

# СУДОВЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В БЕЛОМ, БАРЕНЦЕВОМ И КАРСКОМ МОРЯХ В ИЮЛЕ 2004 ГОДА

**В.А.Бондарев, В.Н.Светочев, В.Ф.Прицемихин**

*Представлены результаты судовых наблюдений за распределением белухи и тюленей в июле 2004 г. по трассе Севморпути в Белом, Баренцевом и Карском морях. Всего на маршруте зарегистрировано 10 кольчатых нерп, 2 морских зайца, 130 белух и 23 моржа.*

С 22-26 июля 2004 г. во время перехода из г.Архангельска в г.Дудинку по трассе Севморпути с борта судна «Кола» были проведены визуальные наблюдения за распределением морских млекопитающих в Белом, Баренцевом и Карском морях, включая Енисейский залив до устья р.Енисея (рис. 1). Наблюдения проводились по стандартной методике судовых визуальных наблюдений. Аналогичная методика была использована при учетах белухи, нерпы и морского зайца в Белом море [Бондарев, 2004].

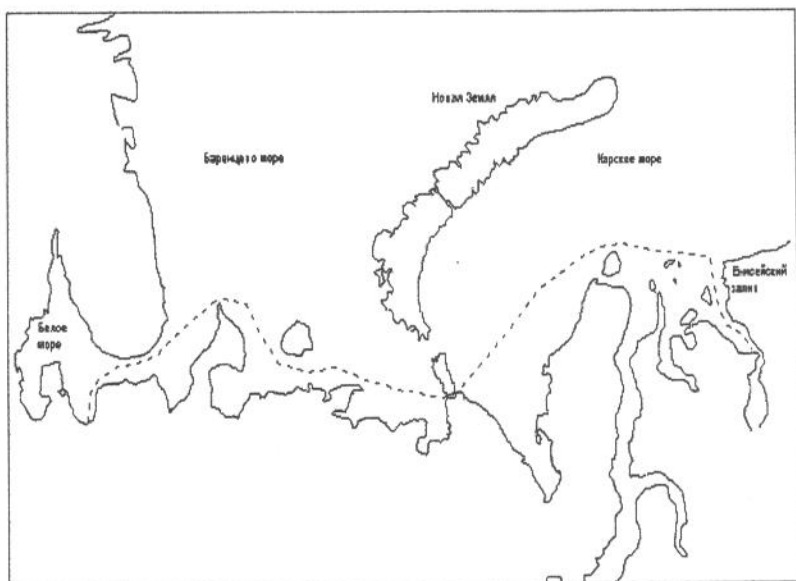


Рис. 1. Схема маршрута судна «Кола»

Работы проводились круглосуточно тремя наблюдателями с открытой палубы или рубки судна при видимости не менее 500 м и волнении моря от 0 до 4 балла. Наблюдательный пункт находился на высоте 12 м от уровня воды. Наблюдения велись с помощью бинокля (увеличение 10х50) и без него, данные записывались в журнал с указанием времени, координат, вида и количества зарегистрированных животных.

Маршрут судна в основном пролегал вдали от берегов. Общая протяженность его составляла 3250 км (рис. 2). В Баренцевом море волнение достигало 3-5 баллов, что не позволило выполнить исследования. Морские млекопитающие были зарегистрированы только в Белом и Карском морях.

В Белом море общая протяженность маршрута составила 480 км, протяженность маршрута во время наблюдений – 294 км, длительность наблюдений - 12 часов. За это время зарегистрировано 4 группы белух от устья р.Северной Двины до приемного буя, две белухи и одна нерпа - в северной части Горла.

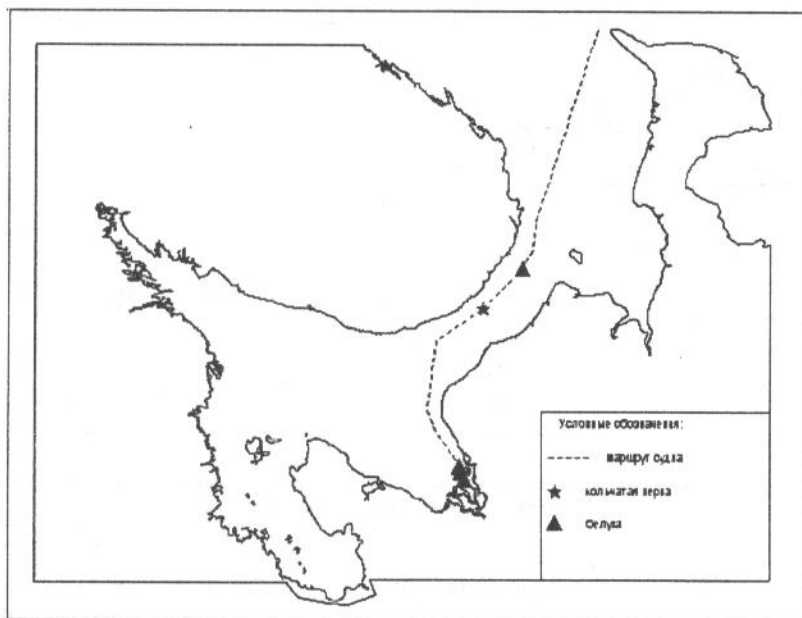


Рис. 2. Схема маршрута судна «Кола» и точки встреч морских млекопитающих в Белом и Баренцевом морях 22-24 июля 2004 г.

