

# ПРИРОДА

СЕНТЯБРЬ

9

1958

ГОД ИЗДАНИЯ СОРОК СЕДЬМОЙ

Е ЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПОПУЛЯРНЫЙ  
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
АКАДЕМИИ НАУК СССР



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
АКАДЕМИК Д. И. ЩЕРБАКОВ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА Д. М. ТРОШИН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Академик Н. Н. АНИЧКОВ (*медицина*), академик А. Е. АРБУЗОВ (*химия*), академик К. М. БЫКОВ (*физиология*), академик А. П. ВИНОГРАДОВ (*геохимия*), академик И. П. ГЕРАСИМОВ (*география*), академик Е. Н. ПАВЛОВСКИЙ (*зоология и паразитология*), академик В. П. СУКАЧЕВ (*ботаника*), академик А. М. ТЕРПИГОРЕВ (*техника*), академик Н. В. ЦИЦИН (*сельское хозяйство*), член-корреспондент АН СССР А. Д. АЛЕКСАНДРОВ (*математика*), член-корреспондент АН СССР Л. А. ЗЕНКЕВИЧ (*океанология*), член-корреспондент АН СССР Х. С. КОШТОЯНЦ (*физиология*), член-корреспондент АН СССР Н. А. КРАСИЛЬНИКОВ (*микробиология*), член-корреспондент АН СССР В. В. НЕКРАСОВ (*химия*), член-корреспондент АН СССР Н. И. НУЖДИН (*биология*), член-корреспондент АН СССР И. И. ТУМАНОВ (*физиология растений*), член-корреспондент АН СССР А. И. ШАЛЬНИКОВ (*физика*), доктор биологических наук И. А. ЕФРЕМОВ (*палеонтология*), доктор биологических наук В. Л. КРЕТОВИЧ (*биология*), доктор физико-математических наук В. В. КУКАРКИН (*астрономия*), доктор технических наук В. А. МАГНИЦКИЙ (*геофизика*), доктор физико-математических наук С. Ю. ЛУКЬЯНОВ (*физика*), доктор физико-математических наук К. К. МАРДЖАНИШВИЛИ (*математика*), доктор географических наук А. Х. ХРГИАН (*метеорология*), доктор биологических наук К. К. ФЛЕДЕРОВ (*палеонтология*), А. И. НАЗАРОВ

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

## ЛЕЖБИЩЕ МОРЖЕЙ НА ОСТРОВЕ ПЕСЧАНОМ

В западном секторе Советской Арктики морж держится в меньшем числе и менее концентрирован, чем в восточном. Однако есть еще районы, где он образует большие скопления на береговых лежбищах, например о-в Песчаный в море Лаптевых.

Автору, как участнику арктических зверобойных экспедиций, удалось в 1953 и 1954 гг. посетить это лежбище и провести ряд наблюдений над биологией моржей, залегающих на острове.

О-в Песчаный расположен в юго-западной части моря Лаптевых к северо-востоку от Анабарского залива. По своей конфигурации он представляет изогнутую песчаную косу с вдающейся в нее лагуной. Длина его в отлив около мили. Навысшие точки острова достигают полутора метров над уровнем моря и в прилив остаются над водой. Опиито и служат местом залегания моржей. Остров совершенно не защищен от ветра и во время сильных штормов залывается волнами, заходящими иногда и на возвышенные участки. Поэтому в сильные штормы звери покидают остров и уходят в море.

Мелководье Песчаного, видимо, населено богатая и разнообразная донная фауна, обеспечивающая достаточно кормов для большого стада моржей. Анализ содержимого желудков показал, что моржи питаются различными гаммаридами (*Gammaridae*), например *Gammaracanthus loricatus* и др., двустворчатыми моллюсками (*Joldia hyperborea*, *Mya*, *Saxicava arctica* и др.), брюхоногими (*Buccinum*, *Nephtaea* и др.), а также гефиреями (*Priapulacaudatus*) и *Echiurus*.

Наши наблюдения показали, что моржи подходят к острову с севера и северо-востока, со стороны открытого моря, причем идут небольшими группа-



Лежбище моржей на острове Песчаном

ми, чаще семьями и очень редко одиночками. Наличие дрейфующего льда или припая задерживает выход моржей на лежбище. Сроки его формирования зависят от ледовой обстановки — чем раньше исчезает лед в районе лежбища, тем раньше звери выходят на берег. Подойдя к острову, моржи не сразу выходят из воды. Они плавают в море, ненадолго вылезая на остров и снова спускаясь в воду, и только убедившись, что никакой опасности нет, окончательно выходят на сушу.

3 сентября 1953 г. моржи на о-ве Песчаном располагались в двух точках: самое большое лежбище отмечалось южнее маяка, по краю лагуны, и занимало в длину 90, а в ширину 70 м, другое находилось севернее маяка и располагалось вдоль берега на площади 80×40 м. В первом лежбище насчитывалось приблизительно 1500—1600 моржей, во втором 1000—1200. В 1954 г. на острове образовалось только одно лежбище — южнее маяка. На этот раз оно занимало в длину 120 и в ширину 90 м и на нем лежало около 3000 зверей. Основная часть стада находилась на берегу и только очень небольшое число зверей плавало и кормилось в воде близ лежбища.

