

# **ПРОМЫСЛОВО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ РАЙОНОВ МОРЕЙ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**

С. Ю. Фрейман

## **ПРОМЫСЛОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ОХОТСКОГО МОРЯ**

### **Пенжинский район**

В порядке промысловой численности в Пенжинском заливе виды тюленя располагаются следующим образом: наиболее многочисленна акиба, далее идуг ларга и лахтак; крылатка встречается постоянно, но в одиночных количествах. Сивуч редок.

В добыче местного населения Пенжинской губы преобладает акиба или лахтак, в зависимости от условий весенней охоты в прибрежных льдах; именно, при благоприятном расположении весенних льдов охотники добывают в большем количестве лахтака.

В отношении общей характеристики распределения ластоногих Пенжинскую губу можно разделить на две части: северную — приблизительно по  $62^{\circ} 10'$  с. ш. и южную до входа в губу.

Для северной части губы и, в особенности, для вершины ее характерна относительная бедность морским зверем. Это относится ко всему годовичному циклу пребывания тюленя, т. е. и к летним и осенним лежбищам на берегу и к залежкам на льду. Явление это объясняется в значительной степени особыми гидрологическими условиями этой части Пенжинской губы, — очень высокими и сильными приливо-отливными течениями и некоторой опресненностью вершины губы.

Южная часть Пенжинской губы значительно более богата морским зверем; особо в этом отношении следует отметить район полуострова Мамечинского на восточном берегу губы и район полуострова Елистратова и залива Мелководного на полуострове Тайгонос. Здесь расположены наиболее многочисленные летние лежбища, здесь, главным образом, держится лахтак; в этом же районе охотится на весенних ледовых залежках население северного побережья губы.

Период летнего распространения ластоногих в основном является периодом усиленной кормежки, в связи с чем зверь держится в районах своих пастбищ.

К концу периода нагула начинается более длительное лежание на береговых лежбищах. Выбор мест для залегания и распределение их во времени в общем

не отличается от общей в этом отношении закономерности для ластоногих Охотского моря, изложенной в этом же сборнике в статье о промысловой биологии ластоногих. Переходим к рассмотрению распределения морского зверя по видам.

**Лахтак.** Лахтаком наиболее богат район южной части полуострова Елистратова; здесь он держится все лето у входа в залив Мелководный и у мысов Сомнения и Столбового. Осенью, в конце августа, сентябре и первой половине октября, лахтак образует большие лежбища на островах Крайний, Второй и Третий, а также у мыса Сомнения.

Далее на север лахтак держится во впадине берега к северу от мыса Пупырь, образуя лежбище у мыса Камолюн.

В вершине залива местами нагула и осенних лежбищ являются районы предустьевых пространств рек Тылкой, Пенжино и Таловки. В районе Тылкой следует отметить, как места концентрации, остров Ойнэли, мыс Энтаугын. В районе Пенжино — Таловки лежбища образуются на «Иловой отмели», где ложится до 200 голов, и у мелких островов в районе бел. Орночен.

На полуострове Тайгонос летние пастбища и лежбища расположены в следующих местах: 1) район к югу от мыса Поворотного — бухта Тайгонос; 2) район губы Внутренняя — остров Телан; 3) район залива Средний; 4) район Чейб-буха; 5) район Казенной речки — залегает от 150 до 500 шт.; 6) район устья реки Куея — лежбище 200—300 шт.; 7) Чичейпель — устье р. Инповели — богатые лежбища лахтака, ларги и акибы; 8) Макалано (Тополевка) — лежбища большие, но годами.

Менее значительные лежбища расположены в районе мыса Терпения (на дальней отмели), на бухте Екатерины, бухте Алы и в районе мыса Таватамского и Пенжинской губы.

**Акиба** является наиболее многочисленным видом в Пенжинском районе, где распространена повсюду. Как малооседлый зверь, акиба совершает частые передвижения, почему появляется в отдельных районах периодически. Осенью ложивается в предустьевых пространствах рек, куда идет навага, питаясь в это время ею. Летом рассеивается по всему побережью более или менее равномерно. Лежбищ, строго определенных характером места залегания, не образует, ложась повсюду одиночками или небольшими группами на берегу у заплеска. Осенью образует лежбища более многочисленные, выбирая галечные, песчаные и мелкокаменистые берега и косы. Разгар осенних лежбищ — сентябрь — октябрь, до начала сильных морозов. Нередко держится на лежбищах лахтака, реже ларги.

