklucho-Maclay, 1870)	
				Hymedesmiidae	<i>Hymedesmia</i> sp.	
				Microcionidae	<i>Antho (Antho) dichotoma</i> (Linnaeus, 1767) <i>Artemisina apollinis</i> (Ridley & Dendy, 1886)	
				Myxillidae	<i>Mycale (Mycale) lingua</i> (Bowerbank, 1866) <i>Myxilla (Myxilla) incrustans</i> (Johnston, 1842)	
		Suberitida	Tedaniidae	Tedaniidae	<i>Tedania (Tedania) suctoria</i> (Schmidt, 1870)	
				Polymastiidae	<i>Polymastia boletiformis</i> (Lamarck, 1815) <i>Polymastia grimaldii</i> (Topsent, 1913) <i>Polymastia penicillus</i> (Montagu, 1814) <i>Polymastia thielei</i> Koltun, 1964 <i>Polymastia uberrima</i> (Schmidt, 1870) <i>Quasillina brevis</i> (Bowerbank, 1861) <i>Radiella hemisphaerica</i> (Sars, 1872) <i>Sphaerotylus borealis</i> (Swartschewsky, 1906) <i>Tentorium semisuberites</i> (Schmidt, 1870)	
			Halichondriidae	Halichondriidae	<i>Halichondria (Halichondria) panicea</i> (Pallas, 1766)	
	Stylocordylidae			<i>Stylocordyla borealis</i> (Lovén, 1868)		
	Suberitidae			<i>Homaxinella</i> sp. <i>Pseudosuberites</i> sp. <i>Rhizaxinella</i> sp. <i>Suberites ficus</i> (Johnston, 1842)		
	Tethyida		Tethyidae	<i>Tethya aurantium</i> (Pallas, 1766) <i>Tethya citrina</i> Sarà & Melone, 1965		
			Tetractinellida	Ancorinidae	<i>Stelletta normani</i> Sollas, 1880 <i>Stryphnus ponderosus</i> (Bowerbank, 1866)	
	Geodiidae			Geodiidae	<i>Geodia atlantica</i> (Stephens, 1915) <i>Geodia barretti</i> Bowerbank, 1858 <i>Geodia macandrewii</i> Bowerbank, 1858	
				Tetillidae	Tetillidae	<i>Craniella cranium</i> (Müller, 1776) <i>Craniella polyura</i> (Schmidt, 1870)
					Theneidae	<i>Thenea muricata</i> (Bowerbank, 1858) <i>Thenea valdiviae</i> Lendenfeld, 1907

Тип	Класс	Отряд	Семейство	Вид/таксон
	Hexactinellida	Hexactinosida	Euretidae	<i>Chonelasma</i> sp.
		Lyssacinosa	Rossellidae	<i>Asconema foliatum</i> (Fristedt, 1887)
				<i>Schaudinnia rosea</i> (Fristedt, 1887)
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Bougainvilliidae	<i>Dicoryne conferta</i> (Alder, 1856)
			Candelabridae	<i>Candelabrum phrygium</i> (Fabricius, 1780)
			Corynidae	<i>Sarsia princeps</i> (Haeckel, 1879)
			Eudendriidae	<i>Eudendrium annulatum</i> Norman, 1864
				<i>Eudendrium capillare</i> Alder, 1856
				<i>Eudendrium vaginatum</i> Allman, 1863
			Tubulariidae	<i>Ectopleura larynx</i> (Ellis & Solander, 1786)
				<i>Tubularia indivisa</i> Linnaeus, 1758
		Leptothecata	Aglaopheniidae	<i>Cladocarpus integer</i> (Sars, 1873)
			Campanulariidae	<i>Campanularia volubilis</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Gonothyraea loveni</i> (Allman, 1859)
				<i>Laomedea flexuosa</i> Alder, 1857
				<i>Obelia geniculata</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Obelia longissima</i> (Pallas, 1766)
				<i>Orthopyxis integra</i> (MacGillivray, 1842)
				<i>Rhizocaulus verticillatus</i> (Linnaeus, 1758)
			Campanulinidae	<i>Calycella syringa</i> (Linnaeus, 1767)
				<i>Lafoeina maxima</i> Levinsen, 1893
				<i>Tetrapoma quadridentatum</i> (Hincks, 1874)
			Haleciidae	<i>Halecium beanii</i> (Johnston, 1838)
				<i>Halecium curvicaule</i> Lorenz, 1886
				<i>Halecium labrosum</i> Alder, 1859
				<i>Halecium marsupiale</i> Bergh, 1887
				<i>Halecium muricatum</i> (Ellis & Solander, 1786)
				<i>Halecium tenellum</i> Hincks, 1861
			Lafocidae	<i>Filellum serpens</i> (Hassall, 1848)
				<i>Grammaria abietina</i> (Sars, 1850)
				<i>Grammaria immersa</i> Nutting, 1901
				<i>Lafoea dumosa</i> (Fleming, 1820)
				<i>Lafoea grandis</i> Hincks, 1874
				<i>Zygophylax pinnata</i> (Sars, 1874)
			Laodiceidae	<i>Prychogena lactea</i> Agassiz, 1865
				<i>Staurostoma mertensii</i> (Brandt, 1834)
			Mitrocomidae	<i>Halopsis ocellata</i> Agassiz, 1865
			Plumulariidae	<i>Nemertesia antennina</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Plumularia</i> sp.
			Sertulariidae	<i>Abietinaria abietina</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Abietinaria filicula</i> (Ellis & Solander, 1786)
				<i>Abietinaria pulchra</i> (Nutting, 1904)
				<i>Diphasia fallax</i> (Johnston, 1847)
				<i>Hydrallmania falcata</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Sertularella gigantea</i> Hincks, 1874
				<i>Sertularella rugosa</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Sertularia albimaris</i> Mereschkowsky, 1877
				<i>Sertularia mirabilis</i> (Verrill, 1873)
				<i>Sertularia plumosa</i> (Clark, 1876)
				<i>Sertularia tenera</i> G. O. Sars, 1874
				<i>Symplectoscyphus tricuspoidatus</i> (Alder, 1856)
				<i>Thuiaria arctica</i> (Bonnievie, 1899)
				<i>Thuiaria articulata</i> (Pallas, 1766)
				<i>Thuiaria breitfussi</i> (Kudelin, 1914)
				<i>Thuiaria carica</i> Levinsen, 1893
				<i>Thuiaria cupressoides</i> (Lepechin, 1783)
				<i>Thuiaria laxa</i> Allman, 1874
				<i>Thuiaria obsoleta</i> (Lepechin, 1781)
				<i>Thuiaria ochotensis</i> (Mereschkowsky, 1878)
				<i>Thuiaria thuja</i> (Linnaeus, 1758)
			Tiarannidae	<i>Stegopoma plicatile</i> (Sars, 1863)
		Limnomedusae	Monobrachiidae	<i>Monobrachium parasitum</i> Mereschkowsky, 1877
		Siphonophorae		Siphonophorae g. sp.
	Staurozoa	Stauromedusae	Lucernariidae	<i>Halicyclastus</i> sp.
				<i>Lucernaria quadricornis</i> O. F. Müller, 1776
				<i>Lucernaria walteri</i> (Antipa, 1892)
	Anthozoa	Actiniaria	Actiniidae	<i>Bolocera tuediae</i> (Johnston, 1832)
				<i>Cribrinopsis similis</i> Carlgren, 1921