В Карском море маршрут судна проходил от пролива Югорский Шар до устья р.Енисей (рис. 3), на пути встречались косы и небольшие ледяные поля. Общая протяженность маршрута 1300 км, длина маршрута во время наблюдений составила 1150 км, время наблюдения - 46 часов. Животных не отмечено. Тюлени и моржи были обнаружены только к северу и северо-западу на расстоянии 20-25 миль от о.Белого. Нерпа и морской заяц отмечались единично, моржи встречались как одинокие, так и группами по 3-6 особей.

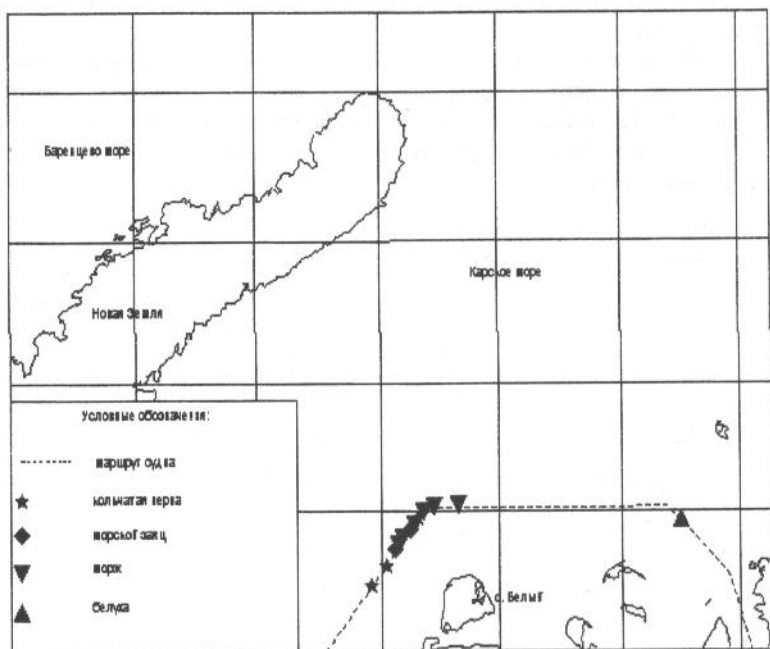


Рис. 3. Схема маршрута судна «Кола» и точки встреч морских млекопитающих в Карском море 24-26 июля 2004 г.

Все белухи были зарегистрированы в Енисейском заливе: 4 у входа в залив, остальные в кутовой части (рис. 4). Киты держались небольшими плотными группами от 2 до 15 особей, чаще их численность составляла 3-7 особей. Всего за 15 часов наблюдений отмечено 22 группы общей численностью 108 животных. В других районах Карского моря, несмотря на достаточно благоприятную погоду, животные не встречались.

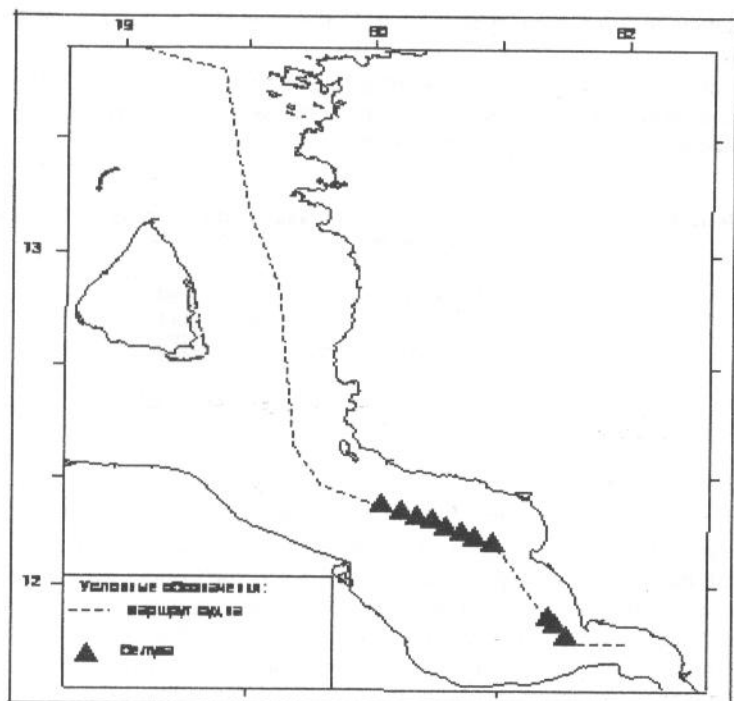


Рис. 4. Распределение белухи в Енисейском заливе 26 июля 2004 г.

