Исследования биологии калана

КАЛАНЫ НА ЗАЛЁЖКЕ НА МЫСЕ ВХОДНОЙ РИФ

Алексей Перелыгин

Исследования биологии самых пушистых зверей в мире ведутся в «Командорском» уже давно, но полевой сезон 2021 года стал особенно продуктивным благодаря WWF России и Kinder®! Финансовая помощь помогла «Командорскому» провести лабораторные анализы и масштабные исследования с использованием беспилотных летательных аппаратов и гидролокаторов. Комплексное изучение всей пищевой цепи от каланов до морских ежей и водорослей в ближайшей перспективе позволит составить точную карту распределения каланов в границах заповедника и определить наиболее уязвимые места в этой цепочке. У калана в принципе тяжелая история. После начала массового промысла ещё во времена Второй Камчатской экспедиции, его численность начала резко падать и с тех пор находится в состоянии депрессии по всему миру. Только в 1924 г. на промысел калана был объявлен запрет и популяции начали восстанавливаться - в частности каланы вернулись на остров Беринга, где были полностью уничтожены в 1756 году. В 2020 «Командорский» подтвердил опасения, которые давно висели в воздухе – популяция калана

«Популяция калана стремительно сокращается»

ПОД ВОДОЙ КАЛАН СОБИРАЕТ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО МОЛЛЮСКОВ, КОТОРЫХ ПОЕДАЕТ УЖЕ НА ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ ЛЕЖА НА СПИНЕ.

Михаил Вакуров

снова стала сокращаться, причем довольно стремительно. На территории заповедника количество морских выдр снизилось в два раза за четыре года. В настоящее время численность командорской группировки калана оценивается в 1700 особей. Сотрудники заповедника круглогодично следят за прилегающей к Командорским островам акваторией и лежбищами калана. За последние годы случаев браконьерства не зафиксировано, эту причину можно исключить. Но стали ли мы ближе к разгадке?

«В качестве возможных драйверов негативных изменений мы рассматриваем причины как природного, так и антропогенного характера. К первым можно отнести возможное сокращение биомассы и доступности кормового бентоса. Ко вторым – загрязнение океана вредными веществами и тяжелыми металлами, изменение климата. Виной столь резкого падения численности могут быть и вспышки болезней, в том числе передающихся от домашних животных. Недавно появились подтверждения, что в командорских водах на калана активно охотятся плотоядные косатки. Поэтому, прежде чем делать выводы о возможных причинах сокращения численности вида, следует детально разобраться в каждой гипотезе. И помощь WWF России и Kinder® в поиске ответов на эти вопросы для нас неоценима», – поделился Евгений Мамаев, заместитель директора по науке заповедника «Командорский».

Издатель: ФГБУ «Государственный заповедник «Командорский»
Остров Беринга, село Никольское, 50 лет Октября, 31
+7 (415) 472-22-27, pr@commanderislands.ru / тираж 100 экз.
Выпускающий редактор: Михаил Вакуров

ВЕСТНИК

Информационное издание заповедника «Командорский» №71, Декабрь 2021

ИТОГИ 2021 ГОДА

Уважаемые читатели! Данный выпуск мы решили посвятить итогам уходящего года. 2021 год для заповедника был насыщенным и плодотворным и главным событием года стало, конечно, празднование 280-летия со дня открытия Командорских островов!

Празднование 280 лет со дня открытия Командорских островов

Празднование 280 лет со дня открытия Командорских островов, 195-летия основания села Никольского и 340-летия со дня рождения Капитана-Командора Витуса Беринга стало крупным событием для всего Камчатского края! Масштабные празднования охватили два дня и несколько локаций на острове Беринга. В селе Никольском 10 сентября состоялся праздничный концерт и театрализованное представление, актёрами в котором выступили жители села! Кроме того, заповедник «Командорский» организовал для детей села свою праздничную программу. Юные никольчане могли раскрасить свои лица аквагримом, оставить добрые пожелания команде Витуса Беринга, поучаствовать в археологических раскопках и создать целую морскую корову Стеллера в натуральную величину из тетрапаков, собранных у жителей Никольского! И все эти праздничные активности сопровождались запуском в воздух сотен ярких мыльных пузырей! Кроме праздничных мероприятий, заповедник

