

Том LIII	Труды Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО)	1964
Том LII	Известия Тихоокеанского научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии (ТИНРО)	

599.745(265.2)

О РАСПРЕДЕЛЕНИИ И БИОЛОГИИ ЛАСТОНОГИХ БЕРИНГОВА МОРЯ

(материалы 1-го экспедиционного рейса в 1962 г.)

Э. А. Тихомиров

ТИНРО

В настоящее время в связи с интенсивным промыслом тюленей в Охотском море многие черты их биологии, в том числе распределение, миграции, а также состояние их запасов, достаточно исследованы. В Беринговом море промысел ластоногих отсутствует, поэтому до последнего времени знания о ластоногих этого района были ограничены. Исследование запасов и биологии ластоногих в Беринговом и Чукотском морях, помимо научного интереса, имеет большое практическое значение для расширения морского зверобойного промысла. Кроме того, высокая интенсивность промысла ластоногих в последние годы в Охотском море привела к резкому уменьшению запаса лахтаки и крылатки. Поэтому перенесение в ближайшие годы части промысла в Берингово море должно помочь восстановить численность этих видов.

Наличие льда, богатая кормовая база, сравнительно небольшая глубина в Беринговом море благоприятны для обитания тюленей; сведения, полученные с судов Перспективной разведки ТИНРО, занятых исследованием рыб, указывали на то, что в юго-восточной части Берингова моря обитают, главным образом, ларга и сивуч. Однако этих данных было недостаточно для каких-либо заключений о возможностях организации их промысла.

В феврале 1962 г. ТИНРО направил в Берингово море на зверобойном судне «Лахтак» группу научных работников под руководством автора настоящей статьи. В задачу рейса входило выяснение запасов тюленей по видам, их распределение, миграции в ледовый период, выяснение ледовой обстановки и ее изменение по периодам времени, а также определение развития судового промысла зверя.

Исследования продолжались со 2 марта (дата подхода ко льдам) до 1 июля и полностью охватили основные периоды промысла — детный и линный. За это время был обследован значительный район Берингова моря, главным образом, его восточная часть от Бристольского залива

до Берингова пролива. В меньшей степени был обследован район Анадырского залива и южная часть Чукотского моря.

По имеющимся у нас материалам, полученным от метеорологов полярных станций бухты Гавриила, Уэллена, а также начальников рыболовческих экспедиций и начальников рейсов судов Перспективной разведки ТИПРО, климатическая и, следовательно, ледовая обстановка зимы и весны 1962 г резко отличалась как от среднеголетней, так и от обстановки двух-трех последних лет. Как на Чукотке, так и в восточной части Берингова моря господствующими ветрами с первой половины зимы и до середины марта были сильные ветры юго-восточного и южного направлений, относительно теплые и влажные, с туманами и моросью. Естественно, что эти ветры задерживали льдообразование, способствовали измельчению льда и, частично, его выносу с кромки в открытое море и таянию. По сравнению со среднеголетней для февраля граница кромки в 1962 г. была резко смещена к северу. Лед толщиной до 25—40 см, рыхлый, мелкобитый, имел плотность от 3 до 10 баллов. Разрез от о-ва Матвея до о-ва Нунивак показал, что такой лед простирался почти до берега. К северу от 61 параллели лед становился более тяжелым, но даже в Анадырском заливе мощность льда была меньшей, чем обычно.

Со второй половины марта из-за ветров северных румбов наступило похолодание. Температура воздуха упала до минус 10 минус 18° и началось интенсивное льдообразование, захватившее значительную площадь моря. Однако сильные северо-западные и западные ветры создавали сильную зыбь. Относительно тонкий лед толщиной до 10—15 см давал возможность заходить судам до 15—20 миль в глубь ледового массива.

Интенсивное льдообразование продолжалось до начала — середины апреля, т. е. сравнительно очень недолго — 20—25 дней. Естественно, что лед не мог достигнуть большой мощности. Толщина нового льда (рыхлого по структуре и непрочного) к середине — концу апреля не превышала 30—40 см.

