

Том 68	<i>Труды Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО)</i>	1968
Том 62	<i>Известия Тихоокеанского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (ТИНРО)</i>	

УДК 599.745.2+639.247.452 (265/266)

## ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕЖБИЩ И ЧИСЛЕННОСТЬ КОТИКОВ НА КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВАХ

А. С. Перлов

ТИНРО

Начиная с 1962 г. экспедиции ТИНРО ежегодно проводят обследование лежбищ котиков на Курильских островах для учета численности взрослых и новорожденных животных и мечения приплода. Сравнение полученных за ряд лет данных позволяет говорить о некотором увеличении численности котиков на островах Каменные Ловушки и скалах Среднева (средняя часть Курильской гряды).

В 1966 г. такие работы были осуществлены со зверобойной шхуны «Мегры». Руководил ими автор. 19 июля шхуна подошла к островам Ловушки. Учет начали со скалы Котиковой, на южную часть которой высадилась группа из трех человек. Этот остров является местом размещения основного гаремного лежбища котиков на Курильских островах. Каждый учетчик проводил трехкратный подсчет и среднюю арифметическую этих подсчетов принимал за конечный результат. Необходимо отметить, что в 1966 г. мы не меняли ни нумерацию, ни границы, ни количество тех условных участков, на которые эта скала была разбита (для удобства учетов) еще в 1962 г.

Скала Котиковая (см. рисунок). **Участок 1.** Занимает самую высокую и неудобную для залегания зверей часть скалы. Здесь обычно лежат самцы-холостяки. Большая часть зверей залегает с тихоокеанской, наиболее пологой, стороны, начиная от уреза воды и до самой вершины. На участке подсчитано 298 котиков-холостяков, возраст которых, судя по размерам, равнялся 3—5 годам. Второй раз (после 1962 г.) здесь обнаружен гарем, находившийся у границы со вторым участком и состоявший из секача и родившей самки (щенок обнаружен тут же). Кроме того, на каменных карнизах, расположенных на границе между первым и вторым участком, лежали 6 безгаремных секачей.

**Участок 2.** Наполнение участка почти равномерное, однако с охотской стороны наблюдается большая плотность расположения гаремов. Всего гаремов 55, взрослых котиков 410—540, черненьких — 370—400. Кроме того, на плаву вблизи участка держалось от 250 до 300 котиков. Подсчитано 48 сивучей.

**Участок 3.** Плотность лежащих на нем зверей довольно высока. Концентрация котиков больше на границе с участком 5. Насчитано 35 гаремов, 415—540 взрослых и 180—210 новорожденных котиков. На плавую учтено 250—300 зверей.

**Участок 4.** На нем котики лежат наиболее плотно. Здесь насчитано 70 гаремов, 720—775 взрослых и 355—375 черненьких котиков. На воде с северной стороны

участка учтено около 100 котиков. На участке было 97 сивучей.

**Участок 5.** Самый большой по территории. Концентрация гаремов наблюдается ближе к границе с третьим участком. Гаремов на участке 75, взрослых котиков 685—690, новорожденных — 525—560. У уреза воды с северной стороны замечено 10 сивучей.

**Участок 6.** Расположен в середине скалы. Отмечено самое большое количество безгаремных секачей (24). Наполнение участка в сравнении с другими незначительное. Учтено 9 гаремов, 90—100 взрослых и 50—65 новорожденных котиков.

Таким образом, на скале Котиковой в конце второй декады июля котиков было 6212—6897. При сравнении с данными учета 1962 г. видно, что численность котиков возросла более

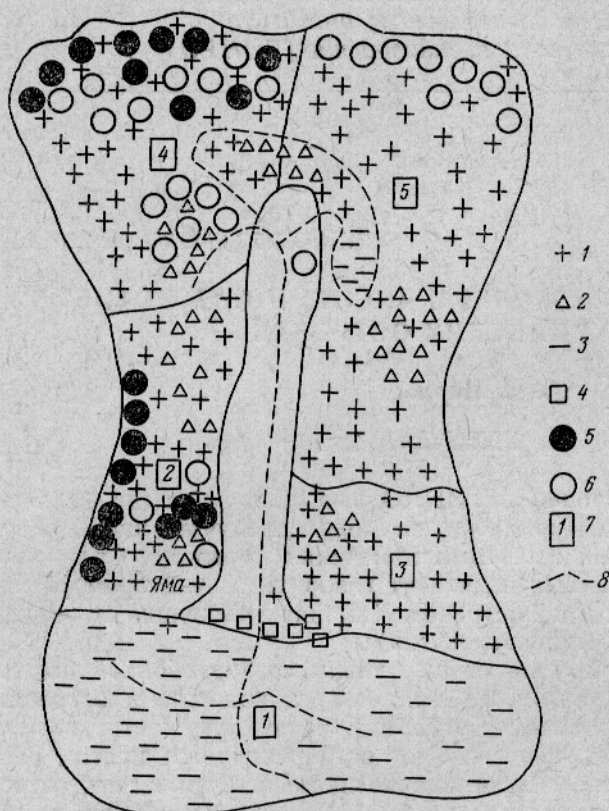


Схема размещения котиков на скале Котиковой:

