

**Nome comune: MEGATTERA (Inglese: humpback whale)**

**Nome scientifico: Megaptera novaeangliae**

**Famiglia: Balenotteridi (Balaenopteridae)**

**Ordine: Cetacei (Cetacea)**

**Classe: Mammiferi (Mammalia)**



**A cura di Stefania Busatta**

**animali e animali** 

## **CARATTERISTICHE:**

*Megaptera* significa “grandi ali” ed è riferito alle enormi pinne pettorali, le più grandi tra i Cetacei. Gli adulti hanno una lunghezza media di circa 13 m, con un valore massimo di 18. Il peso sembra oscillare tra le 25-30 t. Ventralmente sono presenti 12-36 solchi golari, ossia delle pieghe di tessuto elastico, che consentono di ingoiare un'enorme quantità d'acqua ricca di nutrimento e che, filtrata ed espulsa ai lati delle mascelle, lascia in bocca al cetaceo una massa di cibo.

La parte superiore del corpo è blu, le pinne pettorali, i solchi golari, i fianchi e la pagina inferiore della pinna sono bianchi oppure neri. La testa, vista dall'alto, è arrotondata; la bocca e la mascella inferiore presentano una serie d'escrescenze, dette tubercoli. Lo sfiatatoio, l'apertura che permette ai Cetacei di respirare, è costituito da due fori ed è posto in una posizione centrale del capo. La pinna dorsale e quella codale possono avere colorazioni diverse: in alcuni maschi la pinna codale è completamente bianca per le cicatrici causate durante gli scontri nel periodo degli amori, oppure è giallastra per la presenza di alcuni piccoli organismi, come le diatomee.

## **VITA ED ABITUDINI:**

La megattera si alimenta entro i 50 m di profondità attraverso la tecnica denominata “nutrimento a boccate”. Il cetaceo si sposta attraverso i banchi di piccoli crostacei, pesci e aringhe con la bocca spalancata, permettendo l'ingresso di acqua e cibo; questo è trattenuto dai fanoni (resistenti lamine con delle frange che trattengono il cibo prima di ingoiarlo) e l'acqua è fatta uscire lateralmente alle mascelle. La megattera, per concentrare le sue prede, produce delle bolle d'aria. Queste possono essere generate dallo sfiatatoio, oppure nuotando in cerchio o in linea retta. Le bolle, salendo verso la superficie, agiscono come una barriera per le prede costringendole a formare gruppi più concentrati. Sono state viste sino a 24 megattere in azione contemporaneamente per la produzione di bolle. Nel periodo estivo le megattere si dirigono verso le fredde acque polari ricche di nutrimenti.

Durante la riproduzione e l'alimentazione, le megattere vivono in gruppi anche numerosi, ampiamente distribuiti e all'interno dei quali gli individui sono piuttosto indipendenti. L'associazione più stabile è formata da madre e figlio che può durare sino a 10-12 mesi. Altra aggregazione stabile è quella per l'alimentazione: sembra, infatti, che alcuni gruppi siano i medesimi negli anni, forse perché hanno raffinato la tecnica di caccia di gruppo. Nel periodo

riproduttivo le aggregazioni sono temporanee e si assiste a cruente lotte tra i maschi per la conquista della femmina.

Gli accoppiamenti e i parti avvengono nel periodo invernale nelle calde acque tropicali. La gestazione dura 11-12 mesi. I neonati alla nascita misurano circa 4 m e allo svezzamento, dopo circa 6-10 mesi, sono lunghi 8-9 m. Il parto avviene ogni 1-3 anni. La megattera raggiunge la maturità sessuale tra i 4 e i 7 anni.

### **DOVE E' POSSIBILE INCONTRARE LA MEGATTERA:**

Essa trascorre la maggior parte della sua vita in acque relativamente basse, rispetto alle altre balene, cibandosi e riproducendosi al largo sulle secche. Ovviamente percorre migliaia di chilometri in oceano aperto durante le migrazioni stagionali. Sono presenti dalle acque tropicali sino ai poli.

### **CURIOSITA':**

I maschi di megattera, durante l'accoppiamento, emettono dei suoni che sembrano un "canto"; le "canzoni" sono probabilmente utilizzate per richiamare le femmine e per delimitare il territorio. Spesso la stessa "canzone" è ripetuta per ore, intervallata solo da brevi pause per respirare.