

Д. М. Глазов¹ (dglazov@yandex.ru), В. И. Черноок²,
Е. А. Назаренко, О. В. Шпак, Б. А. Соловьев,
В. В. Рожнов¹, Л. М. Мухаметов

¹ ИПЭЭ РАН им. А. Н. Северцова (Москва, Россия);

² ОАО «Гипрорыбфлот» (Санкт-Петербург, Россия)

Численность и распределение белух в акватории Белого моря в марте 2008 и 2010 гг.

Достоверные данные о распространении и численности белух в Белом море в зимний период до наших исследований отсутствовали. Предполагалось, что малая часть летнего стада беломорских белух обитает здесь в течение всего года, остальные зимой мигрируют в Баренцево и Карское моря. Для проверки этого предположения нами было проведено комплексное авиационное обследование Белого моря в марте 2008 г. и марте 2010 г. Учеты проводили методом линейных трансект с различным шагом между галсами. С 14 по 18 марта 2008 г. полеты проходили над центральной частью Белого моря. Белухи были обнаружены поодиночке или группами до 13 особей почти на всей обследованной территории. С 19 по 23 марта 2010 г. маршрутами была равномерно покрыта вся акватория Белого моря, как над открытыми водными пространствами, так и над льдами. Белухи наблюдались поодиночке и группами до 15 особей. В результате обработки данных визуальных наблюдений и фотографий, полученных в ходе авиасъемки, число обнаруженных животных составило в 2008 г. 134 белухи, в 2010 г. – 237 белух. Расчетная численность белух в зоне моря, охваченной учетом, составила в 2008 г. $1\ 665 \pm 634$ особи, в 2010 г. – $2\ 183 \pm 836$ особи. Средняя плотность на $1\ 000\ \text{км}^2$ обследованных акваторий составила 69 и 48 особи, соответственно. Все расчеты приводились без поправки на недоступных визуальному учету белух (занырнувших глубоко под воду или находящихся подо льдом). Основная часть животных располагалась в трещинах и разводьях среди плотных полей льда, иногда довольно далеко от открытой воды, в Центральной части, Онежском и Двинском заливах. Погодные условия марта 2008 г. и марта 2010 г. резко отличались. В 2008 г. льдообразование в Белом море началось 17 февраля и к середине марта (времени проведения авиасъемок) толщина льда составляла всего 10–20 см. В марте 2010 г. толщина льда достигала 80 см, более 80% площади моря в период съемки было покрыто льдом. Таким образом, вне зависимости от ледовой обстановки в Белом море значительная часть летнего стада белух остается здесь на зимовку, предпочитая в это время закрытые льдом глубоководные районы.

Работа выполнена Постоянно действующей экспедицией РАН в рамках Программы изучения распространения и миграций белухи при поддержке Русского географического общества и ООО «Утришский дельфинарий».