По возрастному-половому составу лежбища носят смешанный характер. Здесь и половозрелые самцы и самки, неполовозрелые особи различных возрастов, годовики и недавно родившиеся детеныши. По нашим наблюдениям, детеныши данного года рождения составляли не более 15% от общего числа залегающих зверей. Существует определенная закономерность в распределении зверя на лежбище. Обычно ближе к воде находились самки с детенышами, дальше — неполовозрелые и половозрелые животные. Моржи лежали очень плотно, в самых разнообразных позах, но преимущественно на боку, подвернув задние лапы, уткнувшись клыками в землю или положив голову на соседа. Неполовозрелые и годовики лежали иногда сверху, между взрослыми животными, образуя как бы второй ярус. Неумолкаемый рев стада можно было слышать далеко за пределами лежбища. Стесненное положение зверей часто приводило к дракам. Над стадом то и дело мелькали клыки дерущихся животных. По нашему мнению, наличие сторожей на лежбище не соответствует действительности, что в свое время отмечал еще П. Г. Никулин (1941 г.). Мы никогда не наблюдали, чтобы все лежбище находилось в спокойном, сонном состоянии. Моржи непрерывно сновали между лежбищем и водой. Стоило одному или нескольким моржам заметить опасность, как тревога быстро передавалась всему стаду, и

большинство животных испуганно скидывало голову. Особенно это характерно было для необлежавшегося стада, которое более пугливо и настроенно.

На о-ве Песчаном моржей часто беспокоят медведи. Медведь подкрадывается к ним, используя для укрытия неровности местности и плавник, которого обычно много на берегу. Иногда он вырывает в песке яму или делает перед собой навал, чтобы скрыться за ним. Мы видели, как медведь в 50 м от лежбища вырыл за плавником яму и долго наблюдал за моржами. Затем резким броском он выскочил из укрытия и бросился по ровной местности к моржам. Зверь, увидев бегущего медведя, в суматохе ринулся в воду и, когда он подскочил, то на берегу осталось лишь несколько крупных самцов, которые, постепенно пятясь к воде, угрожающе ревели и размахивали клыками. Медведь на них напасть не решился и, только беспомощно отмахиваясь лапами и недолго рыча, дал возможность им уйти в воду. Передко в суматохе взрослые давят детенышей, и возможно, что во время нападения медведь надеется поживиться случайно оставшимися или задавленным детенышем. В воде медведь не решается нападать на моржей.

Наблюдая за жизнью лежбища, мы отмечали чрезвычайно сильную привязанность самок моржей к своим детенышам. В случае опасности мать энергичными толчками сталкивает детеныша в воду и подныривая под него, берет к себе на спину. Упираясь лапами, детеныш прочно держится на самке и «едет» на ней продолжительное время. Рядом с матерью обычно держатся второгодок, которого она далеко от себя не отпускает.

Нам несколько раз приходилось ловить новорожденных моржат, отгоняя от них матерей, которые всегда самоотверженно бросались на их защиту. Особенно яростно самки защищаются в воде, где они более подвижны. Моторные лодки и шлюпки не раз подвергались их нападению. Однажды мы поймали замешкавшегося моржонка и, посадив его в катер, привезли на судно. В суматохе мать не смогла сразу отыскать своего детеныша и поэтому нас не преследовала. Моржонка на судне все время кричал и, видимо, по крику мать через некоторое время смогла найти его, хотя судно находилось в 1,5 милях от берега. Она плавала в течение суток вокруг судна и звала детеныша. Несколько раз самка яростно набрасывалась на идущие катера и панесла им ряд пробниц. Успокоилась она лишь после того, как детеныша выбросили за борт.

У моржей сильно развито чувство взаимопомо-



Моржи на береговых отмелях

щи. Нам неоднократно приходилось наблюдать, как моржи группировались вокруг раненого зверя и понуждали его толчками к движению или поддерживали на воде, подныривая под него. На судне новорожденные моржата, как правило, очень быстро привыкали к людям и доверчиво относились к ним. Помещенные на палубу моржата старались найти теплое место, заползали на камбуз, в ходовую рубку и жилие помещения, где обычно устраивались у теплых батарей. В поисках «общества» они нестыдно следовали за людьми, тыкались мордами в ноги и одежду. Довольно свободно влезая по небольшому трапу, они обратно спуститься уже не могли и на помощь криками подзывали людей. Особенно быстро моржата привыкают к людям, которые их кормят. Интересно отметить, что на лежбище моржи спокойно реагировали на приближение людей. Разведенный в 50 м от лежбища катер не пугал их, они рассматривали его с любопытством, близко подплывая к берегу. Такое поведение моржей свидетельствовало о том, что на Песчаном человек их мало беспокоит.

Покидают моржи лежбища обычно в конце первой половины октября. Уход связан с появлением припая и первых плавучих льдов, на которые звери охотно переходят, предпочитая лед берегу.

О-в Песчаный может служить местом интересных научных наблюдений за этим еще мало изученным животным Арктики, тем более, что здесь морж держится в летне-осенний период в большом числе.

Л. А. Полов

ВНИРО, Лаборатория по изучению морских млекопитающих (Москва)