

Обзор литературы  
и неопубликованных данных  
о морских млекопитающих  
Охотского моря  
в районе острова Сахалин,  
Российская Федерация

Редакция:

LGL Limited, environmental research associates  
9768 Second St., Sidney,  
British Columbia, Canada V8L 3Y8

Текст:

ТИНРО-Центр  
Владивосток, Российская Федерация

Группа Фауна, Южно-Сахалинск, Сахалинская область  
Российская Федерация

Московский Государственный Университет, Биологический факультет  
Москва, Российская Федерация

для

Marathon Upstream Sakhalin Services, Ltd.  
P.O. Box 3128  
Houston, Texas, USA 77253

10 января 1997 г.

Обзор литературы и неопубликованных данных  
о морских млекопитающих  
Охотского моря в районе острова Сахалин,  
Российская Федерация

текст:

А.С. Перлов<sup>1</sup>, В.Д. Владимиров<sup>1</sup> и З.В. Ревякина<sup>2</sup>

редакторы:

Г.Ш. Исмаил-Заде<sup>3</sup>, С.Б. Язвенко<sup>3</sup> и С.Р. Джонсон<sup>3</sup>

для

Marathon Upstream Sakhalin Services, Ltd.  
P.O. Box 3128  
Houston, Texas  
USA 77253

10 января 1997 г.

<sup>1</sup>ТИНРО-Центр, тупик Шевченко 4, Владивосток, 690 600, Российская Федерация

<sup>2</sup>Группа Фауна, Южно-Сахалинск, Сахалинская область, Российская Федерация

<sup>3</sup>Московский Государственный Университет, Биологический факультет, Москва, 119899 Российская Федерация

<sup>3</sup>LGL Limited, environmental research associates, 9768 Second St., Sidney, BC Canada V8L 3Y8

# МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

## СОДЕРЖАНИЕ

ТАБЛИЦЫ .....	ii
РИСУНКИ .....	ii
БЛАГОДАРНОСТЬ .....	iii
ВВЕДЕНИЕ .....	I
МЕТОДИКА РАБОТ .....	2
Ластоногие .....	2
Китообразные .....	3
РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ .....	4
Ластоногие .....	4
КАЛАН .....	7
<i>Ластоногие Татарского пролива и района Де-Кастри</i> .....	9
Китообразные .....	10
<i>Редкие и малонзученные китообразные окрестностей Сахалина</i> .....	18
<i>Китообразные Татарского пролива и района Де-Кастри</i> .....	22
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	23
Ластоногие .....	23
Китообразные .....	24
ЛИТЕРАТУРА .....	25

## ТАБЛИЦЫ

Табл. 1. Ластоногие Пильтун-Астохского района (северо-восточный Сахалин) и сопредельных областей Охотского моря.

Табл. 2. Китообразные Пильтун-Астохского района (северо-восточный Сахалин) и сопредельных областей Охотского моря.

## РИСУНКИ

Рис. 1. Схема распределения акибы в щенный период (по: Федосеев, 1991).

Рис. 2. Схема распределения лахтака в щенный период (по: Федосеев, 1991).

Рис. 3. Схема распределения крылатки в щенный период (по: Федосеев, 1991).

Рис. 4. Схема распределения ларги в щенный период (по: Федосеев, 1991).

Рис. 5. Береговые лежбища ларги и сивуча вдоль восточного побережья Сахалина.

Рис. 6. Схема распределения китообразных вдоль восточного побережья Сахалина.

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

---

### БЛАГОДАРНОСТЬ

Мы благодарны Larry Reitsema и Fred Jones (Marathon Upstream Sakhalin Services, Ltd., Houston, Texas) за помощь в подготовке этого отчета. Мы признательны многим российским коллегам за активную поддержку, в особенности Л.Б. Кляшторину, А.Л. Кляшторину, В.И. Радченко, А.А. Боброву, А.М. Бурдину, Г. Шевченко, А.Б. Рабиновичу и А.С. Бычкову. William B. Griffiths (LGL Limited, Sidney) прочел рукопись и сделал ряд полезных замечаний.

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

### ВВЕДЕНИЕ

Область Охотского моря, которая примыкает к Сахалину, характеризуется высоким разнообразием морских животных, включающим морских млекопитающих, морских околоводных птиц, а также рыб и беспозвоночных. Хотя многие виды морских млекопитающих пострадали в результате бесконтрольного промысла, большая часть из них в настоящее время восстанавливает свою численность в результате десятилетий запрещения или ограничения промысла.

Начинающаяся разработка богатых нефте- и газоносных областей континентального шельфа острова Сахалина делает необходимой задачу собрать и проанализировать всю имеющуюся информацию, касающуюся морских млекопитающих и птиц данной области. Предлагаемый обзор суммирует и анализирует эту информацию. В нем описаны таксономический состав, численность и распределение по акватории Охотского моря, а также статус всех морских млекопитающих, включая китообразных, ластоногих и каланов, которые были отмечены в акватории Охотского моря, примыкающей к Сахалину. Особое внимание уделено более ограниченному району Пильтун-Астохской акватории, в которой Marathon Upstream Sakhalin Services, Ltd. (MUSSL) предполагает производить нефтеразведочные и нефтедобывающие работы. В самой Пильтун-Астохской области было проделано лишь очень небольшое количество биологических исследований. Принимая во внимание этот факт, а также то, что морские млекопитающие передвигаются на большие дистанции, географический охват данного обзора включает гораздо более обширную область, чем Пильтун-Астохская район. Многие виды морских млекопитающих, включенные в обзор, являются мигрирующими, и их численность в каждом конкретном месте может флюктуировать, изменяясь от очень большой до почти нулевой в зависимости от сезона. Данный обзор - это один из серии обзоров, подготовленных для MUSSL. Два других обзора анализируют статус морских и околоводных птиц (Шунтов и др. 1996), а также потенциальное влияние добычи нефти на Сахалинском шельфе на морские экосистемы и в особенности на морских млекопитающих и морских птиц (Thomson and Johnson 1996).

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

Настоящий обзор информации о морских млекопитающих написан известными российскими учеными, которые ведут большую часть современных исследований о морских млекопитающих в Охотском море в области Сахалина. Авторы описывают методы, используемые для изучения морских млекопитающих, результаты проведенных исследований, и анализируют современное состояние популяций морских млекопитающих, которые отмечены или могут быть отмечены в данной области, поскольку они обитают в сопредельных районах Охотского моря. Обзор снабжен картами и суммарными таблицами, которые описывают области и сезоны максимальной численности и основные аспекты поведения этих видов и их статус в красных книгах

### Методика работ

#### *Ластоногие*

Для выяснения распределения и численности тюленей на льдах, как правило, привлекалась авиация. Лучше всего для этих целей подошел самолет ИЛ-14 с точки зрения его маневренности, скорости, длительности нахождения в воздухе. Почти все авиаучетные работы выполнялись в разные годы на упомянутом типе самолета или на вертолете МИ-8. Лишь изредка был задействован ИЛ-18. Обычно эти работы приурочены ко времени щенки и линьки животных, когда они концентрируются на относительно небольших покрытых льдом площадях и наиболее доступны для наблюдения. Как правило, высота полета самолета равнялась 200 м, иногда (при низкой облачности) - 100 м. Ширина учетной полосы для каждого из наблюдателей, работающих по правому и левому бортам самолета, равняется 200 м. В связи с тем, что на самолете ИЛ-14 нет автоматической системы ориентации и каждый случай регистрации тюленей привязать к местности невозможно, данные наблюдений за пять минут суммарно привязывались к одной точке с указанием ее координат. Затем по нанесенным точкам оконтуривался район залежки с вычислением ее площади, плотности залегания животных на 1 км<sup>2</sup> и численности тюленей на залежке. Одновременно наблюдатель-гидролог наносил на карту ледовую обстановку (Федосеев, Гольцев, Косыгин, 1970; Федосеев, 1971). Видовая принадлежность

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

---

тюленя определялась специалистами, участвовавшими в авиаучетных работах. Учет ларги и лахтака, калана и островного тюленя вблизи берегов и на лежбищах проводился наблюдателем с высадкой (по возможности скрыто) его на берег с господствующей по высоте точку с помощью бинокля или подзорной трубы или (в море) с бота, идущего вблизи и параллельно береговой черте. Учет с бота проводился только при хорошей погоде и видимости.

### *Китообразные*

Аэровизуальные наблюдения за китами проводились с разных авиасредств. Наблюдения с самолетов (АН-2, ИЛ-14) проводились на высоте 100-200 м при скорости 220-250 км/час. Однако самолеты плохо подходят для наблюдений за крупными видами китов, относительно долго находящихся под водой, из-за большой скорости и малой маневренности. С 1979 г. аэровизуальные наблюдения за китами проводились преимущественно с вертолета МИ-8. Выбор этого авиасредства был в дальнейшем проверен многолетней практикой его использования. Поиск китов проходил на высоте 150-200 м со скоростью 100-150 км/час. При обнаружении китов вертолет сбавлял скорость до 60-70 км/час и снижался на необходимую для эффективного наблюдения высоту. При необходимости (для наблюдения за поведением китов) вертолет совершал развороты небольшого радиуса или даже зависал над объектом, что позволяло не выпускать китов из поля зрения.

На судах наблюдения осуществлялись с верхнего мостика и с марсовой бочки все светлое время суток при видимости не менее пяти миль и волнения моря не более 4-5 баллов. Ширина полосы наблюдения с каждого борта равнялась 8 милям. Скорость судна в поисковом режиме была около 11 узлов в час. При обнаружении китов судно подходило к ним для определения видовой принадлежности и численности.

Для получения дополнительной информации по китам собирались опросные данные от жителей прибрежных поселков, рыбаков, пилотов, служащих маяков и т.д.



## Результаты и Обсуждение

### *Ластоногие*

Среди Дальневосточных морей Охотское море является самым богатым как по разнообразию, так и по численности населяющих его тюленей. Здесь обитают четыре вида безухих тюленей (fam. Phocidae) - акиба (*Pusa hispida*), лахтак (*Erignatus barbatus*), крылатка (*Histiophoca fasciata*), лапра (*Phoca largha*), и два вида ушастых тюленей (fam. Otariidae) - морской котик (*Eumetopias jubata*) и сивуч (*Callorhinus ursinus*). Кроме того, на лежбищах Курильской дуги широко распространен островной тюлень (*Phoca vitulina kurilensis*) и многочисленен калан (*Enhydra lustris*) (Табл.1).