С середины — конца апреля температура воздуха повысилась и началось таяние льда. К концу мая южная кромка льда, расположенная к востоку от о-вов Прибылова до Бристольского залива, под действием таяния льда, ветров южных румбов и постоянного течения, направленного в общем на север, начала постепенно смещаться к северу.

В первой половине мая судно, пройдя южнее о-ва Св. Матвея, к востоку, вышло на чистую воду, пробив 20-мильную ледовую перемычку. Дальнейшее обследование показало, что в центре ледового массива восточной части Берингова моря, вероятно, под действием юго-восточных ветров и постоянного течения образовалась огромная полынья, разделившая массив льда на две узкие ленты: прибрежную — шириной в 10—20 миль и морскую — шириной в 20—30 миль, соединявшихся в один массив на широте несколько севернее 61°.

К 20 мая кромка льда в юго-восточной части Берингова моря подошла к 59 параллели, причем лед был рыхлый и разреженный.

9 июня только в районе о-ва Кинг был обнаружен небольшой массив льда из чего можно заключить, что массив к югу от о-ва Св. Лаврентия был разнесен в период с 25 мая по 5 июня. Ледовый массив в Анадырском заливе держался значительно дольше, хотя к 1 июля льда в этом районе оставалось немного. Видимо, лед в этом районе исчез к 5—10 июля. У нас не имеется данных о времени исчезновения льда в восточной части Берингова моря, но судя по раннему открытию в 1962 г. портов Угольная, Провидение, зал. Креста (в среднем на 10—15 дней раньше обычного), раннему таянию льда в Анадырском

заливе, можно предполагать и раннее исчезновение его в этой части моря.

В восточной части Берингова моря основными промысловыми видами ластоногих являются ларга, крылатка, лахтак, сивуч. (Мы не включаем сюда моржа, образующего здесь значительные залежки, но не являющегося объектом промысла, и кольчатую нерпу (акиба), встречающуюся в Беринговом море единично).

Все четыре представителя дальневосточных тюленей сем. Phocidae являются типичными пагофилами. Щенка, молочное выкармливание детенышей, спаривание и линька этих животных происходит на льдах. Наши наблюдения показывают, что начало и окончание этих периодов у основной массы зверей всех видов в определенных районах совпадают, так как находятся в прямой зависимости от времени обычного образования льда в этих районах, позволяющего тюленям залегать на нем до его таяния. (Условно его можно назвать биологически оптимальным ледовым периодом). Сильные климатические аномалии, вызывающие изменения ледовой обстановки в отдельные годы, обычно отрицательно сказываются на выживании приплода.

Необходимо заметить, что в различных районах дальневосточных морей биологически оптимальный ледовый период приходится на разные сроки. Смещение в сроках этого периода по отдельным районам достигает двух месяцев, что соответственно влечет за собой смещение сроков биологических периодов в различных районах также до двух месяцев.

Весь ледовый период обитания тюленей сем. Phocidae можно разделить на три биологических периода: период поддерживающего питания, включающий в себя предродовой, период щенки и молочного вскармливания детенышей и период линьки.

В первый период тюлени большую часть времени проводят на плаву, лишь изредка вылезая на лед для отдыха. В период щенки и линьки тюлени большую часть времени проводят на льду. Естественно, именно в это время промысел наиболее эффективен.

Поисковые работы, проведенные в Беринговом море, показали, что с момента подхода судна ко льдам (2 марта) до начала — середины апреля у основной массы тюленей заканчивался период поддерживающего питания. В это время зверь в основном держался на воде у кромки льда. Исключение составляла неполовозрелая часть стада, в большинстве залегающая на льдах. Всего с 3 марта по 11 апреля было добыто 69 тюленей всех четырех видов, из них 27 неполовозрелых; 30 взрослых зверей было добыто на плаву и 12 на льдах, из которых 7 оказалось яловыми или абортировавшими. Анализ волосяного покрова показал, что все без исключения неполовозрелые животные находились в разной степени линьки. Интересно отметить, что начало линьки половозрелых животных приходится на начало — середину мая, т. е. почти на два месяца позже. В это время неполовозрелых особей мы почти не встречали. Очевидно, закончив линьку, они уходят со льда в районы нагула.

