

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 (265.2)

ВЕСЕННЕ-ЛЕТНЕЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОТИКОВ В РАЙОНЕ КОМАНДОРСКИХ ОСТРОВОВ

А. С. Перлов

ТИНРО

В течение двух последних лет (1965 и 1966) ТИНРО снаряжает в район Командорских островов научно-поисковые экспедиции с целью изучения следующих вопросов о морском периоде жизни котиков: времени и направлений подхода их к местам размножения, а также возрастно-полового состава животных. Первые сведения, полученные в результате проведенных работ, позволяют сделать некоторые заключения о сроках привала, местах концентрации и путях подхода морских котиков к Командорским островам.

Изучением большинства этих вопросов еще в 80—90-годы XIX столетия занимались Н. А. Волошинов, Л. Стейнегер, Н. В. Слюнин, Н. А. Гребницкий и др.

Так, Волошинов (1889) пишет о том, что в Беринговом море секачи и небольшая часть полусекачей и холостяков, проходящих вдоль Курильской гряды, появляются обыкновенно с юга в конце апреля — начале мая. Об этом же упоминает Р. Брошниковский (1898), Е. К. Суворов (1912), И. И. Барабаш-Никифоров (1935), Л. В. Бойцов (1934) и др. Однако С. И. Огнев (1935) отмечает подход секачей к лежбищам в более поздний период: с 15 мая по 15 июня; Ф. Уилки и К. Кеньон (Wilke F. and Kenyon K. W., 1954) — в мае—июне. С. А. Тихенко (по Огневу, 1935), ссылаясь на утверждения алеутов, пишет о ежегодно запаздывающем привале котиков, особенно в последние годы. Напротив, Е. Д. Ильина (1950) отмечает, что время прихода зверей на Командорские острова каждый год значительно колеблется и, по имеющимся данным, после 1915 г. секачи из года в год приходят все раньше и раньше.

Таким образом, по литературным данным, сроки привала котиков растянуты от конца апреля до начала июля, причем отмечен более поздний (на 2—3 недели) подход самок.

Что касается мест зимовок и путей миграций командорского стада котиков, то все вышеуказанные авторы пишут о предполагаемой их зи-

мовке в Тихом океане, к востоку от о. Хонсю, с последующим продвижением к местам размножения вдоль Курильской гряды.

Н. В. Слюнин (1895) указывает, что по достижении мигрирующими котиками первого из южных островов Курильской гряды их стада делятся на три группы: первая — направляется к о. Тюленьему; вторая — продвигается до Командорских островов; третья — распределяется по всей Курильской гряде. Далее он подразделяет зверей Командорской популяции на два обособленных стада — командорское и медновское, из которых первое — при движении на север придерживается берегов Камчатки и приходит на Северное лежбище о. Беринга в основном с северо-запада, а второе — от берегов Японии по прямому пути через океан. К сожалению, о сроках привала котиков к островам размножения Слюнин не упоминает.

На помещенной в работе Джордана (Jordan D. S., 1899) карте Таунсенда, составленной по данным добычи котиков 123 промысловыми судами за 14-летний период (в конце XIX столетия), приведены сведения о размещении котиков на местах зимовок, а также у островов размножения в море по месяцам, но пути миграций разных стад на ней не указаны.

Коганемару (Koganemaru M., 1903) указывает на место зимовки командорских котиков не только восточнее о. Хонсю, но и в Японском море, с последующим продвижением животных к местам размножения через проливы Лаперуза и Сангарский.

В. А. Арсеньев (1964), обработав данные о возврате меток от добытых в море за три года меченых котиков, установил, что смешиваемость трех популяций животных действительно наблюдается в Японском море и Тихом океане. Однако вопрос о величине обмена между стадами котиков различного происхождения остается нерешенным.

О пребывании котиков в зимнее время в районе Командорских островов пишут Н. А. Гребницкий (1902) и Е. Д. Ильина (1950). Особенно интересна в этом отношении работа Д. И. Чугункова и В. Г. Прохорова (1966), в которой авторы на основании шестилетних наблюдений приводят данные о 77 котиках, встреченных у северо-восточного побережья Камчатки с ноября 1959 г. по март 1964 г. По неопубликованным данным В. Ф. Мужчинкина, в Олюторском заливе за четыре дня (в декабре 1960 г.) было встречено 30 котиков.

