

УДК 599.51

## ЛЕТНЕЕ ОБИТАНИЕ ЛАХТАКА (*ERIGNATHUS BARBATUS*) В ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ОХОТСКОГО МОРЯ

© 2025 г. В. В. Мельников\*, \*\*

Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН, Владивосток, Россия

\* e-mail: vmelnikov@poi.dvo.ru

\*\* e-mail: vlmelnikov8@gmail.com

Поступила в редакцию 04.07.2024 г.

После доработки 30.01.2025 г.

Принята к публикации 26.02.2025 г.

Работа подводит итог серии маршрутных учетов лактаков *Erignathus barbatus*, проводившихся в летний период в районе Шантарского архипелага. В начале лета в заливах, прилегающих к Шантарским островам, лактаки редки, и к концу июля – началу августа их численность в заливах и в проливах между островами нарастает. Со второй половины августа животные начинают собираться на отмелях и в мелководных участках заливов, формируя скопления. Наиболее многочисленные скопления лактаков формируются в заливе Константина. Во внешних частях заливов и в проливах между островами в этот период звери почти не встречаются.

**Ключевые слова:** лактак, Охотское море, Шантарские острова, залив Ульбанский, залив Константина

**DOI:** 10.31857/S0030157425040107

### ВВЕДЕНИЕ

Лактак, или морской заяц, *Erignathus barbatus* широко распространен в Охотском море [1, 5, 6, 11, 17, 18]. Это один из четырех видов подсемейства настоящих тюленей (*Phocinae* Gill, 1866) и единственный вид рода *Erignathus* Gill, 1886. В Охотском море типичный и многочисленный вид. В прошлом один из основных объектов промысла.

Биология охотского лактака интенсивно исследовалась в период зверобойного промысла. Работы того времени были направлены на выявление основных районов концентрации промысловых тюленей, включая лактаков, и определения их численности. Для этого, кроме морфологического анализа животных на зверобойных судах, проводились масштабные авиаучеты, преимущественно в весенний период, для выявления районов концентрации тюленей и определения их численности [9, 13–16]. Было показано, что в западной части Охотского моря лактаки в период размножения распространены в прибрежной зоне восточного Сахалина и в заливе Терпения [13]. В открытом море лактаки не встречаются. В Шантарский район лактаки приходили сразу в большом количестве. С начала второй декады июня основная масса лактаков держалась на льдах прибрежной зоны в районе от мыса Литке до острова

Меньшикова [5, 6]. Было показано, что лактак является оседлым видом, который обитает в одних и тех же районах. Летнее распределение лактаков, как и других промысловых видов тюленей, исследовалось мало. Сообщались общие сведения о том, что летом эти тюлени наиболее многочисленны в условиях глубоко расчлененного берега, имеющего обширные заливы с мелководными вершинами, заиленными впадающими в них реками. Воды Шантарского района – заливы Сахалинский, Академии и Удской – являются одним из основных районов летнего обитания лактаков в Охотском море [18, 19]. Мы смогли найти лишь одну работу, посвященную летнему обитанию лактаков в заливах Шантарского архипелага [4].

С окончанием коммерческого зверобойного промысла исследования лактаков в Охотском море были сокращены. Основное внимание было направлено на оценку их численности на береговых лежбищах островов и материкового побережья [2, 3, 7]. В заливах лактаков не исследовали. Лишь недавно проведено спутниковое мечение лактаков в Сахалинском заливе [8].

Предлагаемая работа подводит итог серии маршрутных учетов лактаков, проводившихся в летний период в Шантарском районе. Целью данной работы является выявление особенностей летнего обитания лактаков в западной части

Охотского моря, преимущественно в заливах Шантарского архипелага.

**МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ**

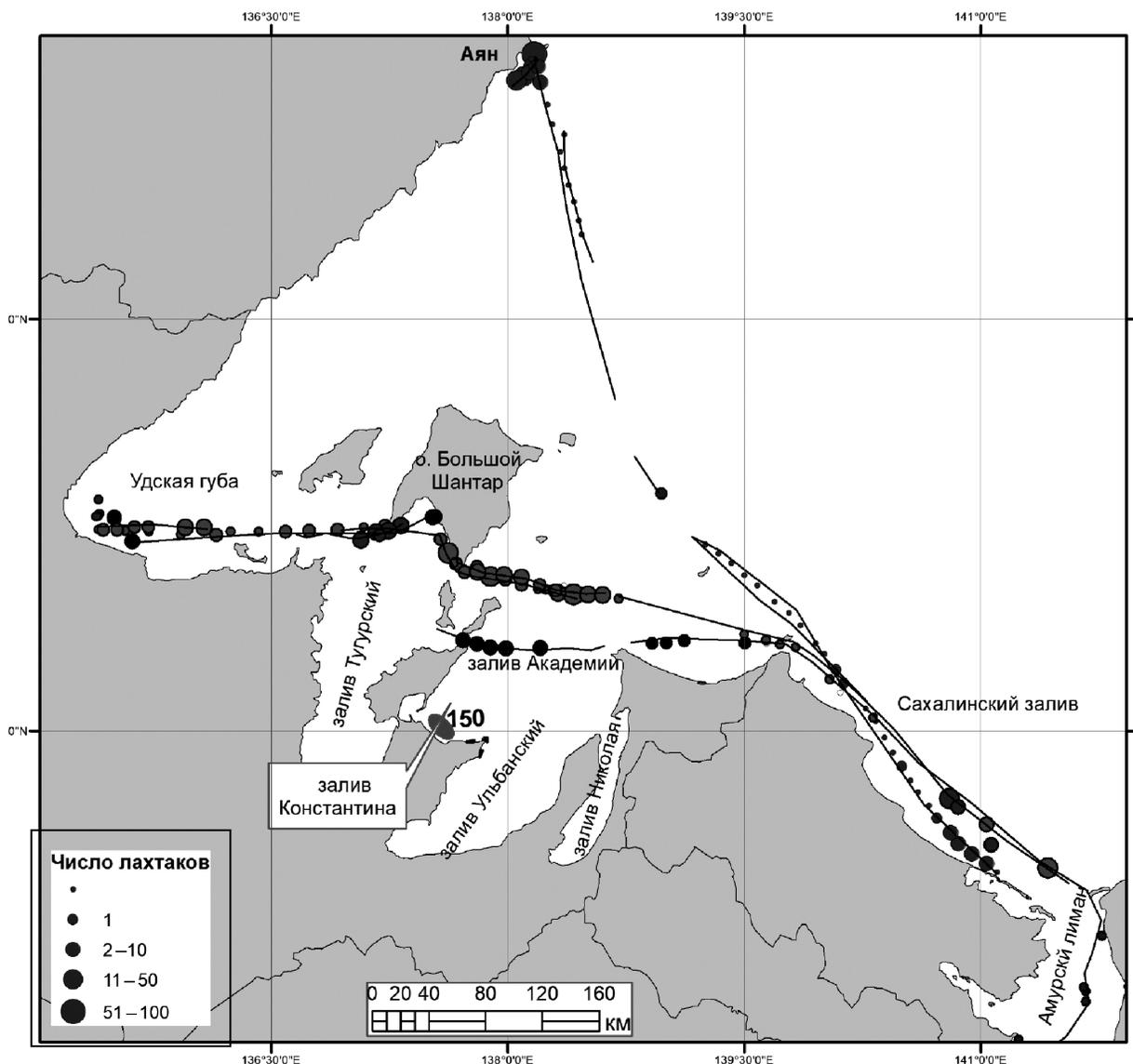
В 1999 г. наблюдения были проведены в период работ по исследованию полярных китов на стационарных маршрутах с моторной лодки и вертолета, в период с 26 июля по 18 августа (табл. 1, рис. 1).

В 2000 г. маршрутный учет лахтаков был проведен с верхнего мостика буксира “РБ 386”. Высота мостика над водой равнялась 5 м. Во время учета, кроме условий видимости, регистрировали время, координаты с точностью до сотых минуты, расстояние, на котором находилось животное от курса судна, особенности поведения. В свя-

**Таблица 1.** Результаты учета лахтака в западной части Охотского моря при хорошей и приемлемой видимости

Период учета	Пройдено км	Учтено лахтаков
26.08–18.09.1999	152	100
26.07–19.08.2000	2200	459
16.08–08.09.2013	1357	367
12.07–01.08.2016	794	52

зи с тем, что использовалось обычное грузовое судно, учет проводился на постоянных маршрутах во время северного завоза в поселки на побережье Охотского моря. Зверей учитывали на расстоянии 200–500 м с каждой стороны судна, в зависимости от условий видимости. Количество обнаруженных животных регистрировали каждые полчаса. Всего в июле – августе 2000 г.,



**Рис. 1.** Результаты учета лахтака в западной части Охотского моря в 1999 и в 2000 гг. Сплошной линией обозначен маршрут судна.