Материалы наблюдений приведены в таблице 1.

Таблица 1  
Результаты визуальных наблюдений за распределением морских млекопитающих в Белом, Баренцевом и Карском морях

Район	Длина маршрута, км	Продолжительность наблюдений, час	Количество, шт.			
			нерпа	морской заяц	белуха	морж
Белое море	290	12	1	-	22	-
Баренцево море	850	0	-	-	-	-
Карское море	1150	46	9	2	108	23

По литературным данным [Горяев, Воронцов, 2000], на трассе Севморпути нерпа, морской заяц и морж наблюдаются преимущественно в зимне-весенний период. В Карском море плотность населения нерпы (на  $100 \text{ км}^2$ ) в феврале-мае составляет 0,1–0,9 особей в районе о.Новой Земли,

Байдарацкой и Обской губах, 10 и более особей - в устье Енисейского залива.

В таблице 2 приведены частота встреч кольчатой нерпы и морского зайца в июле (наши данные) и в средняя частота встреч в феврале-мае [Горяев и др., 2004] на трассе Севморпути.

Таблица 2

Частота встреч кольчатой нерпы и морского зайца на 100 км маршрута на трассе Севморпути в зимне-весенний и летний периоды

Вид	Встречаемость на 100 км маршрута в летний период (наши данные)	Встречаемость на 100 км маршрута в зимне-весенний период [Горяев и др., 2004]
Кольчатая нерпа	0,78	1,8
Морской заяц	0,17	0,7

Таким образом, встречаемость нерпы и морского зайца в летний период на трассе Севморпути в Карском море ниже, чем в зимне-весенний период: для нерпы в среднем в 2,4 раза, для морского зайца в 4 раза. В летний период распространение морских млекопитающих (нерпа, морской заяц, морж и белуха) приурочено в основном к прибрежной полосе и к ледовой кромке. По данным наших береговых наблюдений, в Карском море нерпа и морской заяц у берега отмечались постоянно, также часто наблюдались и проходы белого медведя. Скопления моржа, нерпы и морского зайца были зарегистрированы у о. Белого (к северо-востоку от Обской губы), и белухи - в кутовой части Енисейского залива. По устным сообщениям, на о. Белом в летний период находится залежка моржей. Встречаемость белухи в Енисейском заливе составила 4,2 особей/10 км маршрута, что значительно выше, чем в этот период в Белом море. В июле в Белом море количество встреч белухи составляет в среднем 2,86 особей на 10 км маршрута [Огнетов, 2000]. В Баренцевом море в летне-осенний период численность нерпы значительно снижается [Огнетов и др., 2003], белуха и морской заяц в основном встречаются около берегов [Голенченко и др., 1960].

## Литература

Бондарев В.А. Численность и распределение нерпы (*Pusa hispida*) и морского зайца (*Erignathus barbatus*) в Белом море летом 2003 г. Морские млекопитающие Голарктики // Материалы III Международ. конф-ции, Коктебель, Крым, Украина, 2004. – М., 2004. - С. 85-88.

Голенченко А.П., Назаренко Ю.И., Потелов В.А., Тимошенко Ю.К. Распределение белухи, нерпы и морского зайца в Белом, Баренцевом и Карском морях. № 53, СевПИПРО. - Архангельск, 1960. - 56 с.

Горяев Ю.И., Воронцов А.В. Наблюдения морского зайца, кольчатой нерпы и атлантического моржа в Карском и Баренцевом морях в зимне-весенний период 2000 г. // Морские млекопитающие Голарктики: Материалы Международ. конф-ции. - Архангельск, 2000. - С. 95-98.

Горяев Ю.И., Воронцов А.В., Янина Д.В., Ежов А.В. Судовые наблюдения белого медведя (*Ursus maritimus*) и ластоногих в южной части Карского моря в феврале–мае 1997–2003 г. // Морские млекопитающие Голарктики: Материалы III Международ. конф-ции, Коктебель, Крым, Украина, 2004. – М., 2004. - С. 168-172.

Огнетов Г.Н. Оценка количественного состава белухи *Delphinapterus leucas* и динамичность ее пребывания в Белом море // Морские млекопитающие Голарктики: Материалы Междунар. конф-ции. - Архангельск, 2000. - С. 301-305.

Огнетов Г.Н., Матишов Г.Г., Воронцов А.В. Кольчатая нерпа Арктических морей России. Распределение и оценка запасов. – Мурманск : Изд-во ММБИ КНЦ РАН, 2003. - 37 с.