

Мухаметова О. (1), Мухаметов И. (1), Власов А. (2), Новокрещенных С. (1)

Анализ выбросов морских свиней (сем. *Phocoenidae*) на о. Сахалин

(1) Сахалинский филиал ФГБНУ «ВНИРО» (СахНИРО), Южно-Сахалинск, Россия

(2) Друзья Океана СООО, Южно-Сахалинск, Россия

В условиях отсутствия специализированных научных исследований и промысла береговые выбросы являются практически единственным источником получения информации. Морские свиньи относятся к наиболее многочисленным представителям китообразных. Их роль в морских экосистемах велика, в то же время современных данных о состоянии популяций в присахалинских водах очень мало. В основу работы положены результаты анализа выбросов и эпизодического обследования мертвых животных, обнаруженных на побережье о. Сахалин. В период с 2012 по 2019 г. суммарное количество двух видов морских свиней – белокрылой (*Phocoenoides dalli*) и обыкновенной (*Phocoena phocoena*) не превышало семи особей в год. До 2020 г. почти 60% выбросов приходилось на залив Анива и около 24% – на Татарский пролив. Выбросы белокрылых морских свиней отмечали преимущественно в мае – июле, обыкновенных морских свиней – в мае – сентябре. В заливе Анива достаточно часто находили белокрылых морских свиней с признаками истощения, находящихся на грудном вскармливании. В общей динамике 2020 г. выделялся увеличением количества выбросов морских свиней до 27, 19 из которых относились к белокрылым и 7 к обыкновенным. Основная часть особей (более 80%) была найдена на побережье Татарского пролива. Все измеренные белокрылые морские свиньи, кроме одной, имели размеры свыше 190 см, максимальные – 225 см. При внешнем осмотре прижизненные повреждения выявлены не были. У большинства животных следы пищи в желудочно-кишечном тракте отсутствовали. У самки, обнаруженной в июне в районе г. Александровск-Сахалинский, в желудке были найдены остатки карапаксов креветок, у самца, выброшенного в районе г. Холмск в ноябре, – клювы кальмаров. Гельминтозы были выявлены у 7% белокрылых морских свиней и 14% обыкновенных морских свиней. Высокая зараженность нематодами была отмечена у одного самца белокрылой морской свиньи, найденного на восточном побережье Татарского пролива (более 100 экз.) и у одной самки обыкновенной морской свиньи из зал. Мордвинова (около 620 экз.). Предполагается, что в большинстве случаев гибель животных происходила по естественным причинам.

Mukhametova O. (1), Mukhametova I. (1), Vlasov A. (2), Novokreschennykh S. (1)

Analysis of porpoise's strandings (*Phocoenidae* family) on Sakhalin Island

(1) The “Finval” Research Centre, Nizhny Novgorod, Russia

(2) Sakhalin Regional Non-governmental Organization “Ocean Friends”, Yuzhno-Sakhalinsk,

Russia

In the absence of special scientific research and fishing, strandings are the main source of information. Porpoises are the most numerous cetaceans. Their role in marine ecosystems is great, but deficiency of data concerning current state of population in the Sakhalin waters exists. The results of analyses of strandings and episodic examination of dead animals on the coast of Sakhalin were used for this study. In 2012–2019 the total number of two species of porpoise – Dalls' porpoise (*Phocoenoides dalli*) and harbour porpoise (*Phocoena phocoena*), did not exceed seven individuals annually. Until 2020, almost 60% of strandings were observed in Aniva Bay and about 24% in Tatarskiy Strait. Strandings of Dalls' porpoises were registered from May to July. Strandings of harbour porpoises lasted from May to September. Often strandings of suckling calves of Dalls' porpoise with signs of starvation occurred in Aniva Bay. In 2020 significant increase in number of dead animals were observed. The total number of stranded porpoises was 27: 19 Dalls' porpoises and 7 harbour porpoises. Most of strandings (over 80%) were recorded in the Tatarskiy Strait. Length of Dalls' porpoises, except one, was more than 190 cm, the maximum size was 225 cm. Females were dominant. External and internal injuries and damages of skin were absent. All individuals but two had empty stomachs. The contents of the stomach of one female, which was found in June near Aleksandrovsk-Sakhalinskiy, were shrimp carapaces. The stomach of one male near Kholmsk

in November had squid beaks. Invasion of helminths was registered among 7% of Dalls' porpoises and 14% of harbor porpoises. High density of nematodes was observed in stomach of one male of Dalls' porpoise in Tatar Strait (>100 ind.) and in one female of harbor porpoise in Mordvinov Bay (620 ind.). It was suggested that the death of the most porpoises was caused by natural reasons.