Тип	Класс	Отряд	Семейство	Вид/таксон
			Actinostolidae	<i>Urticina felina</i> (Linnaeus, 1761) <i>Actinostola</i> sp. <i>Actinostolla callosa</i> (Verrill, 1882) <i>Anthosactis janmayeni</i> Danielssen, 1890 <i>Glandulactis spetsbergensis</i> (Carlgren, 1893) <i>Stomphia coccinea</i> (Müller, 1776)
			Edwardsiidae	<i>Edwardsia arctica</i> Carlgren, 1921 <i>Edwardsia finmarchica</i> Carlgren, 1921 <i>Edwardsia vitrea</i> (Danielssen, 1890)
			Hormathiidae	<i>Hormathia digitata</i> (O.F. Müller, 1776) <i>Hormathia digitata nodosa</i> Fabricius, 1780* <i>Hormathia digitata parasitica</i> Danielssen, 1890*
			Liponematidae	<i>Liponema multicornе</i> (Verrill, 1880)
			Metridiidae	<i>Metridium dianthus</i> (Ellis, 1768)
	Alcyonacea		Chrysogorgiidae	<i>Radicipes</i> sp.
			Clavulariidae	<i>Clavularia arctica</i> (Sars, 1860)
			Isididae	<i>Isidella lofotensis</i> Sars, 1868
			Nephtheidae	<i>Drifa glomerata</i> Verrill, 1869 <i>Duva florida</i> (Rathke, 1806) <i>Gersemia fruticosa</i> Sars, 1860 <i>Gersemia rubiformis</i> (Ehrenberg, 1834)
			Paragorgiidae	<i>Paragorgia arborea</i> (Linnaeus, 1758)
	Pennatulacea		Funiculinidae	<i>Funiculina quadrangularis</i> (Pallas, 1766)
			Umbellulidae	<i>Umbellula encrinus</i> Linnaeus, 1758
			Virgulariidae	<i>Virgularia</i> sp.
	Scleractinia			<i>Scleractinia</i> g. sp.
			Falbellidae	<i>Flabellum (Ulocyathus) macandrewi</i> Gray, 1849
	Spirularia		Cerianthidae	<i>Cerianthus lloydii</i> Gosse, 1859
	Zoantharia		Epizoanthidae	<i>Epizoanthus incrustatus</i> (Düben & Koren, 1847)
			Zoanthidae	<i>Zoanthidae</i> g. sp.
Platyhelminthes				<i>Platyhelminthes</i> g. sp.
	Monogenea	Gyrodactylidea	Udonellidae	<i>Udonella murmanica</i> Kornakova & Timofeeva, 1981
Nemertea				<i>Nemertea</i> g. sp.
	Anopla		Lineidae	<i>Lineus gesserensis</i> (O.F. Müller, 1774)
	Enopla	Monostilifera	Emplectonematidae	<i>Cryptonemertes actinophila</i> (Bürger, 1904)
		Polystilifera	Dinonemertidae	<i>Dinonemertes alberti</i> (Joubin, 1906)
Cephalorhyncha	Priapulida		Priapulidae	<i>Halicryptus spinulosus</i> von Siebold, 1849 <i>Priapulopsis bicaudatus</i> (Koren & Danielssen, 1868) <i>Priapulus caudatus</i> Lamarck, 1816
Annelida	Clitellata	Rhynchobdellida	Piscicolidae	<i>Notostomum laeve</i> (Levinsen, 1882)
	Polychaeta		Chaetopteridae	<i>Spiochaetopterus typicus</i> M Sars, 1856
			Maldanidae	<i>Chirimia biceps biceps</i> (Sars, 1861) <i>Maldane arctica</i> Detinova, 1985 <i>Maldane sarsi</i> Malmgren, 1865 <i>Nicomache lumbricalis</i> (Fabricius, 1780) <i>Nicomache personata</i> Johnson, 1901 <i>Notoproctus oculatus</i> Arwidsson, 1906
			Opheliidae	<i>Ophelia</i> sp. <i>Ophelina acuminata</i> Örsted, 1843
			Scalibregmatidae	<i>Polyphysia crassa</i> (Örsted, 1843) <i>Scalibregma inflatum</i> Rathke, 1843 <i>Travisia forbesii</i> Johnston, 1840
			Spintheridae	<i>Spintheridae</i> g. sp.
		Amphinomida	Euphosinidae	<i>Euphosine armadillo</i> Sars, 1851 <i>Euphosine borealis</i> Örstedt, 1843
		Echiuroidea	Bonelliidae	<i>Hamingia arctica</i> Danielssen & Koren, 1881
			Echiuridae	<i>Echiurus echiurus echiurus</i> (Pallas, 1766)
		Eunicida	Eunicidae	<i>Eunice dubitata</i> Fauchald, 1974 <i>Eunice norvegica</i> (Linnaeus, 1767) <i>Eunice pennata</i> (Müller, 1776)
			Lumbrineridae	<i>Lumbrineris</i> sp. <i>Scoletoma fragilis</i> (O.F. Müller, 1776)
			Onuphidae	<i>Nothria hyperborea</i> (Hansen, 1878)
	Phyllococida		Aphroditidae	<i>Aphrodita aculeata</i> Linnaeus, 1758 <i>Laetmonice filicornis</i> Kinberg, 1856
			Glyceridae	<i>Glycera capitata</i> Örsted, 1843

