

Встречи белухи (*Delphinapterus leucas*) в Японском море

Мельников В.В.¹, Серьодкин И.В.²

1. Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия

2. Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток, Россия

Occurrences of Belukha whale (*Delphinapterus leucas*) in the Sea of Japan

Melnikov V.V.¹, Seryodkin I.V.²

1. V.I. Il'ichev Pacific Oceanological Institute, Far Eastern Branch RAS, Vladivostok, Russia

2. Pacific Institute of Geography, Far Eastern Branch RAS, Vladivostok, Russia

В Охотском море распространение белухи на юге ограничено Амурским лиманом, где она образует скопления в период хода лосося. Ранее в 1930-х гг. весной белух регулярно видели в районе пос. Погиби на границе Амурского лимана и Татарского пролива, где существовал даже её промысел (Арсеньев, 1939). В своей широко известной работе В.А. Арсеньев предполагал её подходы в район пос. Погиби с юга из Татарского пролива. Однако позже белух в Татарском проливе не регистрировали. Были лишь наблюдение лунок в молодом льду в северной части Татарского пролива отличных от лунок тюленей и принадлежащих, предположительно, белухе (Трухин персональное сообщение). Имеется также информация, что И.С. Поляков (цит. по (Арсеньев, 1939) во время работ по изучению фауны Сахалина в 1881–1882 гг. посетил зал. Терпения и ранней весной наблюдал «громадные» стада белух в устье реки Поронай.

В последнее десятилетие участились встречи одиночек белух в водах северного Хоккайдо, преимущественно в Кунаширском проливе (Shiretoko–Nemuro Strait). Всего, с 1999 по 2010 гг. здесь было 9 встреч белух, из них в одном случае это была самка с малышом.

Сообщений о встречах белух у российских берегов в Японском море не было. Однако в последние годы появляется все больше разрозненной информации о том, что белуха в Японском море у Приморья все же бывает. Так, в летописи природы Лазовского заповедника сообщается, что в 1996 г. летом в устье р. Рыбной (севернее Амгу 5–6 км) на берег выбросило взрослую белуху. В начале 2001 и в 2002 гг. одиночные трупы взрослых белух выбрасывало на мыс Теплый (севернее Амгу).

В районе устья Амгу в конце 1990-х и в 2000-х гг. белух видели почти ежегодно, обычно это были 1–2 особи. В 1998 г. наблюдали группу из 4 особей. Последняя встреча — середина сентября 2012 г. В данном районе белуха всегда бывает в августе — сентябре. В это время наблюдается подход калмара. Местные жители связывают подходы белух с появлением калмара. Есть наблюдения как белуха кормилась калмаром.

In the sea of Okhotsk dispersal of Belukha whale in the south is limited by Amurskiy estuary where it assembles in packs during salmon run. Previously in 1930s Belukha whales were regularly observed in spring in the area of Pogibi settlement at the border between Amurskiy estuary and Tatar strait, and even its catching existed in this area (Arseniev, 1939). V. Arseniev in his widely known paper suggested that Belukha whale approaches were in the area of Pogibi settlement, coming from the south out of Tatar strait. However, later on Belukha whale was not recorded in Tatar strait. Only holes were observed in young ice in the northern part of Tatar strait that were different from holes left by seals and that allegedly belonged to Belukha whale (Trukhin, personal message). Also information is available that I. Polyakov (cited by (Arseniev, 1939) during work performed to study the Sakhalin fauna in 1881–1882 visited Terpeniya bay and observed «huge» packs of Belukha whale in early spring in the mouth of river Poronay.

During the last decade occurrences with single Belukha whales became more frequent in the waters of northern Hokkaido, primarily in Shiretoko–Nemuro Strait. There were 9 occurrences with Belukha whales overall from 1999 to 2010, including one case when a female with a youngster was encountered.

No messages were recorded about occurrences with Belukha whales near Russian shores in the Sea of Japan. But in recent years more and more scattered information has appeared about Belukha whale visiting the Sea of Japan near Primorye. Thus, in nature records of Lasovskiy reserve it was recorded that in summer 1996 in the mouth of Rybnaya river (5–6 km to the north of Amga) a grown-up Belukha whale was washed ashore. In the beginning of 2001 and in 2002 some single corpses of grown-up Belukha whales were washed ashore on Teplyi cape (to the north of Amga).

At the end of 1990s and in 2000s in the area of Amga mouth Belukha whales were observed almost annually, usually these were 1–2 specimen. In 1998 a group of 4 specimens was observed. The last occurrence was in the middle of September 2012. Belukha whale always visits this area in August — September. At this time squid approach is recorded. Local people associate Belukha whale approaches with appearance of squid. Observations of Belukha whale feeding on squid are available.

В начале октября 2008 г. жителем пос. Преображения сфотографирована белуха в бухте Преображения. 4 ноября 2011 г. близ с. Лидовка (Дальнегорский район) местные жители наблюдали и сняли на видео группу белух из 5–6 особей с детенышем.

Таким образом, одиночки и группы белух способны проникать в прибрежные воды Приморского края и достигать широты Владивостока. Их подходы, возможно, связаны с массовым появлением кальмара в августе — сентябре.

At the beginning of October 2008 an inhabitant of Preobrazheniye settlement took a photo of Belukha whale in Preobrazheniye bay. On 4th October 2011 local people watched and video-recorded a group of Belukha whales from 5–6 specimen with a youngster near Lidovka village (Dalnegorskiy district).

Thus, single whales and groups of belukha whales are able to penetrate the coastal waters of Primorsky Kray and reach Vladivostok latitude. Their approaches are possibly connected with large scale appearance of squid in August — September.



Рис. 1. Встречи белух в прибрежных водах Приморского края
Fig. 1. Belukha whales occurrences in the coastal waters of Primorsky Kray.

Список использованных источников / References

Арсеньев В.А. Распределение и миграции белухи на Дальнем Востоке // Известия ТИНРО. 1939. V. 15. № . P. 108

Применение спутниковой радиолокационной съемки для документальной фиксации конфликта «среда обитания морских млекопитающих — судоходство»

Мелентьев В.В.^{1,2}, Черноок В.И.³, Мелентьев К.В.⁴, Захарова Т.А.¹, Смирнова А.С.¹

1. Государственный университет аэрокосмического приборостроения (ГУАП), Санкт-Петербург, Россия

2. Международный центр содействия реализации программ и проектов ЮНИДО Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, Санкт-Петербург, Россия

3. ОАО «Гипрорыбфлот», г. Санкт-Петербург, Россия

4. Санкт-Петербургский филиал Российской таможенной академии, Россия

Satellite-Based Radar Survey Application for the Documentary Conflict Recording «Habitat of Marine Mammals — Shipping Traffic»

Melentyev V.V.^{1,2}, Chernook V.I.³, Melentyev K.V.⁴, Zakharova T.A.¹, Smirnova A.S.¹

1. Государственный университет аэрокосмического приборостроения (ГУАП), Санкт-Петербург, Россия

2. Международный центр содействия реализации программ и проектов ЮНИДО Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, Санкт-Петербург, Россия

3. ОАО «Гипрорыбфлот», г. Санкт-Петербург, Россия

4. Санкт-Петербургский филиал Российской таможенной академии, Россия

Центральным разделом спутниковой экологической криминалистики является трасология, которая, согласно развиваемой нами идеологии (Мелентьев В. В. и др. 1998), занимается разработкой методологических основ

Central section of the satellite eco-criminology is traceology, which according to the ideology developed by us (Melentyev et al. 1998) has been developing methodological frameworks for remote diagnostics of traces forma-