1 — гаремы, 2 — детские площадки, 3 — лежбища холостяков, 4 — безгаремные секачи, 5 — сивучи, 6 — детеныши сивучей, 7 — номер условного участка, 8 — маршрут обследования острова.

чем в 2 раза. Однако эта величина не является окончательной. Безусловно, привал котиков ко времени учета еще не закончился. Доказательством могут служить результаты учета в 1965 г., когда в первой декаде августа котиков на скале было учтено свыше девяти тысяч. Можно сделать предположение, что общая численность котиков на скале в дальнейшем едва ли поднимется выше десяти тысяч, так как малая территория скалы — это естественное препятствие к увеличению численности.

Затем мы осмотрели скалу Низкую, расположенную в 7 кабельтовых к северо-востоку от скалы Котиковой. Из-за невозможности высадки учет проводили с бота.

Большинство котиков концентрируется на гребне северной части скалы с охотской стороны. Из 18 учтенных гаремов 15 были расположены со стороны Охотского моря. Но в то же время на скале со стороны Тихого океана лежало 30 безгаремных секачей. Всего насчитано 363—

410 взрослых и 12 черненьких котиков. Формирование лежбищ на скале Низкой еще раз доказывает, что на скалах Ловушки идет процесс расширения гаремных площадей.

**Скала Высокая.** Расположена к северо-востоку от скалы Низкой и в 5 кабельтовых юго-восточнее скалы Долгой. Учет проводили в основном с бота и только на юго-западной стороне скалы представилась возможность высадки. Из года в год котики, поднимаясь выше по скале, обживают на высоте 15—20 м новые площади, покрытые травой. Здесь было учтено сравнительно небольшое количество зверей, всего 258 взрослых и 3 черненьких котиков. На этой же скале подсчитан также 71 сивуч.

**Риф Соединительный.** Состоит из многочисленных надводных и осыхающих камней. С каждым годом число зверей, выходящих на риф, растет. В 1966 г. нами учтено 191—236 взрослых зверей (в основном самцы-холостяки).

**Скала Долгая.** Занята сивучами. В группе островов Ловушки это самое крупное гаремное лежбище сивучей. Всего учтено 1295 зверей.

Таким образом, на островах Ловушки в 1966 г. было учтено 7109—7886 котиков. Если сравнить полученные данные с результатом учета в 1964 г. (2425 голов), что наиболее целесообразно, так как учет в эти два года проводился в смежные декады июля, то налицо явный рост численности котиков на островах Ловушки.

Попытаемся проследить, как изменяется численность котиков на другой группе островов Курильской гряды — островах Среднёва. К обследованию островов мы приступили 22 июля.

Они образованы 6 скалами, но лежбища расположены только на двух из них: Хитрой и Черной. Первой обследовали скалу Черную. Гаремная площадь лежбища занимает южную часть скалы, здесь лежит основная масса котиков. Насчитано 25 гаремов. Взрослых котиков на гаремной площади было 433—498, черненьких — 142—159. Средняя часть скалы и все прибрежные надводные и осыхающие камни заняты самцами-холостяками. Их 110. На западной оконечности скалы, вдали от гаремного лежбища, обнаружено три гарема. Ранее гаремов здесь не было. Их образование свидетельствует о расширении гаремной площади лежбища. Всего на скале было учтено 28 гаремов, 543—608 взрослых и 142—159 новорожденных котиков. Сивучей на соседних скалах замечено 128. Сравнить результаты учета с данными прошлых лет не представляется возможным, так как до 1966 г. котики на этих скалах не были отмечены. Однако численность котиков на скалах Среднёва растет. Если в 1964 г. на островах Среднёва (скала Хитрая) было учтено 600 котиков, то в 1966 г. только на скале Черной численность их составила 767 особей.

Второй по численности (после скалы Котиковой) залегающих зверей бесспорно является скала Хитрая высотой 2,6 м, с плоской поверхностью, очень удобной для залегания зверей. При высадке сразу же заметно, что котики занимают восточную часть скалы, сивучи с детенышами сосредоточены на западной, хотя некоторое количество сивучей наблюдается среди общей массы котиков.