Во второй половине марта с началом интенсивного льдообразования и появлением ниласа зверь был вынужден отступить к западу и югу на его кромку, из чего мы предположили, что районы щенки, видимо, будут находиться на морской кромке льда. Такой характер распределения подтверждался нашими наблюдениями в Охотском море, где детные залежки ларги и крылатки сосредоточены, главным образом, также вдоль морской кромки льда. Очевидно, расположение детных залежек на морской кромке объясняется меньшим сжатием и торошением льда, чем в глубинных массивах и, следовательно, меньшей гибелью щенков в первые дни их жизни. Приверженность основной массы тюленей

к районам о-вов Св. Матвея и Прибыловых показала, что основные концентрации зверя на детных залежках будут именно в этих районах.

Первый белек ларги был добыт 3 апреля. В этот же день на льдине был обнаружен белек, расклеванный чайками. Однако вплоть до 13 апреля бельки встречались очень редко, а большинство добытых самок имели эмбрионов. Массовая щенка в районе о-вов Прибылова началась с 10—13 апреля. 80—90% всех добытых в этот и последующие дни самок крылатки, ларги и лахтака имели бельков и только некоторые были с эмбрионами. Многие бельки были еще не обсохшие после родов, с кровоточащей на месте обрыва пуповиной и очень худые. 13 апреля мы наблюдали роды ларги. По сообщению капитана зверобойного судна «Воямполка» М. И. Вершинина, примерно в эти дни началась массовая щенка крылатки и в районе, лежащем к северо-западу от о-ва Св. Матвея. Очевидно, в Беринговом море массовая щенка происходит во всех районах примерно в одни сроки. Учитывая, что срок беременности у тюленей ежегодно примерно одинаков (изменения вряд ли могут быть велики) и не меняется в зависимости от климатической и ледовой обстановки, можно полагать, что массовая щенка ежегодно происходит в середине апреля. На эти сроки, видимо, нужно будет ориентироваться при промысле бельков в будущем.

Период молочного выкармливания детенышей в среднем продолжался до 10—15 мая, хотя смена эмбрионального покрова началась значительно раньше (25 апреля — 1 мая). Начиная с 15 мая, самки в массе начали покидать детенышей, подавляющее большинство которых находилось в стадии серки. Подтверждение прекращения периода молочного выкармливания показывает также вскрытие желудков сеголетков. Молоко было обнаружено только у двух сеголетков. У двенадцати желудки были пустыми и у одного сеголетка ларги в желудке встречено несколько рачков *Thysanoessa raschii*. Вскрытие самок показало, что молочные железы в этот период у большей части зверей начинают спадать. Молоко либо не отмечено совершенно, либо очень густое, оранжевого цвета, свойственное периоду прекращения лактационной деятельности молочных желез. Последние два сеголетка крылатки в стадии хохлуши были нами встречены 30 мая, т. е. их рождение приблизительно пришлось на 10—15 мая. Таким образом, щенка тюленей в Беринговом море протекает с начала апреля до середины мая с пиком массового деторождения в середине апреля.

Говоря о детном периоде тюленей Берингова моря, мы имеем в виду, главным образом, два вида тюленей — крылатку и ларгу. Незначительный материал по акибе этого района не дает нам права делать какие-либо заключения. Однако наблюдения, проведенные в Охотском море, показывают полное совпадение в сроках и механике протекания детного периода у этих трех видов. Можно предполагать, что в Беринговом море у них сроки щенки и молочного выкармливания детенышей одинаковы. У лахтака протекание детного периода в целом идентично с другими видами, за исключением периода ношения детенышами эмбрионального покрова. Так, эмбрион лахтака (добыт 30 марта, зоологическая длина — 135 см, вес — 32 кг), видимо, за несколько дней до рождения имел уже очень слабый мех. Сеголеток лахтака (добыт 11 апреля, зоологическая длина — 137 см), судя по неотпавшей пуповине, родившийся несколько дней назад, уже почти полностью сменил эмбриональный мех. Таким образом, можно предполагать, что лахтак носит эмбриональный покров не более 3—5 дней.

