

ВНИРО

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ
ПО МОРСКИМ МЛЕКОПИТАЮЩИМ
СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА
В 1989-1990 гг.**



Москва 1991

Семенов А. Р., Бурканов В. Н., Машагин С. А. Лежбища моржей на Камчатке // Научно-исследовательские работы по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1986-1987 гг. - М., 1988. - С.107-108.

Федосеев Г. А. Динамика ареала и экологическая дифференциация популяции тихоокеанского моржа // Экология. - 1982. - №1. - С.45-51.

А.И.Грачев, Н.И.Мымрин (Охотскрыбвод)

ЧИСЛЕННОСТЬ И ВОЗРАСТНО-ПОЛОВОЙ СОСТАВ МОРЖЕЙ НА ЛЕЖБИЩАХ ЧУКОТСКОГО ПОЛУОСТРОВА

В настоящей работе рассмотрены материалы исследований тихоокеанского моржа в период образования животными береговых лежбищ на островах Коса Меечкин, коса Редькина, острове Аракамчечен и мысе Инчоун.

Первые выходы моржей отмечены в середине июня на островах Коса Меечкин и косе Редькина, в июле - на острове Аракамчечен и августе - на мысе Инчоун. Окончание функционирования лежбищ приходится на конец октября - начало ноября. Последний учет моржей проведен 31 октября 1989 г. на мысе Сердце-Камень, где залегало 1100 моржей.

Общая численность моржей, выходящих на Меечкинское и Руддерское лежбища (табл.1), по сравнению с таковой в период 1983-1986 гг. (Грачев, 1988; Мымрин и др., 1988) снизилась в 2-5 раз, на острове Аракамчечен - в 1,5-3 раза. Наименьшее число моржей, оставшихся в летний период в Анадырском заливе и Беринговом проливе, отмечено в 1990 г. 23 сентября 1989 г. Г.А.Парамонов с вертолета наблюдал лежбище моржей в районе лагуны Чэутакан. По приблизительной оценке, на нем залегала 1 тыс. моржей. В сентябре 1990 г. при посещении этого лежбища на берегу обнаружены 12 трупов моржей, а на песчаном пляже остались характерные следы залежек моржей*.

* В сборе материала 1988-1990 гг. принимали участие Александров А.И., Григорович П.В., Клименко Ю.В., Кочнев А.А., Личман А.Д., Гаевский А.С., Коваленко В.Е., за что авторы приносят им благодарность.

Т а б л и ц а 1. Максимальная численность моржей по месяцам на лежбищах Чукотского полуострова, тыс. голов

Лежбище	1988 г.					1989 г.					1990 г.				
	VI	VII	VIII	IX	X	VI	VII	VIII	IX	X	VI	VII	VIII	IX	X
к.Меечкин	+	1,12	1,14	0,07	-	-	-	-	-	-	-	4,00	2,70	0,85	-
к.Редькина	-	8,90	13,00	0	-	-	7,00	-	-	-	+	2,97	3,38	1,72	-
к.Аракамчечен	-	6,86	14,28	-	-	-	3,75	6,61	6,84	2	-	4,92	7,95	10,35	-
м.Инчоун	0	0	2,00	2,00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание. "+" - численность моржей не определяли;
 "-" - наблюдения не вели.

