

ЛАСТОНОГИЕ КОМАНДОРСКИХ ОСТРОВОВ

В настоящем очерке приводятся данные о современном распространении ластоногих у Командорского архипелага и краткие сведения об их биологии и промысле. В основу очерка положены как личные наблюдения автора за время с 1930 г. по 1932 г., так и последние сообщения работников командорского пушного хозяйства.

Состав и распределение командорских ластоногих показан на нижепомещаемой таблице. Значительная часть приведенных в ней данных далеко, конечно, не может считаться окончательно установленной.

Таблица 1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛАСТОНОГИХ У КОМАНДОРСКИХ ОСТРОВОВ

№№ п/п	Название вида	Осед- лый	Лет- ний	Зим- ний	Кочую- щий (миг- рирую- щий)	Случай- ный (бро- дячий)	Примечание
1	Котик — <i>Callorhinus ursinus</i> L.		+				+ = исклю- чительно или преиму- щ.ственно
2	Сивуч — <i>Eumetopias jubatus</i> Schr.		(+)	+			(+) = час- тично
3	Ларга — <i>Phoca vit. l'rgha</i> Pall.	+	(+)		(+)		
4	Ахибха — <i>Ph. hispida</i> subsp?		(+)			(+)	
5	Лахтак — <i>Erignathus barb- atus</i> Müll					+	
6	Полосат. тюлень — <i>Histrio- phoca fasciata</i> Zimm					+	

1. МОРСКОЙ КОТИК — (*Callorhinus ursinus* L.). По-алеутски — атáгех (о. Беринга), аглян! (о Медный). Промысловые названия: секач — самец 7 лет и выше, полусекач — самец 5—6 лет, холостяк — молодой самец, матка — самка, серый котик — сегодеток после первой линьки, черный котик — новорожденный.

Среди командорских ластоногих котик занимает первое место как по своей численности, так и по высокому товарному значению. Последнее обуслови-

1 Собирательное для всего котикового стада; дословно — зверь.

вається наличием в волосяном покрове котика нежного и густого подшерстка, который приобретает им после первой линьки. Новорожденный котик покрыт одною жестковатой остью блестящего черного цвета (откуда и название — черный котик). В возрасте около $2\frac{1}{2}$ —3 месяцев он претерпевает линьку, меняя вместе с тем черную окраску на серую (серый котик). В дальнейшем верх тела начинает приобретать коричневый тон. До 3—4-летнего возраста окраска самцов и самок остается в общем одинаковой. По размерам и складу тела их также трудно различить между собой (промышленники довольно верно узнают самцов по несколько горбтому носу и некоторым другим особенностям строения головы).

Но уже начиная с 4 и особенно 5 года половые различия выступают в большинстве случаев очень резко. Самцы с этого времени приобретают темнубурий мех и сильно обгоняют в росте самок (размеры старых самцов свыше 2 м, в то время как самок — всего около 125 см). Кроме того, в качестве вторичного полового признака, на шее у самцов развиваются длинные волосы — загривок. Такова в общих чертах возрастная и половая изменчивость у котиков.

Что касается стандартов возрастных групп наших котиков, то до последнего времени мы не имели сколько-нибудь точных данных в этой области. Результаты проводимого уже в течение ряда лет меченья новорожденных котиков позволяют теперь до некоторой степени восполнить этот пробел.

Привожу измерения меченых котиков, добытых в 1927—1931 гг., относительно возраста которых не может возникнуть никаких сомнений (табл. 2).

Таблица 2

ИЗМЕРЕНИЯ МЕЧЕНЫХ КОТИКОВ, ДОБЫТЫХ В 1927—1931 гг.

Возраст котика	№№	Время маркировки	Время добычи	Размер в см	Примечание
2 года	1	1928	1930	111	Размер брался лентой по спине, от конца носа до основания хвоста (до $anus'a$) ¹
	2	»	»	112	
	3	»	»	115	
3 года	1	1924	1927	115	
	2	»	»	120	
	3	»	»	125	
	4	1926	1929	125	
	5	»	»	125	
	6	»	»	120	
	7	»	»	125	
	8	»	»	119	
	9	»	»	125	
	10	1927	1930	114	
4 года	11	»	»	117	
	12	»	»	118	
	13	»	»	122	
	14	»	»	122	
	15	»	»	124	
	16	»	»	126	
	17	»	»	121	
	18	»	»	123	
	19	»	»	126	
	20	1928	1931	125	
4 года	1	1926	1930	123	
	2	»	»	129	

¹ По произведенному Г. Х. Иогансенем расчислению измерение котика лентой по линии спины превосходит то же измерение штангенциркулем на величину от 5 до 8 см.

Таким образом размеры наиболее для нас важной группы трехлетних котиков лежат в пределах от 114 до 126 см (для летних котиков; для осенних максимальная цифра должна быть увеличена примерно до 130 см). Средний вес трехлетних самцов около 33 кг¹.

Сравнение по величине наших котиков с американскими дает незначительный перевес в сторону первых (наши летние котики, по справедливому замечанию Г. Хр. Иогансена, по размерам близки к американским осенним соответственных возрастных групп²).

Размеры годовалых котиков, по данным 1928 г., основывающимся также на примерах клейменных котиков, колеблются между 94 см (минимальный размер летнего котика) и 104,5 см (максимальный осенний размер годовалого котика).

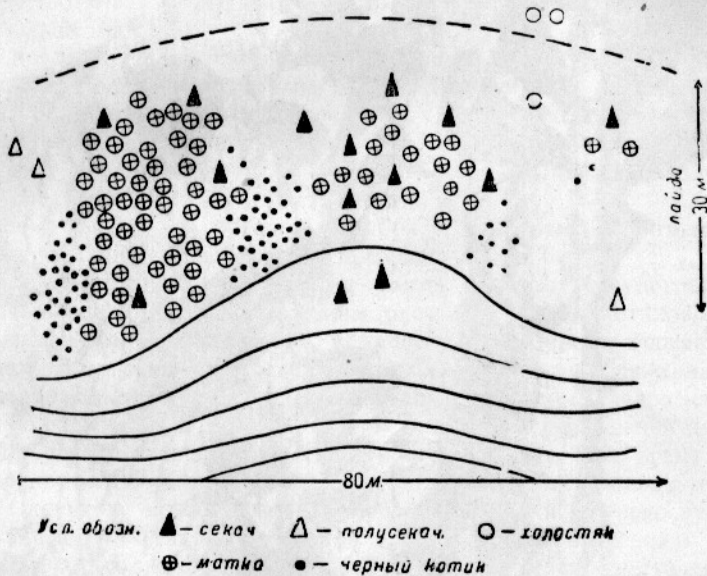


Рис. 47. Участок одного из котиковых лежбищ на острове Медном (лежбище Урилье, 16/VII 1931 года).