Тип	Класс	Отряд	Семейство	Вид/таксон
			Hesionidae	<i>Nereimyra punctata</i> (Müller, 1788)
			Nephtyidae	<i>Aglaophamus malmgreni</i> (Théel, 1879)
				<i>Nephtys caeca</i> (Fabricius, 1780)
				<i>Nephtys ciliata</i> (Müller, 1788)
				<i>Nephtys paradoxa</i> Malm, 1874
			Nereididae	<i>Nereis pelagica</i> Linnaeus, 1758
				<i>Nereis zonata</i> Malmgren, 1867
			Phyllodocidae	<i>Eteone spetsbergensis</i> Malmgren, 1865
				<i>Phyllodoce groenlandica</i> Orsted, 1842
			Polynoidae	<i>Bylgides groenlandicus</i> (Malmgren, 1867)
				<i>Eucranta villosa</i> Malmgren, 1866
				<i>Eunoe nodosa</i> (M. Sars, 1861)
				<i>Harmothoe aspera</i> (Hansen, 1878)
				<i>Harmothoe glabra</i> (Malmgren, 1866)
				<i>Harmothoe globifera</i> (Sars G.O., 1873)
				<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)
				<i>Harmothoe impar</i> (Johnston, 1839)
				<i>Harmothoe rarispina</i> (M. Sars, 1861)
				<i>Lepidonotus squamatus</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Malmgrenia</i> sp.
			Syllidae	Eusyllinae g. sp.
				Syllinae g. sp.
		Sabellida	Oweniidae	Oweniidae g. sp.
			Sabellidae	<i>Branchiomma arcticum</i> (Ditlevsen, 1937)
				<i>Chone duneri</i> Malmgren, 1867
				<i>Chone infundibuliformis</i> Krøyer, 1856
				<i>Euchone analis</i> (Krøyer, 1856)
				<i>Euchone papillosa</i> (Sars, 1851)
				<i>Potamilla neglecta</i> (Sars, 1851)
			Serpulidae	<i>Apomatus globifer</i> Théel, 1878
				<i>Bushiella (Jugaria) similis</i> (Bush, 1905)
				<i>Chitinopoma serrula</i> (Stimpson, 1854)
				<i>Circeis armoricana</i> Saint-Joseph, 1894
				<i>Circeis spirillum</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Filograna implexa</i> Berkeley, 1835
				<i>Hydroides norvegica</i> Gunnerus, 1768
				<i>Placostegus tridentatus</i> (Fabricius, 1779)
				<i>Protula tubularia</i> (Montagu, 1803)
			Spirorbidae	Spirorbidae g. sp.
		Terebellida	Ampharetidae	<i>Ampharete finmarchica</i> (M. Sars, 1865)
				<i>Amphicteis gunneri</i> (M. Sars, 1835)
			Flabelligeridae	<i>Brada granulosa</i> Hansen, 1882
				<i>Brada incrustata</i> Støp-Bowitz, 1948
				<i>Brada inhabilis</i> (Rathke, 1843)
				<i>Brada nuda</i> Annenkova, 1922
				<i>Brada villosa</i> (Rathke, 1843)
				<i>Diplocirrus hirsutus</i> (Hansen, 1878)
				<i>Flabelligera affinis</i> M. Sars, 1829
				<i>Pherusa plumosa</i> (Müller, 1776)
			Pectinariidae	<i>Cistenides hyperborea</i> Malmgren, 1866
			Terebellidae	<i>Amphitrite cirrata</i> (Müller, 1771 in 1776)
				<i>Pista maculata</i> (Dalyell, 1853)
				<i>Thelepus cincimatus</i> (Fabricius, 1780)
Sipuncula	Sipunculidea	Golfingiida	Golfingiidae	<i>Golfingia (Golfingia) elongata</i> (Keferstein, 1862)
				<i>Golfingia (Golfingia) margaritacea</i> (Sars, 1851)
				<i>Golfingia (Golfingia) vulgaris vulgaris</i> (de Blainville, 1827)
				<i>Nephasoma (Nephasoma) diaphanes diaphanes</i> (Gerould, 1913)
				<i>Nephasoma (Nephasoma) eremita</i> (Sars, 1851)
				<i>Nephasoma (Nephasoma) lilljeborgi</i> (Daniëlssen & Koren, 1880)
				<i>Nephasoma minutum</i> (Keferstein, 1862)
			Phascolionidae	<i>Phascolion (Phascolion) strombus strombus</i> (Montagu, 1804)
Arthropoda	Pycnogonida	Pantopoda	Ascorhynchidae	<i>Ascorhynchus abyssi</i> Sars, 1877
				<i>Eurycyde hispida</i> (Krøyer, 1844)
			Callipallenidae	<i>Cordylochele malleolata</i> Sars, 1879

Тип	Класс	Отряд	Семейство	Вид/таксон
				<i>Pseudopallene brevicollis</i> (Sars, 1891)
				<i>Pseudopallene circularis</i> (Goodsir, 1842)
				<i>Pseudopallene spinipes</i> (Fabricius, 1780)
			Colossendeidae	<i>Colossendeis angusta</i> Sars, 1877
				<i>Colossendeis proboscidea</i> (Sabine, 1824)
			Nymphonidae	<i>Boreonymphon abyssorum</i> (Norman, 1873)
				<i>Boreonymphon ossiansarsi</i> Knaben in Just, 1972
				<i>Boreonymphon robustum</i> (Bell, 1855)
				<i>Nymphon brevistre</i> Hodge, 1863
				<i>Nymphon elegans</i> Hansen, 1887
				<i>Nymphon grossipes</i> (Fabricius, 1780)
				<i>Nymphon helleri</i> Böhm, 1879
				<i>Nymphon hirtipes</i> Bell, 1853
				<i>Nymphon hirtum</i> (Fabricius, 1780)
				<i>Nymphon leptocheles</i> Sars, 1888
				<i>Nymphon longimanum</i> Sars, 1888
				<i>Nymphon longitarse</i> Krøyer, 1844
				<i>Nymphon macronyx</i> Sars, 1877
				<i>Nymphon megalops</i> Sars, 1877
				<i>Nymphon micronyx</i> Sars, 1888
				<i>Nymphon microrhynchum</i> G.O. Sars, 1888
				<i>Nymphon schimkewitschi</i> Losina-Losinsky, 1929
				<i>Nymphon serratum</i> G.O. Sars, 1879
				<i>Nymphon sluiteri</i> Hoek, 1901
				<i>Nymphon stroemi</i> Krøyer, 1844
			Pycnogonidae	<i>Pycnogonum litorale</i> (Ström, 1762)
Hexanauplia	Scalpelliformes	Scalpellidae		<i>Ornatoscalpellum stroemii</i> M. Sars, 1859
				<i>Scalpellum scalpellum</i> (Linnaeus, 1767)
				<i>Tarasovium cornutum</i> (Sars G.O., 1879)
	Sessilia	Balanidae		<i>Balanus balanus</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Balanus crenatus</i> Bruguière, 1789
Malacostraca	Amphipoda	Acanthonotozomatidae		<i>Acanthonotozoma cristatum</i> (Ross, 1835)
		Amathillopsidae		<i>Amathillopsis spinigera</i> Heller, 1875
		Ampeliscidae		<i>Ampelisca eschrichtii</i> Krøyer, 1842
				<i>Ampelisca macrocephala</i> Liljeborg, 1852
				<i>Byblis gaimardii</i> (Krøyer, 1846)
				<i>Haploops setosa</i> Boeck, 1871
				<i>Haploops tubicola</i> Liljeborg, 1856
			Aoridae	<i>Arctolembos arcticus</i> (Hansen, 1887)
			Atylidae	<i>Atylus smittii</i> Goës, 1866
			Calliopiidae	<i>Cleippides quadricuspis</i> Heller, 1875
				<i>Halirages fulvocinctus</i> (M. Sars, 1858)
			Caprellidae	<i>Aeginina longicornis</i> (Krøyer, 1843)
			Corophiidae	<i>Goesia depressa</i> (Goës, 1866)
			Epimeriidae	<i>Epimeria cornigera</i> (Fabricius, 1779)
				<i>Epimeria loricata</i> G.O. Sars, 1879
				<i>Paramphithoe hystrix</i> (Ross, 1835)
			Eurytheneidae	<i>Eurythenes gryllus</i> (Lichtenstein in Mandt, 1822)
			Eusiridae	<i>Eusirus cuspidatus</i> Krøyer, 1845
				<i>Eusirus holmi</i> Hansen, 1887
				<i>Rhachotropis aculeata</i> (Lepechin, 1780)
				<i>Rhachotropis helleri</i> (Boeck, 1871)
				<i>Rhachotropis inflata</i> (Sars, 1883)
			Gammaridae	<i>Gammarus wilkitzkii</i> Birula, 1897
			Leucothoidae	<i>Leucothoe spinicarpa</i> (Abildgaard, 1789)
			Liljeborgiidae	<i>Liljeborgia fissicornis</i> (Sars, 1858)
			Lysianassidae	<i>Hippomedon propinquus</i> Sars, 1890
				<i>Lepidepcreum umbo</i> (Goës, 1866)
				<i>Orchomenella pinguis</i> (Boeck, 1861)
				<i>Socarnes bidenticulatus</i> (Bate, 1858)
			Maeridae	<i>Wimvadocus torelli</i> (Goës, 1866)
			Oedicerotidae	<i>Acanthostephea behringiensis</i> (Lockington, 1877)
				<i>Acanthostephea malmgreni</i> (Goës, 1866)
				<i>Arrhis phyllonyx</i> (Sars, 1858)
				<i>Oediceros</i> sp.
				<i>Paroediceros lynceus</i> (Sars, 1858)
				<i>Rostroculodes longirostris</i> (Goës, 1866)
			Pardaliscidae	<i>Pardalisca abyssii</i> Boeck, 1871

