

УДК 574.3

ОБНАРУЖЕНИЕ НОВОГО ЛЕЖБИЩА КОЛЬЧАТОЙ НЕРПЫ *PUSA HISPIDA* (SCHREBER, 1775) (PHOCIDAE) НА ОСТРОВЕ САХАЛИН

© 2021 г. Е. Б. Лебедев¹, В. Я. Кавун¹, А. М. Трухин².*

¹Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, Владивосток 690041, Россия

²Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичёва ДВО РАН, Владивосток 690041, Россия

*e-mail: marian1312@mail.ru

Поступила в редакцию 06.07.2020 г.

После доработки 29.10.2020 г.

Принята к публикации 15.02.2021 г.

Обнаружено новое береговое лежбище кольчатой нерпы *Pusa hispida* (Schreber, 1775) на побережье о-ва Сахалин. Приведена информация о сроках сезонного использования территории лежбища тюленями и о их численности.

Ключевые слова: кольчатая нерпа, акиба, *Pusa hispida*, лежбище, о-в Сахалин

DOI: 10.31857/S0134347521040100

В прибрежных водах восточной части Сахалина кольчатая нерпа, или акиба *Pusa hispida* (Schreber, 1775), — обычный, а местами многочисленный вид во все сезоны года (Федосеев, 2005). В летне-осенний нагульный период кольчатые нерпы наряду с ларгой *Phoca largha* Pallas, 1811 встречаются здесь повсеместно. Однако в отличие от ларги связь с суши у акибы выражена заметно слабее. В ходе целенаправленных учётов ластоногих на береговых лежбищах о-ва Сахалин в 1970–1980-х гг. кольчатую нерпу на суше не наблюдали. Почти все обнаруженные лежбища использовались ларгой и в единичных случаях ластоногим *Erignathus barbatus* Erxleben, 1777 (Николаев, 1973; Косыгин и др., 1986; Лагерева, 1988). В морях Тихоокеанского сектора Арктики и в Беринговом море кольчатая нерпа на сушу не выходит, и до сих пор отсутствует информация об использовании нерпами лежбищ на берегах этих обширных акваторий. Слабая связь кольчатой нерпы с лежбищами характерна только для ее охотоморского подвида *Pusa hispida ochotensis*. Во время существования берегового промысла ластоногих в первой половине XX века данный вид встречался на единичных береговых лежбищах лишь в Охотском море преимущественно в зал. Шелихова и на островах Шантарского архипелага (Лунь, 1935; Огнев, 1935; Фрейман, 1935; Никулин, 1937; Наумов, 1941; Пихарев, 1941). Более поздняя информация о встречаемости этого вида на лежбищах в названных районах отсутствует.

До настоящего времени было известно о существовании на о-ве Сахалин одного берегового лежбища акибы в устье зал. Пильтун, обнаружен-

ного в 1999 г. (Трухин, 2000; Трухин, Блохин, 2003). Это лежбище является самым крупным в северной части Тихого океана и ежегодно активно используется кольчатой нерпой в безледовый период (Трухин, Пермяков, 2019). Поскольку все заливы лагунного типа по северо-восточному побережью о-ва Сахалин геоморфологически однородны (Бровко и др., 2002), в цитированных выше публикациях высказывалось предположение о возможности существования подобных лежбищ и в других заливах острова в безледовый период годового цикла. Подтверждение этой гипотезы и явилось целью нашего исследования в Набильском заливе.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Основа данной работы — визуальные наблюдения, выполненные в летне-осенние периоды (июнь–октябрь) 2008–2019 гг. группой наблюдателей за морскими млекопитающими (НММ), осуществлявшей мониторинговые исследования по программе компании “Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.” (“Сахалин Энерджи”). Наблюдения проведены с борта судов “Polar Piltun” и “Polar Baikal”, выполнявших регулярные рейсы из порт-пункта Кайган на стационарные нефтегазодобывающие платформы “Пильтун-Астоская-А” (РА-А), “Пильтун-Астоская-Б” (РА-В) и “Лунская-А” (LUN-A) (рис. 1). Транспортировка пассажиров и грузов из порт-пункта Кайган на платформы осуществлялась строго по так называемым транспортным коридорам, выделенным