Произведенные мной промеры новорожденных котиков дали размах колебаний от 56 до 68 см при среднем весе в 3,5 кг.

Полной половой зрелости самцы достигают к 3 годам жизни, самки — к 2, но половые функции выполняются ими позднее этих сроков.

По данным Иогансена, большая часть маток котиков оплодотворяется у нас лишь на 3-м году жизни (приносит приплод на 4-м).

Судя по промежутку между периодом спаривания и периодом щенки, продолжительность беременности у котиков равна приблизительно году. Самка ежегодно приносит лишь по 1 детенышу. Соотношение полов среди новорожденных довольно равномерное.

Главными лежбищами котиков на Командорах в настоящее время являются — Северное на о-ве Беринга и Юго-восточное на о-ве Медном. Большие в недавнем прошлом лежбища о-ва Медного: Урилье, Лебяжье, Водопад, Бабичий

¹ Вес старого секача отмечался в 220 кг.

² Стандарт американских 3-летних котиков летнего сезона: 112—124 см (при переводе на измерение лентой).

¹⁵ Морские млекопитающие.

подъем, Палата и Запалата стали теперь незначительными, частью же почти вовсе угасли (Бабичий подъем, Палата).

Но сокращение это идет за счет роста позднее всех образовавшегося лежбища на юго-восточной оконечности острова¹. Нужно заметить, что тенденция

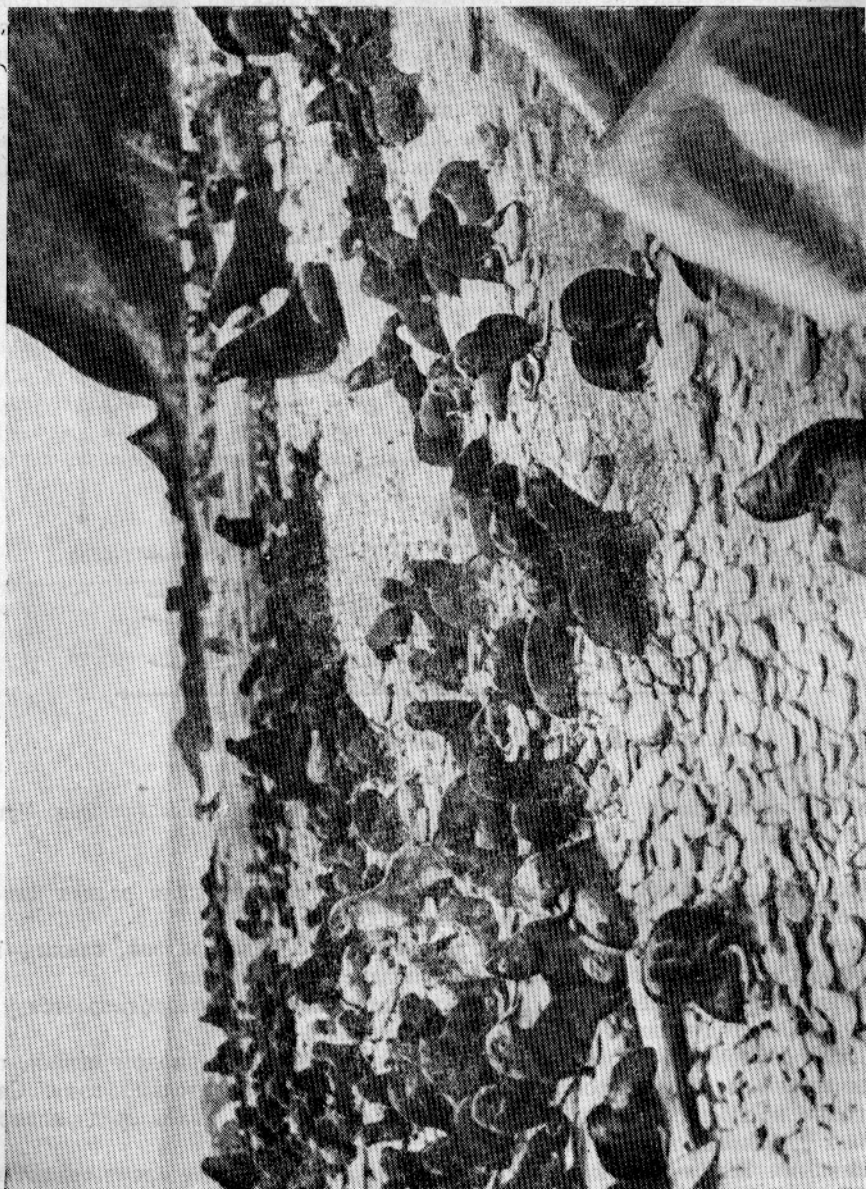


Рис. 48, Котиковое лежбище (о-в Медный).

концентрироваться на оконечностях островов наблюдается на Командорах не только у котиков, но и у других зверей (сивучей, нерп, каланов), о чем я

¹ У этого пункта раньше котики концентрировались только осенью, перед отвалом. Стейнегер, посетивший в последний раз Командоры в 1922 г., считал невероятным, чтобы это временное скопление представляло собой закладку нового лежбища.

уже говорил в своей работе о калане¹. Привал котиков начинается обычно с конца апреля — начала мая (за последние годы замечается некоторое запаздывание привала и отвала, причем привал на о-ве Беринга несколько запаздывает по сравнению с привалом на о-ве Медном). Первыми появляются старые секачи, затем полусекачи и холостяки. Матки появляются в середине июня, и с этого времени начинается формирование гаремов. Наибольшего заполнения последние достигают к началу августа. Близко соприкасаясь друг с другом гаремы в большинстве случаев утрачивают ясную разграниченность между собой. Это хорошо видно на рис. 47, показывающем точное расположение одного из участков лежбища. На этом рисунке хорошо, между прочим, виден характер группировок котиков по возрасту и полу.