Период спаривания тюленей определялся по состоянию яичников и семенников тюленей. Было замечено, что первыми начали спариваться

впервые овулирующие, либо не рожавшие в этот сезон самки. Первая проовулировавшая самка ларги (6 лет, матка инфантильная) была обнаружена 21 апреля. Пик спаривания, судя по наибольшему количеству встреч спермы во влагалищах самок и овуляции яичников, проходил с 1 мая (главным образом не рожавшие в этом году самки) и до 10 мая. К 15 мая подавляющее большинство тюленей всех видов закончило спаривание. Оставались не проовулировавшими лишь некоторые, вероятно, поздно щенившиеся особи. Таким образом, период спаривания проходил с 20 апреля по 15 мая с пиком спаривания, приходящимся на 1—10 мая.

Интересно заметить, что несмотря на идентичность сроков и механизма размножения, у всех четырех видов тюленей поведение в детный период и период спаривания различны. Из всех видов ларга является наиболее ярко выраженным моногамом. Приблизительно за 7—10 дней до щенки начинают образовываться пары, которые не распадаются до линного периода. Самка очень сильно привязана к детенышу. Мы не замечали, чтобы самки когда-либо находились от белька дальше 50—70 м. Несмотря на то что ларга наиболее осторожна из всех видов ластоногих, в детный период материнская привязанность значительно доминирует над осторожностью. При подходе судна или бота к льдине с бельком самка начинает выныривать рядом с льдиной, выскакивая на нее в 5—7 м от людей, стараясь увести детеныша на другую льдину. Иногда столкнув его в воду, самка схватывала белька зубами и пыталась занырнуть с ним. Однако с течением времени привязанность к детенышу постепенно затухает и через 3—4 недели самка совершенно покидает его.

Почти также велика привязанность самца к самке. Неоднократно мы наблюдали, как к убитой на льдине самке, несмотря на присутствие людей, вылезает самец. Самка обладает гораздо меньшей привязанностью к самцу. После периода спаривания ларга начинает образовывать линные залежки, объединяясь в десятки и сотни голов.

Самки лахтака обладают меньшей привязанностью к своим детенышам, чем ларга, но иногда также при виде людей стараются столкнуть его в воду и занырнуть с ним. Самцы лахтака в период щенки и молочного выкармливания обычно лежат отдельно от самок и только в период спаривания их изредка можно встретить лежащими на одной льдине. Привязанности самца к самке в этот период нами не отмечалось.

По поведению кольчатой нерпы Берингова моря у нас материалов нет. Однако судя по наблюдениям этого вида в Охотском море, можно полагать, что она ведет себя идентично и в Беринговом. Поведение ее в детный период и период спаривания очень напоминает поведение лахтака.

Особый интерес представляет поведение крылатки — вида наименее изученного. Этому тюленю свойственно почти полное отсутствие материнской и супружеской привязанностей. Очень часто можно было наблюдать бельков, лежащих без самок, которых так и не удавалось найти. Вероятно, самка приходит к детенышу только для кормления его молоком и затем покидает. Мы никогда не наблюдали, чтобы самка как-либо защищала его от человека или старалась утащить в воду. Как правило, испуганная людьми, она уходила от детеныша, оставляя его на произвол судьбы. Самцы крылаток во все периоды жизни на льдах лежат отдельно от самок.

Непосредственно за периодом спаривания у половозрелой части стада следует период линьки (как мы уже указывали, неполовозрелые животные к этому времени уже перелиняли). Просмотр волосяного

покрова показал, что самцы и нерожавшие в этом году самки в среднем на 10—15 дней начинают линять раньше, чем рожавшие, что, очевидно, связано с физиологическим состоянием самок, истощенных за время беременности и молочного выкармливания детенышей. Возможно, некоторые самцы начинают линять в период спаривания и до него. Так, в середине апреля у некоторых самцов тюленей уже отмечалось начало линьки. Интенсивная линька самцов проходила с 20 мая по 10 июня, у самок соответственно с 1 по 20 июня. У кольчатой нерпы, крылатки, а также ларги и лахтака северной части Берингова моря окончание линьки соответствовало времени полного таяния льда, т. е. 1—10 июля. Однако большая часть животных успела вылинять несколько раньше.