**Ларга** менее многочисленна, чем по западному берегу Камчатки и в соседнем Ямском районе. В летнее время держится в предустьевых пространствах рек северной части Пенжинского залива. Осенью (сентябрь и до периода обмерзания берегов) образует лежбища на прибрежных камнях; главным районом осеннего залегания является полуостров Тайгонос. Экспедицией установлены следующие лежбища: 1) мыс Крайний; 2) острова Третий и Крайний; 3) бухты к югу от мыса Наклонного, 4) мыс Поворотный и бухта Тайгонос, 5) острова Халпили, 6) остров Речная Матуга, 7) Уйкана (до 500 шт.), 8) мыс Верхоламский (до 400 шт.), 9) бухта Дорожья (Глусина), 10) мыс Пупырь — скалистые островки.

**Крылатка** (полосатый тюлень) и **сивуч** в Пенжинской губе встречаются единицами и промыслового значения не имеют.

В октябре (обычно в первой половине) в Пенжинской губе у берегов появляется лед или в виде снежуры, постепенно смерзающейся, или в виде заберегов; мелкие закрытые заливы покрываются льдом; это время соответствует

переходу зверя с береговых лежбищ к залеганию на льду. В вершине губы начинается концентрироваться акиба, подходящая к устьям рек за навагою. С момента обмерзания береговых камней на лед переходят лахтак и ларга, которые в это время встречаются у берегов вершины губы в большем количестве, чем летом. Однако все же северная часть Пенжинской губы и в этот период концентрации ластоногих на льдах относительно бедна зверем, в особенности, если сравнивать ее с Тайуским и Ямским районами. Сам период пребывания зверя на первых осенних льдах длится очень короткое время; появляясь, как указывалось, в начале октября, в конце его зверь уже откочевывает южнее, в среднюю часть Пенжинского залива. Таким образом весь период промыслового пребывания зверя на осенних льдах в северной части губы длится около полумесяца — редко месяц. Как говорилось выше, причиной этого являются большие течения, создающие сильную подвижку льда, перемещающие его с илом прибрежной осушной зоны и выносящие его с отливом на юг. Между тем морской зверь для образования залежек выбирает районы спокойных, чистых, относительно медленно дрейфующих льдов.

Уход зверя из северной части губы в конце октября не связан, как в остальных районах северного побережья Охотского моря, с отодвиганием кромки в глубь моря. Ластоногие, повидимому, покидают этот район, как только сформируется ледяной покров в средней части губы.

В течение всей зимы морского зверя нет в районе видимости с берега. Не наблюдались экспедицией также и детные весенние залежки; при этом выяснилось из опросов, что щенков всех видов ластоногих местное население никогда не встречает.

Таким образом и детные залежки, и основная масса линных в Пенжинской губе проходят вне пределов достигаемости их береговым промыслом. И только в конце линного периода, протекающего на разреженных весенних льдах, морской зверь появляется в прибрежных районах; основная масса его и в это время держится в средней части губы, в районе полуострова Елистратова. В то время, как северная часть губы во второй половине мая очищается ото льдов, последние еще долго держатся в районе узкой части губы. Здесь именно коряки и находят лежащих небольшими группами на пловучих льдах лахтаков и акиб, меньше ларг.

Период промыслового пребывания зверя на весенних льдах Пенжинской губы, как правило, занимает май и июнь (первые две декады) и в отдельные годы распространяется на апрель.

### Ямско-Сигланский район

В порядке численного преобладания следующие виды ластоногих населяют Ямско-Сигланский район Охотского моря: акиба, ларга, лахтак, сивуч.

Ямско-Сигланский район можно охарактеризовать, как район в целом богатый зверем, в особенности в зимний период. В период, свободный ото льда, преобладают акиба и ларга; лахтака мало; полосатый тюлень встречается редко. Сивуч в довольно значительных количествах держится в течение периода, свободного ото льда, на Ямских островах, в меньшем количестве ложится у мыса Евреинова.