Скульптура Георга Стеллера, установленная на Северо-Западном лежбище морских млекопитающих

Анастасия Кузнецова

организовывал для всех желающих целый ряд экскурсий! Жители и гости села посещали презентации в визит-центре заповедника, на которых научный сотрудник рассказывал о географии Командор и биологии населяющих их животных. Ещё все желающие могли посетить экскурсии по селу Никольскому, проводимые Натальей Александровной Татаренковой - начальником отдела сохранения историко-культурного наследия. А гвоздём экскурсионной программы стали экскурсии на знаменитый остров Топорков! Мероприятия 11 сентября на Северо-Западном лежбище включили в себя праздничный обед, а также торжественное открытие мемориальной площадки учёных и смотровой площадки над лежбищем морских млекопитающих, строительство которой спонсировало WWF России! Посетивший мероприятия губернатор Камчатского края В. Солодов высоко оценил уровень и масштаб, с которым жители Командор отмечали памятные для себя даты.

Мероприятия охватили как село Никольское, так и Северо-Западное лежбище морских млекопитающих

Лихенофлора Командор никогда не получала столько внимания как в 2021 году!

Ирина Степанчикова и Дмитрий Гимельбрандт - лихенологи из Санкт-Петербурга, уже третий раз приезжающие на Командоры для проведения исследований

Анастасия Рвацова

Лишайники представляют собой уникальный симбиоз между грибами и водорослями и в экосистемах являются видами-пионерами. Эти организмы способны расти в, казалось бы, абсолютно непригодных для жизни местах — даже на отвесных скалах! При этом специалистов в этой области критически мало и лишайники во многих регионах России изучены недостаточно. За 2 года исследований лихенофлоры Командорских островов уже был обнаружен абсолютно новый для науки вид. В 2019 году на нашем заповедном архипелаге, благодаря сотрудничеству с коллегами из Ботанического института имени В.Л. Комарова РАН и Санкт-Петербургского государственного университета, началось масштабное и целенаправленное изучение лихенофлоры. Последний раз подобные исследования проводились в далёком 1879 году. Ирина Степанчикова и Дмитрий Гимельбрандт приезжают на Командоры уже третий год подряд и, хотя учёные ещё до конца не закончили свою работу, специалисты-лихенологи уже обнаружили на Командорах не только вид, произрастающий в России только на острове Медном, но и вид, абсолютно новый для науки! 2021 год также отметился выпуском карманного определителя лишайников Командорских островов, средства на выпуск которого были получены благодаря помощи людей с краудфандинговой платформы Planeta.ru! Мы безмерно благодарны всем принявшим участие в нашем проекте!

Мир под нашими ногами

АнастасияРвацова

БУХТА БУЯН

На кордоне в бухте Буян завершено строительство глемпинга и хозяйственного дворика

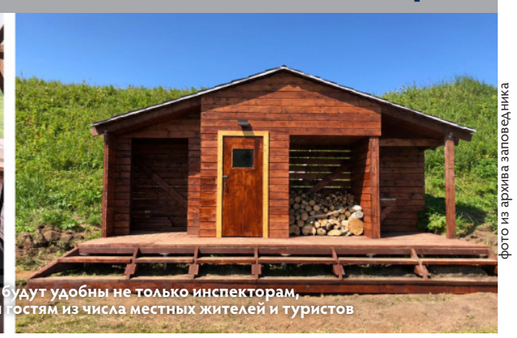
Новый этап обустройства кордона в бухте Буян начался ещё в 2020 году. В 2021 году, под руководством государственных инспекторов заповедника с участием большой группы волонтеров Московского университета РТУ МИРЭА работы были продолжены.

Комфортабельный туалет, умывальник, дровник и место временного складирования отходов – хозяйственный двор состоит из этих блоков и выполняет множество функций (от санитарных до складских).

Туалетом, умывальником и дровником можно пользоваться уже сегодня, а вот место складирования отходов ещё только предстоит дооформить в грядущем году: изготовить полки, емкости для сбора отходов, понятную инструкцию по органи- зации сортировки того, что можно отправить на переработку.

