

УДК 559.532 (99)

МЕЛКИЕ КАШАЛОТЫ В АНТАРКТИКЕ

А.П.Иванов

Известно, что мелкие кашалоты - самки, неполовозрелые особи и самцы, достигшие половой зрелости, но еще не участвующие в размножении, - обычно не покидают теплых тропических и субтропических вод.

Первый случай добычи мелкого кашалота (беременная самка) в Антарктике (близ о-ва Южная Георгия, 52° ю.ш.) был зарегистрирован в ноябре 1925 г. [3].

Заход мелких кашалотов в высокие широты Антарктики отмечен и в последние годы. Так, в конце января 1967 г. с рефрижераторного судна "Актюбинск" несколько южнее и западнее 50° ю.ш. мы обнаружили несколько групп мелких кашалотов (30 января - на 59° ю.ш. и 65° в.д.; 31 января - на 58°30' ю.ш. и 71° в.д.). Всего было отмечено шесть групп кашалотов по 20-30 голов в каждой. Размеры животных, среди которых было несколько особей длиной 8-9 м, не превышали 10-11 м. По-видимому, это были самки, детеныши и молодые киты. Крупных кашалотов в этих скоплениях не замечено.

Киты вели себя спокойно, часто заноривали, находясь под водой по 5-10 мин., создавалось впечатление, что они усиленно кормились. Погода в эти дни была благоприятная: ветер 2-3 балла с северо-запада, видимость хорошая. Температура поверхности воды на большой акватории, пройденной судном за эти дни, достигала 2,5 - 3,0°С.

Большую группу мелких кашалотов в Антарктике наблюдали также М.В.Ивашин и Г.А.Будыленко [1].

Г.А.Будыленко, А.С.Первушин и А.Г.Наумов [2] рассмотрели возможные причины проникновения этих китов в собственно антарктические воды (к югу от 50⁰ ю.ш.).

Летом в Южном океане большое влияние на погоду оказывают меридиональные процессы циркуляции воздушных масс. Циклоны смещаются с северо-запада на юго-восток и нередко достигают высоких широт Антарктики. В поясе действия кольцевых циклонов, пути которых идут с запада на восток вокруг Антарктиды, меридиональные циклоны стационарируют и создают на длительное время обширные центры пониженного атмосферного давления, разделенные гребнями высокого давления.

Отмеченные скопления мелких кашалотов в 1967 и 1969 г. поднялись в высокие широты Антарктики именно в обширной области действия Кергеленской ветви меридиональных циклонов. Господствующий по периферии пути циклонов северо-западный ветер, продолжавшийся 10-12 дней подряд, сместил большие массы теплой соленой воды далеко на юг. Вместе с этими водами шли, очевидно, и кальмары, а за ними и мелкие кашалоты.

Очевидно, причина появления здесь мелких кашалотов - проникновение теплых вод в высокие широты Антарктики.

Л и т е р а т у р а

1. Ивашин М.В., Будыленко Г.А. Самки кашалотов в Антарктике? - "Природа", 1970, № 2.
2. Будыленко Г.А., Первушин А.С., Наумов А.Г. Почему самки кашалотов зашли в Антарктику? - Сб. "Киты южного полушария". Тр.АтлантНИРО, вып.29, 1970.
3. Matthews, L.G. Sperm shale *Physeter catodon*. Discovery Reports No. 18, 1938.

SMALL-SIZED SPERM WHALES IN THE ANTARCTIC

A.P.Ivanov

S u m m a r y

The meridional processes of air mass circulation dominating in the Antarctic in summer contribute to the transport of a vast mass of warm salt water far to the south. Squids followed by small-sized sperm whales who usually do not occur as far south as the forties degrees, move with warm water to the south.