





偉大的鯨落

當鯨魚在海洋中死去，牠的屍體會緩慢下沉至深海，這段過程被稱為「鯨落」(Whale Fall)。死去的鯨魚屍體就如海洋荒漠中的綠洲，成為許多海底生物的營養來源，還有一群無脊椎動物以殘餘的鯨屍作為棲居環境，最後剩下的骨架會釋放硫化氫供給生產者化能合成。

一頭大型鯨落形成，開始供給養分給海洋中萬種生物，直到完全被分解殆盡，可長達幾十年甚至上百年。根據研究，在北大西洋深海中，就有至少有一萬多個生物個體依賴鯨落生存呢！

鯨魚是減緩氣候變遷的大幫手

海洋生物學家發現鯨魚在一生中，儲存了大量的二氧化碳於體內，每一隻大鯨魚平均能隔離 33 公噸的二氧化碳，而一顆樹一年吸收約 48 磅二氧化碳，由此可知鯨魚對減緩全球暖化的幫助非常大呢！

除此之外，鯨魚的排泄物含有營養鹽，能提供浮游植物較好的生長環境。而浮游植物不但提供了地球50%的氧氣，它們還捕捉了大氣中370億噸二氧化碳，大約是全球的40%，相當於大約4座亞馬遜雨林。因此保護鯨魚、復育鯨魚數量是改善氣候變遷非常有效率，而且值得實行的方法囉！