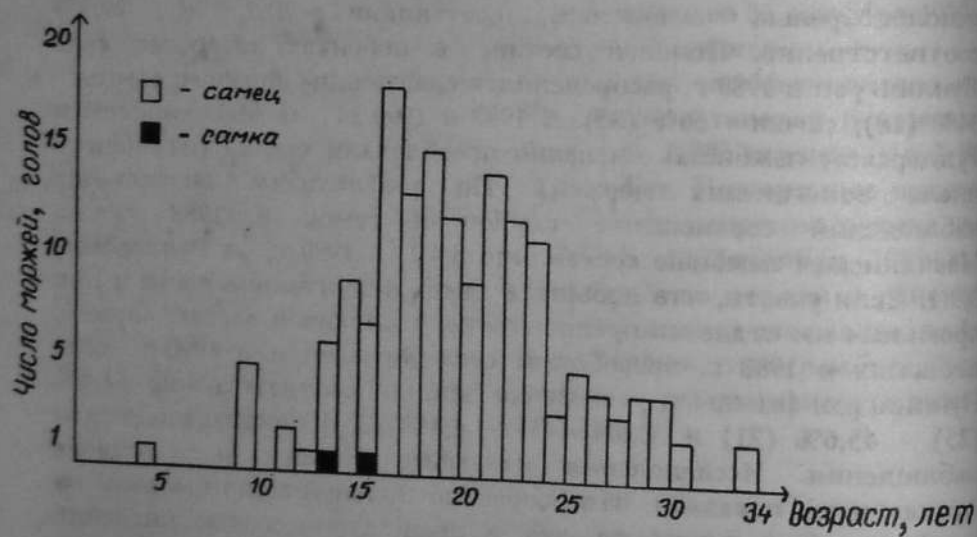
В 1988-1990 гг. сохранилось различие половозрастной структуры групп моржей, обитающих в Анадырском заливе и Беринговом проливе. В 1989 г. и в период 1985-1987 гг. состав моржей на Руддерском лежбище (табл.2) в начальный период их выхода был приблизительно одинаковым (Грачев, 1988): соотношение самцов и самок 1:1,3. Половозрелые и неполовозрелые животные составляли 70,7 и 29,3% соответственно. Половой состав в побойках зверобоев села Нунлингран в 1989 г. распределялся следующим образом: самцы - 34% (18), самки - 66% (35). В 1988 и 1990 гг. на Меечкинском и Руддерском лежбищах численно преобладали самцы (от общего числа залегающих моржей). По результатам визуальных наблюдений соотношение самцов и самок в 1988 г. на Меечкинском лежбище составляло 5,4:1, в 1990 г. на Руддерском 3,9:1. Если учесть, что добывать самок значительно легче и при промысле им отдается предпочтение, то половой состав моржей, добытых в 1988 г. зверобоями села Энмелен и в 1990 г. села Нунлингран [самцы и самки составляли соответственно 54,4% (25) - 45,6% (21) и 53,9% (41) - 4,1% (35)] подтверждает эти наблюдения. Исследования на мысе Инчоун и острове Аракамчечен показали, что возрастно-половой состав моржей на лежбищах был таким же, как в предыдущие годы: численно преобладали самцы разных возрастных групп. На Инчоунском лежбище в 1988 г. они составили 100%, на острове Аракамчечен в 1988-1990 гг. - 99,3-99,8%. В побойке зверобоев села Лорина

(рисунок) преобладали половозрелые самцы в группировке моржей, обитающих в безледовый период в Беринговом проливе. Самки на обоих лежбищах встречались единично, и на острове Аракамччен их численность по годам колебалась от 0,2 до 0,7%.

Т а б л и ц а 2. Половозрастной состав моржей на Руддерском лежбище в 1989 г.

Дата	Самцы	Самки	Возраст				Всего
			сеголетки до года	один год	два года	трех-восемь лет	
17.07	42/35,9	44/37,6	3/2,6	4/3,4	3/2,6	21/17,9	117/100,0
18.07	42/40,4	35/33,6	1/1,0	2/1,9	3/2,9	21/20,2	104/100,0
22.07	57/24,7	116/50,2	4/1,7	4/1,7	2/0,9	48/20,8	231/100,0
23.07	67/31,9	65/31,0	3/1,4	3/1,4	5/2,4	67/31,9	210/100,0
Итого	208/31,4	260/39,3	11/1,7	13/2,0	13/2,0	157/23,7	662/100,0

П р и м е ч а н и е. Под косой дано количество моржей в процентах.



Возрастной и половой состав моржей, добытых зверобоями села Лорино 25.07-28.08.90

Таким образом, в 1988-1990 гг. значительно снизилась численность моржей, обитающих в безледовый период в Анадырском заливе и Беринговом проливе. По-видимому это связано с ледовым режимом морей, сложившимся в эти годы. Сохранилось различие в возрастно-половом составе моржей по регионам. Постоянное обитание в Анадырском заливе смешанной группировки моржей подтверждает ее локальность. Определенное влияние на структуру Анадырской группировки оказывает промысел зверобоев из сел Уэлькаль, Конергино, Эмелен и Нунлингран. В связи с этим необходимо решить вопрос о лимитированной добыче самок и возможности ограничения промысла моржей в этом районе.

Список использованной литературы

Грачев А. И. Летнее распределение моржа в Анадырском заливе // Научно-исследовательские работы по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1986/87 г. - М., 1988. - С.118-121.

Мыррин Н. И., Смирнов Г. П., Гаевский А. С., Клименко Ю. В. Миграции тихоокеанского моржа и динамика его численности на лежбищах // Научно-исследовательские работы по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1986/87 г. - М., 1988. - С.111-113.

А.М.Трухин (ТИНРО)

МАТЕРИАЛЫ ПО БИОЛОГИИ ЛЕДОВЫХ ФОРМ ТЮЛЕНЕЙ ОХОТСКОГО МОРЯ

Материал собран в Охотском море 25 апреля - 17 июня 1990 г. во время промыслового рейса на ЗРС "Зыково". Были взяты биопробы от 670 лахтаков, 609 ларг, 2275 крылаток и 1548 акиб. У всех осмотренных животных определен возраст методом подсчета годовых валиков на когте заднего лапа (лахтак, крылатка) или по числу слоев дентина и цемента клыков верхней челюсти (ларга, акиба). У самок (за исключением сеголеток) осматривали репродуктивные органы; яичники от каждой самки фиксировали в 4%-ном формалине. После фиксации проводили макроскопическое изучение срезов каждого