при приемлемых условиях видимости, учтено 459 лахтактов на маршруте 2200 км.

В 2013 г. учет лахтактов проводили с 16 августа по 8 сентября, преимущественно с лодки, на маршрутах во время работ на полигоне. Кроме того, учет вели также с верхнего мостика НИС “Луговое” во время следования к месту работ и обратно (табл. 1, рис. 2). При работах с мостика лахтактов учитывали на расстоянии от 200 до 500 м от судна, в зависимости от условий видимости, при работе с лодки – на расстоянии до 200 м.

В 2016 г. работы проводили с 12 июля по 1 августа. Учет лахтактов вели с верхнего мостика НИС “Профессор Гагаринский”, во время гидрохимической съемки на полигоне. Животных учитывали на расстоянии до 500 м от судна, во время переходов от одной гидрохимической станции к другой.

Необходимо заметить, что количество животных в небольших группах (2–5 особей) удавалось определять довольно уверенно, тогда как в крупных группах и, особенно в скоплениях, приходилось оценивать численность животных лишь приблизительно.

## РЕЗУЛЬТАТЫ

В 1999 г., 3 сентября, во время обследования с лодки южной части залива Константина, на воде вблизи берега неожиданно было обнаружено скопление лахтактов, предположительно из 100–150 особей. Более точно их численность определить было невозможно. Животные держались плотной группой на одном месте, часто ныряя. Складывалось впечатление, что звери держались на кормовом поле. Залежек лахтактов на берегу

