

Факты, события, люди. Дальневосточному морскому биосферному государственному природному заповеднику исполняется 40 лет.

Идея о необходимости сохранения уникальной природы акватории и островов залива Петра Великого Японского моря возникала у многих людей: подводный мир залива поражал своим видовым многообразием, острова покорила красотой и величием скал, удивляли разнообразием сконцентрированные на небольших участках суши растительные сообщества и многовидовые колонии морских птиц. Еще в 1893 г. на островах, протянувшихся от южной оконечности полуострова Муравьева-Амурского до устья реки Туманной (Туманган), было учреждено островное лесничество «...для исключительного контролирования морских промыслов».

В ноябре 1974 г. часть приостровных акваторий залива Петра Великого была объявлена водными памятниками природы. В это же время директор Института биологии моря (ИБМ ДВНЦ АН СССР), чл.-корр. АН СССР Алексей Викторович Жирмунский выступил с инициативой придания части акватории и островов залива Петра Великого статуса морского заповедника. С этого момента начался долгий и тернистый путь организации первого в стране Морского заповедника.

На должность заведующего Морским заповедником был избран к.б.н. Ю.Д. Чугунов, блестяще воплотивший идею о создании заповедника в жизнь. На организацию заповедника ушло три года - тома обоснований, пояснительных записок, согласований. Юрий Дмитриевич Чугунов вспоминал, что в Приморском крае было проведено согласование с 21 организацией, в Москве с 14 министерствами и ведомствами. По вопросу создания Дальневосточного государственного морского заповедника (ДВГМЗ ИБМ ДВНЦ АН СССР) принято три решения Приморского крайисполкома, два решения Владивостокского горисполкома и два решения Академии наук СССР. Решающую роль в организации Морского заповедника сыграла помощь, оказанная Президентом АН СССР академиком А.П. Александровым и Первым секретарем Приморского крайкома КПСС В.П. Ломакиным. Следует отметить, что еще на стадии образования Заповедника Ю.Д. Чугунов обозначил в нем три участка с разными целевыми назначениями. Восточный участок – резерват, Южный и Западный – участки, выделенные для воспроизводства промысловых организмов. На острове Попова выделялся участок в районе полуострова Ликандера для Центральной усадьбы, музея и ботанического сада. В Положении о ДВГМЗ выделено уже три зоны и четыре участка. Причем Южный и Западный участки получили статус научно-исследовательских участков, Северный участок (о. Попова) статус экскурсионной зоны. Такое районирование для заповедников СССР было предложено впервые.

В основу создания проекта Морского заповедника легли многолетние исследования акватории и островов залива Петра Великого ученых дальневосточников: ботаников - д.б.н. Г.Э. Куренцовой, д.б.н. П.Г. Горового; орнитологов к.б.н. Ю.Н. Назарова, к.б.н. В.П. Шибаева, к.б.н. Н.М. Литвиненко; рекомендации гидробиологов д.б.н. О.Г. Кусакина, д.б.н. О.А. Скарлато, д.б.н. А.Н. Голикова, к.б.н. Л.В. Микулич. В поддержку создания Морского заповедника выступили ученые Тихоокеанского института рыбного хозяйства и океанографии (ТИНРО) к.б.н. З.Г. Иванкова, к.б.н. В.Е. Родин, к.б.н. М.В. Суховеева, к.б.н. А.И. Чигиринский, которые оценили этот район как важный питомник для размножения многих промысловых видов рыб и беспозвоночных животных.

24 марта 1978 г. вышло Постановление Совета Министров СССР за № 228 «Об организации Дальневосточного государственного морского заповедника», определившее дату рождения первого в стране Морского заповедника. Заповедник был создан в целях сохранения природной среды наиболее богатого по составу морской и островной флоры и фауны залива Петра Великого Японского моря, и прежде всего генофонда морских организмов, а также проведения научно-исследовательской работы и осуществления просветительской деятельности.

Дату рождения первого в стране Государственного морского заповедника по праву можно считать началом организации системы охраны морских акваторий в России.

Одновременно с работой по согласованию документов об организации Морского заповедника на о. Попова создается музей. Создание музея помогло организации самого Заповедника. Впервые в крае рыбаков и моряков идея о необходимости охраны природы моря была высказана и услышана.

Возглавил работу по созданию музея Ю.Д. Чугунов, сбором и обработкой музейных экспонатов занялась Л.И. Рябушко. В разработке тематико-экспозиционного плана музея и целого ряда экспозиций принимали ученые Института биологии моря. Так, например, модель «Коралловый риф» была изготовлена к.б.н. Б.В. Преображенским совместно с членами Союза художников СССР - скульптором В. Ненаживиным и художником В. Федоровым, диорама «Сообщество мидии Грея» м.н.с. В.С. Одинцовым.