Также на кордоне установлен глемпинг (или гламурный кем- пинг), современное, модное и удобное сооружение для комфортного размещения нескольких человек. Заповедник «Командорский» получил глемпинг по целевому гранту ВВФ России, и мы благодарны нашим коллегам за помощь! Глемпинг устанавливала команда заповедника, в которую кроме сотрудников входил волонтер из Челябинской области - Михаил. Глемпинг – это быстровозводимое, модульное, купольное сооружение, укрытое полиуретановой накидкой (диаметр купола 6.3 метра), установленный на деревянной площадке (размером 8*8 метров).

Глемпинг уже проверили на себе гости острова - туристы! Он показал себя прекрасным местом для отдыха и мы с нетерпением ждём новых гостей кордона в бухте Буян в 2022 году!



Глемпинг и хозяйственный блок будут удобны не только инспекторам, несущим вахту на кордоне, но и гостям из числа местных жителей и туристов

фото из архива заповедника

«ЭХ, ТУРИСТЫ!»

Итоги туристического сезона 2021 года

Группа туристов на кордоне заповедника в бухте Буян

Михаил Вакуров

Несмотря на пандемию, туристический сезон 2021 можно назвать более чем успешным для заповедника! В уходящем году заповедник посетило 327 человек, из них 174 пришли в село Никольское на круизных судах. Сотрудники заповедника провели 40 экскурсий для гостей острова, в том числе по новым маршрутам! Особым успехом пользовалась познавательная экскурсия по маршруту «оз. Саранное - Старая Гавань - бухта Буян», в ходе которой туристы могли узнать множество фактов о природе острова, его обитателях и истории. Особенно повезло тем гостям, что попали на остров в сезон нереста нерки озера Саранного - вид идущих на нерест алых лососей по-настоящему завораживает. В 2022 году мы планируем продолжить развитие туристической инфраструктуры заповедника. Особое внимание планируется уделить кордонам в бухтах Старая Гавань и Буян, а так же пешим маршрутам как по побережьям, так и через горные хребты, протянувшиеся через весь остров. Например, в планах на начало грядущего года стоит завершение туристической тропы по маршруту «бухта Буян - бухта Полуденная», который позволит пешим группам переходить с восточного побережья острова на западное.

Наши постоянные читатели в курсе, что в 2021 году по решению Правительства Российской Федерации и по согласованию Министерства Природы России была утверждена плата за посещение территории и акватории заповедника «Командорский». Размер платы для туристов, прибывающих на моторных и парусно-моторных судах составляет 1500 рублей с человека. Средства, поступающие от платы за вход, целевым образом расходуются на поддержание инфраструктуры и проведение конкретных мероприятий.

Круизное судно с туристами у побережья острова Беринга

Анастасия Панфилова

Средства, полученные за 2021 год, потрачены на закупку инвентаря для обслуживания смотровой площадки на Северо-Западном лежбище морских млекопитающих.

ВОЛОНТЁРСТВО

Волонтёрский сезон 2021 года был тяжелым, но плодотворным!

Елена Захарова

Группа волонтеров-студентов Московского университета РТУ МИРЭА с заме- стителем декана по воспитательной работе Юлией и координатором волонтерской программы заповедника, Константином Прилуцким.

В 2021 году в заповеднике «Командорский» была утверждена большая программа летних волонтерских работ. Программа получила поддержку на самом высоком уровне в Камчатском крае и предусматривала различные работы добровольцев: от участия в научных исследованиях и эколого-просветительских мероприятиях, до обустройства территории. Первой и самой многочисленной группой волонтёров стали студенты Московского университета РТУ МИРЭА. Десять активных ребят сделали многое: покрасили лестницу на СевероЗападном лежбище морских млекопитающих, помогли с заготовкой дров и обустройством площадки, посвященной ученым – исследователям Командорских островов; помогли утеплить кордоны заповедника в бухтах Кислая, Половина, Полуденная, провести на кордонах мелкие ремонты.

Мы искренне благодарим всех участников работ по обустройству инфраструктуры на острове Беринга, сотрудников, волонтеров, местных жителей, ВВФ России! Спасибо вам!!