Количество маток на одного секача теперь обычно не превышает 15—20 шт. (на Прибыловых о-вах благодаря искусственным мерам на 1 секача приходится до 60 и больше маток).

Первые новорожденные появляются в половине июня, через 2—3 дня после привала маток. Роды происходят на берегу. Вскоре вслед за тем на берегу же происходит оплодотворение самок секачами. Coitus длится иногда около 10 минут, причем секач несколько не смущается в это время непосредственной близостью людей. Через месяц после рождения черные (новорожденные) котики начинают сходить в воду и учиться плавать.

С середины августа до середины сентября у всех котиков протекает линька. К концу этого срока черные котики превращаются в серых.

При посещении котиковых лежбищ всегда поражает оглушительный шум, производимый ревом секачей и звонким бляением черных котиков.

С появлением людей часть зверя, лежащая у края берега, бросается в воду, но значительная часть остается на месте. Секачи при приближении к ним не только не обращаются в бегство, но иногда нападают на человека, делая по направлению к нему несколько неуклюжих скачков и угрожающе рыча и фыркая. Чтобы согнать секача с места, что иногда требуется во время промысла, приходится прибегать к помощи разного рода колотушек, палок и т. п.

Черных котиков можно свободно брать в руки, переносить с места на место. Матки не обнаруживают при этом большого волнения.

Между секачами во время формирования гаремов происходят ожесточенные драки.

Участки, занятые под лежбища, слагаются из выходов кристаллических пород, в виде скал, рассыпающихся у моря грудами валунов. Ближе к пробойной линии располагается более или менее гладкая полоса (лайда), покрытая галькой или гравием или сложенная из сглаженных каменных плит. На ней и располагается лежбище. От открытого моря полоса эта отделяется рядами поднимающихся из воды камней и рифов, что создает более спокойные условия в участке воды, непосредственно примыкающем к лежбищу (рис. 48).

На котиковом лежбище стоит своеобразный запах. На местах лежек зверя, на гальке, остаются желтые жирные пятна от меха котиков. На этих местах всегда держатся рои мух. Мухи сильно досаждают секачам, облепляя им глаза и всю морду. Секачи обмахиваются задними лапами наподобие веера, но это мало помогает.

Лежбище заполняется в наибольшей степени вечером. Днем много котиков держится в море. Случалось наблюдать и секачей, спускавшихся хотя и не надолго в воду (по Е. К. Суворову гаремные секачи не отлучаются от своих гаремов и таким образом весь гаремный сезон не принимают пищи).

Отвал котиков начинается с половины октября и тянется до последних чисел ноября.

¹ «Калан или морская выдра» Москва, 1933 г.

Последними остаются холостяки, матки и серые (трехмесячные) котики. В некоторых случаях отдельные котики задерживаются у островов и на всю зиму.

Как это установлено по меченым экземплярам, котики нередко переходят с острова на остров. Таким образом старое мнение (в значительной мере основанное на утверждениях туземцев) о том, что каждый отдельный котик из года в год приходит не только на одно и то же лежбище, но даже старается улесться на один и тот же камень, совершенно не подтверждается. Больше того, — на Командорах несколько раз наблюдались котики, несомненно помеченные, но неизвестно кем и где (выстриженные участки меха, выжженные клейма). Был также случай добычи экземпляра, меченного металлической меткой — кольцом. Стало-быть, к нам заходят котики и из других стад. По мнению Н. Н. Яковлева, специально изучавшего биологию морских котиков на о-ве Беринга, беринговские и медновские котики представляют общее смешанное стадо (до сих пор данные учета котиков на обоих островах редко становились во взаимную связь и не балансировались между собой).

Пищу котика составляет в основном рыба. Вскрытия 25 желудков, произведенные мной в июне и июле 1931 г., дали следующую картину: 5 желудков оказались без содержимого; в 20 — объекты питания распределялись в соотношениях, показанных в табл. 3.

Таблица 3

РЕЗУЛЬТАТЫ ВСКРЫТИЙ ЖЕЛУДКОВ КОТИКОВ

№№	Объекты питания	В скольких желудках	Количество в 1 желудке	Примечание
1	Треска — <i>Gadus macrocephalus</i>	11	от 1 до 5	Общее количество в одном желудке (рыб разных видов) до 10—15 шт.
2	Терпуговые — <i>Hexagrammidae</i>	7	от 4 до 10	
3	Бычковые — <i>Cottidae</i>	2	1	
4	Неопределенные рыбы	2	3 и 4	

Кроме того, в 2 желудках были найдены клювы (ротовые части) мелких осьминогов (*Octopus* sp.) В качестве примеси в 6 случаях найдены мелкие камешки — галька (до 5 шт. в желудке) и, в одном случае, — обрывок бечевки длиной в 6 см (из рыбы?).

Остатков пелагических моллюсков (*Gonatus*) обнаружить в желудках не удалось.

Экскременты котиков, находимые в небольшом количестве на местах лежек, представляют аморфную массу, маслянистой консистенции, без всякого содержания твердых непереваренных частей. Изучение состава пищи по ним таким образом почти невозможно.

Вскрытия желудков черных котиков на протяжении всего летнего сезона обнаруживают либо отсутствие пищи, либо наличие молока. Лишь у одного черного котика (дохлого, найденного в августе 1931 г. на Юго-Восточном лежбище о-ва Медного), в желудке были найдены остатки 1 бокоплава (*Gammarus* sp.)¹.

Сколько-нибудь серьезных конкурентов котиков назвать трудно. Одиночные каланы (на о-ве Медном) и нерпы, держащиеся у лежбищ, конечно, не могут быть приняты в расчет. Касатки, истребляющие в большом количестве рыбу, появляются у Командор периодически, главным образом, весной. Хищники эти должны быть отнесены уже к категории врагов котиков (по последним амери-

¹ Вероятно, случайно проглоченного (при облизывании шерсти, например).

канским данным, в одном желудке касатки было обнаружено свыше полутора десятка молодых котиков).

Блокирования котиковых лежбищ касатками в описываемый период не наблюдалось, но пребывание значительного количества касаток в ближайших к лежбищам районах констатировалось неоднократно.

На самых лежбищах постоянно находятся песцы. Случаи, когда черные котики становятся их жертвами, не представляют редкости. Но, как показывают некоторые наблюдения, в основном песцы расправляются лишь со слабыми, больными котиками, чем они таким образом способствуют осуществлению естественного отбора в стаде. Уничтожая павших котиков, песцы тем самым поддерживают чистоту на лежбищах.