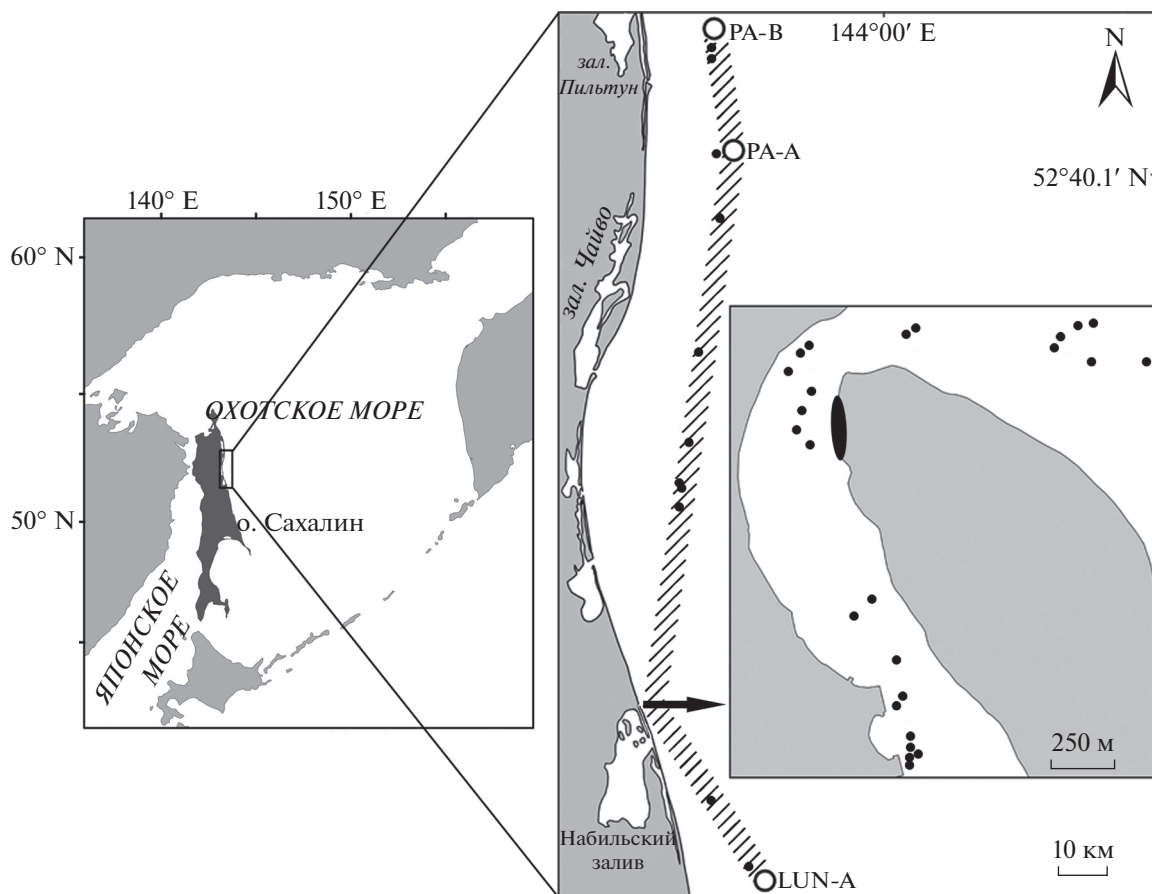


Рис. 1. Схема распределения кольчатой нерпы в районе летней залежки в Набильском заливе о-ва Сахалин. РА-А, РА-В и LUN-А – нефтегазовые платформы; эллипс – лежбище кольчатой нерпы; точки – места встреч с животными в Набильском заливе и транспортных коридорах судов (выделены штриховкой).