Тип	Класс	Отряд	Семейство	Вид/таксон
			Pleustidae	<i>Pardalisca cuspidata</i> Krøyer, 1842
			Stegocephalidae	<i>Pleustes panopla</i> (Krøyer, 1838)
				<i>Stegocephalus ampulla</i> (Phipps, 1774)
				<i>Stegocephalus inflatus</i> Krøyer, 1842
				<i>Stegocephalus similis</i> Sars, 1891
			Stenothoidae	<i>Metopa</i> sp.
			Synopiidae	<i>Syrrhoë crenulata</i> Goës, 1866
			Unciolidae	<i>Neohela monstrosa</i> (Boeck, 1861)
				<i>Unciola leucopis</i> (Krøyer, 1845)
			Uristidae	<i>Anonyx bispinosus</i> Steele, 1967
				<i>Anonyx lilljeborgii</i> Boeck, 1870
				<i>Anonyx nugax</i> (Phipps, 1774)
				<i>Anonyx sarsi</i> Steele & Brunel, 1968
				<i>Onisimus</i> sp.
				<i>Tmetonyx cicada</i> (Fabricius, 1780)
				<i>Tmetonyx similis</i> (Sars, 1891)
	Cumacea		Bodotriidae	<i>Iphinoë krøyeri</i> Philippi, 1849
			Diastylidae	<i>Diastylis glabra</i> Zimmer, 1900
				<i>Diastylis goodsiri</i> (Bell, 1855)
	Decapoda		Acanthephyridae	<i>Hymenodora glacialis</i> (Buchholz, 1874)
			Crangonidae	<i>Pontophilus norvegicus</i> (M. Sars, 1861)
				<i>Sabinea sarsii</i> Smith, 1879
				<i>Sabinea septemcarinata</i> (Sabine, 1824)
				<i>Sclerocrangon boreas</i> (Phipps, 1774)
				<i>Sclerocrangon ferox</i> (Sars G.O., 1877)
			Galatheidae	<i>Galathea strigosa</i> (Linnaeus, 1761)
			Geryonidae	<i>Geryon trispinosus</i> (Herbst, 1803)
			Hippolytidae	<i>Bythocaris biruli</i> Kobjakova, 1964
				<i>Bythocaris irene</i> Retowsky, 1946
				<i>Bythocaris payeri</i> (Heller, 1875)
				<i>Bythocaris simplicirostris</i> G.O. Sars, 1870
				<i>Eualus gaimardii belcheri</i> (Bell, 1855)
				<i>Eualus gaimardii gaimardii</i> (H. Milne Edwards, 1837 [in Milne Edwards, 1834-1840])
				<i>Eualus pusiolus</i> (Krøyer, 1841)
				<i>Lebbeus polaris</i> (Sabine, 1824)
				<i>Spirontocaris liljeborgii</i> (Danielssen, 1859)
				<i>Spirontocaris phippisii</i> (Krøyer, 1841)
				<i>Spirontocaris spinus</i>
				(Sowerby, 1805 [in Sowerby, 1804-1806])
			Lithodidae	<i>Lithodes maja</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Paralithodes camtschaticus</i> (Tilesius, 1815)
			Munididae	<i>Munida sarsi</i> Huus, 1935
			Oregoniidae	<i>Chionoecetes opilio</i> (O. Fabricius, 1788)
				<i>Hyas araneus</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Hyas coarctatus</i> Leach, 1816
			Paguridae	<i>Pagurus pubescens</i> Krøyer, 1838
			Pandalidae	<i>Atlantopandalus propinquus</i> (Sars G.O., 1870)
				<i>Dichelopandalus bonnierii</i> Caullery, 1896
				<i>Pandalina profunda</i> Holthuis, 1946
				<i>Pandalus borealis</i> Krøyer, 1838
				<i>Pandalus montagui</i> Leach, 1814
				[in Leach, 1813-1814]
			Pasiphaeidae	<i>Pasiphaea multidentata</i> Esmark, 1866
				<i>Pasiphaea sivado</i> (Risso, 1816)
				<i>Pasiphaea tarda</i> Krøyer, 1845
			Sergestidae	<i>Eusergestes arcticus</i> (Krøyer, 1855)
	Euphausiacea		Euphausiidae	<i>Meganctiphanes norvegica</i> (M. Sars, 1857)
				<i>Thysanoessa inermis</i> (Krøyer, 1846)
	Isopoda		Aegidae	<i>Aega monophthalma</i> Johnston, 1834
				<i>Aega psora</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Aegiochus arctica</i> (Lutken, 1859)
				<i>Rocinela danmoniensis</i> Leach, 1818
				<i>Syscenus infelix</i> Harger, 1880
			Chaetiliidae	<i>Saduria sabini</i> (Krøyer, 1849)
				<i>Saduria sibirica</i> (Birula, 1896)
			Cirolanidae	<i>Natatolana borealis</i> (Lilljeborg, 1851)
			Gnathiidae	<i>Gnathia</i> sp.