Из года в год на о-ве Медном задерживаются на лето одиночные сивучи — преимущественно молодые самцы. Последние зачастую вкрапливаются в самую гущу котиков, что, однако, не вызывает никакой видимой тревоги среди последних. Часто можно видеть спокойно расположившегося в центре котикового лежбища сивуча, окруженного лежащими почти вплотную к нему котиками. Рано прибывшие первые осенние взрослые сивучи также нередко присоединяются к котикам. Но между ними и котиками-секачами нередко уже возникают драки.

Есть указания на случаи покрытия сивучами самок котиков.

В этом отношении весьма интересен имевший место на о-ве Беринга в 1927 г. случай появления у одной из маток котиков белого новорожденного. По отчету К. В. Кулагина, светложелтая окраска (сменившая вскоре белую) и структура волосяного покрова этого экземпляра, как и его размеры и форма головы, скорее приближали его к сивучу, чем к котику.

Судьба этого экземпляра, посланного Кулагиным в АКО, мне неизвестна.

Смертность черных котиков сравнительно высока, и, по данным Н. Н. Яковлева, в значительной степени обусловлена заражением сторонгилидами (*Upsilongia*). Из других причин можно указать на смерть от задавки секачами и, как редкий случай, смерть от голода (в случае смерти матки). Смертность взрослых невелика. За сезон 1931 г. я имею данные о нахождении лишь 3 трупов взрослых котиков (на о-ве Медном). Причины гибели этих экземпляров установить не удалось.

При исследовании желудков котиков (25 желудков) во всех оказалось наличие большого количества нематод (*Ascaris decipiens?*) и в одном — цестода (*Bothriocephalus* sp.).

Собранные мною эктопаразиты с котиков, к сожалению, пропали в дороге вместе со значительной частью других зоологических сборов. Однако 2 совершенно аналогичные этим эктопаразитам экземпляра, найденные мною на калане, были благополучно доставлены в Академию наук. По определению В. В. Редикорцева, это оказались *Echinophthirius fluctus* (или близкий к нему вид)¹.

Численность котикового стада до последнего времени находилась почти в стабильном состоянии, что объяснялось выбиванием маток во время осенней и весенней миграции котиков в японских водах². До сих пор еще на Командорах встречаются котики со свежими следами картечи на шкуре или с картечинами в теле³. Однако по последним данным (1934 г.) поголовье

¹ Власоед этот был описан с сивуча (Ferris'om). Мне не удалось обнаружить ни малейшей разницы между экземплярами, найденными на калане и на котиках.

² Случаев хищничества у самых Командор за последние годы не было. Последнее появление хищнической шхуны у о-ва Медного зарегистрировано в 1922 г.

³ Зимнее пребывание наших котиков приурочено к восточному берегу о. Ниппон. Весной они задерживаются на некоторое время в районе залива Муроран, где и подвергаются наиболее интенсивному истреблению. Успех размножения котиков американ-

командорского котикового стада уже исчисляется в 30 с лишним тысяч штук против 21 тысячи в 1930 г., стало быть, налицо определенный рост стада. Отгон берется теперь только с 2 главных лежбищ: Северного (на о-ве Беринга) и Юго-Восточного (на о-ве Медном).

Условия отгона в смысле степени беспокойства зверя на обоих островах можно считать удовлетворительными. При соблюдении достаточной осторожности (отгоне групп холостяков, расположенных с края лежбища) спокойствие на лежбищах восстанавливается сравнительно скоро. Самый путь отгона с лежбища до убойной площадки на о-ве Медном более утомителен, чем на о-ве Беринга. Случаи «угорания» котиков (тепловых ударов) не представляют здесь редкого явления (особенно, если отгон берется в теплую погоду)¹.

Норма добычи определяется каждый год на основании учета численности стада (бралось около 65% теоретического наличия 3-летних самцов; в дальнейшем предполагалось снизить эту норму до 50%).

Для учета новорожденных котиков применялся поголовный подсчет (при котором черные котики контрольных групп пересчитывались поштучно, проходя каждый через руки счетчиков). Метод этот, несмотря на сравнительную незначительность лежбищ, сильно тревожит зверя, почему применение его должно быть упорядочено и по возможности сокращено.

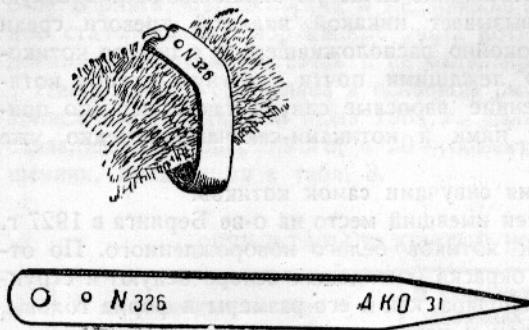


Рис. 49. Метка для котиков, применявшаяся в 1931 г.

По числу новорожденных устанавливается и число маток (1:1). Количество секачей определяется сравнительно легко простым глазомерным подсчетом, также — полусекачей (для последних принимается поправка на отсутствующих в море). Численность котиков остальных групп определяется по подсчетам новорожденных за прежние годы путем соответствующих расчислений (учета процента смертности и т. д.).

Фотосъемка до сих пор не имела практического применения для учета численности стада. Хотя климатические и топографические условия и сильно затрудняют ее применение, однако частичные положительные результаты этот метод дать может. Учет на обоих островах должен проводиться одновременно (в один — два дня). На эту сторону до последнего времени не обращалось должного внимания.

Для сохранения резерва самцов применялось клеймение 3-летних холостяков. В настоящее время проводится только маркировка новорожденных с целью установления возрастных стандартов, изучения миграций и т. п.

Для маркировки черных котиков в 1931 г. были введены метки в виде алюминиевых заостренных с одной стороны пластинок (длина пластинки — 95 мм, ширина — 8 мм). Пластинки эти продевались сквозь складку кожи позади переднего лапа и загибались затем кольцом (рис. 49).

Длительность и болезненность операции продевания таких пластинок и окис-

ского и японского стада объясняется самими их владельцами хорошо налаженной охраной зверя во все периоды их жизни.

¹ При мне (в 1931 г.) был случай, когда отпущенный уже с убойной площадки полусекач, едва достигнув линии воды, пал от теплового удара. В другом случае «угорела» метка, случайно попавшая в отгон с холостяками.