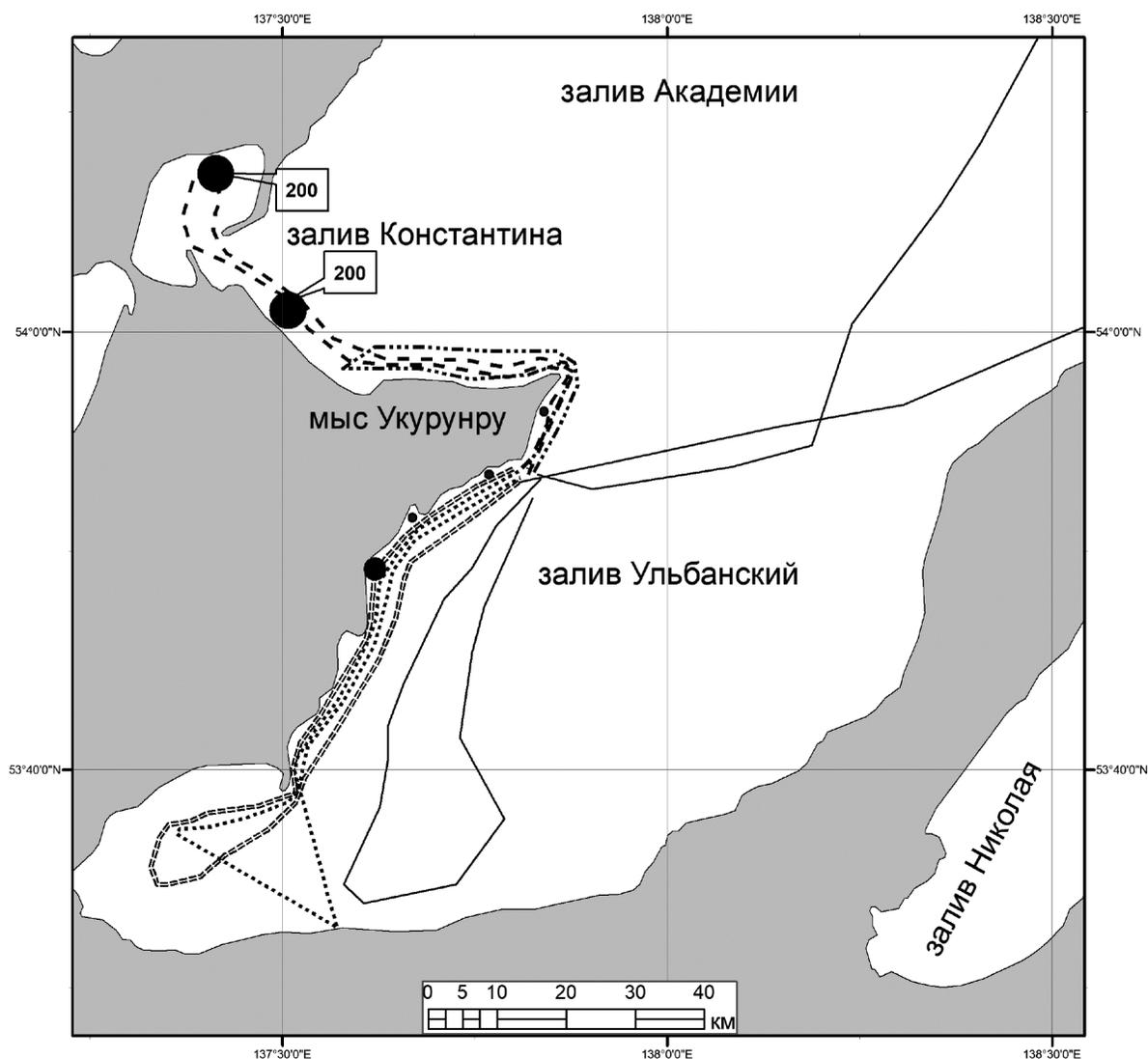


Рис. 2. Встречи лахтакта в заливе Академии в августе – сентябре 2013 г. по результатам НИС “Луговое”. Сплошной линией обозначен маршрут судна, пунктирной линией лодочные маршруты.

в районе мыса Укурунру за весь период работ не наблюдали.

В 2000 г., с 29 июля по 5 августа, во время кратковременных стоянок и проходов по маршруту Николаевск на Амуре — Чумикан (рис. 1), в Сахалинском заливе встречены две группы лахтаков. Одна группа из 5, другая из, примерно, 25–30 особей. В районе Шантарских островов, при приемлемой видимости, было пройдено 1460 км, при этом учтено 222 особи, что составило 0.15 особи в среднем на километр маршрута. Животные были широко распространены, держались рассеянно, поодиночке, не образуя каких-либо заметных групп. Судя по длительным ныряниям, лахтаки, возможно, кормились. Залежек на берегу о. Большой Шантар, Сивучих камнях в Удской губе, как и на островах в проливе Линдгольма, не видели.

Во время перехода из западной части Сахалинского залива в порт Аян, в районе островов Прокофьева, Кусова и Меньшикова и далее к северу, обнаружен лишь одиночный зверь (рис. 1). При входе в бухту Аян, на воде учтено около 40 животных. Во время кратковременного выхода с рыбаками в окрестности бухты для осмотра крабовых ловушек 13 августа на воде наблюдали несколько десятков лахтаков. На обратном пути, во время отлива, на прибрежных камнях бухты Аян видели залежку численностью около 100 особей, и еще 12 особей на воде.

В 2013 г., как в Сахалинском заливе, так и на маршруте к мысу Укурунру и обратно, лахтаков не обнаружено (рис. 2). Во время работ в Ульбанском заливе 23–24 августа лахтаки держались поодиночке, на мелководье небольших мелководных бухт общим количеством по 5–10 голов. Судя по внешнему виду, это были молодые животные.

7 сентября два скопления лахтаков были обнаружены в заливе Константина. Одно из них на том же месте, что и в 1999 г. и примерно в том же количестве 150–200 особей. Второе обнаружено на мелководье в кутовой части залива примерно из такого же количества зверей 150–200 особей (рис. 2).

В 2016 г., во время работ на полигоне во второй половине июля — начале августа, подавляющее большинство лахтаков было встречено в заливе Николая. Здесь животные держались рассеянно, по одиночке, не образуя каких-либо заметных групп. Одиночные лахтаки были встречены так же и в губе Якшина, в проливе Северный и в Удской губе (рис. 3). В среднем в 2016 г. учтено 0.07 особи на 1 км маршрута.

