

Киты, криль и глобальное потепление

(Из программы работ исследователей Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук на борту НИС «Академик Сергей Вавилов»)



Фото Антона Чернецкого

Экспедиции в Антарктику всегда были чрезвычайно дорогим предприятием. Когда-то СССР направлял в Антарктику до нескольких морских научных экспедиций в год. В настоящее время ни одна страна не может себе этого позволить. В то же время коммерческое использование Антарктики идет полным ходом. Помимо промысла криля и рыбы, Антарктика каждый год посещается туристическими судами. Участники круизов платят немалые деньги для того, чтобы взглянуть на айсберги и льды Южного океана, морских слонов, котиков, китов и пингвинов. Антарктический туризм подчиняется достаточно строгим правилам, однако, конечно, не может не оказывать воздействия на живую природу Антарктики, и эти эффекты нуждаются в специальном исследовании и контроле. Важно также и то, что туристические суда могли бы принести немалую пользу, если бы их можно было использовать для выполнения научных наблюдений и получения данных о состоянии антарктической экосистемы. Выполнение этой задачи облегчается тем обстоятельством, что несколько судов, зафрахтованных туристическими компаниями, являются научно-исследовательскими судами, принадлежащими Российской Академии наук.

В течение двух последних лет Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН направлял специалистов для регулярных наблюдений за морскими млекопитающими с борта судов, выполняющих туристические рейсы. Первые результаты оказались многообещающими. Во-первых, получены данные о восстановлении популяций китов-горбачей и южных

гладких китов, однако никаких признаков увеличения численности синих китов и финвалов, пострадавших от китобойного промысла обнаружено не было. Во-вторых, было выяснено, что киты-горбачи, которые более или менее постоянно держатся в бухтах у берегов Антарктического полуострова являются индикаторами состояния популяции криля. По поведению китов можно судить, достаточно ли им пищи, а особенности летнего распределения китов могут быть использованы для планирования создания в Антарктике морских особо охраняемых природных участков. Именно по состоянию морской экосистемы на этих ключевых участках особой экологической и биологической важности можно будет судить об эффективности мер, предпринимаемых международным сообществом для сохранения природы и живых ресурсов Антарктики.

Перед экспедицией 2007 г., выполняемой в рамках сотрудничества ИО РАН и Всемирного фонда дикой природы стоят следующие задачи.

- 1). Разработка методов сбора данных о распределении и поведении морских млекопитающих в районе Антарктического полуострова для их использования в качестве индикаторов состояния морской экосистемы в условиях меняющегося климата.
- 2). Сбор информации для подготовки и оценки предложений по выделению районов особой экологической значимости и созданию морских охраняемых природных районов в Антарктике.

Наблюдения в ноябре – декабре 2007 г. будут выполняться опытными исследователями морских млекопитающих Ольгой Кирилловой и Антоном Чернецким из группы известного исследователя китообразных профессора Всеволода Михайловича Бельковича.