ляемость алюминия в морской воде заставляют считать этот способ неудовлетворительным¹. Применявшиеся прежде для продевания в ухо серебряные серьги также дали неблагоприятные результаты (наблюдались разрывы ушной раковины).

В дальнейшем необходимо применение меток из неокисляющегося в морской воде металла. Наиболее удобной была бы, пожалуй, метка в виде бляшки с лапками, образца, применяемого для меченья рыб (рис. 50). Для продевания длинной лапки бляшки сквозь кожу может служить игла типа парусной или «цыганской» иглы. Опыт должен, конечно, внести соответствующие коррективы в конструкцию такой метки.

Из ближайших мероприятий, требуемых нашим котиковым хозяйством, можно назвать следующие: 1) приобретение охранного судна достаточной мощности; 2) улучшение сухопутных способов сообщения с лежбищем на юго-восточной оконечности о-ва Медного; 3) установление телефонной связи между караульным постом (б. Глинжа) и селением; 4) организация промысла касаток; 5) урегулирование сроков и усовершенствование способов учета численности стада; 6) опытное применение метода фотографирования для учета котиков; 7) расширение масштаба применения мечення котиков и выработка наилучших методов маркировки.

* Командорское котиковое стадо требует длительных и углубленных наблюдений над его состоянием и всестороннего систематического изучения, но пока не будет достигнуто реально-осуществляемой неприкосновенности котиков на путях их миграции ждать быстрого восстановления и полного процветания нашего котикового хозяйства нельзя².

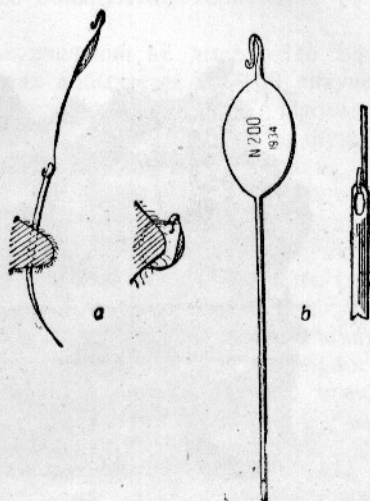


Рис. 50. Метка типа меток для рыб: а) момент продевания в складку кожи, б) вид метки и ушка иглы с протетым концом лапки.

2. СИВУЧ (*EUMETOPIAS JUBATUS* SCHR.) По-алеутски—кабах (о-в Медный), кагах (о-в Беринга)

У Командор сивучи (почти исключительно самцы) пребывают лишь в зимний период (с октября по апрель). С начала апреля они понемногу уходят, вероятно, на восточное побережье Камчатки, где у части сивучей протекает период размножения. Шенки сивучей у островов не наблюдается, но в апреле 1932 г. у о-ва Беринга была убита самка сивуча с эмбрионом, достигавшим 655 мм длины. Это пока единственный известный случай подобного рода³.

Летом у островов остаются единичные молодые сивучи—самцы, которые, как уже говорилось выше, занимают нередко на о-ве Медном места среди котиков.

Зимние сивучьи лежбища образуются у Командор в следующих пунктах: на о-ве Арий (или Сивучий) камень, у южной оконечности о-ва Беринга, у сев.-зап. и у юго-вост. оконечностей о-ва Медного. Во всех этих местах сивучи занимают довольно высокие скалы или камни, окруженные водой.

¹ К недостаткам его можно отнести и большие размеры кольца, создающие благоприятные условия для разрывов кожи при задевании за выступы камней.

² Так как срок действия Вашингтонской конвенции уже закончился, мы не имеем сейчас даже формальной защиты нашего стада.

³ Около середины прошлого столетия, по имеющимся данным, сивучи регулярно плодились у Командор.

Мощность перечисленных лежбищ весьма сильно колеблется (от полусотни до тысячи и более голов, по подсчетам промышленников). В начале февраля 1931 г. партия медновских охотников, отправившихся за сивучами на юго-вост. оконечность, обнаружила там свыше 1 000 голов этого зверя (цифра, вероятно, несколько преувеличенная). Сивучи были очень осторожны и ушли, не подпустив к себе на расстояние выстрела.

Крупное лежбище образуется также на хорошо изолированном о-ве Арий-камень. Особое место, однако, занимает лежбище на сев.-зап. оконечности о-ва Медного. Расположение лежбища в заповедной полосе (местообитание

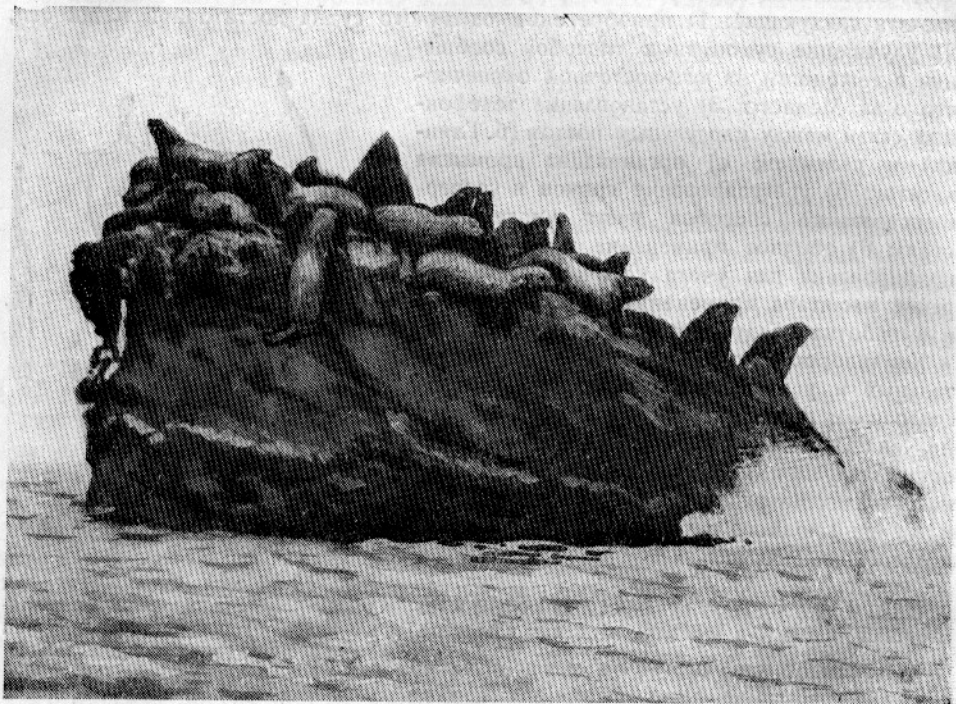


Рис. 51. Зимнее лежбище сивучей на Косом камне (с.-з. оконечность о-ва Медного).

