

ЧИСЛЕННОСТЬ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ САМОК СЕВЕРНОГО МОРСКОГО КОТИКА *CALLORHINUS URSINUS* НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ЛЕЖБИЩЕ О-ВА БЕРИНГА В 2010–2015 гг.

В. С. Никулин*, Т. В. Аникина**

**Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства
и океанографии (КамчатНИРО), Петропавловск-Камчатский*

***ФГАОУ ВПО Уральский федеральный университет им. первого
Президента России Б. Н. Ельцина,*

Институт естественных наук, Екатеринбург

NUMBERS AND DISTRIBUTION OF FEMALES NORTHERN FUR SEAL *CALLORHINUS URSINUS* ON THE SEVERO- ZAPADNY ROOKERY BERING ISLAND, 2010–2015

V. S. Nikulin*, T. V. Anikina**

**Kamchatka Research Institute of Fisheries and Oceanography
(KamchatNIRO), Petropavlovsk-Kamchatsky*

***Ural Federal University named after the first President of Russia
B. N. Yeltsin, Institute of Natural Sciences, Ekaterinburg*

В 2013 г. были опубликованы материалы по самкам морских котиков *Callorhinus ursinus* на Северо-Западном лежбище о. Беринга (Никулин, 2013). При дальнейшей работе продолжали поиски маркеров, характеризующих состояние популяции котиков данного лежбища. Известно, что наибольшее количество самок, находящихся одновременно на берегу, ежегодно наблюдается примерно в середине июля. Исходя из этого, мы взяли показатель численности на 15 июля (табл. 1).

***Таблица 1. Динамика численности самок Северо-Западного лежбища
на 15 июля 2010–2015 гг.***

Участок	Год						Среднее 2010–2015	Ошибка среднего
	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
Котловина	0	0	1	0	0	0	0.17	0.17
Центр	605	596	425	497	475	486	513.83	29.06
Риф	217	174	190	182	163	144	178.33	10.13
Риф-Карман	73	146	202	121	128	123	132.17	17.12
Карман	727	782	710	776	733	754	747	11.66

Окончание таблицы

Участок	Год						Среднее 2010–2015	Ошибка среднего
	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
бух. Песчаная	3 122	3 564	3 004	3 530	3 758	3 754	3 455.33	130.77
мыс Кирпичный	1 686	1 648	1381	1 703	1 856	2 006	1 713.33	85.94
бух. Кирпичная	274	320	305	400	347	541	364.5	39.34
Итого	6 704	7 230	6 218	7 209	7 460	7 808		

Численность самок на крайних западных и восточных гаремных участках заметно различается. К первым относятся: «Котловина» и «Центральный», ко вторым – «мыс Кирпичный» и «бухта Кирпичная». Приведенные в таблице 1 цифры свидетельствуют о продолжающейся с конца 1980-х гг. деградации гаремной территории западной части лежбища при одновременном росте восточной стороны. По-прежнему неясно, какие причины влияют на смещение лежбища в восточном направлении.

Процессы изменения численности самок на лежбище прослеживаются в соотношении молодых и старых особей. Например, если брать данные поголовных учетов в одинаковые сроки – с 1 по 15 июля, тогда в 1993 г. молодые самки составляли 18.5 % и при этом наблюдался заметный рост лежбища (количество щенков достигало 11 855 голов). В 2012 и 2013 гг. количество молодых самок составляло 12.4 и 12.5 %, в 2014 и 2015 гг. – 15.8 и 15.3 % от общей численности самок на лежбище соответственно, однако значительного роста численности приплода не произошло. При поголовных учетах максимальная численность самок в эти годы находилась в пределах 7 666 – 7 811 особей, а по расчетным данным, количество новорожденных колебалось от 10 225 до 10 935 особей. Особенностью распределения молодых самок на территории лежбища является предпочтение ими одного участка – «бух. Песчаная». В период с 10 по 15 июля 2015 г. на этом участке концентрировалось в среднем 25.1 % молодых самок. Для сравнения укажем, что в этот же период на соседних участках численность молодых особей составляла: 15.8 % участок «Карман» и 17.2 % – «мыс Кирпичный». В других местах молодые животные встречались еще реже.

Повышенная трудоемкость ежедневных поголовных учетов самок и вычленение из их общего количества молодых особей заставляет продолжать поиски необходимых показателей для минимизации усилий. Возможным выходом является проведение учетов по фиксированным датам (табл. 2). К сожалению, основной привал молодых самок приурочен к концу сезона, когда невозможно подсчитать общую максимальную

численность животных на берегу и, соответственно, рассчитать процент молодых особей.

Таблица 2. Динамика численности молодых самок на Северо-Западном лежбище

Год	Дата							
	01 июля		05 июля		10 июля		15 июля	
	кол-во (особей)	%	кол-во (особей)	%	кол-во (особей)	%	кол-во (особей)	%
1993	122	7.4	422	14.3	885	19.8	1 425	25.2
2010	108	9.6	181	7.0	459	11.4	-	-
2011	43	5.9	130	5.4	-	-	-	-
2012	149	11.0	370	11.3	-	-	603	9.7
2013	96	10.0	244	9.8	662	12.1	973	13.5
2014	201	11.2	436	12.1	1 036	17.3	1 551	20.8
2015	51	4.5	302	13.1	1 003	17.7	1 288	16.5

Увеличение численности молодых самок в последние 2 года показывает перспективу роста популяции, но настораживает экспансия хищничества косаток *Orcinus orca*, нападающих на котиков в акватории лежбища. Пока не известна степень влияния китов на котиков, но уже ясно, что непростые отношения двух видов животных требуют самого пристального мониторинга.

ЛИТЕРАТУРА

Никулин В. С. 2013. О косвенных показателях состояния популяции морских котиков *Callorhinus ursinus* Северо-Западного лежбища о-ва Беринга Командорские острова) // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Тез. докл. XIV межд. науч. конф. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. – С. 380–383.