“Сахалин Энерджи” для проведения подобных операций.

В работе использовали бинокли FUJINON FMTRC-SX (7 × 50, Field 7°30′) и фотокамеру “Nikon D70s” с объективом Sigma 70–300 мм, на которую снимали тюленей, обнаруженных как на плаву, так и на суше. Фотоснимки служили вспомогательным материалом при видовой идентификации животных.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

За время исследований всего было учтено 40 кольчатых нерп на плаву (рис. 1). Как правило, это были одиночные животные, редко – небольшие группы из 2–3 особей. Большая часть нерп отмечена в прол. Асланбегова, реже эти животные встречались в пределах транспортных коридоров.

С 2014 г. в северо-западной оконечности п-ва Асланбегова отмечали периодический выход тюленей на сушу. Этот участок представляет собой галечно-песчаный пляж шириной до 20 м и дли-

ной 300 м, расположенный в координатах 51°44.38′ N, 143°18.27′ E (рис. 1, 2). Кроме ларги на лежбище периодически залежала и кольчатая нерпа. На полученных фотографиях кольчатая нерпа была обнаружена в 21 случае в количестве от 1 до 50 особей в группе. Общая численность учтённых на лежбище нерп за весь период наблюдений составила 253 особи. Данные показатели свидетельствуют о том, что в исследованном районе это сравнительно немногочисленный вид, а лежбище используется небольшими группами животных. Несмотря на то, что численность кольчатой нерпы на лежбищах в Набильском заливе намного ниже, чем на лежбище в зал. Пильтун (Трухин, Пермяков, 2019), полученная информация значима, поскольку на о-ве Сахалин зарегистрировано новое береговое лежбище этой нерпы.

В районе исследования кольчатых нерп отмечали, как правило, с июля по сентябрь, однако большинство встреч пришлось на август. В это время была зарегистрирована и наибольшая численность животных. Динамика сезонной численности кольчатой нерпы на лежбище в Набиль-



Рис. 2. Лежбище кольчатой нерпы в Набильском заливе в августе 2017 г.

ском заливе в целом сопоставима с таковой на лежбище в зал. Пильтун (Трухин, Блохин, 2003; Трухин, Пермяков, 2018). Не исключено, что низкая численность акибы в районе Набильского залива по сравнению с таковой в зал. Пильтун связана с лучшей защищенностью второго залива от внешнего антропогенного воздействия и с более благоприятными кормовыми условиями (Земнухов, 2008).

Таким образом, в настоящее время Набильский залив – одна из двух акваторий у побережья о-ва Сахалин, где функционирует береговое лежбище кольчатой нерпы, а прибрежные воды исследованного района в безледовый период года являются местом ее нагула. Обнаружение нового берегового лежбища акибы в устье Набильского залива дополняет прежние представления о ее пространственном распределении у восточных берегов о-ва Сахалин и о экологии этого вида в безледовый период годового цикла. Не исключено, что береговые лежбища кольчатой нерпы формируются и в других сходных по морфологическим характеристикам заливах лагунного типа: Луньском, Ныйском и Чайво.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

СОБЛЮДЕНИЕ ЭТИЧЕСКИХ НОРМ

Все применимые международные, национальные и/или институциональные принципы ухода и использования животных были соблюдены.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы признательны сотрудникам “Сахалин Энерджи” (г. Южно-Сахалинск) А.Д. Саматову, С.А. Виноградову, С.П. Стародымову, А.В. Владимирову, работа которых в значительной степени помогла успешному выполнению данного исследования. Г.В. Думенко (Сахалинский государственный университет) способствовала решению задач, связанных с логистикой. Авторы благодарны всем наблюдателям за морскими млекопитающими, которые принимали участие в работе в период исследований. Отдельную благодарность мы выражаем экипажам судов “Polar Piltun” и “Polar Baikal” за всестороннюю поддержку и помощь при выполнении работ.