калана) обеспечило здесь зверю полное спокойствие и неприкосновенность. Под лежбище сивучи избирают в этом месте так называемый Косой камень (рис. 51). Последний сплошь бывает покрыт массивными телами сивучей (до 50—70 шт.). При приближении шлюпки сивучи долго раскачиваются на месте, громко ревут, наконец, один за другим тяжело сваливаются в воду. Здесь они долго с непрерывающимся ревом плавают вокруг шлюпки, непрерывно ныряя и поднимая столбы брызг. Несмотря на непосредственную близость, в которой мне приходилось бывать с сивучем, никаких поползновений к нападению или к активной защите (при отгоне на котиковом лежбище) ни один сивуч не обнаружил¹.

Вне заповедной полосы сивучи, как уже указывалось, несравненно осторожнее.

¹ Существуют указания, что рассерженные сивучи нападают на людей и даже переворачивают шлюпку.

Основную пищу командорских сивучей, судя по вскрытым желудкам, составляет рыба. В желудках ранневесенних экземпляров (март — апрель) попадалось до 25 так называемых мякеньких рыб (*Cyclopterich. ventricosus*), от 1 до 3 тресок, единично терпуговые (*Hexagrammidae*) и камбала (*Pleuronect. sp.*)¹. В отдельных случаях встречались остатки крупных осьминогов (*Octopus sp.*). Почти каждый желудок содержал окатанные камни, достигавшие размеров кулака, общим весом до 5 кг в 1 желудке (по отчетным данным работников Командорских островов, в 1 желудке сивуча попадалось до 10 кг камней).

В виде редкого исключения желудок не содержал круглых и плоских паразитических червей (обычно в желудке находилось до 350 нематод и до 150 цестод). В желудке летнего экземпляра (взятого в отгон с котикового лежбища на о-ве Медном в начале июня 1931 г.) была обнаружена терпуговая рыба (*Hexagrammidae*) в количестве около 5 шт.²

Промысел сивучей на Командорах товарного значения не имеет. По официальным сведениям, ежегодно на обоих островах добывается 20 — 30 сивучей. На о-ве Медном в 1930 г. было добыто 8 сивучей, в 1931 г. — 11. Промысел производится партиями охотников, выезжающими на шлюпках и вооруженными винчестерами. Процесс охоты заключается в скрадывании зверя на его лежбищах из-за береговых камней и отстреле подпустивших к себе сивучей.

Одиночных сивучей, подплывающих в разных местах к берегу, охотники подкарауливают с какой-либо скалы или с камня. Убитого и затонувшего зверя алеуты очень искусно извлекают со дна при помощи «выброски» («чалысьях» — по-алеутски) длинного линия с крючком и грузилом на конце.

Для привлечения сивучей, долго не приближающихся на нужную дистанцию, туземцы охотники прибегают к оригинальному приему, в действительность которого они твердо верят. Охотники накрываются с головой своими дождевиками (проолифненными плащами) и, ритмически раскачиваясь на месте, подражают в то же время реву сивуча.

Стреляют сивучей также при случайных встречах со шлюпки.

Добытые сивучи полностью илут на местное потребление. Шкуры, употребившиеся прежде почти исключительно на изготовление байдар, теперь идут на подволоки для лыж и на подошвы для торбасов. Кишки служат для изготовления непромокаемой одежды (камлейки, лагацины). Усы, имеющие вид прутьев до полуметра длиной, довольно охотно приобретаются китайцами с заходящих на острова пароходов³. Наконец, желудок употребляется для хранения в нем юколы.

Мясо сивуча по вкусовым качествам ставится туземцами выше мяса котиков и других тюленей. Особенно ценятся передние лапы, сердце и язык.

У Командор попадаются иногда очень крупные экземпляры. Наибольший из добытых при мне сивучей достигал 337 см. Но, судя по исполненным экземплярам, которых приходилось наблюдать на лежбищах, размер этот далеко не предельный. Окраска шерсти сильно варьирует (от темношоколадной до светло-соломенно-желтой), подшерстка почти нет.

В 1932 г. проектировалась организация товарного промысла сивучей у Командор. Состав сивучьих лежбищ (преимущественно из самцов) дает в этом отношении благоприятные показания. Но недостаточная изученность биологии этого ценного для туземного населения зверя и его сравнительная малочисленность заставляют считать такой шаг пока еще слишком преждевременным.

¹ Всего в одном желудке попадалось до 30 штук рыб.

² В сводку о питании, кроме моих данных (по о-ву Медному), вошли и данные Г. Х. Иогансена на о-ве Беринга. Всего было вскрыто 17 желудков весенних сивучей.

³ Они применяются для чистки труб для опиума.

3. ЛАРГА (*PHOSA VITULINA LARGHA* PAII). По-алеутски — хâгнах (молодая), исшôх, ишургех. Охотничье — нерпа.

Ларга держится у Командор круглый год. Зимой значительная ее часть концентрируется у сев.-зап. оконечности о-ва Медного (в заповедной полосе), где образует лежбище мощностью в 100 и более голов. Летом к островам, вероятно, подходят и другие бродящие в поисках пищи особи. Для зимующей на островах ларги необходимость таких переходов исключена благодаря обилию пищи на месте (летом у о-вов появляется огромное количество рыбы).

Из большого количества имевшихся прежде лежбищ ларги¹ сохранилось лишь одно упомянутое выше. Едва ли приходится сомневаться, что в этом явлении решающую роль сыграло расположение этого лежбища в заповедной полосе. Названное лежбище занимает край широкого рифового плато (так называемого «Кошки»), являющегося окончанием Дальнего Бобрового Столба. Во время прилива риф покрывается водой, и лежбище, естественно, нарушается. По мере обсыхания рифа оно снова восстанавливается. Летом также можно найти здесь лежащих ларг, но в значительно меньшем количестве и очень непрочно.

