

ными. Для оценки степени влияния внешних факторов на естественные динамические процессы необходимо провести исследования условий кормления серых китов.

data. In order to assess the degree of impact of external factors on natural dynamic processes, we need to study conditions related to gray whale foraging.

Список использованных источников / References

- Блохин С.А., Иващенко Ю.В., Бурдин А.М. 1999. Численность, распределение и поведение серых китов (*Eschrichtius robustus*) у северо-восточного побережья Сахалина. Изв. ТИНРО, т. 126: 424-33 [Blikhin S.A., Ivashchenko Yu.V., Burdin A.M. 1999. Abundance, distribution and behavior of gray whales near northeastern Sakhalin. TINRO proc. 126: 423-433]
- Blokhim S.A., Maminov M.K., Kosygin G.M. 1985. On the korean-okhotsk population of gray whales. Rep. Int. Whal. Comn. 35: 375-376.
- Сидоренко М.М., Иващенко Ю.В., Цидулко Г.А., Блохин С.А., Бурдин А.М. 2008. Динамика численности серых китов (*Eschrichtius robustus*) корейско-охотской популяции в районе зал. Пильтун (северо-восточный Сахалин) в 1998-2006 гг. Стр. 504-506 в Морские млекопитающие Голарктики. Сборник научных работ. Одесса [Sidorenko M.M., Ivashchenko Y.V., Tsidulko G.A., Blohin S.A., Burdin A.M. 2008. The population dynamics of the western gray whale (*Eschrichtius robustus*) in the area of Piltun Gulf (northeast part of Sakhalin) in 1998-2006. Pp. 504-506 in Marine Mammals of the Holarctic. Collection of scientific papers]

Дорошенко А.Н.

Распределение белухи (*Delphinapterus leucas*) в Сахалинском заливе летом 2009 г.

Приморрыбвод, Владивосток, Россия

Doroshenko A.N.

Distribution of white whales (*Delphinapterus leucas*) in the Sakhalin Bay in summer 2009

Primorribvod, Vladivostok, Russia

По ранее существовавшему представлению о популяционной структуре белухи (*Delphinapterus leucas* Pallas, 1776) Охотского моря, в западных районах моря обитает сахалино-тугуро-чумиканская популяция (Берзин и Яблоков 1978). Позднее белуха, обитающая в акватории Сахалинского залива, Амурского лимана и устья р. Амур, выделена в сахалино-амурскую популяцию (Берзин и др. 1986).

Наблюдения за распределением белухи в 2009 г. проводились в летний период (06.06 - 06.07) с гидрографического судна «Владимир Сухоцкий» в районах пролива Невельского, Амурского лимана и восточной части Сахалинского залива. В проливе Невельского в первой половине июня белуха встречалась разрозненными группами 5-12 особей. Группы состояли из разновозрастных животных: наблюдались самки с дете-

Until recently, it was thought that beluga whales (*Delphinapterus leucas* Pallas, 1776) inhabiting the western parts of the Sea of Okhotsk belong to Sakhalin-Tugur-Chumikan population (Берзин и Яблоков 1978). Nowadays, the Sakhalin-Amur population that inhabits the waters of the Sakhalin Gulf, the Amur Liman and the mouth of the Amur River is considered to be a separate population (Берзин и др. 1986).

Observations of beluga whale dispersal, from 6 June 2009 to 6 July 2009, were conducted in the Nevelsky Strait, the Amur Liman, and the eastern part of the Sakhalin Gulf from the hydrographic ship Vladimir Sukhotsky. The belugas that were encountered in the Nevelsky Strait in the first half of June were isolated groups of 5-12 individuals. The groups contained individuals of different ages: mothers with calves, young

нышами, молодые (голубой окраски) и взрослые особи (чисто белые). В Амурском лимане и в устье р. Амур белуха придерживалась судоходного фарватера. Здесь отмечались одиночные особи, пары и небольшие группы (3-5 голов). Большие скопления наблюдались в районе зал. Байкал в конце июня-начале июля. В этот период здесь насчитывалось до нескольких сот особей.

Естественно, определяющим фактором в распределении белухи является локализация ее пищевых объектов. В начале июня в районе пролива Невельского белуха держалась на мелководье с песчаным грунтом, где фиксировались ракообразные (*Crangon septemspinosa*) и различные виды камбал с преобладанием звездчатой камбалы. Поведение белух в этом районе носило поисковый характер, они часто заноривали, двигались в разных направлениях. По-видимому, они активно питались указанными объектами, которые отмечались в рационе белух еще В.А. Арсеньевым (1939).

В Амурском лимане в середине июня белуха питалась лососевыми, идущими на нерест в р. Амур. В районе зал. Байкал скопления белухи разного возраста вместе с дельфинами (морскими свиньями) и ларгами активно питались лососевыми рыбами. Отчетливо наблюдались элементы охоты «карусель» и «круг», организуемыми белухами.

blue whales, and adult belugas that were completely white. The belugas that were encountered in the Amur Liman and the mouth of the Amur River stayed within the shipping fairway, and the individuals were either solitary or in pairs or small groups of 3-5 individuals. Large aggregations numbering up to several hundreds were observed near Baikal Bay in late June and early July.

Naturally, availability of food is the determining factor in belugas' distribution pattern. The belugas encountered in the Nevelsky Strait in early June stayed in shallow waters with sand bottom preying on crustaceans (*Crangon septemspinosa*) and different types of flatfish, mostly starry flounder. The animals demonstrated exploratory behavior, they often dived down and changed swim directions. It seems they were actively feeding on the above-mentioned feeding items that were reported as part of beluga's diet as early as 1939 by V.A. Arsenyev (Арсеньев 1939).

The beluga whales encountered in the Amur Liman in mid-June fed on the salmon migrating up the Amur River to their spawning grounds. The Baikal Bay aggregations of belugas of all ages, along with dolphins (porpoises) and seals, were actively feeding on salmon. Carousel-feeding and shrinking circle were the distinctly observed feeding techniques.

Список использованных источников / References

- Арсеньев В.А. 1939. Распределение и миграции белухи на Дальнем Востоке. Известия ТИНРО, 15, 109 стр. [Arseniev V.A. 1939. Distribution and migrations of beluga whales in the Far East. TINRO proceedings, 15: 109 pages]
- Берзин А.А., Владимиров В.Л., Дорошенко Н.В. 1986. Результаты авиаучетных работ по изучению распределения и численности китообразных в Охотском море в 1979-1985 гг. С. 18-28 в Научно-исследовательские работы по морским млекопитающим в северной части Тихого океана в 1984-1985 гг. М. [Berzin A.A., Vladimirov V.L., Doroshenko N.V. 1986. Results of airborne research on distribution and abundance cetaceans in the Sea of Okhotsk in 1979-1985. Pp. 18-28 in Research work on marine mammals in the North Pacific in 1984-1985. Moscow]
- Берзин А.А., Яблоков А.В. 1978. Численность и популяционная структура основных эксплуатируемых видов китообразных Мирового океана. Зоологический журнал, 57(18): 1771-1784 [Berzin A.A., Yablokov A.V. 1978. Abundance and population structure of main exploited cetacean species of the World Ocean. Zoological Journal, 57(18): 1771-1784.