Тип	Класс	Отряд	Семейство	Вид/таксон
			Leptanthuridae	<i>Calathura brachiata</i> (Stimpson, 1853)
			Munnopsidae	<i>Ilyarachna hirticeps</i> Sars, 1870
				<i>Munnopsis typica</i> M. Sars, 1861
				<i>Munnopsurus giganteus</i> (Sars, 1877)
		Lophogastrida		Lophogastrida g. sp.
		Mysida	Mysidae	<i>Boreomysis arctica</i> (Krøyer, 1861)
Mollusca	Polyplacophora	Chitonida	Ischnochitonidae	<i>Stenosemus albus</i> (Linnaeus, 1767)
			Mopaliidae	<i>Tonicella marmorea</i> (O. Fabricius, 1780)
		Lepidopleurida	Hanleyidae	<i>Hanleya hanleyi</i> (Bean in Thorpe, 1844)
				<i>Hanleya nagelfar</i> (Lovén, 1846)
			Leptochitonidae	<i>Leptochiton arcticus</i> (Sars G. O., 1878)
	Gastropoda		Acmaeidae	Acmaeidae g. sp.
			Calliostomatidae	<i>Calliostoma occidentale</i> (Mighels & C. B. Adams, 1842)
			Fissurellidae	<i>Puncturella noachina</i> (Linnaeus, 1771)
			Lepetidae	<i>Lepeta caeca</i> (O. F. Müller, 1776)
			Lottiidae	<i>Tectura virginea</i> (O. F. Müller, 1776)
			Margaritidae	<i>Margarites costalis</i> (Gould, 1841)
				<i>Margarites groenlandicus</i> (Gmelin, 1791)
				<i>Margarites groenlandicus umbilicalis</i> (Broderip & Sowerby, 1829)
				<i>Margarites helycinus</i> (Phipps, 1774)
				<i>Margarites olivaceus</i> (Brown, 1827)
			Solariellidae	<i>Solariella obscura</i> (Couthouy, 1838)
		Caenogastropoda	Epitoniidae	<i>Boreoscala greenlandica</i> (Perry, 1811)
			Newtoniellidae	<i>Laeocochlis sinistratus</i> (Nyst, 1835)
			Turritellidae	<i>Tachyrhynchus reticulatus</i> (Mighels & Adams, 1842)
		Cephalaspidea	Cylichnidae	<i>Cylichna alba</i> (Brown, 1827)
			Diaphanidae	<i>Diaphana</i> sp.
			Philinidae	<i>Laona finmarchica</i> (M. Sars, 1859)
				<i>Philine quadrata</i> (S. Wood, 1839)
			Scaphandridae	<i>Scaphander punctostriatus</i> (Mighels & Adams, 1842)
		Gymnosomata	Clionidae	<i>Clione limacina</i> (Phipps, 1774)
		Littorinimorpha	Capulidae	<i>Ariadnaria borealis</i> (Broderip & G. B. Sowerby I, 1829)
				<i>Neophinoe arctica</i> (Middendorff, 1849)
				<i>Torellia delicata</i> (Philippi, 1844)
				<i>Bulbus smithii</i> T. Brown, 1839
				<i>Cryptonatica affinis</i> (Gmelin, 1791)
				<i>Euspira pallida</i> (Broderip & Sowerby, 1829)
				<i>Limneria undata</i> (T. Brown, 1839)
				<i>Marsenina glabra</i> (Couthouy, 1838)
				<i>Onchidiopsis glacialis</i> (M. Sars, 1851)
				<i>Piliscus commodus</i> (Middendorff, 1851)
				<i>Velutina velutina</i> (O. F. Müller, 1776)
				<i>Anomalisipho altus</i> (S. Wood, 1848)
		Neogastropoda	Buccinidae	<i>Beringius ossiania</i> (Friele, 1879)
				<i>Beringius turtoni</i> (Bean, 1834)
				<i>Buccinum angulosum</i> Gray, 1839
				<i>Buccinum belcheri</i> Reeve, 1845
				<i>Buccinum ciliatum</i> (Fabricius, 1780)
				<i>Buccinum ciliatum sericatum</i> Hancock, 1846
				<i>Buccinum cyaneum</i> Bruguière, 1792
				<i>Buccinum finmarkianum</i> Verkrüzen, 1875
				<i>Buccinum fragile</i> Verkrüzen, 1878
				<i>Buccinum glaciale</i> Linnaeus, 1761
				<i>Buccinum hydrophanum</i> Hancock, 1846
				<i>Buccinum maltzani</i> Pfeffer, 1886
				<i>Buccinum micropoma</i> Thorson, 1944
				<i>Buccinum nivale</i> Friele, 1882
				<i>Buccinum polare</i> Gray, 1839
				<i>Buccinum scalariforme</i> Møller, 1842
				<i>Buccinum undatum</i> Linnaeus, 1758
				<i>Colus glaber</i> (Kobelt, 1876)
				<i>Colus holboelli</i> (Møller, 1842)
				<i>Colus islandicus</i> (Mohr, 1786)

Тип	Класс	Отряд	Семейство	Вид/таксон
				<i>Colus sabini</i> (Gray, 1824)
				<i>Colus turgidulus</i> (Friele, 1877)
				<i>Mohnia mohni</i> (Friele, 1877)
				<i>Neptunea communis</i> (Middendorff, 1848)
				<i>Neptunea denselirata</i> Brøgger, 1901
				<i>Neptunea despecta</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Neptunea ventricosa</i> (Gmelin, 1791)
				<i>Plicifusus kroeyeri</i> (Möller, 1842)
				<i>Pyrulofusus deformis</i> (Reeve, 1847)
				<i>Retifusus latericeus</i> (Möller, 1842)
				<i>Turrisipho dalli</i> (Friele in Tryon, 1881)
				<i>Turrisipho fenestratus</i> (Turton, 1834)
				<i>Turrisipho lachesis</i> (Mörch, 1869)
				<i>Turrisipho moebii</i> (Dunker & Metzger, 1874)
				<i>Turrisipho voeringi</i> Bouchet & Warén, 1985
				<i>Volutopsius norwegicus</i> (Gmelin, 1791)
			Cancellariidae	<i>Admete viridula</i> (Fabricius, 1780)
			Mangeliidae	<i>Oenopota harpa</i> (Dall, 1885)
				<i>Propebela assimilis</i> (Sars G. O., 1878)
				<i>Propebela exarata</i> (Möller, 1842)
				<i>Propebela nobilis</i> (Möller, 1842)
				<i>Propebela turricula</i> (Montagu, 1803)
			Muricidae	<i>Boreotrophon clathratus</i> (Linnaeus, 1767)
				<i>Boreotrophon truncatus</i> (Strøm, 1768)
			Raphitomidae	<i>Pleurotomella packardii</i> Verrill, 1872
		Nudibranchia	Aeoliidiidae	<i>Aeolidia papillosa</i> (Linnaeus, 1761)
			Cadlinidae	<i>Aldisa zetlandica</i> (Alder & Hancock, 1854)
				<i>Cadlina laevis</i> (Linnaeus, 1767)
			Dendronotidae	<i>Dendronotus frondosus</i> (Ascanius, 1774)
				<i>Dendronotus lacteus</i> (W. Thompson, 1840)
				<i>Dendronotus niveus</i> Ekimova, Korshunova, Schepetov, Neretina, Sanamyan & Martynov, 2015
				<i>Dendronotus robustus</i> A. E. Verrill, 1870
			Doridoxidae	<i>Doridoxa</i> sp.
			Hexabranthidae	<i>Hexabranthus sanguineus</i> (Rüppell & Leuckart, 1830)
			Onchidorididae	<i>Acanthodoris pilosa</i> (Abildgaard in Müller, 1789)
			Polyceridae	<i>Colga villosa</i> (Odhner, 1907)
			Tritoniidae	<i>Tritonia newfoundlandica</i> Valdés, Murillo, McCarthy & Yedinak, 2017
		Sacoglossa	Limapontiidae	<i>Limapontia</i> sp.
Solenogastres	Cavibelonia		Proneomeniidae	<i>Proneomenia sluiteri</i> Hubrecht, 1880
				<i>Thieleherpia thulensis</i> (Thiele, 1900)
			Simrothiellidae	<i>Kruppomenia</i> sp.
				<i>Simrothiella</i> sp.
		Neomeniamorpha	Neomeniidae	Neomeniidae g. sp.
Caudofoveata				Caudofoveata g. sp.
Scaphopoda				Scaphopoda g. sp.
Bivalvia			Cuspidariidae	<i>Cuspidaria arctica</i> (Sars, 1859)
				<i>Cuspidaria glacialis</i> (Sars G. O., 1878)
				<i>Cuspidaria obesa</i> (Lovén, 1846)
			Lyonsiidae	<i>Lyonsia arenosa</i> (Möller, 1842)
			Mactridae	<i>Spisula elliptica</i> (Brown, 1827)
			Pandoridae	<i>Pandora glacialis</i> Leach in Ross, 1819
			Thraciidae	<i>Thracia myopsis</i> Möller, 1842
				<i>Thracia septentrionalis</i> Jeffreys, 1872
		Adapedonta	Hiatellidae	<i>Hiatella arctica</i> (Linnaeus, 1767)
				<i>Hiatella rugosa</i> (Linnaeus, 1767)
				<i>Panomya norvegica</i> (Spengler, 1793)
		Arcida	Arcidae	<i>Bathyarca glacialis</i> (Gray, 1824)
				<i>Bathyarca pectunculoides</i> (Scacchi, 1835)
			Limopsidae	<i>Limopsis cristata</i> Jeffreys, 1876
		Cardiida	Cardiidae	<i>Ciliatocardium ciliatum</i> (Fabricius, 1780)
				<i>Parvicardium pinnulatum</i> (Conrad, 1831)
				<i>Serripes groenlandicus</i> (Mohr, 1786)
			Tellinidae	<i>Macoma calcarea</i> (Gmelin, 1791)
				<i>Macoma moesta</i> (Deshayes, 1855)
		Carditida	Astartidae	<i>Astarte acuticostata</i> Friele, 1877