До 30-х годов текущего столетия промысел коренных жителей побережья Охотского моря был невелик, не более 25 тыс.голов в год, причем до 50% добывалось акибы, примерно 35% лахтака, 15% ларги, крылатка почти отсутствовала в промысле (Федосеев, 1984). На о. Сахалин весь промысел укладывался в 300-500 тюленей, в основном ларги (Дорофеев, 1936; Гакичко, Суржин, 1936), Рождение судового зверобойного промысла следует отнести к 1937 г., когда судно "Нажим" в Сахалинском заливе, у о-вов Ионы и Ямских, добыло свыше двух тысяч тюленей (Берзин, Перлов, 1986). II-я мировая война прервала развитие промысла. Однако новое мощное развитие судового государственного промысла следует отнести к началу пятидесятих годов, когда 12 шхун ежегодно добывали 66-102 тыс. голов (в среднем 83 тыс. голов). Как правило промысел начинался в зал.Терпения (юго-восточный Сахалин), продолжался вдоль восточного побережья Сахалина и далее на север (зал.Шелихова, северо-западная часть Охотского моря) и заканчивался в Сахалинском заливе и у Шантарских островов. Добыча тюленей велась без ограничений, конечно без знания временной и пространственной организации видов и это не могло отрицательно не сказаться на состоянии численности. Расчетная численность акибы в 1955г. составляла 1125 тыс. голов, а к 1966г. сократилась до 780 тыс. (Федосеев, 1966). Конечно и в этот период по рекомендациям науки вводились временные запреты и ограничения промысла

---

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

отдельных видов, но кардинально вопрос решился в 1969г., когда промышленность приняла рекомендации науки к лимитированию промысла. Между тем в этот же период были широко развернуты биологические исследования. Было обычным присутствие научных сотрудников ТИНРО-центра и его Магаданского отделения на одной из шхун, ведущих промысел в Охотском море. Набирался материал по систематике и филогении, морфо-физиологическим и анатомическим особенностям животных, экологии (рост и созревание, темпы размножения, продолжительность жизни, возрастной состав в побойках, смертность, питание, сезонное распределение и миграции, численность, состояние запасов) и другим вопросам. В результате предпринятых усилий был закончен этап изучения тюленей на общепромысловом уровне (Федосеев, 1974). Введению лимитированного промысла предшествовали энергичные усилия по разработке методик определения возраста, учета тюленей с судов и самолетов, а значит и распределения и численности. Все это позволило оконтурить основные районы концентрации тюленей и определить промысловые районы (в Охотском море четыре):

1. Северный (зал. Шелихова и акватория Ямских островов до 150° в.д.);
2. Северо-западный (от Тауйской губы до м. Елизаветы на о. Сахалин, включая Сахалинский залив);
3. Центральный северо-западный (севернее 54° 30' с.ш.);
4. Юго-западный (восточное побережье о. Сахалин).

Собственно скопления тюленей на льдах в ответственный период размножения, когда они наиболее доступны для наблюдения, оконтуривание этих скоплений с самолета с картированием репродуктивных группировок явилось основой для исследований популяционного характера (Федосеев, 1972). Теперь в Охотском море известны три популяции акибы (Тауйско-Шантарская или северо-западная, шелиховская и восточно-сахалинская), две популяции лахтака (северо-охотская и восточно-сахалинская); две популяции ларги (северо-охотская и южно-сахалинская); две популяции крылатки (южно-сахалинская, в основном акватория зал. Терпения и северо-западная у о. Ионы) (Федосеев, 1984). Видимо к настоящему

### МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

времени численность следует считать такой же, тем более что два последних года промысел тюленей в Охотском море стихийно прекратился. Что касается побережья восточного Сахалина, то, как уже указывалось, здесь обитает своя популяция каждого вида ледовых форм тюленей. Для шенки каждый вид выбирает свой тип льда: акиба поля прочного белого льда в 5-40 км от побережья (Рис. 1), лахтак - крупнобитые льды 8-9 балльные в 15-30 км от берега (Рис. 2), крылатка - крупнобитые высокие льды сплоченностью 6-8 баллов в 50-100 км (Рис. 3), ларга - крупнобитые белые льды в 20-40 км от побережья (Рис. 4). Плотность залегания тюленей в это время от 0,2 до 3,2 голов на км<sup>2</sup>. Линька происходит позже, когда льды интенсивно, разрушаются, поэтому плотность залегания увеличивается до нескольких десятков животных на сотню квадратных метров, т.е. 10<sup>4</sup>/км<sup>2</sup>. Иногда процессы разрушения льда заставляют тюленей откочевывать на линьку на север Сахалина и даже в Сахалинский залив. Но так или иначе ледовые формы тюленей проводят у восточного побережья Сахалина 5-7 месяцев в году (от декабря до июня).

Ларга после разрушения льдов образует по побережью восточного Сахалина свыше 50 береговых лежбищ, где залегает в различные годы от 4 до 8,6 тыс. голов (Рис. 5), (Лагереv, 1988; Перлов, Владимиров, неопубл.). Ледовые формы тюленей учитывались у восточного побережья Сахалина дважды в 1968 и 1969 гг. (Федосеев, 1971). Стало ясным, что колебания численности отдельных видов могут быть значительными. Помимо 50 упомянутых лежбищ ларги по восточному побережью в зал. Анива существует еще четыре береговых лежбища ларги с общей численностью 650 голов животных и лежбищ сивучей на скале Камень Опасности (Рис. 5).

Если в 1968г. акибы в северо-восточной части о.Сахалин насчитывалось 28,5 тыс. голов, то на следующий год 138 тыс. голов, а в юго-восточной соответственно 15 и 40 тыс. голов. То же по крылатке, в 1968г. ее было учтено 77 тыс. голов (47 тыс. в северо-западной части и 30 тыс. в юго-восточной) то в 1969г. на 20 тыс. голов меньше. Относительно стабилен в численности лахтак 35-40 тыс. голов и ларга 12-13 тыс. голов.

Таким образом, если к имеющейся численности ледовых форм тюленей присовокупить около 50 тыс. голов морского котика на о.Тюленьем (зал.Терпения, восточн. побережье Сахалина) и около 700 голов сивуча, то получится, что у

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

восточного Сахалина обитает 218-360 тыс.голов тюленей. Конечно же конкретная ледовая обстановка каждого года может изменять число тюленей в скоплениях, хотя едва ли значительно относительно общей численности. Нельзя не упомянуть о том, что последние три года (1994-96) характеризуются как легколедовые для всего Охотского моря и для восточного Сахалина в частности. В 1996г., по данным лаборатории космических методов исследований ТИНРО-центра, интенсивное разрушение льдов началось с опережением на месяц в апреле и две декады в мае. Если процессы продолжатся, то это может вызвать сокращение численности за счет возможного увеличения смертности молодняка, так и перераспределение тюленей.

Ареал островного тюленя (*Phoca vitulina kurilensis*) не включает Сахалин, но мы сочли необходимым упомянуть об этой редкой расе. Лежбища островного тюленя есть на большинстве островов Курильской гряды, хотя наиболее многочислен он на о-вах Итуруп, Парамушир, Уруп и на Малой Курильской гряде. Среднемноголетняя численность этого вида за период с 1973 по 1982 гг. составила 2150 голов (Кузин и др., 1984) и, видимо, к настоящему времени не претерпела больших изменений. Стабильность численности островного тюленя можно объяснить введением защитных мер, запрещающих не только охотиться на животных, но и тревожить их.

### *Калан*

В составе фауны Охотского моря был упомянут калан (*Enhydra lustris*). Калан относится не к ластоногим, а к семейству куньих (Mustelidae) отряда хищных (Carnivora), но поскольку этот редчайшее животное тоже обитает в море, его включение в обзор представляется правомерным. Места обитания калана приурочены к островам Курильской гряды. Основные скопления находятся в акватории островов Шумшу и Парамушир (северная часть гряды), Онекотан, Симушир, Уруп (средние Курильские о-ва) и Итуруп (южный остров Большой Курильской гряды). На указанных о-вах сосредоточено 6454 калана из 6804 животных учтенных на всей Большой Курильской гряде

Начиная с 1873 года, в течение последующих 15 лет каланы в отечественных водах близ Курил были выбиты (Белкин, 1966), но, к счастью, к середине 1880-х

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

годов капитан Г. Сноу (1902) отмечал наличие этих животных у побережья 20 островов Курильской гряды. С.А.Тихенко (1914), ссылаясь на японские источники, указывал, что с 1910 года численность каланов на гряде определялась от 200 до 750 особей.

В последующие два десятка лет (к 1925 г.) каланы медленно увеличивали свою численность, которая ориентировочно достигла 600-800 голов. Далее данные о числе каланов на Курилах относятся к 1955-58 гг., когда С.К. Клумов, С.М. Успенский, С.Д. Перелешин и А.М. Николаев определили его численность в 1500-1586 особей. Затем численность каланов быстро увеличивалась и к 1963 г. достигла 4239 голов, причем, звери встречались на 19 островах как Малой (правда единично), так и Большой Курильской гряды от о-ва Демина на юге до о-ва Анциферова на севере (Белкин, 1966).

Учеты каланов в последующие годы позволили сделать заключение о том, что к 1984 году каланы полностью освоили побережье всех островов Большой Курильской гряды и их численность колеблется в пределах 6-7 тысяч голов.

Красная книга РСФСР (1984) упоминает о наличии каланов в прошлом на южном Сахалине и о. Хоккайдо (Барабаш-Никифоров, Мараков, Николаев, 1968). Сейчас нет никаких обнадеживающих данных о том, что они там сохранились (если вообще были). Гипотетически можно предположить, что в годы тяжелой ледовой обстановки, когда острова, начиная от Урупа и южнее, блокируются льдами, и каланы вынуждены выходить на лед, так что в период выноса льдов в южном направлении через пролив Лаперуза они могут оказаться в водах близ островов Хоккайдо и Сахалина. Но это только гипотеза, ибо в литературе нет таких сведений.