Количество осенних лежбищ ластоногих в описываемом районе невелико (в сравнении с Пенжинским районом), но они богаты зверем.

**Ляхтак**, вообще немногочисленный в районе, концентрируется больше в Ямской губе, заливе Забияки и Бабушкина. На льдах распространен более или менее равномерно по всему району. Характер залегания и выбор места обычный. Особо крупных лежбищ лахтака не установлено.



**Ларга** широко распространена по всему побережью. С ходом рыбы она появляется у устьев рек и держится здесь до поздней осени. В предустьевых пространствах и в самом устье ларга концентрируется в таких больших количествах во время хода кеты, что буквально загораживает реку, в улове кеты часть рыбы всегда имеет следы зубов ларги. В это время ларга мало пуглива, не боится ни шума мотора, ни выстрелов.

В конце августа—начале сентября начинает переходить на лежбища, выбирая для этого сбточенные волной, плоские большие камни.

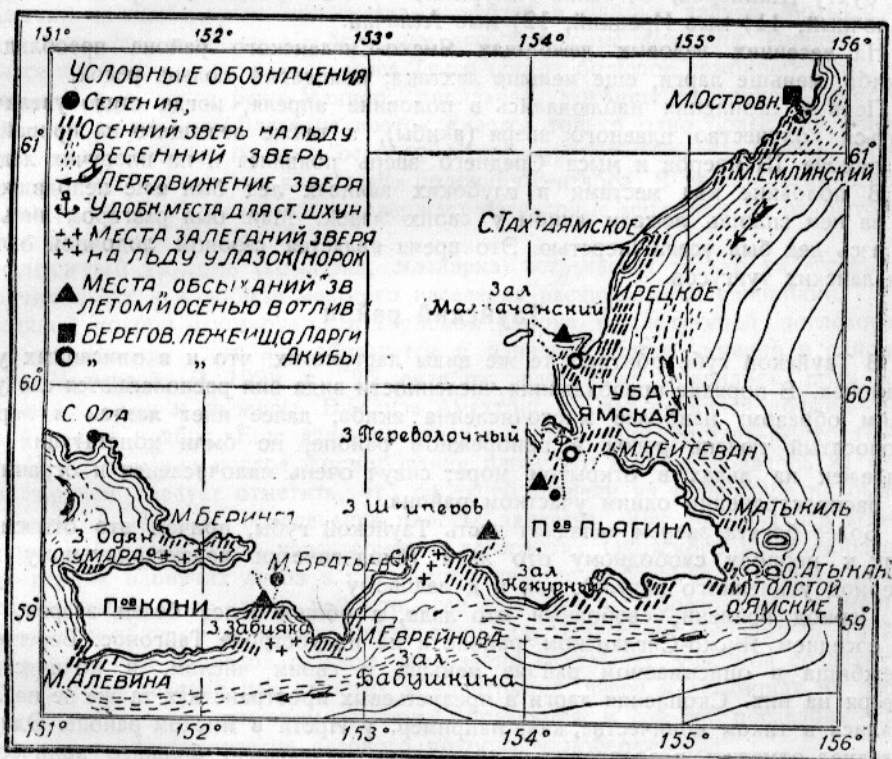


Рис. 45. Карта Ямско-Сигланского района.

Как места значительных скоплений ларги в предустьевых пространствах наблюдения отмечают Иреть и Ямск.

Наиболее значительные лежбища расположены на мысе Островной—Камыль и устье р. Березовки (самое крупное лежбище), у Ирети и мысов полуостровов Пьягина и Кони. На лежбищах остаются до момента обмерзания камни.

**Акиба** распространена по всему району, однако больше в Сигланском, чем в Ямском районе. Летом держится рассеянно и на-плаву вдоль всего побережья, не образуя концентраций, как это наблюдается у ларги. Летом и ранней осенью ложится одиночками и группами на песчаном и каменистом берегу близ заплеска. Поздней осенью, в конце сентября, появляется в больших количествах на лежбищах, оставаясь на них до образования льдов. Главные лежбища—мыс Ирецкий, Култук (банки у входа в залив Перевалочный).