Как и сивучи, ларги на сев.-зап. оконечности значительно смелее, чем в других районах острова. Будучи потревожены человеком на лежбищах, они долго следуют за ним вдоль Бобровых Столбов, держась на небольшом расстоянии в море.

Щенка ларги отмечена на Командорах в конце апреля и в начале мая. Спаривание, по наблюдениям туземцев, бывает в конце мая. Если это так, то продолжительность беременности должна приблизительно равняться 11 месяцам.

Питание ларги на Командорах имеет, повидимому, некоторые свои специфические особенности. Этот преимущественно рыбадный тюлень в значительной степени питается здесь донными организмами.

Зимние и ранневесенние желудки нерп содержат преимущественно моллюсков (мелких *Octopus*), крабов, гефирей (*Phascolosoma* sp.) и т. п. К этим объектам присоединяются еще в небольшом количестве мелкие ракообразные (*Gammarus* sp.). Изредка попадаются обрывки водорослей. Создается впечатление, что рыбы в зимне-весенний период составляют лишь второстепенный объект питания ларги. С подходом к берегам мякенькой (*Cycloptericht. ventr.*) остатки ее начинают появляться в желудках ларги. Далее в содержимом желудков получают преобладание остатки бычковых (*Cottidae*) и терпуговых (*Hexagrammidae*).

Значительная часть желудков оказывается без содержимого.

Мне приходилось наблюдать кормившуюся у сев.-зап. оконечности о-ва Медного ларгу (у ее лежбища). Тут ларга добывала себе пищу на отмелях, подобно тому, как это делает калан. Нырять, ларга долго держалась под водой (до 5—6 минут). Показавшись на поверхности, она отфыркивалась, проглатывала добытое со дна и снова ныряла.

Охота на ларг производится при встречах во время переездов на шлюпках или с берега путем подкарауливания. В последнем случае туземцы-охотники иногда подманивают молодых ларг на расстояние выстрела при помощи описанных уже в разделе о сивучах ритмических телодвижений. Если в отношении сивучей я не мог подметить сколько-нибудь реальных результатов этого способа, то в отношении ларги последний, кажется, находит себе некоторое подтверждение. Мне приходилось, по крайней мере, быть свидетелем, как мо-

¹ О чем свидетельствует обилие на Командорах таких названий, как «Нерпичья бухта», «Нерпичий камень», «Нерпичий мыс» и т. д.

лоды одиночные ларги приближались с явными признаками любопытства к охотникам, пользовавшимся этим оригинальным приемом. Ларга, то скрываясь под водой, то снова выглядывая и присматриваясь к необычному зрелищу, все более и более приближалась к охотнику¹.

Взрослые ларги, по словам туземцев, поддаются на эту хитрость редко.

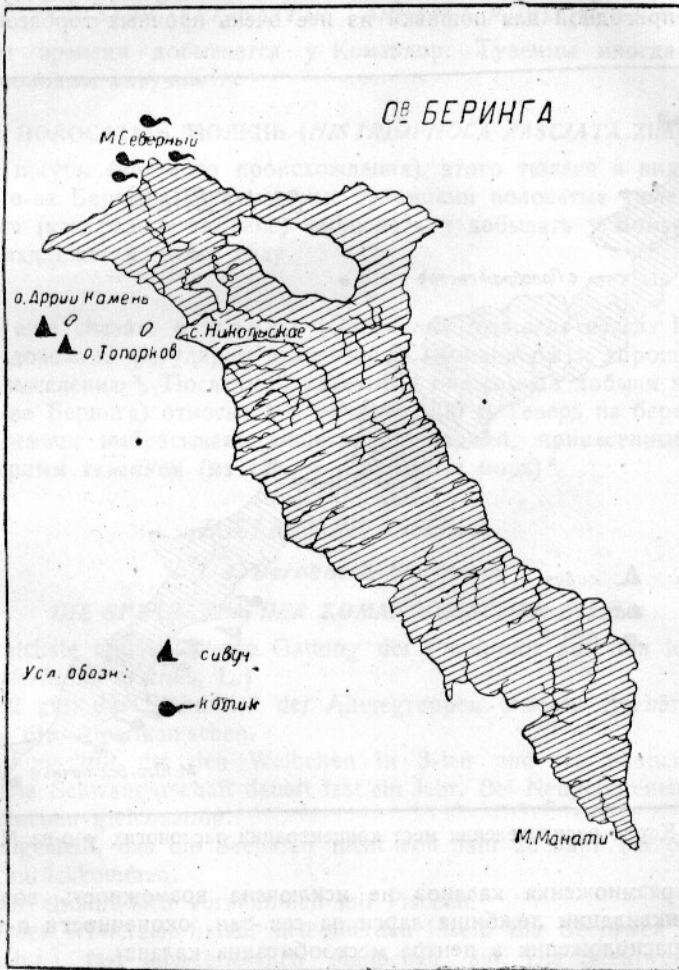


Рис. 52. Карта распределения мест концентрации ластоногих у о-ва Беринга.

Ежегодно на о-вах добывается до 30 штук ларг (по официальным данным). Размеры виденных мною добытых ларг колебались от 125 (юв.) до 159 см. Окраска большого количества просмотренных шкур представляла бесконечное количество вариаций. Преобладающей однако являлась соломенно-желто-серая с густо расположенными на спинной поверхности темными пятнами и кольцами.

Шкуры ларги находят у алеутов применение для изготовления торбасов, сумок, подолок для лыж и т. п. Обработка их в зависимости от назначения

¹ Иногда такой «танец» совершало несколько охотников, выстроившись в ряд и изгибаясь в такт друг другу.

заклчается либо в простой очистке от подкожного сала и сушке на сколоченной для этого раме, либо в более сложной выделке кожи без волос (алеуты предпочитают торбаса именно из такой кожи). Процедура приготовления кожи заключается в том, что шкура по сьемке на несколько дней перекладывается мокрым сеном¹, после чего с нее счищаются ножом как жир, так и шерсть. После суточной промывки в холодной воде и последующей просушки шкура становится пригодной для пошивки из нее очень прочных торбасов.

