

Отдых гренландских китов (*Balaena mysticetus*) на мелководье

Шпак Ольга^{*,**}, Морозова М.В.^{*}, Рожнов В.В.^{*}

^{*}Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, ^{**}Совет по морским млекопитающим



ovshpak@gmail.com

Rest of bowhead whales (*Balaena mysticetus*) in shallow water

Shpak, Olga^{*,**}, Morozova M. V.^{*}, Rozhnov V.V.^{*}

^{*}A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS, ^{**}RNGO "Marine Mammal Council"



При исследовании скопления гренландских китов в бухте Врангеля, Охотское море, мы в качестве попутных наблюдений регистрировали 3 типа поведения, обычно ассоциируемых у китообразных с отдыхом и сном: 1) медленно плавает на поверхности (очевидно, наиболее поверхностная форма отдыха); 2) лежит на мелководье, при этом ноздри – над поверхностью воды, или зависает в толще воды у берега, положив голову на камень; 3) стоит хвостом кверху. Последний – наиболее интересный, насколько нам известно, ранее не описанный для усатых китов, тип отдыха.

During the study of the bowhead whale concentration in the Wrangel Cove, Okhotsk Sea, we opportunistically observed three types of behavior commonly associated with rest and sleep in cetaceans: 1) swims slowly on the surface (apparently the most superficial form of rest); 2) lies in shallow water, while the nostrils are above the surface, or floats in the water column near the shore while resting his head on a rock; 3) stands with its tail up. The latter is the most interesting type of rest, which, to our knowledge, has not been described in baleen whales.

Поведение "отдых хвостом кверху": киты зависали или, скорее всего, учитывая маленькую глубину, упирались в дно подбородком, оставаясь в таком положении до 12.5 мин. При этом хвост оставался у поверхности воды.

Behaviour "rest in position "tail up": the whales floated or, most likely, given the shallow depth, rested against the bottom with their chins remaining in this position for up to 12.5 minutes. The tail remained near the surface.

Для просмотра 2-мин видеозаписи поведения "отдых хвостом кверху", пройдите по этой ссылке:

To watch a 2-min video of the behavior "rest in position "tail UP", go to:

<https://youtu.be/6UmHzIXPAak>

Обратите внимание, у пожилых особей часто есть белое пятно на хвостом стебле у основания плавника и кромка хвоста также может быть белой (как на фото). По двум этим параметрам можно определить положение хвоста под водой (вертикальное или горизонтальное).

Note, the older individuals often have a white area on the caudal peduncle at the intersection with the fluke and the fluke edge also can be white (as on photo). These two parameters help to define the position of the tail under water – whether it is vertical or horizontal.

Мы полагаем, что отдых с упором на субстрат (будь то залегание на дне, подбородком на камнях или хвостом кверху) на мелководьях выгоден китам как с точки зрения энергозатрат, так и безопасности. Можно предположить, что в ледовый период гренландские киты в качестве субстрата могут использовать лед и отдыхать, положив голову на притопленную часть льдины или упершись мордой в кромку ледового поля.

We believe that rest with leaning on the substrate (whether lying on the bottom, head on the rock, or tail up) in shallow waters is beneficial for whales both in terms of energy consumption and safety. It can be assumed that during the ice period, resting bowhead whales can use ice as a substrate and rest their head on the submerged part of the ice floe or against the edge of the ice field.

Работа осуществлена по гранту, предоставленному Ocean Park Conservation Foundation Hong Kong (ОПФНК), при поддержке ООО «Дальневосточные Экспедиции» (г. Хабаровск).