Гаремы котиков расположены равномерно, всего их 63. Общее число учтенных котиков составило 1593—1732. В то же время заметно резкое уменьшение численности сивучей. Если в прошлые годы она составляла ориентировочно 3—4 тысячи голов, то в 1966 г. — всего 1271—1283 голов. Таким образом, численность котиков, приходящих на скалы Среднёва, быстро растет. Если С. Д. Перелешин указывал, что в 1956 г.

численность котиков на скалах Среднёва составляла 800—900 особей, а А. Н. Белкин в 1964 г. определил ее в 600 голов, то в 1966 г. число учтенных зверей увеличилось в 3—4,5 раза и составило 2428—2649 особей.

Резкое увеличение численности котиков на островах Среднёва не может быть случайным. Эти острова (скалы Хитрая и Черная) представляют удобные для залегания зверей площади с довольно большими территориями, пригодными для формирования гаремов. Кроме того, еще не уточнен вопрос об обмене котиков, приходящих на лежбища островов Ловушки и Среднёва. Вполне допустимо некоторое увеличение численности зверей на островах Среднёва за счет прихода котиков с островов Ловушки.

В 1966 г. на Курильских островах мы произвели отстрел 15 меченых котиков с целью установления их происхождения. Зверей отстреливали на скалах Котиковой, Хитрой и Черной. Количество добытых котиков с метками по происхождению распределилось почти равномерно. Так, помеченных на о. Тюленьем котиков было добыто 4 особи (четырехлетний самец и три половозрелые самки); на Командорских островах — 4 (три неполовозрелых самца и одна половозрелая самка); на островах Прибылова — 3 (все самки старших возрастов) и котиков Курильского происхождения — 4 (два самца, помеченных в 1964 г., и самец с самкой, помеченные в 1963 г.). Следовательно, можно сказать, что к местам размножения на Курильских островах приходят котики различных популяций.

Как и в прошлые годы, в 1966 г. на островах Ловушки и Среднёва поместили 1500 черненьких котиков, на скале Котиковой — 1000 голов и впервые на скале Хитрой — 500 голов. Употребляли метки применяемого образца, без литеры № 5001 — 6000 (на Котиковой) и № 6001 — 6500 (на Хитрой). Мечение животных на разных скалах позволяет в дальнейшем выяснить интенсивность и величину обмена между котиками скал Ловушки и Среднёва.

### Выводы

На Курильской гряде, особенно на островах Среднёва, наблюдается дальнейшее увеличение численности котиков, причем одновременно с расширением площади гаремных лежбищ.

Можно предположить, что на островах Среднёва быстрый рост численности котиков будет происходить и в последующие годы, поскольку на этих островах имеется свободная, еще не занятая котиками, пригодная для образования лежбищ территория.

Работы по учету численности котиков и мечению детенышей необходимо продолжать, причем выполнять их следует в августе, поскольку в это время преобладающее большинство котиков выходит на лежбища, гаремный период жизни распадается, что значительно облегчает проведение учетных работ и мечения.

Все острова Курильской гряды, на которых происходит размножение котиков или образование холостяковых залежек, необходимо охранять, в том числе предупреждать заход судов.

Обсуждение вопроса о возможности промыслового использования стада котиков Курильских островов ввиду его малочисленности в настоящее время мы считаем преждевременным.

## RESTORATION OF FUR SEAL ROOKERIES AND NUMBER OF FUR SEALS ON THE KURIL ISLANDS

A. S. Perlov

### SUMMARY

Since 1962 TINRO has been carrying out registration of number and tagging of fur seal pups on the Kuril Islands. Limited increase of the fur seal number is noted on the Kamenye Lovushki and Srednjev Islands. In 1966 such investigations were started on the 19-th of July.

The maximum number of fur seals is observed every year on the Kotikovaja Rock (Kamenye Lovushki Group). In 1966 more than 6500 animals of different sex and age were counted up here. This number is less compared to the quantity of 1965. On the other islands of this group the number of fur seals is not large—approximately 7500 animals on all the four islands.

Another region of fur seal rookeries is located on the islands of Srednjev Rock Group, where more than 2500 fur seals are counted.

In 1966 15 tagged fur seals were taken on the Kuril Islands of which 4 animals had been tagged on the Kuril Islands, 4—on Robben Island, 4—on the Commander Islands and 3—on the Pribilof Islands.

### ЛИТЕРАТУРА

Белкин А. Н. Современное состояние лежбищ и численность морских котиков и сивучей на островах Ловушки и Среднёва. Сб. «Морские млекопитающие», М., Изд-во «Наука», 1965.

---