## ОБСУЖДЕНИЕ

В начальный период исследований установилось мнение, что в Охотском море лахтаки являются оседлым видом, который круглый год придерживается одних и тех же мест обитания [5, 18, 19]. Позднее Э.А. Тихомиров [9; 10] пришел к выводу, что, по аналогии с ларгой *Phoca largha*, шантарские лахтаки на зиму все же откочевывают к югу, а весной, в июне — июле, постепенно возвращаются на места летнего обитания. Г.А. Федосеев [13] указывал, что с разрушением льда лахтаки мигрируют вдоль восточного Сахалина к северу. В подтверждение этого мнения, в августе 2000 г., мы наблюдали перемещение мелких групп лахтаков на север, вдоль берега северо-восточного Сахалина.

Необходимо отметить, что в 2016 г., не смотря на то, что работы велись лишь на две недели позже чем в 2000 г. и почти на одинаковой акватории, численность животных была значительно ниже. Если в 2000 г. учитывали 0.15 особи на километр маршрута в среднем, то в 2016 г. — лишь 0.07. Такие различия трудно объяснимы и, возможно, связаны не только с сезонной, но и межгодовой динамикой численности лахтаков в исследуемом районе.

В начале лета в районе Шантарских островов и в прилегающих заливах лахтаки, в общем, редки. На это указывают результаты учета 2016 г. В этот период заметно присутствие лахтаков лишь в заливе Николая (рис. 3).

Во второй половине лета численность лахтаков в регионе резко возрастает, на что указывают результаты учета 2013 г., когда на один км маршрута было учтено, в среднем, 0.15 особей. Лахтаки были широко распространены не только в заливах, но и в проливах между островами (рис. 1). Увеличение численности лахтаков в Шантарском районе во второй половине лета подтверждается и литературными данными [5, 4].

В сентябре лахтаки образуют скопления и лежбища на банках в заливе Константина (рис. 1, 2), а также на осыхающих во время отлива отмелях в устьях рек. Наибольшие скопления лахтаков, и соответственно, наиболее многочисленными лежбища формируются в заливе Константина (рис. 1, 2) [4]. Во внешних частях заливов и в проливах между островами в осенний период звери почти не встречаются.

Кроме заливов Шантарского архипелага, лахтаки образуют береговые лежбища в Сахалинском заливе и на приустьевых банках проток заливов северо-восточного побережья Сахалина [3, 7, 12].

