

ВЕСТНИК

Командорского заповедника

№ 8 Сентябрь 2012 года



Издается с августа 2011 года



Студенческая практика в заповеднике «Командорский»

Летом 2012 года на территории заповедника «Командорский» проходили студенческую практику студенты из различных вузов России. Заявки студентов рассматривались в заповеднике и в ПРООН. По результатам конкурса, лучшие предложенные работы получили финансовую поддержку от проекта ПРООН\ГЭФ «Укрепление морских и прибрежных ООПТ России» их авторы приехали в заповедник «Командорский». На сегодняшний день полевой этап работы студентов подходит к концу и они возвращаются домой, где им предстоит еще долгая и кропотливая обработка собранных данных. Студенты работали по следующим направлениям: ботаника, гидробиология, энтомология, орнитология, териология, топография, география.

Географы - Полина Орлова и Михаил Тарасов

Темой экспедиционных исследований Полины и Михаила, студентов 4 курса географического факультета МГУ, на острове Беринга являлось изучение береговых систем острова с географической точки зрения. Изучение свойств почвенно-растительного покрова береговой зоны острова Беринга позволяет установить и в последующем контролировать изменения отдельных свойств почв, таких как степень плодородия, глубина прогумуссированности почвенного профиля и др. Изучение растительности позволяет получить данные о биопродуктивности территории, выяснить степень накопления отдельных химических элементов разными видами растений.



Изучение морских млекопитающих - Полина Донцова, Сергей Рязанов, Наталья Ласкина

Полина проводила наблюдения за залежкой сивучей на Северо-Западном лежбище острова Беринга, а Сергей и Наталья, наблюдали за воспроизводством сивучей на Юго-Восточном лежбище острова Медный. Ежедневные учеты численности сивучей и постоянный мониторинг меченых животных позволил проследить перемещения сивучей между различными лежбищами, определить численность приплода, уровень смертности, а также установить размер залежек. Полиной отмечены случаи беспокойства сивучей людьми. Сивучи крайне чутко реагируют на посторонние запахи и случайно могут заметить передвижение людей по склонам, но в отличие от морских котиков очень пугливы и в случае беспокойства сбегают в воду. Кроме того, приходится говорить о необходимости снабжения тропы урнами, так как после посещения людьми лежбища зачастую остаётся много мелкого мусора.

Орнитологи - Анастасия Антонова и Наталья Гревцова

Орнитологами было проведено 5 маршрутных учетов включающих северную часть острова Беринга, острова Топорков и Арий Камень, а так же маршрут до мыса Толстый. Общая протяженность маршрутов составила 78,4 км. За весь период наблюдений были отмечены 30 видов птиц, включая как известные всем виды - ипатка, топорок, серокрылая чайка, бакланы, так и редкие виды красноногая моевка, короткохвостый поморник, сибирский пепельный улит. Был проведен учет численности и оценка репродуктивного успеха птиц.



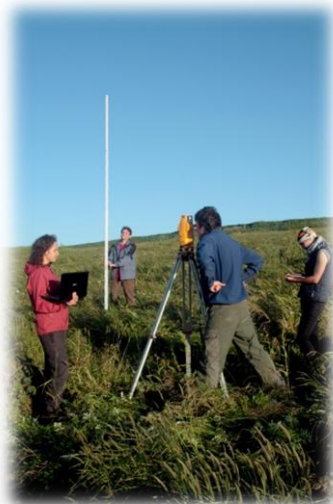
Териология - Ольга Титова

Последний раз учет численности песцов на острове Беринга проводили в 2009 г. поэтому в цели работы териолога Ольги входила и оценка общей численности популяции и сравнение полученных данных с данными прошлых лет. Западное побережье было обследовано от села Никольское до бухты Водопадной, восточное – от бухты Старая одиночка до бухты Непропускковой, северное побережье – Северо-Западное лежбище. Кроме того, было проведено несколько учетов в окрестностях озера Саранного. Всего в ходе учета было пройдено 115 км, обнаружено 35 взрослых животных, 23 щенка, 11 павших животных, главным образом взрослых, в зимнем меху. Было описано 23 норы.



Картографы - Михаил Грищенко, Нина Юрова, Саша Морозова, Юрий Доронькин

Студенты МГУ им. М.В. Ломоносова проводили в заповеднике топографо-геодезические и картографические работы. В частности, проведена топографическая съёмка участков, выделенных под обустройство экологического (туристического) маршрута на Северо-Западном лежбище морских млекопитающих. По результатам этих работ составлены: план местности вдоль экологического маршрута на Северо-Западном лежбище и план прикордонного участка на мысе Северо-Западном. Эти материалы будут использоваться как координатная основа для работ по обустройству тропы. Картографические работы включали полевое дешифрирование космических снимков со спутника Landsat-7. В результате этих работ получены материалы по растительности острова, ключевые участки для дешифрирования располагались на восточном берегу острова от бухты Старая Гавань до бухты Перегрёбная. Полученные данные будут использованы для создания карты геосистем острова (либо ключевых участков).



Энтомолог - Алексей Сажнев

Целью работы энтомолога из Саратова - Алексея являлся сбор насекомых на территории острова Беринга и составление начальных списков насекомых. Предварительное разделение собранного материала на отряды показало наличие в фауне острова 11 таксономических групп. Насекомых собирали вдоль побережий острова от бухт Буян и Полуденная до села, и на всей северной части острова. Алексей собрал много материалов, требующих дальнейшей длительной камеральной обработки. Возможно нахождение новых для науки жесткокрылых (жуков) и представителей других отрядов.



Ботаники - Полина Пестина, Александра Мамыкина

Задача ботаников заключалась в закладке ботанических площадок и описании растительности на Северо-Западном лежбище. Эта работа необходима для проведения постоянного мониторинга состояния растительного покрова вблизи проектируемой экологической тропы. По данным геоботанических описаний планируется провести районирование растительности в окрестностях кордона и графическое оформление ассоциаций растительности ботанических площадок. Собранные данные лягут в основу будущей карты геосистем острова Беринга.



О. Белонвич, начальник научного отдела заповедника