Что касается юго-восточной части моря, то обитающие здесь ларга и лахтак в связи с ранним таянием льда покинули этот район, не успев полностью перелинять, и, вероятно, ушли долинять на береговые лежбища, так же как ларга и лахтак северо-восточной части Охотского моря. Возможно, в годы с более поздним таянием льда тюлени этого района успевают вылинять и на льду.

Такова в кратких чертах биологическая характеристика беринговоморских тюленей и их поведение в ледовый период.

Визуальный подсчет во время рейса ластоногих различных видов дает их следующее предварительное соотношение (в %) в Беринговом море: ларга — 40, крылатка — 40, лахтак — 12, сивуч — 8; как было указано выше, акиба в этом районе встречается единично.

Это соотношение видов резко изменяется по районам. Так, в северной части района — от о-ва Св. Лаврентия до о-ва Св. Матвея — преобладает крылатка. Далее на юг крылатка постепенно вытесняется ларгой, меньше всего ее в районе о-вов Прибылова, где она встречается единицами. Такое распределение характеризуется различными чертами биологии этих видов. Для крылатки в период линьки, когда она почти не питается и редко сходит в воду, наличие долго не тающего льда, очевидно, имеет решающее значение, тогда как для ларги — вида, питающегося во время линьки, определяющим фактором является хорошая кормовая база.

Лохтак в отличие от других видов особенно локализован и обитает, видимо, в районах с хорошей кормовой базой (главным образом ракообразные): о-ва Св. Матвея и к востоку от о-ва Св. Павла. Акиба в Беринговом море, видимо, не нашла для себя оптимальных зоологических условий, поэтому встречается единицами.

Наши наблюдения в Охотском море показали, что основная масса тюленей в детный и линный периоды вынуждена совершать пассивные миграции вместе с дрейфующим льдом, за исключением не вступающего в размножение и рано линяющего молодняка. Такая же картина наблюдалась в Беринговом море. Следовательно, определив районы выхода тюленей на лед для щенки в Беринговом море и зная довольно точно дрейф льда, мы можем в течение почти двух месяцев контролировать дислокацию ледовых залежек в определенных районах в нужное время.

В частности, господствующий дрейф льдов в Беринговом море, соответствующий основному течению, освещал постепенно все обнаруженные залежки тюленей к северу. Сравнение изменений дислокаций залежек показало, что с 20 марта по 15 мая залежки, расположенные в районе о-ва Св. Матвея, были смещены на север до широты 62° , т. е. на 120 миль. Исходя из этих данных, зная исходные координаты образованных залежек, можно будет в будущем определять их местонахождение.

Несколько иные биологические особенности свойственны другим представителям ластоногих этого района — моржу и сивучу. Щенка у сивуча происходит значительно позже, чем у тюленей (вероятно, в середине июня), и не на льду, а на береговых лежбищах. Большинство добытых в середине мая самок имели крупных, сформировавшихся эмбрионов. В частности, у самки, добытой 20 мая, был обнаружен эмбрион весом в 15 кг и зоологической длиной — 96 см. В зимне-весенний период 1962 г. сивучи в юго-восточной части Берингова моря в массе встречались на плаву. В тех районах, где лед находился вблизи районов обитания сивучей, часть животных выходила на лед для отдыха.

Результаты вскрытия желудков сивучей показывают, что основным объектом их питания в этот период является сельдь. Можно предполагать, что сивучи скапливаются в районах зимне-весенних концентраций сельди и в разные годы, вероятно, по-разному в зависимости от распределения сельди.