До 1965 г. в районе Командорских островов небольшое время находилось зверобойное судно «Крылатка» (в 1959 и 1962 г.). В июле 1962 г. за шесть дней исследований в районе банки Китоловной было добыто 50 котиков. А. Н. Белкин, руководивший этой экспедицией, в отчете о выполнении научно-исследовательских работ отмечает отсутствие котиков к северо-западу и югу от островов, т. е. в наиболее вероятных по литературным данным местах подхода котиков к островам. К сожалению, из-за недостатка времени в 1962 г. нельзя было детально изучить пути подхода, места концентраций и время привала котиков к Командорским островам.

С апреля по июль 1965—1966 гг. работы в районе Командорских островов были продолжены ТИНРО. За два года была обследована обширная акватория, прилегающая к Командорским островам, район Олюторского залива и банки Стелмейт. Научно-исследовательские работы проводились на зверобойных судах «Крылатка» и «Мегры» по общим программам морских исследований котиков. Руководил исследованием автор статьи.

Первые котики в 1965 и 1966 гг. были встречены у о. Беринга (в конце апреля — начале мая). Трудно сказать, были ли это зимующие звери

или только что подошедшие с мест зимовки. Однако несомненно то, что наши наблюдения согласуются с литературными данными о сроках появления первых котиков у Командорских островов.

В районе Олюторского залива в мае 1965 г. в мелкобитом льду были встречены 3 одиночных зверя, а в 1966 г. котики не попадались совсем. Причина может быть в том, что в мае 1966 г. Олюторский залив был закрыт 7—8-балльными льдами. Предположение о зимовке некоторой части стада командорских котиков в Олюторском заливе требует дальнейшей проверки.

Что касается времени подхода самок к Командорским островам, то наблюдения показывают, что наиболее достоверные сроки — 12—15 июня. И в 1965 и в 1966 гг. в это время мы отмечали значительные скопления самок на банке Китоловной, расположенной в северной части пролива между островами.

При исследовании банки Стелмейт в начале мая 1965 г. попало всего 5 котиков, зато в конце мая 1966 г. за пять дней мы встретили 446 зверей. За это же время из всех зверей, встреченных нами, было добыто с исследовательскими целями 109 котиков. Среди добытых животных оказались только две самки, остальные были самцы всех возрастов, причем старших возрастов (от 7 лет и более) — 65 животных.

Расстояние от банки Стелмейт до юго-восточной оконечности о. Медного по прямой составляет около 120 миль, а до островов Прибылова от этой же банки примерно еще 700 миль. Ф. Уилки и К. Кеньон (Wilke F. and Kenyon K. W., 1954) сообщают о том, что котики прибыловского происхождения мигрируют до островов размножения проливами восточной части Алеутской гряды. Время наших наблюдений, особенно в 1966 г., совпало со временем активного подхода секачей к лежбищам Командорских островов. На островах Прибылова котики появляются в конце апреля (Дорофеев, 1964).

Таким образом, можно предположить, что встреченные нами значительные группы самцов двигались к лежбищам именно Командорских островов.

Большой интерес представляет анализ собранных нами за время работ в 1965 и в 1966 гг. меток и соотношение добытых в море меченых котиков по их происхождению. В 1965 г. было добыто 13 меченых котиков, из них 7 (53,9%) помеченных на Командорских островах; 6 (46,1%) — прибыловского происхождения. Из добытых в 1966 г. 9 меченых котиков 4 (44,4%) принадлежали прибыловскому стаду. Интересно отсутствие в нашей добыче котиков, помеченных на Курильских островах и о. Тюленьем.

Из этого следует, что смешиваемость животных командорской и прибыловской популяций довольно значительна.

Данные о возрасте добытых меченых котиков помещены в табл. 1.

Данные, полученные в результате двухлетних наблюдений, дают представление о местах концентрации морских котиков в районе Командорских островов. В 1965 г. мы впервые отметили значительные скопления зверя в районе банки Китоловной, в проливе между о. Беринга и о. Медным и в районе юго-восточной оконечности о. Медного. Следует отметить, что при выполнении круговых галсов вокруг Командорских островов с различным удалением от о. Беринга было встречено в 1965 г. всего 5 котиков, причем ни один котик не попался ни с северо-западной, ни с юго-западной стороны острова. Напротив, при движении судна в юго-восточном направлении, к банке Стелмейт, котики-одиночки встречались постоянно.