Исследования выполнены при финансовой и организационной поддержке компании “Сахалин Энерджи”.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бровко П.Ф., Микишин Ю.А., Рыбаков В.Ф. и др. Лагуны Сахалина. Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та. 2002. 80 с.
- Земнухов В.В. Ихтиофауна залива Пильтун (северо-восточный Сахалин): состав, экология, происхождение: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. 03.00.10. Владивосток: ИБМ ДВО РАН. 2008. 23 с.

- Косыгин Г.М., Трухин А.М., Бурканов В.Н., Махнырь А.И.* Лежбища ларги на берегах Охотского моря // Научно-исследовательские работы по морским млекопитающим северной части Тихого океана в 1984–1985 гг. М.: ВНИРО. 1986. С. 60–70.
- Лагерев 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. 1988. С. 80–89.
- Лунь С.С.* Ластоногие Западной Камчатки (Тигильский район) // Тр. ВНИРО. 1935. Т. 3. С. 212–216.
- Наумов С.П.* Ластоногие (Pinnipedia) Охотского моря (преимущественно юго-западной части) // Уч. зап. Моск. гос. пед. ин-та. 1941. Т. 24. Вып. 2. С. 19–74.
- Николаев А.М.* О распределении настоящих тюленей у Сахалина в осеннее время // Изв. ТИНРО. 1973. Т. 91. С. 93–94.
- Никулин П.Г.* Наблюдения над ластоногими Охотского и Японского морей // Изв. ТИНРО. 1937. Т. 10. С. 49–58.
- Огнев С.И.* Звери СССР и прилежащих стран. Т. 3. Хищные и ластоногие. М.; Л.: Биомедгиз. 1935. С. 316–723.
- Пихарев Г.А.* Тюлени юго-западной части Охотского моря // Изв. ТИНРО. 1941. Т. 20. С. 61–99.
- Трухин А.М.* Кольчатая нерпа на восточном побережье острова Сахалин // Морские млекопитающие Голарктики: Материалы международ. конф. Архангельск: Правда Севера. 2000. С. 394–396.
- Трухин А.М., Блохин С.А.* Особенности функционирования поливидового лежбища настоящих тюленей (Phocidae) в районе добычи углеводородного сырья на шельфе острова Сахалин // Экология. 2003. № 5. С. 358–364.
- Трухин А.М., Пермяков П.А.* Влияние трофических условий на сезонную численность настоящих тюленей у северо-восточного побережья о. Сахалин в нагульный период // Морские млекопитающие Голарктики. Сб. науч. тр. по материалам IX междунаро. конф. 2018. С. 192–197.
- Трухин А.М., Пермяков П.А.* Динамика численности сообщества настоящих тюленей семейства Phocidae в заливе Пильтун (остров Сахалин) в неледовый период 1999 и 2014–2017 годов // Биол. моря. 2019. Т. 45. № 1. С. 3–7.
- Федосеев Г.А.* Популяционная биология ледовых форм тюленей и их роль в экосистемах Северной Пацифики. Магадан: МагаданНИРО. 2005. 179 с.
- Фрейман С.Ю.* Промысловая характеристика северной части Охотского моря // Морские млекопитающие Дальнего Востока: Тр. ВНИРО. 1935. Т. 3. С. 204–212.

The First Record of a New Haul-Out Site of Ringed Seals, *Pusa hispida* (Schreber, 1775) (Phocidae), on Sakhalin Island

E. B. Lebedev^a, V. Ya. Kavun^a, and A. M. Trukhin^b

^aA.V. Zhirmunsky National Scientific Center of Marine Biology, Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences, Vladivostok 690041, Russia

^bV.I. Il'ichev Pacific Oceanological Institute, Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences, Vladivostok 690041, Russia

A new coastal haul-out site of ringed seals, *Pusa hispida* (Schreber, 1775), has been found on the coast of Sakhalin Island. Information on the timing of occupancy of the haul-out territory by seals and their number during the season is provided.

Keywords: ringed seal, *Pusa hispida*, haul-out, Sakhalin Island