Правилами охраны и промысла морских млекопитающих запрещено добычи каланов повсеместно, в том числе и на Курильских островах. На Курилах установлена даже 12-мильная зона куда не могут заходить суда без специального разрешения органов рыбоохраны.

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

### Ластоногие Татарского пролива и района Де-Кастри

Акватория Татарского пролива почти не играла никакой роли как район промысла тюленей. В связи с этим получилось так, что и исследования здесь велись не часто. 10 апреля 1970 г. при выполнении авиаучетных работ в проливе Невельского, включая и акваторию в створе с мысом Де Кастри, на битых льдах (вдоль берегового припая) обнаружено довольно плотное скопление ларги с общей численностью в 8,5 тыс. голов., 1,5 тыс. из них были щенки. На отдельных льдинах площадью в 100-150 кв.м лежали по 4-5 щенков, т.е. концентрация ларги характеризовалась как щенная (Федосеев, Гольцев, Косыгин, 1970). В первой половине апреля 1981 г., выполняя авиаучетные работы в Татарском проливе от м.Крестовоздвиженский и до м.Сивучий было учтено около 700 ларг и залежки этого тюленя так же характеризовались как щенные. Плотность залегания тюленей составляла в среднем три особи на 1 км<sup>2</sup>. Но севернее Де Кастри, где были льды 9-10 балльной плотности тюленей не было. В середине апреля, когда Татарский пролив практически освободился от льда тюлени встречались только на участке м.Сивучий-г.Советская Гавань с плотностью 8 особей на 1 км<sup>2</sup>. Здесь было учтено около 400 тюленей, из них 8% щенков. На следующий год в течение дня 10 сентября авианаблюдения велись в северной части Татарского пролива (до м. Де Кастри), но тюленей встречено не было (Берзин, Владимиров, Маминов, 1984). Однако позднее в 1985-1986 гг. в августе-сентябре на береговых лежбищах по западному берегу Татарского пролива от м. Крестовоздвиженский до м. Успенья учтено свыше 400 голов ларги, а по юго-западному берегу о. Сахалин свыше 200 голов сивучей, около 150 голов ларги, и единично - лахтак.

В марте-апреле на льдах в южной половине Татарского пролива единично встречается крылатка, а в северной части пролива - акиба.

Итак, в Татарском проливе наиболее многочисленна ларга, которая образует здесь щенные залежки. Другие виды тюленей щенных залежек не образуют и численность их незначительна.

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

### Китообразные

Полярный кит (Balaena mysticetus) отнесен к I категории как вид, находящийся под угрозой исчезновения. Внесен в Красные книги МСОП (международный союз охраны природы и природных ресурсов), СССР и РСФСР. Промысел этого кита велся главным образом в западной, средней и северной частях Охотского моря. К началу 20 века популяция оказалась на грани исчезновения. К началу массового промысла (19 век) численность популяции достигала 6 тыс. китов. В настоящее время в летне-осенний период полярный кит встречается только в двух районах Гижигинская и Пенжинская губы и заливы Шантарского архипелага (Константина, Ульбанский, Тугурский). Современная численность в Охотском море составляет 300-400 голов. В зимний период в районах северного и восточного Сахалина у кромки льда держится 50-100 полярных китов. Основу питания составляют мелкие планктонные ракообразные, главным образом калянусы.

Серый кит (Eschrichtius robustus). В районе северо-восточного побережья Сахалина в летне-осенний период обитает группа серых китов, отнесенная нами к корейско-охотской (западной) популяции.

Первое сообщение о сером ките в Охотском море находится, вероятно, у Крашенинникова С.П. (1755): "китов в ... Пенжинском море великое множество". Основными районами обитания этих китов назывались заливы Сахалинский, Ульбанский, Академии, Тугурский, прибрежные воды Сахалина, зал. Шелихова, Пенжинская и Гижигинская губы, западное побережье Камчатки. Однако данных о промысле серого кита в Охотском море нет. Вероятно, некоторое количество добывали в этих районах во время промысла гладких китов в прошлом столетии. В основном нерегулируемый промысел проходил в районе размножения серого кита корейско-охотской популяции у берегов Корейского п-ва.

Первоначальная численность серого кита западной популяции определялась в 1,5 тыс. голов (Берзин, Яблоков, 1978). К 1930-м годам численность популяции была катастрофически сокращена и большинство исследователей в 1970-х годах склонялось к тому, что эта популяция находится на грани исчезновения или полностью уничтожена (Rice, Wolmann, 1971).

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

В результате авианаблюдений, проводимых сотрудниками ТИНРО, в северо-западных и северных районах Охотского моря киты этого вида не были обнаружены.

В 1979 г., у южной оконечности Камчатки, в районе м. Лопатка достоверно зарегистрирован один серый кит. В 1983 г. в том же месте было встречено уже 8 китов, а в ноябре 1984 г. наблюдали двух серых китов у побережья западной Камчатки в устье р.Опала (Blokhin et al., 1985). Категорически судить о популяционной принадлежности этих китов трудно. Теоретически возможны дальние заходы серых китов калифорнийско-чукотской популяции, численность которой увеличивалась и происходило естественное расширение ее ареала. Мы же склонны считать, что это киты корейско-охотской популяции, что может подтверждаться встречами серого кита, правда единичными, вдоль всей Курильской гряды.

В сентябре 1983 г. Косыгин Г.М. встретил в прибрежных водах северо-восточного Сахалина к югу от г. Оха около 20 разновозрастных особей серого кита. С 1984 г. нами проводятся регулярные авианаблюдения в летне-осенний период за этой группой серых китов. В течение многих лет были обследованы районы северного и северо-восточного побережья Сахалина, однако серые киты в летнее время держались на ограниченной акватории на траверзе от центральной до южной части зал. Пильтун на максимальном удалении от берега до 4 км. Обычно киты встречаются в 100-2000 м от берега, а порой их можно наблюдать в прибойной зоне. Отдельные особи могут продвигаться в северном направлении до широты г.Охи.

Обычно в этом районе наблюдалось от 18 до 20 серых китов и только в августе 1986г. их количество увеличилось до 24 голов (Берзин и др., 1988). Значительно больше серых китов отмечено нами в 1989г. от пос.Сабо (южнее г.Охи) до входа в зал.Пильтун подсчитано 34 серых кита (Берзин и др., 1990). Таким образом, популяция серых китов в этом районе, вероятно, увеличивается.

В 1995г. Блохин С.А. проводил наблюдения с пограничной вышки и маяка, находящихся на побережье зал. Пильтун в южной части залива и подсчитал 42 серых кита. Это самое большое количество за все время наблюдений. Блохин С.А. определил самый ранний (13 мая) подход серых китов, около 10 особей, в район зал.Пильтун. По более ранним сообщениям работников Пильтунского маяка, серый



## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

кит стал появляться в этом районе регулярно с 1981 г. в различные числа июня после освобождения прибрежной акватории от льда. Результаты работ Блохина С.А. в 1995 г. позволили определить часть весеннего миграционного пути серого кита к району летнего обитания. Местные охотники сообщили ему, что 15-16 мая наблюдали большую группу животных в районе зал. Чайво, расположенного к югу от зал. Пильтун на 30 миль. 25 мая на траверзе пос. Ноглики, 60 миль южнее зал. Пильтун, отмечено 5-7 серых китов, плывущих в северном направлении.

Серый кит начинает отход из района зал. Пильтун в середине октября. 25 октября 1986г. нами было зарегистрировано у входа в зал. Пильтун только 4 кита. По-видимому, это были последние киты, которые еще не покинули район летнего обитания. Попытки обнаружить серых китов с вертолета в начале декабря в прибрежных водах северо-восточного Сахалина были безуспешными: их не было ни у северо-восточного побережья, ни на пути возможной миграции на юг вдоль прибрежной полосы до м. Терпения, конечной точки наблюдений.

Серый кит в районе летнего обитания держится по одному или группами от 2 до 5 особей. При наблюдении с воздуха хорошо заметны грязно-зеленые пятна в местах выныривания китов. Это свидетельствует о том, что киты кормятся донными объектами на мелководье. Сопоставления материалов бентосных съемок показали, что киты во время наблюдений держались в районе с максимальным (свыше 1000 г./м<sup>2</sup>, по неопубликованным материалам Кобликова В.Н.) для западной части Охотского моря количестве бентоса, что возможно и ограничивает область распространения серых китов северо-восточным побережьем Сахалина. По последним данным, их популяция выросла до 250 особей, из которых 50-100 особей регулярно встречаются вдоль восточного берега Сахалина.

Особенности экологии серого кита корейско-охотской популяции, в первую очередь прибрежный характер распределения, определяет его значительную зависимость от человеческой деятельности.

Южный японский кит (*Eubalaena glacialis*) некогда был широко распространен Охотском море и достигал, возможно, 10 000 особей, но интенсивный и ерегулируемый промысел с середины прошлого века до 20х годов текущего

### МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

---

столетия привел к тому, что численность этого вида сократилась настолько, что даже предполагалось, что он уничтожен. По международному соглашению о регулировании китобойного промысла от 20 сентября 1946г. охота на японского кита запрещена. С тех пор число этих китов медленно росло и к 1970 г. составило 200-400 особей.

Первые наиболее современные сведения о южном японском ките в Охотском море были получены Ровниным А.А. в 1967г. во время научно-поискового рейса СРТ "Витязь". Одиночные гладкие киты были встречены с охотоморской стороны о.Уруп и около 10 голов в зал.Шелихова. В 1974г. с борта СРТМ "Таманго" к северо-востоку б. Кашеварова учтено 40-45 южных китов (Кузьмин, Берзин, 1975).

Следующие наблюдения в Охотском море проводились в период совместных российско-японских рейсов. В 1989г. один южный японский кит встречен примерно в 100 милях к востоку от северного Сахалина. В 1990г. один гладкий кит отмечен у о.Алаид, а группа из 6 особей обнаружена в центральной части моря. Наиболее результативными оказались наблюдения 1992г., во время которых в рвзных районах моря встречено 34 южных японских кита.