В 1966 г., подтвердив указанные выше места весенне-летних концен-

Таблица 1

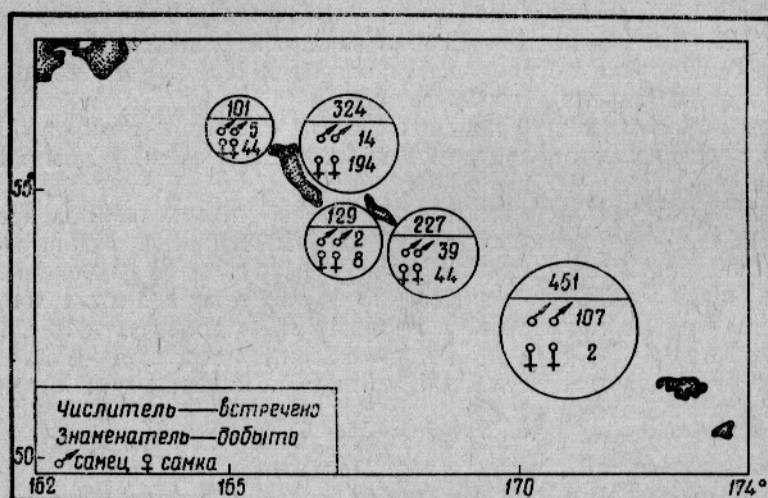
Возраст меченых котиков, добытых в районе Командорских островов

Пол	Возраст									
	3	4	5	6	7	8	9	10+	11	12
1965 г.										
Самцы	2	1	1	1						
Самки			3		1			4		
1966 г.										
Самцы		1	2			1	1			
Самки						2			1*	1

* Точный возраст самки с меткой 276 USSR — Б не определен из-за недостатка первоначальных сведений о мечении.

траций котиков, мы установили и новые: в 25—30 милях на северо-запад от одноименной оконечности о. Беринга и, как уже отмечалось, на банке Стелмейт.

На рисунке показаны основные места концентраций котиков в районе Командорских островов и величина их добычи за 1965 и 1966 гг.



Встречаемость и добыча морских котиков в районе Командорских островов в 1965—1966 гг.

Места этих скоплений котиков, очевидно, являются кормовыми зонами, так как в большинстве случаев это участки моря с относительно небольшими (не более 200 м) глубинами, богатые донными видами рыб и другими кормовыми объектами. Основные кормовые объекты обнаруженных мест концентраций котиков различны. Так, сборы желудков с пищей от добытых котиков, обработанных Г. К. Паниной, показали, что на банке Китоловной звери питаются песчанкой, в районе юго-восточной оконечности о. Медного основу рациона составляет лосось, а на банке Стелмейт и в районе северо-западной оконечности о. Беринга — терпуг.

Возрастно-половой состав котиков, добытых в районе Командорских островов, показан в табл. 2.

Таблица 2

Возраст и пол котиков, добытых в районе Командорских островов

Показатели	Возраст, лет											всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10+	
1965 г.												
Самцы												
Количество . . .	1	1	13	5	7	11	3	1	1	—	3	46
%	2,2	2,2	28,2	10,9	15,2	23,9	6,5	2,2	2,2	—	6,5	100
Самки												
Количество . . .	—	—	—	4	10	13	21	21	7	9	78	163
%	—	—	—	2,4	6,1	8,0	12,9	12,9	4,3	5,5	47,9	100
1966 г.												
Самцы												
Количество . . .	—	15	11	15	15	11	17	13	13	4	8	122
%	—	12,3	9,0	12,3	12,3	9,0	13,9	10,7	10,7	3,2	6,6	100
Самки												
Количество . . .	—	—	—	2	6	8	12	11	10	10	69	128
%	—	—	—	1,5	4,7	6,3	9,4	8,6	7,8	7,8	53,9	100

И в 1965 и в 1966 гг. в опытной добыче преобладали самки старших возрастов (от 7 лет и старше), причем в основном были самки старше 10 лет. Основной район добычи самок — банка Китоловная. Подавляющее большинство составляют здесь беременные многорожавшие самки. Район юго-восточной оконечности о. Медного характерен тем, что здесь наряду с самцами основу добычи составляют яловые самки.

Иные данные были получены о самцах. Если в 1965 г. самцов было добыто 46 и в основном в возрасте от 3 до 6 лет, то в 1966 г. их было 122 (48,9%), т. е. лишь немногим менее половины всех добытых котиков. Распределение по возрасту у них, начиная от двухлеток, было почти равномерным.

