

白鯨

文／李宗賢

白鯨與人的關係

歷史上記載，加拿大、阿拉斯加及俄羅斯的北極住民就有捕獵白鯨的紀錄，他們會取用白鯨的肉、皮及鯨脂肪來食用及生活上的應用。近代則有部分白鯨被世界各地的水族館圈養，如美國（Mystic Aquarium, SeaWorld, Shedd Aquarium, New York Aquarium, Point Defiance Zoo and Aquarium）、加拿大（Vancouver Aquarium Marine Science Centre）、日本（Kamogawa Sea World）以及中國的長隆海洋王國等。被圈養的白鯨除了做為教育展示外，也成為珍貴的科學研究對象，藉此取得此罕見物種的基礎資料，未來可以應用在野外白鯨保育工作策略制定的參考依據。

棲息地

白鯨（*Delphinapterus leucas*）棲息在極為寒冷的北冰洋和其鄰近區域，其環境溫度可低於攝氏零度以下，例如鄂霍次克海、白令海、阿拉斯加灣、波弗特海、巴芬灣及庫克灣。夏季時會移動到水溫較高的河口或河流。

社群行為

白鯨體長2-4公尺，體重1360-1500公斤，智力高並且是高度社群行為的動物，會一起合作覓食，捕食約100種不同魚類，一起遷徙及彼此間互動。其群體多為10-100隻組成。在群體中，雄性成年白鯨通常會8-10頭共遊，而雌性成年白鯨通常會和幼年白鯨一起共遊。換氣時也會是多隻白鯨一起同時浮出水面換氣。白鯨彼此之間則是透過聲音來進行溝通，其聽覺最敏感的範圍是10000至75000赫茲。

性成熟

雄性約8至9歲性成熟，雌性約4至7歲性成熟。懷孕期為14至15個月。野外初生小白鯨的體重約為80公斤，體長為1.6公尺。幼年白鯨會藉由觀察其母親與同群內白鯨的行為，來學習生存的技能及社交行為。在剛出生的第一年，幼年白鯨的熱量與營養來源完全由乳汁供應，哺乳期大約為20至24個月，直到牙齒長出來後，幼年白鯨才會開始吃蝦子或小型魚類。



面臨的威脅

18-19世紀，持續長達近100年的商業化捕鯨活動導致白鯨族群銳減。目前全球數量估計約有150,000頭，近代的捕獵行為已大幅漸少，但因棲地的人為開發（石油與天然氣開採）及環境污染對白鯨造成的影響，使得部分區域的族群數量下降。

近代的保育行動

商業性的獵捕白鯨行為，美國已於1972年明文禁止。1990年代起，美國國家海洋漁業局積極於庫克灣進行白鯨的基礎科學研究，建立並了解白鯨棲地、族群數量與健康情形等現況資料，嘗試延緩野外族群數量的減少。近年來亦有群眾倡議，希望將圈養的白鯨野放回大海，但因考量動物搬遷風險、鉅額費用以及人為圈養白鯨無法與野外族群適應等諸多未能克服的技術問題，迄今仍無成功的案例。