В районе восточного Сахалина японские киты наблюдались неоднократно как в более раннее, так и в настоящее время. Скопления гладких китов общей численностью около 70 голов отмечено в 1967 г. в районе м. Терпения, а одиночные киты встречались вдоль берега Сахалина до его северной оконечности. В 1992 г. на траверзе Ныйского залива на значительном удалении от берега обнаружено 9 японских китов, и еще 7 китов отмечено вдоль северо-восточного берега Сахалина. В 1993 г. к востоку от м. Терпения были обнаружены 2 японских кита (Шунтов, 1994). На фоне катастрофического сокращения численности южного японского кита в результате многолетнего промысла отрадно осознать, что в настоящее время этот вид встречается в различных районах Охотского моря и, по-видимому, численность его будет увеличиваться. В последние годы популяция этого вида в Охотском море увеличивалась до 800 голов, из которых 150-200 особей в летне-осенний период обитают в водах восточного Сахалина. Объектами питания служат различные виды калянусов.

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

Финвал (*Balaenoptera physalus*) был самым многочисленным полосатиком и после истребления голубого кита составлял основу китобойного промысла. В послепромысловый период численность финвала в Охотском море начала постепенно увеличиваться и в настоящее время составляет около 2,7 тыс. голов, 400-600 из которых в летне-осенний период обитают в водах восточного Сахалина. Питается финвал планктонными ракообразными, головоногими моллюсками, рыбой.

Финвал является постоянным обитателем Охотского моря и проходит в него как со стороны Тихого океана, через проливы Курильской гряды, так и из Японского моря через пролив Лаперуза. Финвал обитает как в открытых, так и в прибрежных водах, иногда на небольших глубинах.

В последние годы финвал отмечался во всех поисковых рейсах практически по всему Охотскому морю. В 1988г. Шунтов В.П. встретил 10 финвалов. в 1989, 1990 и 1992 гг. соответственно учтено 28, 53 и 79 финвалов. Нередко финвал наблюдался у восточного побережья Сахалина. В 1975 г. две группы этого полосатика (10 и 5 голов) встретили к северо-востоку от м.Анива. В 1992г. финвал (общее количество 7 особей) отмечался от северной оконечности Сахалина до траверза м.Терпения. В 1993г. два финвала держались восточнее м.Терпения (Шунтов, 1994). В конце августа 1993г. семь финвалов (2, 3, 2) находились к востоку от м.Терпения. Наличие семейных группировок позволяет отметить хорошо выраженную тенденцию к увеличению численности финвала в Охотском море.

Малый полосатик (*Balaenoptera acutorostrata*) самый многочисленный из усатых китов вид в Охотском море. Встречается повсеместно, но имеет тяготение к большому заливу. Питается главным образом ракообразными и рыбой, причем видовой состав объектов питания значительно меняется по сезонам года. Малый полосатик в Охотском море встречается относительно более часто, чем другие виды усатых китов. Поскольку малый полосатик, в основном, держится одиночно и не долго находится на поверхности, учет этого кита несколько затруднен, особенно при волнении моря. Тем не менее малый полосатик наблюдался во всех научно-поисковых рейсах. Наибольшее количество малого полосатика отмечено в совместных российско-американских рейсах: 1989г. - 123 особи, 1990г. - 81, 1992г. - 70 особей, но наиболее многочислен он в зал.Терпения и в районе м.Анива.

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

В Охотском море обитает около 19 тыс. малых полосатиков, в том числе 3-3,5 тыс. на акватории примыкающей к восточному Сахалину. Этот кит встречается на всем протяжении восточного побережья Сахалина, но наибольшая его численность отмечалась в зал. Терпения, в районе м. Анива, а также к востоку от северного Сахалина. Большой промысловой ценности малый полосатик в Охотском море не представлял, поэтому численность его была практически постоянной.

Кашалот (*Physeter macrocephalus*) в Охотском море встречается в восточном и южном районах, но основными местами обитания являются прикурильские воды. Северной границей распространения считается изобата 300 м. В Охотском море в летне-осенний период обитает около 1 тыс. особей этого вида. Наиболее часто у восточного Сахалина наблюдается в районе мысов Терпения и Анива, и окрестных водах, где численность его составляет 200-300 голов. В питании кашалота преобладают головоногие моллюски и в меньшей степени рыба. Из-за отсутствия специализированных рейсов в районы специфичные для этого вида все наблюдения кашалота, как правило случайные и нередко недостоверные.

В 1987г. в районе м. Терпения встречена группа кашалотов, состоящая из более чем 25 особей, а к востоку от м. Анива находилось около 10 голов. На переходе г. Поронайск до о. Тюлений в июне 1987г. обнаружена группа из примерно 8 кашалотов (сообщение Мамина М.К.). В 1995г. Шунтов В.П. (в печати) наблюдал 3 кашалотов в восточной части залива Терпения.

Во времена китобойного промысла кашалот являлся одним из многочисленных добываемых видов, главным образом, в районе Курильских о-вов и был подвергнут мощному промысловому прессу.

Северный плавун, или берардиус Бэрда (*Berardius bairdii*) - эндемик северной половины Тихого океана. В Охотском море обитает 1-1,5 тыс. голов, в том числе 250-300 особей в южной части Сахалина, в основном в зал. Анива и к востоку от м. Анива. Основными объектами питания являются головоногие моллюски и в меньшей степени рыба. В Охотском море распространен вдоль о-вов Курильской гряды и побережью Камчатки, вблизи восточного побережья Сахалина, в Сахалинском заливе, в водах Шантарских о-вов, в районе о-ва Ионы и в южной

### МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

---

части моря. Современных наблюдений северного плавуна сравнительно мало и все они относятся к южной части Охотского моря. В 1990г. у берегов южного Сахалина и в проливе Лаперуза встречено 5 групп берардиусов от 5 до 20 особей. Общее количество находящихся здесь северных плавунцов равнялось 69 особям. 30 августа 1993г. южнее м.Терпения встречена группа из 10 животных, 2 сентября 1993г. к востоку от м.Анива наблюдали две группы: 10 и 6 северных плавунцов.

Японские специалисты считают, что у берегов южного Сахалина, в водах северного и западного Хоккайдо обитают три популяции берардиусов Бэрда: две в южной части Охотского моря и одна с западной стороны Хоккайдо.

Косатка (*Orcinus orca*) встречается почти на всей акватории Охотского моря, но в открытой части реже, чем у берегов. Чаще всего наблюдается в прикурильских водах, у западного побережья Камчатки, в северной и южной частях моря. В 1990г. в Охотском море учтено 57 косаток, а в 1992г. 103 особи. В 1993г. (обследована только центральная и южная часть моря) встречено 7 косаток, а в 1995г. 42 косатки (Шунтов, 1994, 1995, в печати). Всего в Охотском море обитает 1,5-2 тыс. косаток, но больших скоплений они не образуют. В водах восточного Сахалина держится 300-400 голов, наибольшая встречаемость отмечена в зал.Терпения и к северу от м.Терпения. В этом районе в 1988г. обнаружено 14 голов (сообщение Мамтнова М.К.), в 1992г. -13 и в 1995 11 косаток (Шунтов, 1995, в печати). В 1992г. от м.Терпения до Ныйского залива учтено около 40 косаток. Косатка в Охотском море не являлась объектом промысла и численность ее не была подвержена большим колебаниям.

Белуха (*Delphinapterus leucas*) в Охотском море является одним из многочисленных видов, но распределяется не равномерно. В Охотском море выделено 3 популяции белухи: сахалино-амурская (7-10 тыс. голов); шантарская (3-5 тыс.) и северо-охотская (около 10 тыс.). Всего в Охотском море в летне-осенний период насчитывается 20-25 тыс. белух. Этот вид не относится к китообразным, постоянно обитающим на акватории восточного Сахалина. Он встречается в северо-восточной и северной частях Сахалина только в период весенней миграции в относительно небольшом количестве (400-500 голов). Взрослые животные питаются преимущественно рыбой, а молодые в значительной степени беспозвоночными.

---

### МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

---

Районов массовых регулярных скоплений белухи немного и по нашим материалам к ним относится Сахалинский залив, заливы Шантарского архипелага Гижигинская и Пенжинская губы.

Восточное побережье Сахалина к таким районам не относится. Но имеются более чем вековой давности наблюдения белухи в зал. Терпения и р. Поронай. Поляков И.С. (1883, 1884) (по Арсеньеву, 1939) свидетельствует, что в начале весны, когда зал. Терпения освобождается от льда, в "громадном количестве" белуха появляется в устье реки Поронай и в след за рыбой заходит в реку, а в самом заливе белуха была видна до горизонта. В мае белуха уходила из реки и ее устья. Оставалась ли она в зал. Терпения Поляков И.С. не указывает.

Местные рыбаки и работники Поронайского рыбколхозсоюза не подтвердили наблюдений Полякова И.С., утверждая, что белуху в устье р. Поронай и в самом русле никогда не видели. Нами дважды в разные годы в весеннее время был проведен облет зал. Терпения и устья р. Поронай, но ни одной белухи замечено не было. Арсеньев (1939) сообщает, что у восточного побережья Сахалина белуха редка за три года только два раза были отмечены очень маленькие косячки.

Мы неоднократно обследовали восточное побережье Сахалина и только в 1989г. наблюдали белуху. 29 мая в районе м. Елизаветы и к юго-востоку от него среди крупнобитого льда встречено около 100 белух. 2 июня в Ныйском заливе учтено до 30 белух, а севернее (между зал. Чайво и Пильтун) обнаружено около 50 белух, которые перемещались в северном направлении. Ныйский залив является самым южным районом обнаружения белухи в Охотском море за все годы наблюдений.

В 1990г. авиаучетные работы были прекращены, что повлияло на изучение прибрежных видов китов в Охотском море.

Белокрылая морская свинья (*Phocoenoides dalli*) - эндемик северной части Тихого океана и один из наиболее многочисленных видов в Охотском море, численностью 20-25 тыс. голов. По восточному Сахалину держится повсеместно и насчитывается 3,5-4 тыс. особей. в Охотском море наблюдается почти повсеместно,

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

но многочисленна не во всех районах. Питается этот дельфин стайными рыбами и головоногими моллюсками. В Охотском море обитает 2 формы, отличающиеся внешне по соотношению светлого и темного тона в окраске.