В 1965 г. наибольшее количество самцов добыто в районе юго-восточной оконечности о. Медного, в 1966 г. — на банке Стелмейт.

Таким образом, можно предположить, что самцы разных возрастов Командорского стада котиков концентрируются к юго-востоку от о. Медного и на банке Стелмейт, а самки — на банке Китоловной, в проливе, между островами и в районе северо-западной оконечности о. Беринга.

Безусловно, продолжение изучения весенне-летних миграций котиков в районе Командорских островов позволит уточнить такие вопросы, как пути подхода котиков к лежбищам и обмен между стадами различного происхождения.

FUR SEAL DISTRIBUTION IN THE REGION OF THE COMMANDER ISLANDS
DURING SPRING AND SUMMER

A. S. Perlov

SUMMARY

The problem of periods and directions of the approach of fur seals to the Commander Islands has been covered in literature time and again. These periods last from the end of April to July.

The wintering ground of the Commander fur seals was thought to be situated in the Pacific waters east of the Honshu Island and the Sea of Japan in part. According to A. N. Belkin's assumption wintering of the Commander fur seals may take place together with the Pribilof Islands population.

Some fur seals spend winter in the region of the Commander Islands.

In 1965 and 1966 the investigations were conducted from April to July. The first fur seals were seen near the Bering Island coast from the end of April through the beginning of May, females approached the island on the 12—15-th of June. Fur seal concentrations were observed on the Kitolovnaja Bank, in the strait between the islands, in the region of the south-eastern extremity of Medny Island, on the Stelmate Bank and at a distance of 25—30 miles from the north-western head of the Bering Island. All the regions mentioned are feeding grounds.

A relatively great degree of intermingling can be noted. In 1965 out of 13 fur seals tagged 7 animals were tagged on the Commander Islands and 6—on the Pribilof Islands. In 1966 out of 9 fur seals tagged 4 animals were tagged on the Pribilof Islands. Fur seals tagged on Robben Island were not killed.

For research purposes 209 fur seals were killed in 1965 and 250—in 1966. Females of older ages were predominant. On the Kitolovnaja Bank pregnant multiparous females were mainly killed and near the south-eastern extremity of Medny Island—barren females. Males were almost of all ages and were approximately in the equal ratio. The greatest number of males was killed near the south-eastern part of Medny Island and on the Stelmate Bank.

In the region of the Kitolovnaja Bank fur seals are feeding mainly on sandlance, on the Stelmate Bank—on Atkamackerel and near the south-eastern extremity of Medny Island salmonidae were often found.

ЛИТЕРАТУРА

Арсеньев В. А. О смешивании популяций морских котиков. Известия ТИНРО. Т. 54; Труды ВНИРО. Т. 51, 1964.

Барабаш-Никифоров И. И. Ластоногие Командорских островов. Труды ВНИРО. Т. 3, 1935.

Бойцов Л. В. Котиковое хозяйство. М., Внешторгиздат, 1934.

Брошниковский Р. О котиковом промысле в Беринговом море. Вестник рыбной промышленности. Т. 13, СПб, 1898.

Волошинов Н. А. Морские котики. Ч. I, II. СПб, 1889.

Гребницкий Н. А. Новейшие данные о жизни и промысле котиков и бобров. Вестник рыбной промышленности, 5, 1902.

Дорофеев С. В. Северные морские котики. Известия ТИНРО. Т. 54; Труды ВНИРО. Т. 51. М., 1964.

Ильина Е. Д. Островное звероводство. Изд-во «Международная книга», 1950.

Огнев С. И. Звери СССР и прилежащих стран. Т. III, М.—Л., 1935.

Слюнин Н. В. Промысловые богатства Камчатки, Сахалина, Командорских островов. СПб, 1895.

Суворов Е. К. Командорские острова и пушной промысел на них. СПб, 1912.

Чугунков Д. И., Прохоров В. Г. Новые сведения о зимовке котиков в Беринговом море. Известия ТИНРО. Т. 58, 1966.

Jordan D. S. The fur seals and fur-seal islands of the North Pacific Ocean. Part. 3. Washington, 1899.

Koganemaru M. The course of the northern march of seal. J. Fish. Soc. Japan, N 247. May, 1903.

Wilke F. and Kenyon K. W. Migration and food of the northern fur seal. Transactions 19-th North American Wildl. Confer. Washington, 1954.