

BALEIAS MUDANDO O CLIMA

As baleias atuam no transporte vertical de nutrientes, de modo que mergulham a grandes profundidades para capturar o seu alimento, concentrando grande parte da sua energia nessa tarefa. Quando chegam na superfície para respirar, suas funções fisiológicas voltam ao normal, e elas acabam liberando suas fezes. Estas são, basicamente, uma grande massa de matéria orgânica rica em nutrientes, e estes serão utilizados pelo fitoplâncton que vivem na zona fótica (zona com incidência de luz solar). Com uma maior concentração de nutrientes disponíveis o fitoplâncton aumenta a taxa de fotossíntese, e através desse processo uma grande quantidade de gás carbônico (CO²) é retirado do ar atmosférico e conseqüentemente, diminuí-se os efeitos causados por sua elevada concentração, como a destruição da camada de ozônio e, conseqüentemente, o aquecimento global. Portanto, as baleias se tornam grandes organismos que atuam na diminuição da temperatura do planeta.

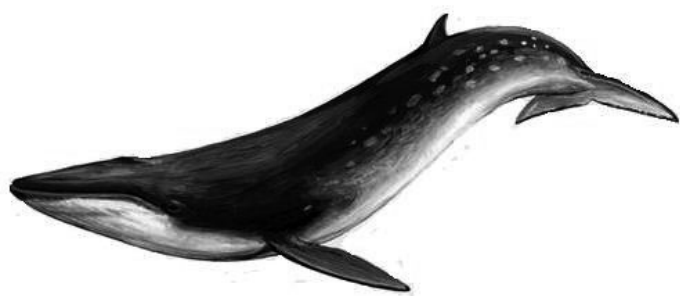
BALEIA-DE- BRYDE

VEM CONHECER ESSE GIGANTE

REFERÊNCIAS

NOAA FISHERIES -
www.fisheries.noaa.gov/species/brydes-whale
NATURE PICTURE LIBRARY-
www.natureplprints.com/april-2019-highlights/brydes-whale-balaenoptera-edeni-aerial-view
DNA ZOO-
foto de Doug Perrine
PINTEREST
foto de Chloe Yzoard





CARACTERIZAÇÃO

- PESO: podem chegar a 40 toneladas na fase adulta
- COMPRIMENTO: entre 12 e 16m
- Atingem a maturidade sexual aos 9 anos
- Possui duas subespécies: *Balaenoptera edeni edeni* e *Balaenoptera edeni brydei*
- Passam a maior parte do dia a uma profundidade de 15m e nadam em uma velocidade entre 19 e 24Km/h
- Os mergulhos duram entre 5 e 15 minutos, chegando a uma profundidade máxima de 300m
- Geralmente são avistadas sozinhas ou em pares.

SUBESPÉCIES

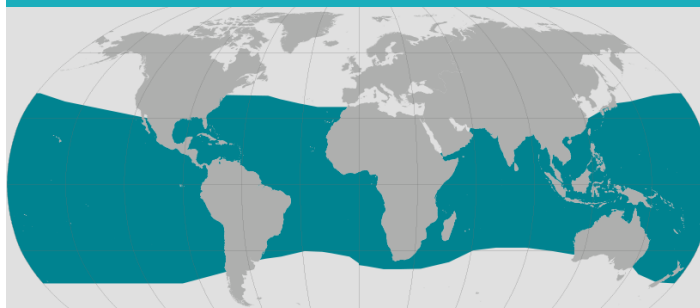
Cada subespécie possui uma distribuição geográfica, composição genética, aparência e habitat distintos. Pesquisadores ainda discutem a possibilidade de considerar duas espécies completas diferentes, e não mais subespécies.

REPRODUÇÃO

Ao atingirem a idade sexual podem se reproduzir o ano todo, sendo que o pico de reprodução ocorre no outono. A gestação dura entre 10 e 12 meses e as fêmeas dão a luz a um único filhote que se amamenta até 1 ano de idade.

DISTRIBUIÇÃO

Possuem uma ampla distribuição, habitando águas tropicais, subtropicais e temperadas, em uma faixa de temperatura entre 16°C a 22°C e latitudes entre 40° sul e 40° norte. Algumas populações migram, afastando-se da linha do equador no verão, e indo para ele no inverno.



ALIMENTAÇÃO

Consomem cerca de 600Kg de alimento diariamente. Sua dieta consiste, principalmente, de krill, copépodes, caranguejos, camarão e uma variedade de peixes de cardume. Utilizam algumas estratégias na captura de suas presas, como deslizamento na superfície da água, rede de bolhas e expansão dos sulcos ventrais para aprisionar mais presas (foto abaixo).



AMEAÇAS

- Colisões com embarcações
- Poluição sonora afeta o comportamento das baleias-de-bryde, uma vez que utilizam o som para comunicação, reprodução, navegação, como também na caça as presas e na fuga de predadores
- Caça