В 1990 г. было учтено около 600 голов этого дельфина. Значительные скопления наблюдались 11 и 12 сентября 1990 г. севернее и северо-восточнее м. Елизаветы (северная оконечность Сахалина). 11 сентября встречено 21 группа, в которых было около 80 голов, а 12 сентября 70 дельфинов, представленные 13 группами. Наиболее полное современное распределение белокрылой морской свиньи в Охотском море дается в работах Шунтова В.П. (1993, 1994, 1995, в печати), в которых отчетливо выделяются районы наиболее массовых скоплений. Вдоль восточного Сахалина белокрылая морская свинья встречается часто, но крупные скопления образует редко. А.Е. Кузин и А.С. Перлов (1975) в течение семи лет (1965-71 гг.) регулярно наблюдали белокрылую морскую свинью юго-восточнее зал. Терпения (весенне-летний период) и к востоку от м. Анива (осенне-зимний период). В.П. Шунтов (в печати) встречал белокрылую морскую свинью в зал. Терпения (наибольшее количество), восточнее м. Терпения и м. Анива. В 1993 г. этот вид постоянно присутствовал от м. Терпения до м. Анива одиночно и небольшими группами 3-5 голов. Значительно реже встречается белокрылая морская свинья к северу от м. Терпения.

## Редкие и малоизученные китообразные окрестностей Сахалина

Горбатый кит (*Megaptera novaeangliae*) относится к I категории. находится на грани исчезновения. Внесен в Красные книги МСОП, СССР и РСФСР. В 1967 г. в северной части Охотского моря было встречено 5 горбачей: 3 в районе п-ва Лисянского и 2 кита наблюдались южнее Тауйской губы. Один горбатый кит держался в южной части Охотского моря в 1987 г. и два горбача зарегистрированы в 1992 г. у северо-западного побережья Камчатки. Количество горбачей, обитающих в настоящее время в Охотском море, по-видимому, не превышает 15 голов. На данном этапе можно говорить, что западная популяция горбатых китов находится в катастрофическом состоянии.

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

Синий кит (*Balaenoptera musculus*) отнесен к I категории. Находится на грани исчезновения, внесен в Красные книги МСОП, СССР и РСФСР. В прошлом синий кит был наиболее важным промысловым видом, но основное количество (93%) добывалось в Антарктике. Численность синего кита в северной части Тихого океана была подорвана хищнической охотой в конце 19-го, в первой половине 20-го веков. Первоначальная численность Мирового стада - около 215 тысяч голов - сократилась к 1974 г. до 13 тысяч.

В Охотское море синий кит проходит редко и держится лишь вблизи Курильских островов, изредка может подниматься вдоль западного побережья Камчатки. Первоначальную численность этого кита, заходившего в воды Охотского моря на летнее время, ориентировочно можно определить в несколько десятков голов. Достоверных встреч с синим китом в Охотском море в последние годы нет и можно предполагать, что в настоящее время в прикурильские воды Охотского моря могут проходить только единичные особи. В.П.Шунтов летом 1991 г. встретил трех синих китов восточнее южной оконечности Камчатки.

Сейвал (*Balaenoptera borealis*) отнесен к 3 категории, численность которого продолжает сокращаться. В ближайшее время может оказаться под угрозой исчезновения. Внесен в Красные книги МСОП, СССР и РСФСР.

Исходная численность сейвала в Мировом океане составляла 21-214 тысяч, к 1972 г. она сократилась до 117-121 тысячи, а к 1974 г. осталось 76 тысяч. В Северной Пацифике численность этого вида сократилась с 42-50 до 21-23 тысяч.

Через проливы Курильских островов сейвал проходит в Охотское море, но далеко в открытую часть моря не проникает. Научно-исследовательские рейсы конца 60-х - начала 70-х годов дали основание считать, что распространение этого вида в Охотском море ограничивается лишь южной и юго-восточной его частями. Наблюдения последних лет показали, что единичные сейвалы встречаются в августе-сентябре в районе островов Итуруп, Шумшу и Алаид. В водах Сахалина сейвал не наблюдается, но не исключены его заходы, не к побережью острова, а на значительном удалении от него. Численность сейвала в Охотском море 200-400 голов.



### МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

Серый дельфин (Grampus griseus) отнесен к 4 категории. Вид, заходящий в территориальные воды РСФСР лишь северной частью своего ареала, где популяция очень малочисленна и плохо изучена. Внесен в Красные книги СССР и РСФСР. В Охотском море населяет воды Курильской гряды, главным образом, ее южной части (острова Итуруп, Шпанберга). В российских водах, кроме Охотского моря, встречается у Командорских островов.

Настоящий Клюворыл (Ziphius cavirostris) отнесен к 3 категории. Редкий вид с низкой численностью. Внесен в Красные книги СССР и РСФСР. В Красной книге РСФСР (1985) ареал клюворыла показан на карте почти на всей акватории Охотского моря (кроме его северной части) (по Гептнеру и др., 1976; Томилину, 1971). В то же время в сборнике "Млекопитающие Советского Союза", 1976, том II (часть третья) говорится, что клюворыл "по не вполне достоверным сведениям, встречался у Курильских островов и южного побережья Сахалина" (Слепцов, 1961). Нами клюворыл в Охотском море не наблюдался. Этот вид встречается у юго-восточной Камчатки и Командорских островов, где почти ежегодно наблюдаются его выбросы на берег.

Малая, или черная, косатка (Pseudorca crassidens) отнесена к 4 категории. Вид, заходящий в территориальные воды РСФСР окраиной своего ареала, где популяция малочисленна и ее состояние трудно оценить. Внесена в Красные книги СССР и РСФСР. В Охотском море возможны встречи с районе южных Курильских островов.

Командорский ремнезуб (Mesoplodon stejnegeri) отнесен к 4 категории. Крайне редкий малоизученный вид. Внесен в Красные книги СССР и РСФСР. В российских водах известен только из района Командорских островов по выброшенным на берег животным. Наблюдений в природе почти нет. Предполагается, что может встречаться в водах Камчатки и Курильских островов (с тихоокеанской и охотоморской сторон). Тем не менее, в 1989 г. около пяти ремнезубов было обнаружено в южной части Охотского моря и три особи в северной части Охотского моря (вершина Гижигинской губы). Это первое достоверное наблюдение ремнезуба в Охотском море.

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

---

Тихоокеанский белобочий дельфин (Lagenorhynchus obliquidens). Один из многочисленных видов северо-западной части Тихого океана, иногда образует скопления в тысячи голов. В Охотском море встречается в его южной части, вдоль Курильских островов, у мыса Анива и в проливе Лаперуза.

Обыкновенный дельфин или дельфин-белобочка (Delphinus delphis) в Охотском море встречается в его южной части, вдоль Курильских островов и западного побережья Камчатки. Этот дельфин обитает в водах восточного Сахалина и к северу от Шантарских островов.

Афалина (Tursiops truncatus). Немногочисленный вид. В Охотском море занимает его южную часть. Встречается до центральных Курильских островов, от мыса Терпения до мыса Анива и в заливе Анива.

Полосатый продельник (Stenella coeruleoalba). Распространение этого виду изучено слабо, поскольку наблюдения немногочисленны. В Охотском море держится вдоль Курильской гряды.

Тихоокеанская гринда (Globicephala melaena) может быть отнесена к числу видов с относительно высокой численностью. нередко образует косяки по 1 тысяче и более голов. В Охотском море встречается в районе Курильских островов, севернее о. Хоккайдо, у мыса Анива и в проливе Лаперуза.

Северный китовидный дельфин (Lissodelphis borealis) в Охотском море встречается вдоль Курильских островов, у юго-западной Камчатки, севернее о. Хоккайдо, к востоку от залива Терпения, в районе мыса Анива и в проливе Лаперуза.

Морская свинья (Phocoena phocoena). Относительно многочисленный вид. В Охотском море обитает в его южной части, в районе Курильских островов и западного побережья Камчатки, вдоль восточного Сахалина, в Сахалинском заливе и к северу от Шантарских островов.

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

### Китообразные Татарского пролива и района Де-Кастри

Японское море и Татарский пролив, как его северная часть, беднее других дальневосточных морей, например, Охотского или Берингова, поскольку оно одним из первых было подвергнуто интенсивному китобойному промыслу, как наиболее близкое к населенным и, по своим временам, технически более развитым побережьям. Татарский пролив не является районом сколько-нибудь значительного скопления китов, что было определено в результате более чем десятилетнего периода авианаблюдений.

Довольно регулярно, но в небольшом количестве, в Татарском проливе встречается серый кит корейско-охотской популяции (Берзин, Блохин, 1986). В начале октября 1989 г. серые киты в количестве 18 голов были обнаружены нами (Берзин и др., 1990) в Татарском проливе в прибрежной полосе, на удалении от берега до 2 км, между г. Советская Гавань и поселком Терней.

По сообщению Р. Келлога (R.Kellog, 1928) и К. Мизуе (K.Mizue, 1951), Татарский пролив является основным путем прохода серого кита в Охотское море в период весенней миграции. По нашим материалам (Владимиров, 1993), серый кит в период миграции может достигать в лучшем случае только северной части Татарского пролива, так как мелководный Амурский лиман, примыкающий с севера к Татарскому проливу, является естественной преградой для его прохождения в Охотское море этим путем. Не исключена встреча серого кита в районе Де Кастри, хотя нами он там не наблюдался. Это также относится к малому полосатику.

Японские ученые полагают, что часть популяции малого полосатика, зимующего в Японском море, проходит в Охотское море через Татарский пролив и далее Амурский лиман и Сахалинский залив. Наши наблюдения не подтверждают этого предположения. Миграционный путь серого кита в Охотское море и в районы зимовки (побережье Кореи и Китая), равно как и малого полосатика, осуществляется только через пролив Лаперуза. Южное побережье о.Сахалин и северное побережье о.Хоккайдо могут служить великолепными местами для организации наблюдательных пунктов для учета всех проходящих через пролив китов.