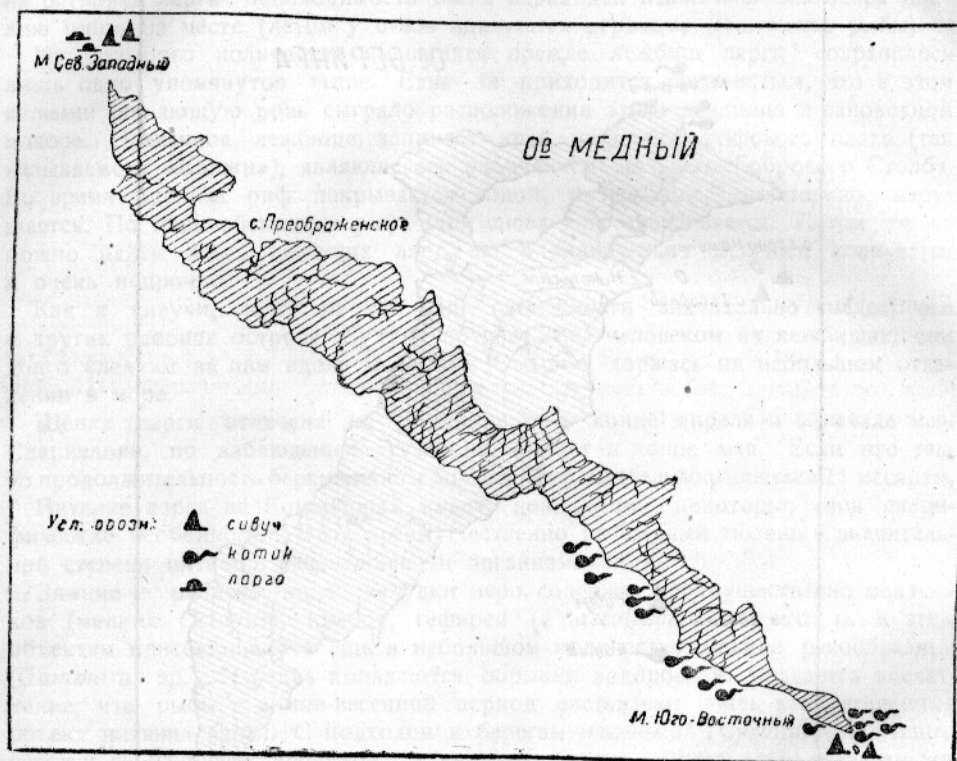


Рис. 53. Карта распределения мест концентрации ластоногих у о-ва Медного.

В случае размножения каланов не исключена возможность возникновения вопроса о ликвидации лежбища ларги на сев.-зап. оконечности о-ва Медного (ввиду его расположения в центре местообитания калана).

4. АКИБА (*PHOCA HISPIDA* subsp?) Охотничье: акиба, акибка.

Одиночные экземпляры акибки появляются у островов преимущественно весной. В течение лета она встречается значительно реже, а зимой, насколько мне известно, не наблюдается здесь вовсе.

Щенки ее у Командор не происходят.

Питание акибки, судя по трем вскрытым экземплярам, по крайней мере в весеннее время, носит смешанный характер.

В 2 желудках, имевших содержимое, были найдены как рыбы (*Hexagrammidae*), так и ракообразные (крабы), а также 1 мелкий осьминог.

¹ Летом вместо этого шкура опускается в речку недели на 2—3.

Добыча акибки носит случайный характер. Добытые экземпляры имели размеры от 87 см (♀ juv.) до 116.

Окраска — сходная с окраской ларги или, в одном случае (у молодой самки), серебристо-белая, с мелкими черными пятнышками по низу и почти сплошь черная (от сливающихся пятен) по верху.

5. МОРСКОЙ ЗАЯЦ (*ERIGNATHUS BARBATUS* MÜLL). Охотничье — лахтак.

Время от времени добывается у Командор. Туземцы иногда смешивают лахтака с молодым сивучом¹.

6. ПОЛОСАТЫЙ ТЮЛЕНЬ (*HISTRIOPHOCA FASCIATA* ZIMM.)

Обрывок шкуры (местного происхождения) этого тюленя я видел у одного из алеутов о-ва Беринга. Описываемые туземцами полосатые тюлени, которых им случается (как редкое явление) наблюдать и добывать у Командор, несомненно, принадлежат к этому виду.

* * *

Остается еще сказать о морже (*Odoboenus rosmarus obesus* Illig), не так давно еще довольно регулярно посещавшем Командоры и хорошо известном туземному населению². Последний известный мне случай добычи этого животного (на о-ве Беринга) относится к началу 1900 г. Теперь на берега островов время от времени выбрасывает лишь трупы моржей, принесенные сюда, очевидно, северным течением (из сев. ч. Берингова моря)³.

ZUSAMMENFASSUNG

I. I. Barabasch-Nikiforow

DIE SEEROBBEN DER KOMANDORISCHEN INSELN

Die zahlreichste und wichtigste Gattung der Pinnipedia auf den Inseln ist der Seebär (*Callorhinus ursinus*, L.)

Tafel № 2 gibt die Standarten der Altersgruppen unseren Seebären die grösster sind als die Amerikanischen.

Volle Reifung tritt bei den Weibchen in 3-ten und bei Männchen im 5-ten Jahre ein. Die Schwangerschaft dauert fast ein Jahr. Bei Neugeborenen sind Weibchen und Männchen gleichzählig.

Es ist festgestellt, das die Seebären nicht von Jahr zu Jahr auf eine und dieselbe Insel zurückkommen.

Der Seebär ernährt sich vornehmlich mit Fischen.

Während der Winterzeit halten sich auf den Inseln die Seelöwen (*Eumetopias jubatus* Schr.), fast ausschliesslich Männchen, auf. Die Seelöwen vermehren sich irgend-wo in der Nahe der Halbinsel Kamtchatka.

Von anderen Robben ist am gewöhnlichsten *Phoca vitulina largha*, Pall. Ihre Vermehrung geht nahe der Inseln vor sich.

Phoca hispida subsp? ist hier nur durch einzelne Tiere vertreten, hauptsächlich im Frühling und Sommer.

Erignathus barbatus, Müll. und *Histriophoca fasciata* Zimm. erscheinen bei den Komandorischen Inseln nur zufällig.

¹ Типичный череп лахтака, найденный мною в селении о-ва Беринга (от добытого в 1931 г. экземпляра), туземцы приписывали сивучу.

² Алеутские названия моржа: абаях (о-в Медный), амгадах (о-в Беринга).

³ В марте 1930 г. труп моржа был выброшен на о-в Беринга, в январе 1931 г. — на о-в Медный.

В обоих случаях это были крупные самцы.