**Сивуч** держится на Ямских островах и у мыса Евреинова. На острове Большой Талок (Ямск. о-ва) имеется 2 больших лежбища и одно незначительное. Наблюдателю экспедиции произвести учет сивуча на лежбищах не удалось. Местные жители определяют количество зверя на этих трех лежбищах в 2000 голов.

Рассматривая Ямско-Сигланский район в целом, следует отметить следующие пункты, как наиболее богатые зверем: 1) залив Адян, 2) мыс Таран, 3) остров Ольский, 4) мыс Алевина, 5) мыс Евреинова, 6) залив Бабушкина, 7) бухту Шкиперов, 8) залив Кекурный, 9) мыс Толстый, 10) залив Перелачный, 11) мыс Ирецкий, 12) мыс Аслачан.

На весенних ледовых лежбищах Ямско-Сигланского района преобладает акиба, меньше ларги, еще меньше лахтака; полосатый тюлень редок.

Первые скопления наблюдались в половине апреля, когда стало увеличиваться количество плавного зверя (акибы), а также лежащего на припайке. В районе Шкиперов и мыса Среднего зверь появился и на пловучих льдах.

В половине мая местами в глубоких заливах лед был еще неподвижен, и на нем сплошь лежали акибы у своих лазок. Май был разгаром линьки, и весь лед был усеян шерстью. Это время является сезоном лодочной охоты сигланских тунгусов.

### Тауйский район

В Тауйской губе обитают те же виды ластоногих, что и в описанных уже районах. В порядке преобладания численности вида они располагаются следующим образом: наиболее многочисленна акиба, далее идет лахтак и ларга, полосатый тюлень редок в прибрежном районе, но были констатации его залежек на льдах в открытом море; сивуч очень малочисленен и ограничен в распространении одним участком района.

Более богата зверем западная часть Тауйской губы, причем это относится как к периоду свободному ото льда (биологически характеризуемому как период усиленного нагула), так и к ледовому.

Период времени, свободный ото льда, в общем более беден зверем, чем в соседнем Ямско-Сигланском районе и на полуострове Тайгонос. Береговые лежбища в описываемом районе меньше и своим числом, и количеством зверя на них. Скопления ларги в предустьевых пространствах также не наблюдались в таком количестве, как, например, у Иреги в Ямском районе. Однако следует отметить в сравнении с последним значительно большее количество лахтака, что следует объяснить как условиями питания, так и наличием больших защищенных заливов. Местами наибольших концентраций зверя в этот период жизни ластоногих на-плаву и на лежбищах являются: залив Мотыклей с бухтой Тохарь, остров Недоразумения (местное название «Салана»), залив Амхтон с устьем реки Тауй (правый берег) и Яны (левый берег), берег против острова Недоразумения.

Переходим к промыслово-биологической характеристике видов ластоногих в Тауйском районе.

**Акиба** наиболее многочисленна в районе, но в летне-осеннее время, однако, ее почти невозможно учесть, так как лежбищ на берегу не образует, ложась только случайно одиночками у заплеска. С первым образованием осенних льдов (октябрь) акиба в значительных количествах появляется у берегов. В весенних ледовых залежках она преобладает численно над другими видами. В промысловом отношении (с точки зрения берегового промысла) является объектом очень непостоянным. В отдельные годы (1918, 1924, 1925 и отчасти 1926 гг.) акиба появлялась осенью на первых льдах в таких количествах, что добывалась в тысячах голов. В следующие годы промысел ее

составлял только сотни штук. Причина этого явления в настоящее время еще неясна, возможно, что это объясняется теми условиями формирования первого льда, о кот рых говорилось раньше.

**Ларга** является вторым по численности видом. Образует береговые лежбища на камнях, обнажаемых в отлив в августе — сентябре — октябре. Лежбища ее расположены в заливе Мотыклей у мыса Амарчан, у Японской рыбалки, в бухтах Тохарь и Станюковича и на острове Недоразумения. Незначительные лежбища находятся в бухте Нагаева и на побережье Холхотль—бухта Нагаева.