Открытие музея состоялось 11 ноября 1977 г. Интересно отметить, что в приказах по Институту биологии моря и Президиума ДВНЦ АН СССР в 1976-77 гг. речь идет о создании музея, однако в Распоряжении Президиума АН СССР от 14 июля 1978 г. № 10231-1171 указывается на необходимость принятия предложения об организации постоянной выставки «Природа моря и ее охраны». Ответственность за работу

постоянной выставки была возложена на ст. инженера А.А. Колтомову (Гульбину). Статус музея постоянная выставка получила в феврале 1993 г.

К 1979 г. был подготовлен план охраны Заповедника, который предусматривал размещение опорных пунктов, маршруты охранных судов по акватории, пешие маршруты по побережью, пункты длительного наблюдения, взаимодействие со сторожевыми кораблями и заставами, схему радиосвязи, необходимое число сотрудников, техническое обеспечение охраны. Первым начальником отдела охраны был назначен Ю.И. Байбородин. Кроме отдела охраны был сформирован морской отдел.

Ботанический сад на о. Попова в официальных документах впервые упоминается в Решении Владивостокского горисполкома № 1336 от 31.05.76 г. «О поддержке предложений АН СССР об образовании Морского заповедника, о закреплении мыса Ликандера на о. Попова для строительства центральной усадьбы заповедника с музеем охраны природы моря и ботаническим садом».

В 1984 г. было разработано и утверждено «Положение об Островном ботаническом саде». Все работы по образованию островного ботанического сада были выполнены к.с-х.н. К.В. Мигиным.

Поставленные перед Заповедником задачи предполагали проведение обширных и разносторонних научных исследований. Были выделены следующие основные направления научной деятельности: инвентаризация фауны и флоры акватории Заповедника и его островов; слежение за динамикой сообществ и изменением состояния абиотической среды (мониторинг); разработка научных основ сохранения и восстановления морских и островных сообществ; разработка принципов морского заповедного дела.

Работы по инвентаризации флоры сосудистых растений были быстро и качественно проведены благодаря тому, что к их выполнению привлекли крупнейших ботаников Дальневосточного научного центра: д.б.н. Г.Э. Куренцову, д.б.н. П.Г. Горового, д.б.н. Н.С. Пробатову, д.б.н. Б.И. Семкина, к.б.н. В.П. Селедеца, к.б.н. Л.М. Борзову и к.б.н. Р.И. Коркишко. Список фауны птиц составили орнитологи к.б.н. Ю.Н. Назаров (ДВГУ) и к.б.н. Ю.В. Шибяев (БПИ ДВНЦ).

Для проведения работ по картографированию донных сообществ в сентябре 1979 г. на работу в Заповедник был приглашен к.б.н. Н.Е. Денисов. По его инициативе была проведена работа Главного управления геодезии и картографии (ГУГК) по составлению крупномасштабной /М 1:10000/ эхографической карты всей акватории Заповедника.

В 1980-1987 гг. под руководством Н.Е. Денисова, а позже А.В. Озолиньша на южном и восточном участках Заповедника была проведена бентосная дночерпательная гидробиологическая съемка. Проведенные рекогносцировочные работы позволили выделить основные донные сообщества заповедника, были заложены станции для сезонного и многолетнего мониторинга.

Распределение трофических группировок макробентоса на акватории Заповедника изучала В.Л. Климова, которая в 1981 г. защитила первую в Заповеднике кандидатскую диссертацию на тему: «Состав и распределение бентоса залива Петра Великого (Японского море) и его многолетние изменения».

Летом 1983 г. экспедицией лаборатории хорологии Института биологии моря под руководством к.б.н. В.В. Гульбина проведены исследования сообществ литорали островов Заповедника.

Первые списки видов рыб Заповедника были составлены к.б.н. В.Е. Гомелюком и А.И. Маркевичем, двухстворчатых моллюсков – И.П. Москалец, брюхоногих моллюсков - к.б.н. В.В. Гульбиным, многощетинковых червей - к.б.н. Э.В. Багоевой, актиний - Е.Е. Костиной, равноногих ракообразных - д.б.н. О.Г. Кусакиным и М.В. Малютиной, амфипод П.А. Федотовым, земноводных, пресмыкающихся и млекопитающих - к.б.н. Ю.Д. Чугуновым и И.О. Катиним.

К 1986 г. первый этап работ по инвентаризации морской и наземной биоты Заповедника был завершены.

В мае 1986 г. на основании решения Приморского крайисполкома сопка “Голубиный утес”, сопка “Сюдари”, участок лагуна “Огородная” и озеро “Большое круглое”, о. Карамзина и о-ва Верховского объявлены памятниками природы и переданы под охранное обязательство ДВГМЗ ДВЦН АН СССР.