Тип	Класс	Отряд	Семейство	Вид/таксон
				<i>Astarte arctica</i> (Gray, 1824)
				<i>Astarte borealis</i> (Schumacher, 1817)
				<i>Astarte crebricostata</i> McAndrew & Forbes, 1847
				<i>Astarte crenata</i> (Gray, 1824)
				<i>Astarte elliptica</i> (Brown, 1827)
				<i>Astarte montagui</i> (Dillwyn, 1817)
				<i>Astarte subaequilatera</i> G. B. Sowerby II, 1854
				<i>Astarte sulcata</i> (da Costa, 1778)
		Limida	Limidae	<i>Limatula hyperborea</i> Jensen, 1905
		Myida	Myidae	<i>Mya truncata</i> Linnaeus, 1758
		Mytilida	Mytilidae	<i>Modiolula phaseolina</i> (Philippi, 1844)
				<i>Modiolus modiolus</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Musculus discors</i> (Linnaeus, 1767)
				<i>Musculus glacialis</i> (Leche, 1883)
				<i>Musculus niger</i> (J.E. Gray, 1824)
				<i>Mytilus edulis</i> Linnaeus, 1758
		Nuculanida	Nuculanidae	<i>Nuculana pernula</i> (O. F. Müller, 1779)
			Yoldiidae	<i>Yoldia hyperborea</i> (Gould, 1841)
				<i>Yoldiella intermedia</i> (Sars, 1865)
				<i>Yoldiella lenticula</i> (Møller, 1842)
				<i>Yoldiella lucida</i> (Lovén, 1846)
				<i>Yoldiella nana</i> (M. Sars, 1865)
		Nuculida	Nuculidae	<i>Ennucula tenuis</i> (Montagu, 1808)
		Pectinida	Anomiidae	<i>Heteranomia squamula</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Monia patelliformis</i> (Linnaeus, 1761)
			Pectinidae	<i>Chlamys islandica</i> (O. F. Müller, 1776)
				<i>Delectopecten vitreus</i> (Gmelin, 1791)
				<i>Karnekampia sulcata</i> (Müller, 1776)
				<i>Palliolium tigerinum</i> (O. F. Müller, 1776)
				<i>Pseudamussium pestutiae</i> (Linnaeus, 1771)
			Propeamussiidae	<i>Cyclopecten hoskynsi</i> (Forbes, 1844)
				<i>Similipecten greenlandicus</i> (G. B. Sowerby II, 1842)
		Venerida	Arcticidae	<i>Arctica islandica</i> (Linnaeus, 1767)
	Cephalopoda	Octopoda	Bathypolypodidae	<i>Bathypolypus arcticus</i> (Prosch, 1849)
				<i>Bathypolypus bairdii</i> (Verrill, 1873)
			Cirroteuthidae	<i>Cirroteuthis muelleri</i> Eschricht, 1836
			Enteroctopodidae	<i>Muusoctopus</i> sp.
		Oegopsida	Gonatidae	<i>Gonatus fabricii</i> (Lichtenstein, 1818)
			Ommastrephidae	<i>Todarodes sagittatus</i> (Lamarck, 1798)
				<i>Todaropsis eblanae</i> (Ball, 1841)
		Sepiida	Sepiolidae	<i>Rossia moelleri</i> Steenstrup, 1856
				<i>Rossia palpebrosa</i> Owen, 1834
				<i>Sepietta oweniana</i> (d'Orbigny, 1841)
		Teuthida		Teuthida g. sp.
Brachiopoda	Craniata	Craniida	Craniidae	<i>Novocrania anomala</i> (O. F. Müller, 1776)
	Rhynchonellata	Rhynchonellida	Hemithirididae	<i>Hemithiris psittacea</i> (Gmelin, 1791)
		Terebratulida	Cancellothyrididae	<i>Terebratulina retusa</i> (Linnaeus, 1758)
			Dallinidae	<i>Dallina septigera</i> (Lovén, 1846)
			Laqueidae	<i>Glaciarcula spitzbergensis</i> (Davidson, 1852)
			Terebratulidae	<i>Liothyrella arctica</i> Friele, 1879
			Zeilleriidae	<i>Macandrevia cranium</i> (O. F. Müller, 1776)
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bryocryptellidae	<i>Cystisella saccata</i> (Busk, 1856)
				<i>Porella</i> sp.
			Bugulidae	<i>Bugula</i> sp.
				<i>Dendrobeatia fruticosa</i> (Packard, 1863)
			Candidae	<i>Aquiloniella scabra</i> (van Beneden, 1848)
				<i>Scrupocellaria</i> sp.
				<i>Tricellaria ternata</i> (Ellis & Solander, 1786)
			Cellariidae	Cellariidae g. sp.
			Celleporidae	<i>Cellepora</i> sp.
				<i>Celleporina</i> sp.
			Electridae	<i>Electra pilosa</i> (Linnaeus, 1767)
			Eucrateidae	<i>Eucratea loricata</i> (Linnaeus, 1758)
			Flustridae	<i>Flustra foliacea</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Securiflustra securifrons</i> (Pallas, 1766)
				<i>Terminoflustra membranaceotruncata</i> (Smitt, 1868)
			Membraniporidae	<i>Membranipora membranacea</i> (Linnaeus, 1767)
			Microporidae	<i>Microporina articulata</i> (Fabricius, 1821)