**Лахтак** в наибольшем количестве держится в районе залива Мотыклей, где расположены наиболее значительные его береговые лежбища. Именно, он ложится здесь на галечные косы мыса Тунер (самое большое лежбище), в бухте Тохарь, мыс у устья реки Маниар; последнее лежбище невелико — десятки штук — и непостоянно. Далее на восток имеется только одно более или менее значительное лежбище на косе острова Недоразумения (Салан). Разгар береговых лежбищ приходится на вторую половину сентября. В период этих осенних залеганий на берегу лахтак совершает регулярные миграции из открытого моря к лежбищам и обратно.

**Полосатый тюлень** (крылатка, млаларка) встречается только на весенних пловучих льдах и в добыче местного населения насчитывается единицами.

Ледяной покров формируется в Тауйском районе в следующей последовательности. Раньше всего лед образуется в западной части, именно в районе залива Мотыклей. В 1929 г., 25 октября, здесь уже появились поля из смерзшейся шуги и снежур. В заливе Амехтонском лед появился позже — во второй декаде ноября. Еще далее на запад в районе реки Армань-Холхотль — остр. Недоразумения первое формирование пловучего льда наблюдалось 21 ноября, причем следует отметить, что до этого времени на побережье не было и припая; было лишь обледенение полосы заплеска. Как указывалось выше в статье о биологической характеристике ластоногих Охотского моря, образование первых пловучих львов в каком-либо участке побережья стягивает сюда морского зверя с соседних районов, где еще лед не образовался, а места береговых лежбищ обледенели и непригодны для залегания. Поэтому в Тауйском районе при последовательном замерзании отдельных участков создаются благоприятные условия для крупных концентраций зверя в лежбищах на первых пловучих льдах; при этом лежбища образуются в той же последовательности как идет образование ледового покрова у побережья.

Образование первых ледовых залежек и обилие зверя на них зависят в отдельные годы от метеорологических условий этого периода. В годы, когда на это время падает штормовая погода, разбивающая и выносящая льды в море, в этот период на льдах много зверя не собирается, и охота на него бывает плохая. При благоприятной погоде и спокойном образовании пловучего льда, последний бывает весь покрыт зверем, особенно густо располагающимся на морской стороне полей. В отдельные годы морской ветер и прилив прижимают к берегу зверовые льды, и в отлив они обсыхают на берегу со зверем. Тогда создаются особо благоприятные условия для промысла на палку, когда в один раз добывают тысячи зверей.

В соответствии с ходом замерзания первые ледовые залежки появляются в зал. Мотыклей, где они наиболее богаты зверем; залежки держатся до его полного замерзания (в среднем — конец октября — начало ноября). Затем залежки появляются в заливе Амахтон, устье реки Тауй, затем в районе «Нерпичьей речки» и позднее всего в районе Холхотль — остров Недоразумения. Бухта Нагаева, чрезвычайно бедная зверем, собирает в период ледостава значительные количества его; однако здесь обычно наблюдается очень быстрое образование