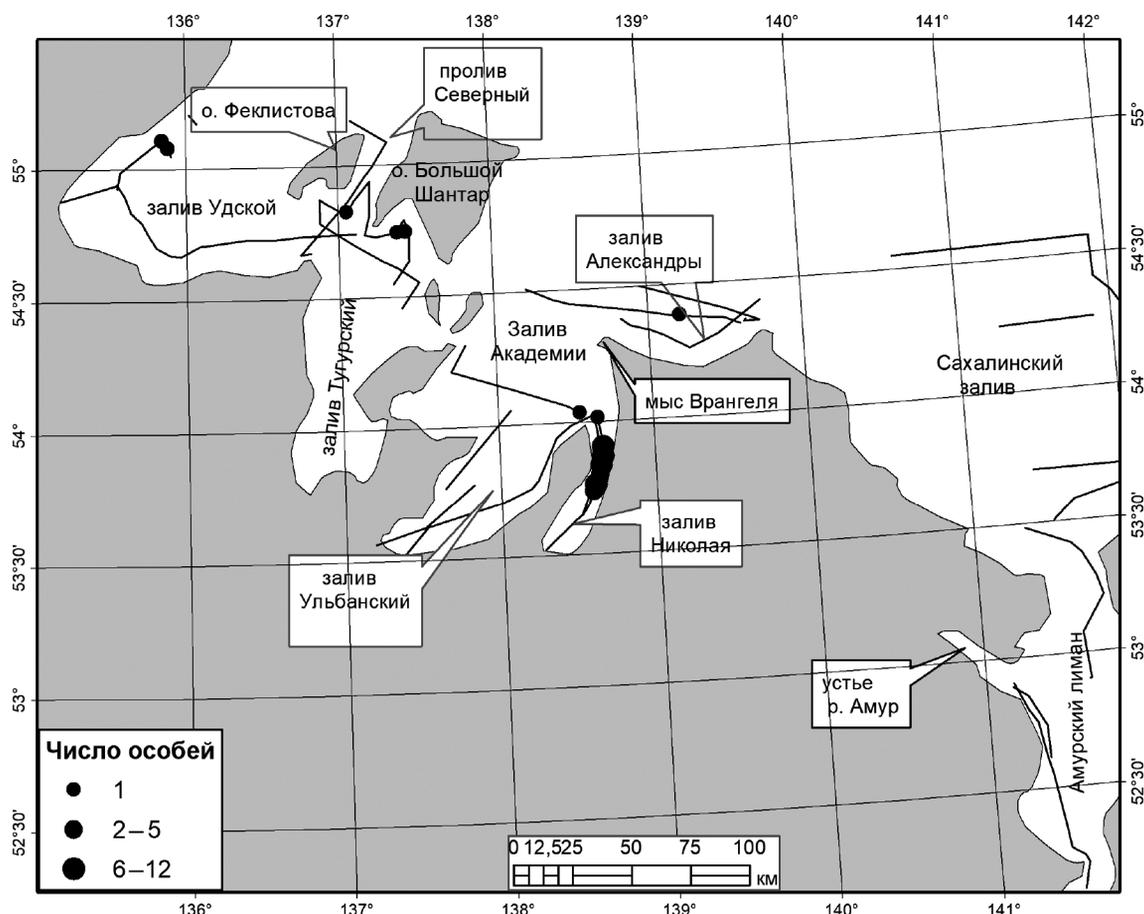


Рис. 3. Распределение лахтаков в июле 2016 г. по результатам рейса НИС “Гагаринский”. Сплошной линией обозначен маршрут судна.

## ВЫВОДЫ

В Охотском море лахтаки тесно связаны с побережьем, где совершают короткие сезонные миграции от мест размножения у восточного Сахалина на кормовые угодья в заливах Шантарского района и в Сахалинском заливе.

Поздним летом и осенью на мелководье заливов Шантарского архипелага и в Сахалинском заливе лахтаки формируют скопления над отмелями, на которых во время отлива образуют лежбища.

**Благодарности.** Автор благодарит капитана А.Л. Фисак и команду буксира “РБ 386”, капитана В.И. Дербенёва, членов экипажа НИС “Луговое” и начальника экспедиции д. г. н. К.А. Рогачёва, капитана З.А. Гавайлера, начальника экспедиции д. х. н. П.Я. Тищенко и членов экипажа НИС “Профессор Гагаринский” и за всестороннюю помощь в экспедиционных исследованиях.

**Источник финансирования.** Данная работа финансировалась за счет средств бюджета института, (тема № 6) и приоритетной комплексной программы РАН “Дальний Восток”. Никаких дополнительных грантов на проведение или ру-

ководство данным конкретным исследованием получено не было.

**Соблюдение этических стандартов.** В данной работе отсутствуют исследования человека или животных.

**Конфликт интересов.** Автор данной работы заявляет, что у него нет конфликта интересов.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гептнер В.Г., Чапский К.К., Арсеньев В.А., Соколов В.Е. Млекопитающие Советского Союза. Т. 2. Ч. 3. Ластоногие и зубатые киты. М.: Высшая школа, 1976. 718 с.
2. Косыгин Г.М., Трухин А.М., Велижанин А.Г. Данные о распределении тюленей в Охотском море в осенне-зимний период // Научно-промышленные работы по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1982/83 г. М.: ВНИРО, 1984. С. 46–50.
3. Лагерева С.И. Результаты авиационного обследования береговых лежбищ тюленей Охотского моря в 1986 г // Научно-исследовательские работы по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1986–1987 гг. М.: ВНИРО, 1988. С. 80–89.