Во второй половине мая, т. е. после отхода сельди из мест зимовки к местам нереста, сивучи встречались в районе с центром $58^{\circ} 30' \text{ с. ш.}$ и $170^{\circ} 00' \text{ з. д.}$ на разреженном льду. Ориентировочно плотность их составляла около 20—25 сивучей на 10 кв. миль; такую плотность можно считать промысловой. Общая численность по приблизительной оценке не превышала 5000 голов. Выход сивучей на лед зависит от подхода кромки льда к районам обитания кормовых объектов и меняется по годам. Так, по сведениям, полученным от рыбаков Берингоморской экспедиции, в прошлом году сивучи держались в районах лова сельди, в 30—40 милях от кромки льда и почти не встречались на льду. В 1960 г. наблюдался массовый выход сивучей на морскую кромку льда, так как район обитания сельди находился вблизи от кромки.

Юго-восточная часть Берингова моря, вероятно, является основным районом зимовки моржей как азиатского, так и американского стад. В марте 1962 г. большие скопления моржей различного пола и возраста отмечались нами на морской кромке льда, прилегающего к о-ву Нунивак. Общая численность моржа в этом районе примерно 10—15 тыс. голов. Несколько позже нами было встречено значительное количество моржей в 100 милях к востоку от о-вов Прибылова также на кромке льда. По-видимому, это были те моржи, которые обитали в марте у о-ва Нунивак, переместившиеся на восток.

Вскрытие желудков 50 моржей, добытых по разрешению Главгосрыбвода, показало, что основным объектом питания их в этот период являются креветки, крабы, среди которых было обнаружено несколько камчатских, и в меньшей степени моллюски. Объекты питания здесь в это время иные, чем в Чукотском море в летний период, где основным кормом моржей служат моллюски. Интересно отметить, что как в Беринговом, так и в Чукотском морях в местах скоплений моржа почти совершенно отсутствуют тюлени.

Наши наблюдения за моржами совпали с периодами начала щенки и спаривания. Одна из добытых 8 апреля самок имела хорошо сформированного эмбриона. 10 мая были встречены первые щенки моржа.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Промысловые районы в Беринговом море можно условно поделить на два ледовых района — западный, лежащий к западу от 176° западной долготы, и восточный, лежащий к востоку от этой долготы (см. карту).

Западный район, в котором преобладающим видом является крылатка, образующая значительные скопления, в настоящее время находится в стадии промыслового освоения. В этом районе с 1960 г. работают две зверобойные шмумы с общей промысловой нагрузкой около 15000 голов зверя. Исходя из предварительной оценки запасов зверя в западном районе, считаем, что добыча такого количества зверя соот-