Тип	Класс	Отряд	Семейство	Вид/таксон
			Myriaporidae	<i>Leieschara coarctata</i> (M.Sars, 1863)
				<i>Myriapora</i> sp.
			Phidoloporidae	<i>Reteporella beaniana</i> (King, 1846)
				<i>Reteporella grimaldii</i> (Jullien, 1903)
			Smittinidae	<i>Parasmittina jeffreysi</i> (Norman, 1876)
				<i>Pseudoflustra solida</i> (Stimpson, 1854)
				<i>Smittina</i> sp.
			Umbonulidae	<i>Rhamphostomella</i> sp.
		Ctenostomatida	Alcyoniidiidae	<i>Alcyonidium disciforme</i> Smitt, 1872
				<i>Alcyonidium gelatinosum</i> (Hudson) J.V.Lamouroux
				<i>Alcyonidium proboscideum</i> Kluge, 1962
	Stenolaemata	Cyclostomatida	Crisiidae	<i>Crisia eburnea</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Crisiella producta</i> (Smitt, 1865)
			Diastoporidae	<i>Diplosolen intricarius</i> (Smitt, 1872)
			Fron diporidae	<i>Defrancia lucernaria</i> M. Sars, 1851
			Lichenoporidae	<i>Disporella hispida</i> (Fleming, 1828)
				<i>Lichenopora</i> sp.
			Stigmatocichidae	<i>Hornera lichenoides</i> (Linnaeus, 1758)
			Tubuliporidae	<i>Idmidronea atlantica</i> (Forbes, in Johnston, 1847)
Chaetognatha	Sagittoidea	Aphragmophora	Sagittidae	<i>Sagitta</i> sp.
		Phragmophora	Eukrohniidae	<i>Eukrohnia hamata</i> (Möbius, 1875)
Echinodermata	Holothuroidea	Apodida	Chiridotidae	<i>Chiridota laevis</i> (O. Fabricius, 1780)
			Myriotrochidae	<i>Myriotrochus rinkii</i> Steenstrup, 1851
		Aspidochirotida	Stichopodidae	<i>Parastichopus tremulus</i> (Gunnerus, 1767)
		Dendrochirotida	Cucumariidae	<i>Cucumaria frondosa</i> (Gunnerus, 1767)
				<i>Ekmania barthii</i> (Troschel, 1846)
				<i>Ocnus glacialis</i> (Ljungman, 1879)
				<i>Thyonidium drummondii</i> (Thompson, 1840)
			Phylloporidae	<i>Pentamera calcigera</i> Stimpson, 1851
			Psolidae	<i>Psolus phantapus</i> (Strussenfelt, 1765)
				<i>Psolus squamatus</i> (O.F. Müller, 1776)
		Molpadida	Eupyrgidae	<i>Eupyrgus scaber</i> Lütken, 1857
			Molpadiidae	<i>Molpadia arctica</i> (Marenzeller von, 1877)
				<i>Molpadia borealis</i> Sars M., 1859
	Echinoidea	Camarodonta	Echinidae	<i>Echinus esculentus</i> Linnaeus, 1758
				<i>Gracilechinus acutus</i> (Lamarck, 1816)
			Strongylocentrotidae	<i>Strongylocentrotus droebachiensis</i> (O.F. Müller, 1776)
				<i>Strongylocentrotus pallidus</i> (Sars G.O., 1872)
		Holasteroidea	Pourtalesiididae	<i>Pourtalesia jeffreysi</i> Thomson, 1873
		Spatangoida	Schizasteridae	<i>Brisaster fragilis</i> (Düben & Koren, 1844)
			Spatangidae	<i>Spatangus purpureus</i> O.F. Müller, 1776
	Asteroidea	Forcipulatida	Asteriidae	<i>Asterias rubens</i> Linnaeus, 1758
				<i>Icasterias panopla</i> (Stuxberg, 1879)
				<i>Leptasterias (Leptasterias) muelleri</i> (M. Sars, 1846)
				<i>Leptasterias groenlandica</i> (Steenstrup, 1857)
				<i>Leptasterias hyperborea</i> (Danielssen & Koren, 1882)
				<i>Marthasterias glacialis</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Stephanasterias albula</i> (Stimpson, 1853)
				<i>Urasterias lincki</i> (Müller & Troschel, 1842)
			Pedicellasteridae	<i>Pedicellaster typicus</i> M. Sars, 1861
			Stichasteridae	<i>Stichasterella rosea</i> (O.F. Müller, 1776)
		Notomyotida	Benthopectinidae	<i>Pontaster tenuispinus</i> (Düben & Koren, 1846)
		Paxillosida	Astropectinidae	<i>Bathybiaster vexillifer</i> (W. Thomson, 1873)
				<i>Leptychaster arcticus</i> (M. Sars, 1851)
				<i>Psilaster andromeda</i> (Müller & Troschel, 1842)
			Ctenodiscidae	<i>Ctenodiscus crispatus</i> (Retzius, 1805)
			Pseudarchasteridae	<i>Pseudarchaster parelii</i> (Düben & Koren, 1846)
		Spinulosida	Echinasteridae	<i>Henricia</i> spp.
				<i>Henricia lisa ingolfi</i> Madsen, 1987
		Valvatida	Asterinidae	<i>Tremaster mirabilis</i> Verrill, 1880
			Goniasteridae	<i>Ceramaster granularis</i> (Retzius, 1783)
				<i>Hippasteria phrygiana</i> (Parelius, 1768)
			Poraniidae	<i>Poraniomorpha (Poraniomorpha) bidens</i>
				Mortensen, 1932
				<i>Poraniomorpha (Poraniomorpha) hispida</i>
				(M. Sars, 1872)

