Завершён полевой сезон проекта по изучению охотоморской популяции гренландского кита

В конце сентября завершился очередной полевой сезон команды специалистов по морским млекопитающим ИПЭЭ РАН в Охотском море. Проектом по изучению находящейся под угрозой исчезновения охотоморской популяции гренландского кита руководит научный сотрудник Института к.б.н. Ольга Шпак, которая уже более 10 лет занимается исследованиями популяций китообразных в Шантарском районе Охотского моря. В этом году работы осуществляются по гранту, предоставленному Ocean Park Conservation Fund Hong Kong (OPCFHK). В полевой команде ИПЭЭ РАН работали замечательные люди: молодая ученая, специалист по фотоидентификации Милена Морозова, супер-пилот парамотора Александр Богданов и его жена, ассистент пилота и человек «Помощь-во-всем», Александра Соловова, и профессиональный оператор дрона Сергей Абарок.

Помимо наблюдений за поведением и распределением китов, взятия биопсии классическим способом и пополнения фотокаталога, на этот раз команда поставила себе амбициозные задачи: установить спутниковые передатчики для выяснения миграционных путей и зимних местообитаний китов, а также испытать новый способ взятия биопсии – с дрона.

Профессионализм и отвага Саши Богданова позволили установить спутниковую метку на одного кита (и зовут его теперь Богдашка). Ученые очень надеются, что Богдашка виртуально проводит их к своему зимнему участку. Ведь о том, где в Охотском море зимуют гренландские киты, ничего неизвестно. Но даже на сегодняшний день, за 5 недель передачи спутниковых данных, уже получена важная информация о характере перемещения китов в Шантарском районе в летне-осенний период.

Иcпользование дрона (DJI Phantom 4 Pro с механизмом сброса Fli-Fli) для взятия биопсии у гренландских китов обещает быть успешным. Команде удалось собрать несколько образцов кожи, но пришлось признать, что конструкция требует доработки (чем ребята и займутся зимой). Классическим способом было собрано более 30 образцов кожи, которые будут проанализированы в Молекулярном центре Института. Полученные данные помогут уточнить численность Шантарского летнего стада китов и динамику численности популяции.

Работы в этом году проводились преимущественно в бухте Врангеля с базированием в туристическом лагере, при всесторонней поддержке ООО «Дальневосточные экспедиции» в лице генерального директора Бахта Мавланова. Количество туристов, желающих увидеть китов, растет ежегодно, и очевидна необходимость создания Правил вейлвотчинга и регламентации турдеятельности в ключевых местах скоплений китов. Ученые встретили полное понимание со стороны туроператора, готовность содействовать в исследованиях, поддерживать меры по сохранению популяции и обеспечить устойчивость и экологичность туризма в районе.

Пилот дрона Сергей Абарок, приглашенный ООО «Компания «Сплав», фиксировал каждый шаг, полет и выход в море научной команды, но самое главное, не выпускал объект исследования из поля зрения камеры своего DJI Mavic 2 Pro. Пока сотрудники Института создают из полученных видеозаписей фотокаталог и анализируют состояние кожи гренландских китов, Сергей монтирует такие прекрасные ролики.