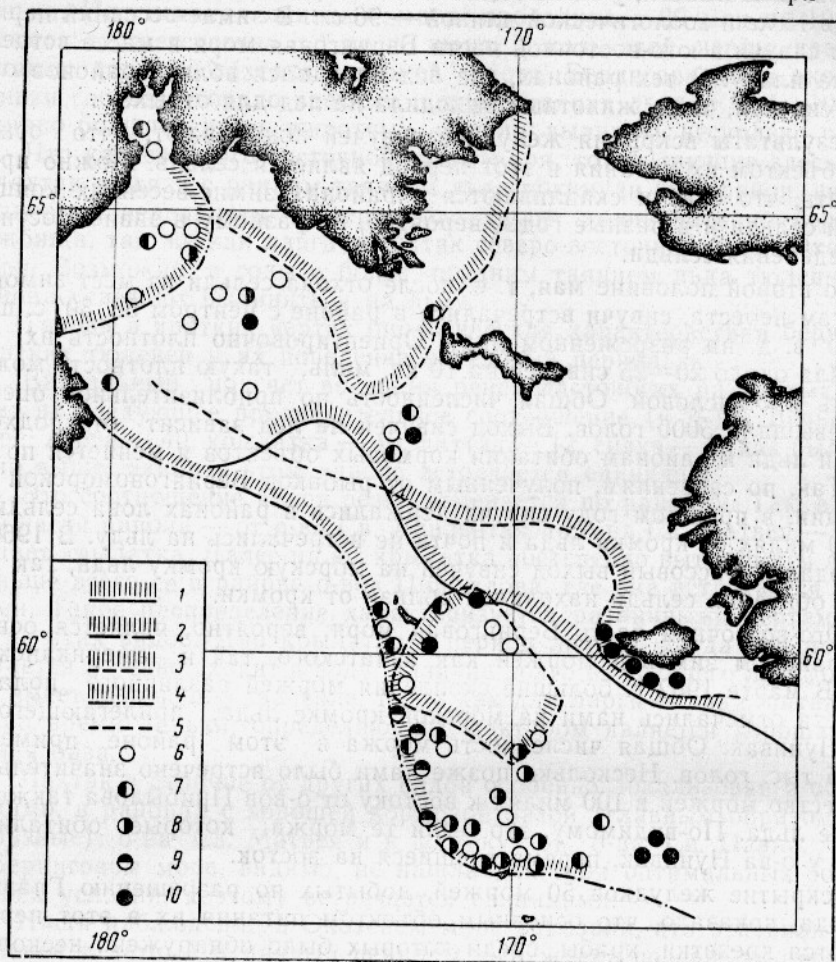


Схема распределения ластоногих в Беринговом море:

Условные обозначения:

1 — ледовая кромка в марте; 2 — ледовая кромка в апреле; 3 — ледовая кромка в мае; 4 — ледовая кромка в июне; 5 — предполагаемая кромка; 6 — районы скопления крылатки; 7 — районы скопления ларги; 8 — районы скопления лахтака; 9 — районы скопления сивуча; 10 — районы скопления моржа.

ветствует современному состоянию его запасов и пока, до получения дополнительных материалов, норму выбоя увеличивать не следует.

Восточный район, исследованный впервые, значительно больший по площади ледового покрытия, чем западный, богаче как по видовому составу зверя, так, вероятно, и по общей его численности. По результатам экспедиции этот район можно разграничить на ряд более мелких районов, где встречаются более плотные залежки зверя. Их три: район о-ва Св. Лаврентия, район о-ва Св. Матвея и район о-вов Прибылова, причем соотношение тюленей в каждом из них разное.

В районе о-ва Св. Лаврентия преобладающими видами являются лахтак и крылатка. Точно определить границу распределения залежек из-за отсутствия времени и непромысловой погоды не удалось, в связи с чем оценить запасы тюленей хотя бы с той полнотой, с какой удавалось это сделать в других районах, было невозможно. Тем не менее из полученных материалов следует, что, видимо, в данном районе сможет работать с полной промысловой нагрузкой только одно судно.

В районе о-ва Св. Матвея преобладающим видом является крылатка и в меньшей степени ларга. Район охватывает акваторию на 20—30 миль вокруг острова и до 50—60 миль вдоль морской кромки льда, проходящей обычно на 10—30 миль восточнее острова (в зависимости от ледовой обстановки данного года). В этом районе концентрация зверя более низкая, чем в районе о-ва Св. Лаврентия, однако, площадь значительно больше. Общая численность тюленей в этом районе, по-видимому, примерно такая же, как у о-ва Св. Лаврентия, и здесь может работать одна зверобойная шхуна.

Район о-вов Прибылова — самый большой по площади и с наибольшей концентрацией зверя в нем. Преобладающий вид здесь — ларга, в меньшей степени — крылатка и лахтак. Запасы тюленей в этом районе позволяют вести промысел трем зверобойным шхунам.

Особое внимание при промысле тюленей в Беринговом море необходимо обратить на добычу сивуча и ларги, численность которых в юго-восточной части моря значительна.

Время открытия тех или иных районов для промысла различное. Район о-вов Прибылова открывается для промысла с начала — середины апреля, район о-ва Св. Матвея — с начала мая и район о-ва Св. Лаврентия — с начала — середины мая. Таким образом, дислокация флота в течение промыслового сезона будет меняться с увеличением числа зверобойных шхун в отдельных районах.

Дальнейшие исследования позволят уточнить и значительно расширить данные этой статьи о ластоногих Берингова моря.