Тип	Класс	Отряд	Семейство	Вид/таксон
				<i>Poraniomorpha (Poraniomorpha) tumida</i> (Stuxberg, 1878)
				<i>Tylaster willei</i> Danielssen & Koren, 1881
			Solasteridae	<i>Crossaster papposus</i> (Linnaeus, 1767)
				<i>Crossaster squamatus</i> (Döderlein, 1900)
				<i>Lophaster furcifer</i> (Düben & Koren, 1846)
				<i>Solaster endeca</i> (Linnaeus, 1771)
				<i>Solaster glacialis</i> Danielssen & Koren, 1881
				<i>Solaster syrtensis</i> Verrill, 1894
		Velatida	Korethrasteridae	<i>Korethraster hispidus</i> Wyville Thomson, 1873
			Pterasteridae	<i>Diplopteraster multipes</i> (M. Sars, 1866)
				<i>Hymenaster pellucidus</i> Thomson, 1873
				<i>Pteraster militaris</i> (O.F. Müller, 1776)
				<i>Pteraster obscurus</i> (Perrier, 1891)
				<i>Pteraster pulvillus</i> (M. Sars, 1861)
	Ophiuroidea	Euryalida	Gorgonocephalidae	<i>Gorgonocephalus arcticus</i> Leach, 1819
				<i>Gorgonocephalus eucnemis</i> (Müller & Troschel, 1842)
				<i>Gorgonocephalus lamarckii</i> (Müller & Troschel, 1842)
		Ophiurida	Amphiuridae	<i>Amphiura borealis</i> (Sars G.O., 1871)
				<i>Amphiura sundevalli</i> (Müller & Troschel, 1842)
			Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha abyssicola</i> G.O. Sars, 1871
				<i>Ophiacantha anomala</i> G.O. Sars, 1872
				<i>Ophiacantha bidentata</i> (Bruzelius, 1805)
			Ophiactidae	<i>Ophiactis balli</i> (W. Thompson, 1840)
				<i>Ophiopholis aculeata</i> (Linnaeus, 1767)
			Ophiomyxidae	<i>Ophioscolex glacialis</i> Müller & Troschel, 1842
			Ophiotrichidae	<i>Ophiotrix fragilis</i> (Abildgaard, in O.F. Müller, 1789)
			Ophiuridae	<i>Ophiocten gracilis</i> (Sars G.O., 1871)
				<i>Ophiocten sericeum</i> (Forbes, 1852)
				<i>Ophiopleura borealis</i> Danielssen & Koren, 1877
				<i>Ophiura albida</i> Forbes, 1839
				<i>Ophiura ophiura</i> (Linnaeus, 1758)
				<i>Ophiura robusta</i> (Ayres, 1854)
				<i>Ophiura sarsii</i> Lütken, 1855
				<i>Stegophiura nodosa</i> (Lütken, 1855)
	Crinoidea	Comatulida	Antedonidae	<i>Heliometra glacialis</i> (Owen, 1833 ex Leach MS)
				<i>Poliometra prolixa</i> (Sladen, 1881)
			Bathycrinidae	<i>Bathycrinus carpenterii</i> (Danielssen & Koren, 1877)
Chordata	Ascidiacea	Aplousobranchia	Didemnidae	<i>Didemnum albidum</i> (Verrill, 1871)
				<i>Didemnum roseum</i> Sars, 1851
			Polycitoridae	<i>Eudistoma vitreum</i> (Sars, 1851)
			Polyclinidae	<i>Aplidium glabrum</i> (Verrill, 1871)
				<i>Synoicum turgens</i> Phipps, 1774
		Phlebobranchia	Asciidae	<i>Ascidia prunum</i> Müller, 1776
				<i>Ascidia virginea</i> Müller, 1776
			Cionidae	<i>Ciona intestinalis</i> (Linnaeus, 1767)
		Stolidobranchia	Molgulidae	<i>Eugyra pedunculata</i> Traustedt, 1886
				<i>Molgula</i> sp.
			Pyuridae	<i>Boltenia echinata</i> (Linnaeus, 1767)
				<i>Halocynthia pyriformis</i> (Rathke, 1806)
				<i>Microcosmus glacialis</i> (Sars, 1859)
			Styelidae	<i>Botryllus schlosseri</i> (Pallas, 1766)
				<i>Cnemidocarpa rhizopus</i> (Redikorzev, 1907)
				<i>Dendrodoa aggregata</i> Müller, 1776
				<i>Dendrodoa grossularia</i> (Van Beneden, 1846)
				<i>Kukenthalia borealis</i> (Gottschaldt, 1894)
				<i>Peloniaia corrugata</i> Goodsir & Forbes, 1841
				<i>Polycarpa fibrosa</i> (Stimpson, 1852)
				<i>Styela coriacea</i> (Alder & Hancock, 1848)
				<i>Styela rustica</i> Linnaeus, 1767

*Авторство видов приведено в соответствии с публикацией ЗИН РАН (Иллюстрированные определители по..., 2012).

**Таксономический статус данного вида является дискуссионным.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Введение.....	5
1.	Материал и методы.....	8
2.	Тип Губки Porifera Grant, 1836	12
3.	Тип Стрекающие Cnidaria Hatschek, 1888	44
3.1.	Класс Коралловые полипы и актинии Anthozoa Ehrenberg, 1834	47
3.2.	Класс Гидроидные Hydrozoa Owen, 1843	75
4.	Тип Кольчатые черви Annelida Lamarck, 1809.....	129
4.1.	Класс Многощетинковые черви Polychaeta Grube, 1850	129
5.	Тип Сипункулы Sipuncula Rafinesque, 1814	149
6.	Тип Членистоногие Arthropoda Siebold, 1848	158
6.1.	Класс Высшие раки Malacostraca Latreille, 1802	161
6.1.1.	Отряд Разноногие Amphipoda Latreille, 1816	161
6.1.2.	Отряд Равноногие раки Isopoda Latreille, 1817	180
6.1.3.	Отряд Десятиногие раки Decapoda Latreille, 1802	185
6.2.	Класс Морские пауки Pycnogonida Latreille, 1810	217
7.	Тип Моллюски Mollusca Linnaeus, 1758	223
7.1.	Класс Брюхоногие моллюски Gastropoda Cuvier, 1795	226
7.2.	Класс Двустворчатые моллюски Bivalvia Linnaeus, 1758	300
7.3.	Класс Головоногие моллюски Cephalopoda Cuvier, 1797.....	355
8.	Тип Иголкожие Echinodermata Bruguière, 1791	367
8.1.	Класс Морские звезды Asteroidea De Blainville, 1830	370
8.2.	Класс Змеехвостки Ophiuroidea Gray, 1840	411
8.3.	Класс Голотурии Holothuroidea Blainville, 1834	433
8.4.	Класс Морские лилии Crinoidea Miller, 1821	450
8.5.	Класс Морские ежи Echinoidea Leske, 1778.....	457
9.	Тип Плеченогие Brachiopoda Duméril, 1806	468
10.	Тип Мшанки Bryozoa Ehrenberg, 1831	475
11.	Тип Хордовые Chordata Haeckel, 1874.....	494
11.1.	Класс Асцидии Ascidiacea Nielsen, 1995.....	494
	Заключение.....	511
	Список использованной литературы.....	513
	Приложение.....	519

CONTENTS

	Introduction.....	5
1.	Material and methods.....	8
2.	Phylum Porifera Grant, 1836.....	12
3.	Phylum Cnidaria Cnidaria Hatschek, 1888.....	44
3.1.	Class Anthozoa Ehrenberg, 1834.....	47
3.2.	Class Hydrozoa Owen, 1843.....	75
4.	Phylum Annelida Lamarck, 1809,	129
4.1.	Class Polychaeta Grube, 1850.....	129
5.	Phylum Sipuncula Rafinesque, 1814.....	149
6.	Phylum Arthropoda Siebold, 1848.....	158
6.1.	Class Malacostraca Latreille, 1802.....	161
6.1.1.	Order Amphipoda Latreille, 1816.....	161
6.1.2.	Order Isopoda Latreille, 1817.....	180
6.1.3.	Order Decapoda Latreille, 1802.....	185
6.2.	Class Pycnogonida Latreille, 1810.....	217
7.	Phylum Mollusca Linnaeus, 1758.....	223
7.1.	Class Gastropoda Cuvier, 1795.....	226
7.2.	Class Bivalvia Linnaeus, 1758.....	300
7.3.	Class Cephalopoda Cuvier, 1797.....	355
8.	Phylum Echinodermata Bruguière, 1791.....	367
8.1.	Class Asteroidea De Blainville, 1830.....	370
8.2.	Class Ophiuroidea Gray, 1840.....	411
8.3.	Class Holothuroidea Blainville, 1834.....	433
8.4.	Class Crinoidea Miller 1821.....	450
8.5.	Class Echinoidea Leske, 1778.....	457
9.	Phylum Brachiopoda Duméril, 1806.....	468
10.	Phylum Bryozoa Ehrenberg, 1831.....	475
11.	Phylum Chordata Haeckel, 1874.....	494
11.1.	Class Ascidiacea Nielsen, 1995.....	494
	Conclusion	511
	References	513
	Appendix.....	519

Редакторы В.А. Гребнева, Е.Н. Кривошеева, Л.Н. Нестерова
Техническое редактирование Е.Н. Кривошеевой
Обложка Д.В. Захарова

Подписано в печать 22.03.2018 г.

Уч.-изд. л. 53,4.

Усл. печ. л. 62,0.

Формат 60x84/8.

Тираж 100 экз.

Заказ 4.

183038, Мурманск, ул. Академика Книповича, 6, ПИНРО.