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

Косатка и малый полосатик обычны в Татарском проливе, в том числе и в районе Де Кастри. Численность косатки в Татарском проливе 250-300 голов. Тостоянных районов обитания этого крупного дельфина не обнаружено, но в период года лососевых рыб часто держится в устьях нерестовых рек.

В.А. Арсеньев (1939) приводит данные, что в весенний период в Татарский пролив приходила белуха, мигрирующая из Охотского моря через пролив Лаперуза и ледяная в Амурский лиман. По другим данным, белуха иногда появляется в северной части Татарского пролива: в 1983 г. экспедиция Сахрыбвода обнаружила около 200 особей (Отчет... 1988). Наши тщательные исследования и опросные данные местного населения не подтверждают эти сведения. Белуха в Татарском проливе, видимо, не живет. Возможны только редкие и единичные ее заходы в северную часть Татарского пролива из Амурского лимана в летний период.

Помимо перечисленных выше китов, в Татарском проливе и в районе Де Кастри могут наблюдаться более мелкие виды: обыкновенный дельфин (Delphinus delphis), афалина (Tursiops truncatus), тихоокеанский белобокий дельфин (Agenorhynchus obliquidens), обыкновенная морская свинья (Phocoena phocoena), и полосатая морская свинья (Phocoenoides dalli). Численность этих дельфинов нам не известна, даже приблизительно.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### *эстоногие*

В водах восточного Сахалина обитает шесть видов тюленей, относящихся к разным семействам. Численность их относительно высока, 218-360 тыс. голов, причем продолжительность пребывания колеблется от пяти до девяти месяцев в году, а самка вообще не покидает этих вод. Все тюлени концентрируются в этом районе для размножения, спаривания и линьки.

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

Прибрежные воды восточного Сахалина, а для ларги Татарский пролив является одним из четырех репродуктивных центров всех, кроме сивуча, упомянутых видов тюленей. А репродуктивный центр крылатки в зал. Терпения и Анива вообще является единственным в Охотском море. Общая численность тюленей к настоящему времени не претерпела сколько-нибудь серьезных отклонений от указанной, но быстрое разрушение льдов, отмечаемое в последние годы может вызвать и сокращение численности за счет возможного увеличения смертности молодняка, и за счет перераспределения тюленей применительно к конкретной ледовой обстановки года.

### *Китообразные*

Полярный и южный японский киты, а также серый кит корейско-охотской популяции в большей степени, чем другие виды китов были подвергнуты перепромыслу и продолжительное время считались или находящимися на грани исчезновения, или исчезнувшими. В настоящее время их численность хотя и медленно, но увеличивается, однако существует угроза антропогенного воздействия. Популяция финвала восстанавливается и достигла примерно половины первоначальной численности. Сведения по кашалоту малочисленны, но этот кит постепенно выходит из депрессионного состояния. Около трех десятилетий горбатый кит Охотского моря находится в катастрофическом состоянии. За этот период даже незначительного увеличения его численности не отмечается. В Охотском море он встречается единично и, по-видимому, этот вид исчезнет. Некогда горбатый кит был многочислен как в Охотском, так и в Японском морях. В настоящее время в Японском море этот кит вообще не наблюдается.

Не были затронуты промыслом и сохранили первоначальную численность глуха, малый полосатик и косатка, а также другие виды дельфинов в Охотском море.

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

### ЛИТЕРАТУРА

- Арсеньев В.А. 1939. Распределение и миграции белухи на Дальнем Востоке // Изв. ТИНРО. - т. 15. с. 109.
- Атлас морских млекопитающих СССР. 1980. М., Пищевая промышленность. 184с.
- Барабаш-Никифоров И.И., Мараков С.В., Николаев А.М. 1984. Калан (морская выдра). Изд-во "Наука" Л., 184с.
- Белкин А.Н. 1966. О современной численности и состоянии популяции каланов на Курильских островах. // Изв. ТИНРО. - Т. 58. с. 3 - 14.
- Берзин А.А., Блохин А.С. 1986. Серый кит в Охотском море. Журнал "Природа", 12, с. 86 - 87.
- Берзин А.А., Яблоков А.В. 1978. Численность и популяционная структура основных эксплуатируемых видов китообразных Мирового океана. // Зоол.журн. - Т. 57, вып. 18. - с. 1771-1785.
- Берзин А.А., Перлов А.С. 1986. Ресурсы морских млекопитающих. // Биологические ресурсы Тихого океана. - М.: Наука, с. 365 - 388.
- Берзин А.А., Владимиров В.Л., Маминов М.К. 1984. Результаты авиаучета морских млекопитающих в Охотском море в 1981 и 1982 гг. Научно-исслед. работы по морским млекопитающим северной части Тихого океана. М., с. 15 - 22.
- Берзин А.А., Владимиров В.Л., Дорошенко В.В. 1988. Результаты авиаучетных работ по изучению распределения и численности китообразных в прибрежных водах Охотского моря в 1986-1987гг. // Научно-исслед. работы по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1986-1987гг. - М.: ВНИРО. с. 18 - 24.
- Берзин А.А., Владимиров В.Л., Дорошенко Н.В. 1990. Результаты авиаучетных работ по распределению и численности полярных, серых китов и белухи в Охотском море в 1985-1989гг. // Изв. ТИНРО. Т. 112. - с. 51 - 60.
- Владимиров В.Л. 1986. Современное состояние популяций морских котиков в СССР и основные проблемы их изучения и промысла // Тез. докл. 9 Всесоюзн.

---

### МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

---

- Совещания по изучению, охране и рациональному использованию морских млекопитающих. - Архангельск, с. 96 - 97.
- Владимиров В.Л. 1993. Современное распределение, численность и популяционная структура китов дальневосточных морей. Автореферат диссертации ....кандидата биологических наук. Владивосток, ДВО РАН, 28 с.
- Волохов В.И. 1986. Встречи морских котиков весной в северной части Охотского моря. // Тез. докл. 9 Всесоюзного Совещания по изучению, охране и рациональному использованию морских млекопитающих. - Архангельск, с. 97 - 98.
- Гакичко С.И., Суржин С.Н. 1936. Ластоногие Татарского пролива и Амурского лимана как промышленное сырье. // Тр. ВНИРО. Т. 3. С. 238 - 276.
- Гептнер В.Г., Чапский К.К., Арсеньев В.А., Соколов В.Е. 1976. Ластоногие и зубатые киты. В книге "Млекопитающие Советского Союза". М., Высшая школа, Т. 2, ч. 3, 718 с.
- Дорофеев С. В. 1936. Материалы к промысловой биологии ластоногих в весенний ледовый период в Татарском проливе. // Тр. ВНИРО, Т. 3. - с. 217 - 220.
- Дорофеев С. В. 1964. Северные морские котики (*Callorhinus ursinus* L.) // Изв. ТИНРО. - Т. 54. - Тр. ВНИРО. - Т. 51. - М.: Пищевая промышленность, с. 23 - 59.
- Косыгин Г.М., Трухин А.М., Велижанин А.Г. 1984. Зимнее распространение тюленей в Охотском море // Морские млекопитающие Дальнего Востока. Владивосток, С.99-107.
- Красная книга РСФСР. Животные. 1985. М., Россельхозиздат, 455с.
- Крашенинников С. П. 1755. Описание земли Камчатки. // СПб.: Т. 1. - с. 438.
- Крылов В.И., Федосеев Г.А., Шустов А.П. 1964. Ластоногие Дальнего Востока. // М.: Пищевая промышленность, с. 59.
- Кузин А.Е., Перлов А.С. 1975. Распределение и некоторые черты морфологии белокрылой морской свиньи. // Изв. ТИНРО. Т. 96. - с. 259 - 268.

## МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

- Узин А.Е., Панина Г.К. 1973. Возрастно-половая структура и воспроизводительная способность популяции котиков о-ва Тюленьего. // Исследования по биологии рыб и промысловой океанографии. - Владивосток, вып. 8. - с. 98 - 105.
- Узин А.Е., Панина Г.К. 1979. Состояние популяций северного морского котика. // Тез. докл. 14 Тихоокеанского научного конгресса, комитет F, секция FIII. - с. 156 - 159.
- Узин А.Е., Маминов М.К., Перлов А.С. 1984. Численность ластоногих и калана на Курильских островах. В сборнике "Морские млекопитающие Дальнего Востока". Владивосток. с. 54 - 72.
- Львин А.А., Берзин А.А. 1975. Распределение и современное состояние численности гладких и серых китов дальневосточных морей. // Биол. ресурсы морей Дальнего Востока. Тез. докл. Всесоюз. совещ. - Владивосток: с. 121 - 122.
- Игров С. И. 1988. Результаты авиационного обследования береговых лежбищ тюленей Охотского моря в 1986г. // Научно-исслед. работы по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1986-1987гг. - М., с. 80 - 89.
- Ляхов А.И., Перлов А.С. 1988. Оценка влияния ларги на численность производителей горбуши (*Oncorhynchus gorbusha*) у побережья о. Сахалин. // Научно-исслед. работы по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1986 - 1987гг. - М., с. 90 - 96.
- Умов С. П. 1941. Ластоногие (Pinnipedia) Охотского моря. // Ученые записки Московского Гос. пед. ин - та., Т. 24, вып. 2. с. 12 - 74.
- Колосов А.М., Силищев В.В. 1983. О влиянии ледовых условий на сезонное распределение и поведение настоящих тюленей в сахалино-шантарском бассейне // Эколого фаунистические исследования некоторых позвоночных Сахалина и Курильских островов. Владивосток, С. 96-110.
- Кулин П.Г. 1937. Материалы по промыслу и обработке морского зверя и колючей акулы на Дальнем Востоке. // Изв. ТИНРО. - Владивосток, Т. 10. с. 49 - 56.
- Гос. комитет по охране и контролю за промыслом морских млекопитающих, обитающих в сахалино-курильском бассейне (1980-1988). 1988. Южно-Сахалинск, Сахалин-рыбвод.



### МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

---

- Перлов А.С. 1972. Биология сивуча (Eumetopias jubatus Schreber, 1776) Курильских островов. // Диссертация на соискание ученой степени канд. биол. наук. - Владивосток, 217 с.
- Перлов А.С. 1975. Численность сивучей в морях Дальнего Востока. // Тез. докл. Всесоюз. Совещ. "Биологические ресурсы морей Дальнего Востока." - Владивосток, с. 111 - 112.
- Перлов А.С. 1983. Отношение ко льдам ушастых тюленей. // Тез. 10 Всесоюз. симпозиума "Биологические проблемы Севера". - Магадан, ч. II. - с. 129 - 130.
- Перлов А.С., Чупахина Т.И. 1991. Скорость формирования лежбища сивучей и изменение его статуса. // Научно-исслед. работы по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1989 - 1990 гг. - М., с. 199 - 203.
- Поляков И.С. 1883. Путешествие на о. Сахалин в 1881-1882. // Приложение к изв. русского географ. общества. Спб., Т. 19.
- Поляков И.С. 1884. Отчет об исследованиях на о-ве Сахалине, в южно-уссурийском крае и в Японии. // Приложение к 48 тому записок Имп. Академии Наук. - Спб.
- Попов Л.А. 1984. Основные направления промысловых исследований ледовых форм лаастоногих и результаты управления их ресурсами // Морские млекопитающие. М.: Наука, С. 23-39.
- Слепцов М.М. 1961. Наблюдения за мелкими китообразными в дальневосточных морях и в северной части Тихого океана. // Труды института морфологии животных. АН СССР. вып. 34, - с. 136 - 143.
- Сноу Г. 1902. Курильская гряда. // Зап. об-ва по изучению Амурского края. - Владивосток.
- Соболевский Е.И. 1984. Распределение морских млекопитающих, их численность и роль как потребителей других животных в Японском море // Морские млекопитающие Дальнего Востока. Владивосток, с. 39-53.
- Тимофеева А.А., Колесник Ю.А. 1980. Эти удивительные коты Южно-Сахалинска. // Дальневосточное книжное изд-во. 62 с.
- Тихенко С.А. 1914. Об островах Тюленьем и Курильских. Материалы к познанию русского рыболовства. Т. III, вып. 5.
-

### МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

- Тихомиров Э.А. 1961. Распределение и миграции тюленей в водах Дальнего Востока. // Тр. Совещ. по биологии и промыслу морских млекопит., в серии Трудов ихтиологич. комиссии АН СССР. - М., вып. 12. - с. 199 - 213.
- Тихомиров Э.А. 1964. Встречаемость морских котиков в Охотском море. // Изв. ТИНРО. - Т. 54. - Тр. 751. - М.: Пищевая промышленность, с. 65 - 66.
- Тихомиров Э.А. 1966. Определение видов дальневосточных тюленей с самолета. // Изв. ТИНРО. - Владивосток, т. 58. - с. 163 - 172.
- Тихомиров Э.А., Кизиветтер И.В. 1966. Дальневосточные ластоногие. // Дальневосточное книжное изд-во. - Владивосток, 135 с.
- Томилин А.Г. 1971. Китообразные. В книге: Жизнь животных. М., Просвещение, Т. 6 - с. 251 - 300.
- Трухин А.М. 1991. Материалы по биологии ледовых форм тюленей Охотского моря. // В сб. Научно-исслед. работ по морским млекопитающим северной части Тихого океана. - М., с. 51 - 68.
- Федосеев Г.А. 1966. О состоянии запасов и рациональном использовании тюленей Охотского моря. // Изв. ТИНРО. - Владивосток, Т.58. - с. 129 - 135.
- Федосеев Г.А. 1970. Распределение и численность тюленей у Сахалина. // Изв. ТИНРО. - Магадан, т. 71. - с. 319 - 324.
- Федосеев Г.А. 1971. Распределение и численность тюленей на детных и линных залежках в Охотском море. // В сб. Исследования морских млекопитающих. - Ленинград, с. 87 - 99.
- Федосеев Г.А. 1972. Пространственная структура популяций и некоторые факторы численности тюленей Охотского моря. // Тез. докл. 5 Всесоюзного совещ. по изуч. морск. млекопитающих - Махачкала, ч. 1. - с. 117 - 121.
- Федосеев Г.А. 1974. Некоторые итоги и современные проблемы изучения ластоногих // В сб. Зоология позвоночных. Морские млекопитающие. - М., Т. 6. - с. 87 - 137.
- Федосеев Г.А. 1984. Популяционная структура, современное состояние и перспективы использования ледовых форм ластоногих в северной части Тихого океана. // Сб. Морские млекопитающие. - М.: Наука, с. 130 - 146.

### МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

- Федосеев Г.А., Гольцев В.Н., Косыгин Г.М. 1970. Аэровизуальный учет тюленей на шенных залежах в Охотском море. // Изв. ТИНРО, Владивосток. Т. 70. - с. 107 - 113.
- Фрейман С. Ю. 1935. Распределение ластоногих в морях Дальнего Востока. // Тр. ВНИРО. Т. 3.
- Чапский К.К. 1963. Млекопитающие фауны СССР. Ч. II. // Изд. АН СССР. - М., с. 895 - 964.
- Шунтов В.П. 1985. Биологические ресурсы Охотского моря. - М.: Агропромиздат, с. 224.
- Шунтов В.П. 1993. Современное распространение китов и дельфинов в дальневосточных морях и сопредельных водах Тихого океана. // Зоол. журн. - Т. 72, с. 131 - 141.
- Шунтов В.П. 1994. Новые данные о распределении китов и дельфинов в северо-западной части Тихого океана. // Биология моря. Т. 20, №6. с. 436 - 442.
- Шунтов В.П. Некоторые данные о межгодовой изменчивости в распределении китов и дельфинов в дальневосточных морях и северо-западной части Тихого океана (в печати).
- Blokhin S.A., Maminov M.K., Kosygin G.M. 1985. On the korean-okhotsk population of gray whales. // Rep. Int. Whal. Comm. 35. - p. 375 - 376.
- Miller R.H., Sarber H.R. 1947. Harbour seals and sea lions in Alaska. // Special scientific Report U.S. No. 28, Fish and Wildlife service Washington. - D.C., p. 1 - 23.
- Bellog R. 1928. What is known of the migrations of some whalebone whales. Ann. Rep. Smithsonian. Inst., Washington, D.C.
- Mathisen O.A. 1959. Studies in Steller sea lion (*Eumetopias jubata*) in Alaska. // Publ. Wild. Manag. Institute, Wire Building, Washington. p. 346 - 355.
- Perrel T.R. 1963. Sea lion create havoc. I. Pacific fisherman. Vol. 61, No. 12. - p. 13 - 15.

МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

---

Mizue K. 1951. Gray whales in the East Sea area of Korea. The scientific reports of the whales research Inst., 5, - p. 71 - 79.

Rice D.W., Wolman A.A. 1971. The life history and ecology of the gray whale. // Spec. Publ. Am. Soc. Mammal. No. 3, 142 pp.

РИСУНКИ

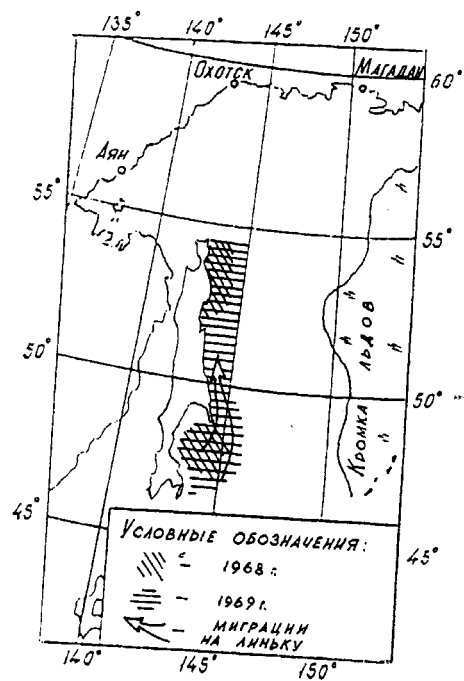


Рис.1. Схема распределения акибы в ценный период  
/ Рис.1-4 по Федосееву, 1971г./