4. *Наумов С.П.* Ластоногие (*Pinnipedia*) Охотского моря // Уч. зап. Моск. гос. пед. ин-та. 1941. Т. 24. № 2. С. 19–72.
5. *Пихарев Г.А.* Тюлени юго-западной части Охотского моря // Известия ТИНРО. Дальневосточные морские млекопитающие. Владивосток: ТИНРО, 1940. Т. 20. С. 61–97.
6. *Пихарев Г.А.* Некоторые данные о питании лахтака // Известия ТИНРО. Дальневосточные морские млекопитающие. Владивосток: ТИНРО, 1940. С. 101–115.
7. *Соболевский Е.И.* Летнее распределение тюленей в районе Шантарских островов // Экология. 1999. № 3. С. 234–237.
8. *Соловьева М.А., Кузнецова Д.М., Глазов Д.М., Рожнов В.В.* Сезонное распределение и перемещения морского зайца, *Erignathus barbatus nauticus*, в Охотском море по данным спутниковой телеметрии // Экология. 2021. Т. 6. С. 439–449. <https://doi.org/10.31857/S0367059721040090>.
9. *Тихомиров Э.А.* Распределение и миграции тюленей в водах Дальнего Востока // Труды совещания по экологии и промыслу морских млекопитающих. М.: Изд-во АН СССР, 1961. Т. 12. С. 199–210.
10. *Тихомиров Э.А.* Зверобойный промысел на Дальнем Востоке и перспективы его развития // Рыбная промышленность Дальнего Востока. 1962. № 2. С. 23–26.
11. *Трухин А.М.* Южная граница распространения лахтака в Японском море и её экологическая обусловленность // Вестник ДВО РАН. 2002. Т. 3. С. 105–109.
12. *Трухин А.М., Пермяков П.А.* Динамика численности сообщества настоящих тюленей семейства Phocidae в заливе Пильтун (остров Сахалин) в ледовый период 1999 и 2014–2017 годов // Биология моря. 2019. Т. 45. № 1. С. 3–7. <https://doi.org/10.1134/S0134347519010108>.
13. *Федосеев Г.А.* Распределение и численность тюленей у о. Сахалина // Известия ТИНРО. 1970. Т. 71. С. 319–324.
14. *Федосеев Г.А.* Распределение и численность тюленей на детных и линных залежках в Охотском море // Исследования морских млекопитающих. Калининград: АтлантНИРО, 1971. С. 87–99.
15. *Федосеев Г.А.* Популяционная структура, современное состояние и перспективы использования ледовых форм ластоногих в северной части Тихого океана // Морские млекопитающие. Биологические ресурсы гидросферы и их использование. М.: Наука, 1984. С. 130–146.
16. *Федосеев Г.А.* О скоплениях тюленей на образующихся льдах в декабре-январе в Охотском море // Научно-исследовательские работы по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1984/85 гг. М.: ВНИРО, 1986. С. 81–88.
17. *Федосеев Г.А.* Популяционная биология ледовых форм тюленей и их роль в экосистемах Северной Пацифики. Магадан: Магадан НИРО, 2005. 179 с.
18. *Фрейман С.Ю.* Распределение ластоногих в морях Дальнего Востока // Морские млекопитающие Дальнего Востока (труды ВНИРО, Т. 3). М.: Всесоюзное кооперативное объединенное издательство, 1936. С. 157–160.
19. *Фрейман С.Ю.* Материалы к промысловой биологии тюленей Дальнего Востока // Морские млекопитающие Дальнего Востока. М.: Труды ВНИРО. 1936 б. Т. 3. С. 180–203.

## SUMMER HABITAT OF THE BEARDED SEAL (ERIGNATHUS BARBATUS) IN THE WESTERN PART OF THE SEA OF OKHOTSK

V. V. Melnikov\*,\*\*

*V.I. Il'ichev Pacific Oceanological Institute Far Eastern Branch Russian Academy of Sciences, Vladivostok, Russia*

\* e-mail: [vmelnikov@poi.dvo.ru](mailto:vmelnikov@poi.dvo.ru)

\*\* e-mail: [vlmelnikov8@gmail.com](mailto:vlmelnikov8@gmail.com)

Bearded Seal is a typical, widespread and numerous inhabitant of the Sea of Okhotsk. The western coastal waters of the Sea of Okhotsk is one of the main areas of its summer habitat. The bays of the Shantar Area, where bearded seal is concentrated in the summer, as shown by early researches, were not affected by the scientific studies after the end of the hunting. The proposed work summarizes a series of route surveys carried out in the summer in the area of the Shantar Archipelago. The results obtained show that bearded seals are, in general, rare in the bays adjacent to the Shantar Islands at the beginning of summer. Later, their numbers increase. By the end of July – beginning of August, the animals are already widespread in the bays and in the straits between the islands. From the second half of August, animals begin to gather on shallows and in shallow areas of bays, forming aggregations. Bearded seal forms the most numerous concentrations in the Gulf of Constantine. In the outer parts of the bays and in the straits between the islands during this period, animals are almost not found.

**Keywords:** Bearded seal, Sea of Okhotsk, Shantar Islands, Ulbansky Bay, Konstantin Bay.