По материалам исследований сотрудниками Института биологии моря и Заповедника с 1981г. по 1990 г. были выпущены 4 сборника научных материалов, объединивших результаты инвентаризации флоры и фауны акватории и островов морского Заповедника, написаны многочисленные статьи.

В 2004 г. были изданы два тома коллективной монографии «Дальневосточный морской биосферный заповедник» - ответственный редактор к.б.н. А.Н. Тюрин. Списки, составленные на основании оригинальных работ и литературных данных, включают более 5100 видов животных и растений. Ни в одном заповеднике России нет такого энциклопедического обобщения результатов изучения его территории и биоты.

Необходимо отметить, что факт нахождения Заповедника в составе авторитетного академического института явился безусловным плюсом с

точки зрения науки. Не многие заповедники в Российской Федерации могут похвастаться результатами, сравнимыми с полученными на акватории и территории Морского заповедника.

С 1996 г. в музее Заповедника на о. Попова начинается новый этап популяризации научной и природоохранной деятельности. При музее организуется Центр экологического просвещения. Открывается учебный кабинет, комнаты для проживания, столовая. По острову прокладываются экскурсионные маршруты. В условиях минимального финансирования со стороны РАН, музей создает комплекс платных услуг, позволяющих ему выжить.

В 2007-2008 гг. в рамках инновационной деятельности ДВО РАН сотрудниками Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН (к.и.н. С. Б. Белоглазовой, д.и.н. И.С. Жущиховской) и Дальневосточного морского биосферного заповедника ДВО РАН (А.А. Гульбиной) на о. Попова создан археолого-этнографический музейный комплекс под открытым небом «Наследие», задача которого - интерактивный показ наиболее ярких элементов культуры народов, населяющих юг Дальнего Востока во второй половине 1 тыс. до н.э.- XIX в.

С 2002 г. началась деятельность, направленная на получение международного признания Морского заповедника. Директором заповедника к.б.н. А.Н. Малютиным были подготовлены и представлены в ЮНЕСКО необходимые документы, на основании которых Заповедник 15 сентября 2003 г. получил статус биосферного и был включен в мировую систему биосферных резерватов.

Постановлением Президиума РАН от 23 декабря 2004 г. № 407 «О реорганизации Института биологии моря ДВО РАН» Заповедник был выделен из состава Института биологии моря и преобразован в научное учреждение с правами юридического лица. Постановлением Общего собрания ДВО РАН 1 декабря 2006 г. на должность директора Дальневосточного морского биосферного государственного природного заповедника был избран к.б.н. А.Н. Малютин.

В этот период было установлено, что в составе макробентоса мягких грунтов сублиторали залива Петра Великого насчитывается 176 видов животных, относящихся к шести группам — полихетам, двустворчатым моллюскам, гастроподам, ракообразным, изоподам и иглокожим. Причем первые три из названных групп преобладают по численности и от общего списка видов составляют соответственно 38,1, 27,3 и 13,1%. Установлено, что на изученной территории коэффициент разнообразия, рассчитанный для обитателей мягких грунтов, составляет 1,02, что несколько выше, чем в других районах Мирового океана, а значит, состояние описанной фауны Заповедника оптимально. Работами руководил заместитель директора по науке ДВГМЗ д.б.н. Ю.Я. Латышов.

Изучены биологические особенности и современное состояние популяции тюленя ларги в заливе Петра Великого.

Установлено, что ларга, размножается и выкармливает свое потомство исключительно на островах заповедника – открыта уникальная для вида береговая форма (к.б.н. И.О. Катин).

В рамках инвентаризации флоры Заповедника был выявлен состав мхов (к.б.н. К.В. Горобец, ДВФУ) и лишайников (к.б.н. И. Ф. Скирина, к.б.н. И. М. Родникова, Ф.В.Скирин, Институт географии ДВО РАН).

Под руководством к.б.н. В.Н. Лысенко проведено картографирование массовых видов гидробионтов с применением телеуправляемого подводного аппарата и легководолазных работ. Впервые изучено состояние популяции дальневосточного трепанга на всей акватории Заповедника. Установлено, что плотность поселений трепанга на акватории Заповедника не отличается от неохраняемых территорий залива Петра Великого. Исследование приморского гребешка показало, что на акватории Южного участка обитает не менее ¼ его популяции в зал. Петра Великого.

В начале 2016 г. приказом ФАНО России от 20 января 2016 г. № 21 Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН был реорганизован в «Национальный научный центр морской биологии» Дальневосточного отделения Российской академии наук (ННЦМБ ДВО РАН) в форме присоединения к нему Дальневосточного морского государственного природного заповедника и Научно-образовательного комплекса «Приморский океанариум».

С 1 сентября 2016 г. Заповедник стал функционировать как филиал ННЦМБ ДВО РАН – «Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник».

А.А. Гульбина, заместитель директора по развитию филиала «Дальневосточный морской заповедник» ННЦМБ ДВО РАН.