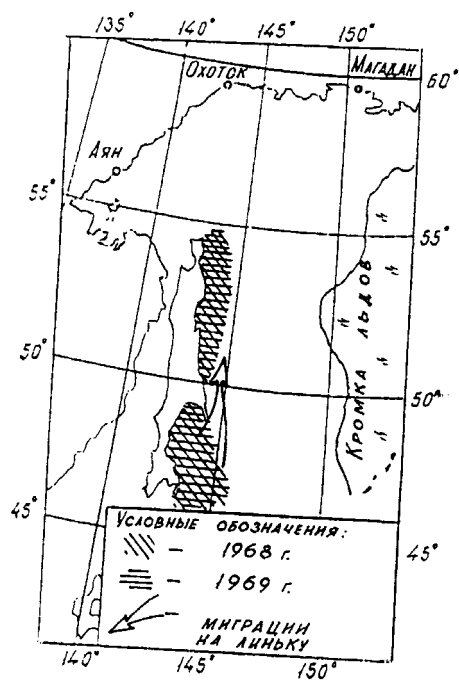


Рис.2 Схема распределения лахтак в шенный период

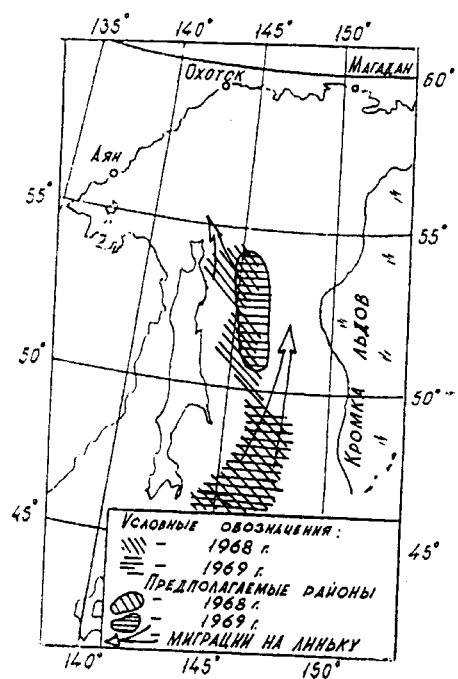


Рис.3 Схема распределения крылатки в ценный период  
 / апрель /



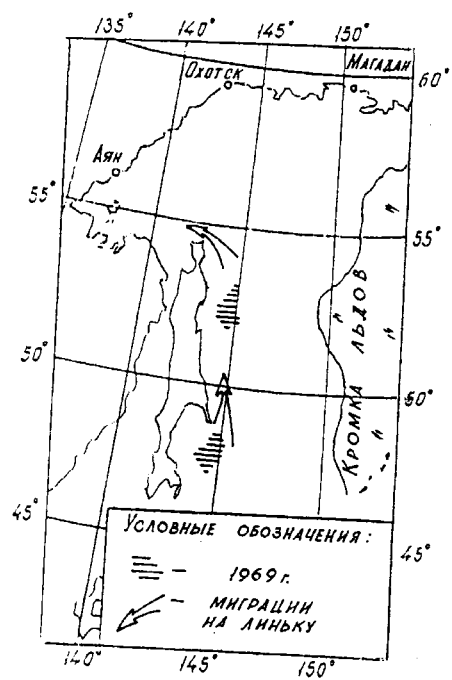


Рис.4 Схема распределения ларги в ценный период

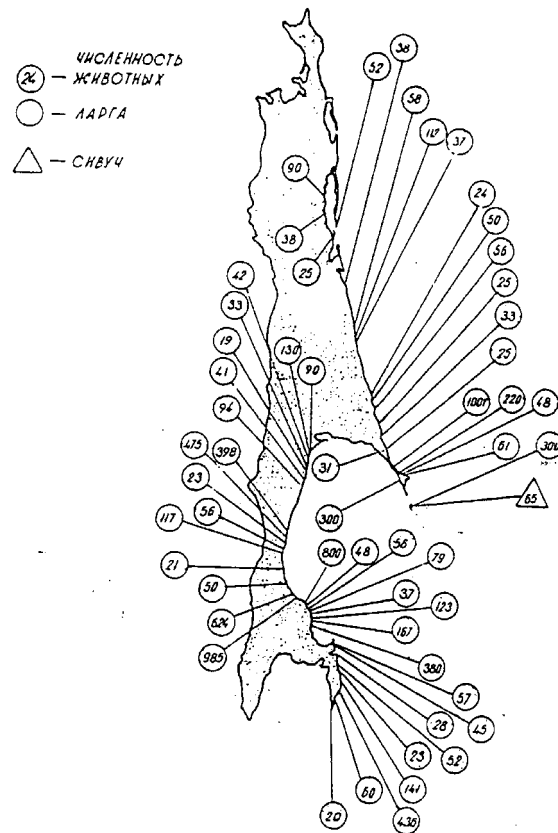


Рис.5 Береговые леббиза ларги и сивуча по  
восточному побережью Сахалина

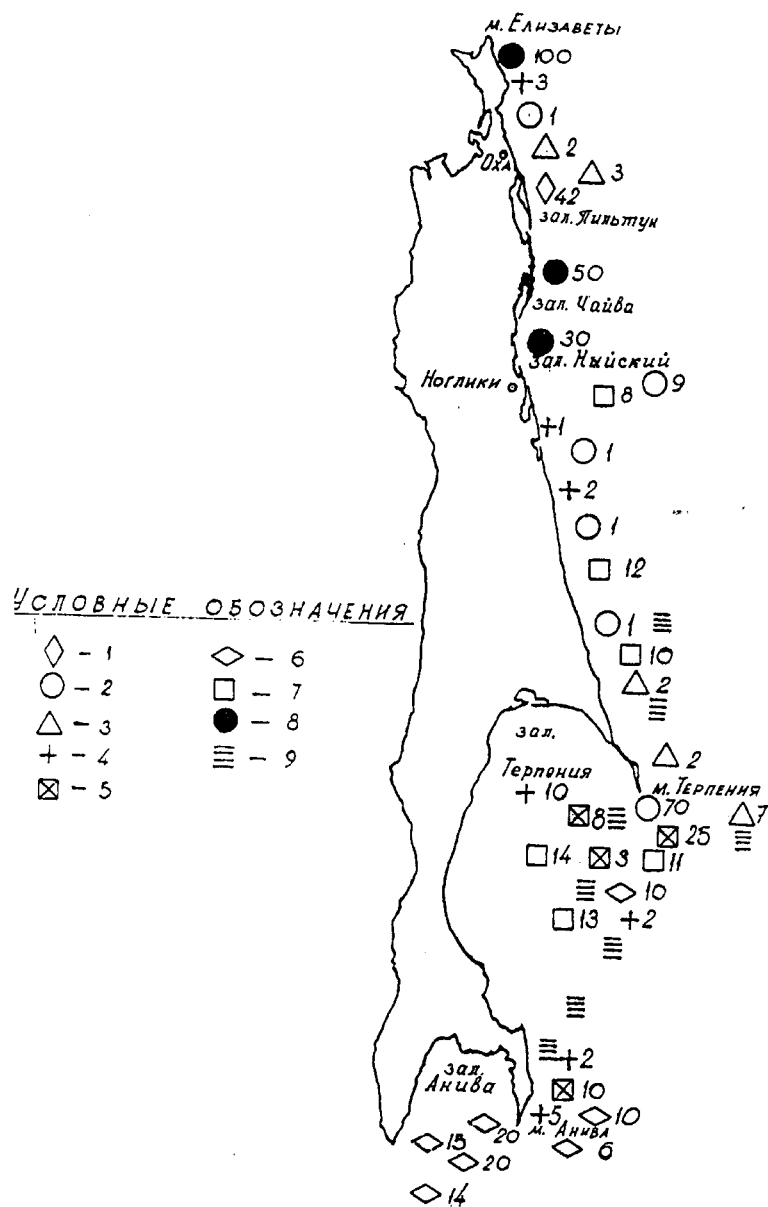


Рис. 6. Распределение китообразных у восточного побережья о. Сахалин

- 1 - серый кит, 2 - южный японский кит,  
 3 - финвал, 4 - малый полосатик, 5 - кашалот,  
 6 - северный плавун, 7 - косатка, 8 - белуха,  
 9 - белокрылая морская свинья.

МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САХАЛИНА

---

ТАБЛИЦЫ

Таблица 1. Видовой состав, численность и статус ластоногих в районе Пильгун-Астохойской площади и прилегающих районов Охотского моря

Таксон	Район пика численности	Сезон наибольшей численности	Численность	Активность в период пика численности	Общее число в Охотском море	Статус в Красных Книгах
<i>Phocidae</i>						
<i>Pusa hispida</i> акиба	Все восточ. побережье Сахалина с пиком Луньский залив - м. Елизаветы	апрель-июнь	45,000-180,000	щенка- линька	540,000	
<i>Eignathus barbatus</i> лахтак	Все восточ. побережье Сахалина с пиком зал. Терпения	март-май	35,000-40,000	щенка- линька	180,000	
<i>Histiophoca fasciata</i> крылатка	Все восточ. побережье Сахалина с пиком в зал. Терпения и на северо-вост. побережье южнее зал. Луньский-м. Левенштерна	апрель-май	60,000-80,000	щенка- линька	350,000	
<i>Phoca largha</i> ларга	Все восточ. побережье Сахалина с пиком между зал. Терпения и зал. Луньский/Чайво	январь, июнь - на льду, июль-октябрь на берегу	12,000-13,000	щенка- линька, питание	180,000	
<i>Otariidae</i>						
<i>Eumetopias jubata</i> сивуч	ск Камень Опаcности и о. Тюлений	март-ноябрь	700-900	щенка- линька, питание	8,500-9,500	(1) *
<i>Callorhinus ursinus</i> северный морской котик	о. Тюлений	июнь-август	50,000	щенка- линька	100,000-120,000	

\* По устному заявлению начальника управления биологических ресурсов Министерства окружающей среды и природных ресурсов РФ И.В. Михно, сивуч внесен в Красную книгу РФ, готовящуюся к переизданию и, видимо, отнесен к кате гории животных с сокращающейся численностью.

Таблица 2. Видовой состав и численность китообразных в районе Пилыгну-Астохской площади и прилегающих районов Охотского моря

Таксон (порядок, семейство)	Таксон (род, вид)	Район пика численности	Сезон наибольшей численности	Численность	Активность в период пика численности	Общее число в Охотском море	Статус в Красных Книгах
Mysticeti Balaenidae	<i>Balaena mysticetus</i> Полярный кит	зал. Набиль (укромки льда)	февраль-март	50 - 100	питание	300 - 400	Кат. 1
	<i>Eubalaena glacialis</i> Южный японский кит	акватория у м. Терпения	июль-сентябрь	150 - 200	питание	до 800	Кат. 1
Balaenopteridae	<i>Balaenoptera physalus</i> Финвал	акватория у м. Терпения	июнь-сентябрь	400 - 600	питание	УНУОВ 270	Кат. 2
	<i>Balaenoptera acutirostrata</i> Малый подосагик	все побережье восточного Сахалина	июнь-сентябрь	3,000 - 3,500	питание	до 19,000	
Eschrichtidae	<i>Eschrichtius robustus</i> серый кит	акватория у зал. Пилыгун	июнь-сентябрь	50 - 100	питание	около 250	Кат. 1
Odonoceti Phycetidae	<i>Phyceter macrocephalus</i> Кашалот	акватория у м. Терпения	июнь-сентябрь	200 - 300	питание	УНУОВ 1,000	
	<i>Orcinus orca</i> Косатка	Залив Терпения	июнь-октябрь	300 ± 400	питание	1,500 - 2,000	
	<i>Phocoenoides dalli</i> Белокрылая морская свинья	Залив Терпения	июнь-сентябрь	3,500 - 4,000	питание	20,000 - 25,000	
Ziphiidae	<i>Beiphius bairdi</i> Северный плаун	Залив Анива	июнь-октябрь	250 - 300	питание	1000 - 1500	
Monodontidae	<i>Delphinapterus leucas</i> Ведуха	побережье северо- восточного Сахалина	май-июнь	400 - 500	питание	20,000 - 25,000	