## ВЕСОВЫЕ СООТНОШЕНИЯ ЛАХТАКА, АКИБЫ И ЛАРГИ (Сев. районы Охотского моря)

| Вес сала               |                    | Вес шкуры |                      |                      | Вес туши |             |             | Вес всего зверя    |                   |             |             |
|------------------------|--------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------|-------------|-------------|--------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Лахтак                 | Акиба              | Ларга     | Лахтак               | Акиба                | Ларга    | Лахтак      | Акиба       | Ларга              | Лахтак            | Акиба       | Ларга       |
| 96 кг                  | 28,8 кг            | 40,4 кг   | 20 кг                | 3,2 кг               | 6,4 кг   | 128 кг      | 21 кг       | 68 кг              | 244 кг            | 56 кг       | 114,8 кг    |
| 96 »                   | 26,8 »             | 11,2 »    | 20 »                 | 4,2 »                | 2,0 »    | 118 »       | 27,8 »      | 12,8 »             | 234 »             | 58,8 »      | 26,0 »      |
| 70 »                   | 30,0 »             | 22,0 »    | 12 »                 | 3,5 »                | 3,2 »    | 92 »        | 22,4 »      | 30,8 »             | 174 »             | 56,0 »      | 56,0 »      |
| 110 »                  | 26,0 »             | 36,0 »    | 20 »                 | 1,8 »                | 8,0 »    | 128 »       | 16,2 »      | 28,0 »             | 258 »             | 44,0 »      | 96,0 »      |
| 51,2 »                 | 16,0 »             | 10,4 »    | 10,8 »               | 2,2 »                | 1,6 »    | 68 »        | 21,8 »      | 28,0 »             | 130 »             | 40,0 »      | 40,0 »      |
| 112 »                  | 12,8 »             | 8,6 »     | 22 »                 | 1,2 »                | 2,5 »    | 88 »        | 14,0 »      | 20,9 »             | 222 »             | 23,0 »      | 32,0 »      |
| 42,2 »                 | 7,2 »              | 10,4 »    | 11,6 »               | 1,6 »                | 1,6 »    | 70 »        | 9,7 »       | 28,0 »             | 123 »             | 18,0 »      | 40,0 »      |
| 34 »                   | 4,9 »              | 8 »       | 8 »                  | 1,0 »                | 1,5 »    | 64 »        | 6,8 »       | 18,0 »             | 106 »             | 12,7 »      | 40,0 »      |
|                        | 7,2 »              |           |                      | 1,5 »                |          |             | 9,3 »       |                    |                   | 4,8 »       | 18,0 »      |
| Вес от 8 зверей        | Вес сала           | Вес сала  | Вес шкур             | Вес шкур             | Вес шкур | Вес туш     | Вес туш     | Вес туш            | Вес 8 зверей      | Всего вес   | Всего вес   |
| 611,4 кг.              | 138,6 кг.          | 138,6 кг. | 8 зверей             | 8 зверей             | 7 зверей | от 8 зверей | от 8 зверей | от 7 звер.         | Всего зверей      | 404,8 кг.   | Средний вес |
| Среднее: 76,42 кг.     | 19,8 кг.           | 19,8 кг.  | —124,4 кг.           | —124,4 кг.           | 25,3 кг. | 756 кг.     | 756 кг.     | Среднее: 241,5 кг. | 1491,8 кг.        | Средний вес | 872,3 кг.   |
| или 41 »               | 179,7 кг.          | или 340/0 | 15,55 кг.            | 15,55 кг.            | 3,6 кг.  | 94,5 кг.    | 94,5 кг.    | или 31,3 кг.       | Средний вес зверя | Среднее     | 57,8 кг.    |
| от среднего веса зверя | Среднее: 17,97 кг. | или 48/0  | или 8,2/0            | или 8,2/0            | 6/0      | 50,8/0      | 50,8/0      | 6/0                | 186,47 кг.        | или 37,23:  | или 100/0   |
|                        | или 48/0           |           | от средн. веса зверя | от средн. веса зверя |          |             |             |                    | или 100/0         | или 100/0   |             |



сплошного неподвижного льда, на окрайке которого и залегает зверь, что делает очень затруднительной охоту на него.

С распространением ледяного покрова на весь район и открытое море происходит обычный для Охотского моря процесс рассасывания концентраций зверя и исчезновения его в промысловых количествах из прибрежного района. Весь период осенних ледовых концентраций захватывает время около одного месяца.

В течение всей зимы в прибрежном районе наблюдались лишь одиночные звери, причем чаще на воде в полыньях, чем на льду.

Появление ластроногих на льдах в районе видимости с берега начинается в двадцатых числах апреля. Далее в мае количество зверя все время увеличивается. Быстрое нарастание количества зверя на льдах наблюдалось со второй половины мая. Именно 14 мая наблюдатель видел в этом районе залежки численностью в сотни голов, причем зверя было больше на-плаву; 18—19 мая зверь в залежках насчитывался уже тысячами. К концу мая—началу июня количество зверя на льду продолжало увеличиваться, причем зверь лежал кучнее, группами в десятки голов.

Так же как и в Ямском районе, в залежах на льду преобладает акиба. Однако здесь процент ларги и особенно лахтака, которого в Тауйском районе называют нерпой, значительно выше. Полосатого тюленя наблюдения с берега не обнаружили, но по данным, сообщенным тов. Третьяковым, в 1929 г. в половине июня он встречал, идя на пароходе в Тауйск, в районе на SW от Ольского острова, на льдах небольшие залежки полосатого тюленя.