

## 介紹水產生物展示館之鯨類標本

楊鴻嘉

漁業生物系

本所水產生物展示館展示的水產動物標本中，有海洋哺乳動物之鯨類實物剝製標本6隻，全部標本隸屬鯨目之二亞目四科五屬五種，分

屬鬚鯨類與齒鯨類，可供參觀者瞭解海洋哺乳動物之分類概念，對小學生與中學生具有自然科學之教育意義，茲將5種鯨類介紹如下：

### 鯨目 CETACEA

I. 鬚鯨亞目 MYSTICETI：上頷具有150—400枚鯨鬚，下頷裸出，鼻孔2個。

1. 鯨鯨 *Balaenoptera acutorostrata* Lacépède

台灣俗名：海翁

鯨鯨科 Balaenopteridae

II. 齒鯨亞目 ODONTOCETI：上頷與下頷之各側具有1—65對牙齒，鼻孔1個。

2. 真海豚 *Delphinus delphis* Linnaeus (2隻)

台灣俗名：海豚、烏鯨、海鼠

海豚科 Delphinidae

3. 微吻海豚 *Lagenorhynchus obliquidens* Gill

台灣俗名：海豚、烏鯨、海鼠

海豚科 Delphinidae

4. 達利氏鼠海豚 *Phocoenoides dalli* (True)

台灣俗名：海豚、烏鯨、海鼠

鼠海豚科 Phocaenidae

5. 擬虎鯨 *Pseudorca crassidens* (Owen)

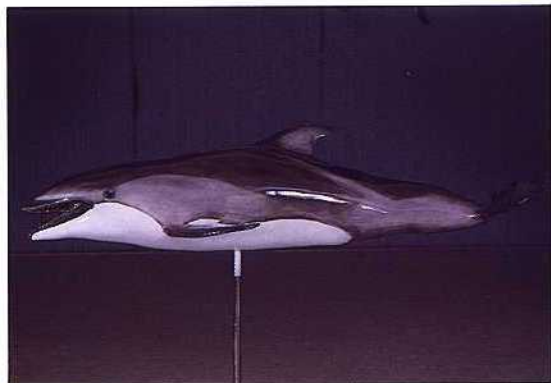
台灣俗名：和尚鯨

巨頭鯨科 Globicephalidae

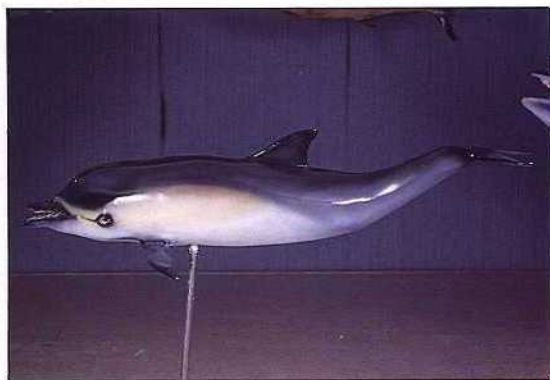




真海豚



微吻海豚



達利氏鼠海豚



鯨鯨鯨



擬虎鯨

鯨類在國人通稱鯨魚，小型齒鯨稱為海豚，有史以來均為人類蛋白質的重要來源。1972年聯合國議定禁止商業捕鯨活動，1990年我國政府亦頒佈嚴加禁止捕獲和販賣行為有關之律令。所幸漁民都能遵守政府之政策，不再捕獲和販賣鯨類。

上列6隻標本中，擬虎鯨係1986年1月11—16日誤闖台中商港，在5A與9至12號碼頭間之港區游來游去。15日外交部北美司電請港務局善加保護，不可捕殺，筆者奉派於16日前往台中港港務局港灣課，協助把這條鯨魚趕出港，約定17日上午8時30分在15號碼頭集合，9時在港中排陣開始護鯨工作，正轟轟烈烈舉辦護鯨活動之際，該擬虎鯨突然失蹤，11時30分回到港務大樓時，竟傳來大安溪海灘有一條鯨魚擱淺的消息，我們乘原車趕到大安溪海灘看到該鯨，不幸於晚間7時15分死亡，18日晚上8時50分運回本所，19日下午4時35分開始解剖作業，筆者鑑定此鯨魚為擬虎鯨，又是公鯨，且為老齡海豚，吻端的傷痕顯著，其聲納系統顯已失靈，應為迷航台中港後擱淺大安溪海灘的主要因素。回憶我們的護鯨工作，大家都已盡力而為，無愧於心。

縞鯨係由漁民於1986年10月間在台北

縣鼻頭角外海捕獲，先採肉出售後，其鯨皮售給本所製成標本。有關真海豚、微吻海豚及達利氏鼠海豚等3種，均為本所海功號試驗船於1988年在北太平洋漁場調查時不幸罹網者。此等鯨類標本為台灣首次護鯨行動留下寶貴的實物見證，已成為台灣地區唯一參觀場所。

上列6隻鯨類標本均為實物剝製標本，因隸屬海洋哺乳類，其皮下脂肪層特厚，解剖時難免在皮層遺留一些脂肪，早年之防腐技術亦尚未成熟，剝製標本完成後不久即散發腐臭味，而且會繼續流出油脂，因此在夏季氣溫高時，展示館雖有空調，其腐臭味仍然強烈，流出來的油脂也有失觀瞻，讓參觀者無法消受。為解決本所大型水產動物展示館中美中不足之處，延請台北市魚拓工作室周國龍先生，試用PVC將微吻海豚全身包裹，結果成功地防制了腐臭味，並且不再見到油脂流出，於是又將其餘5隻鯨類標本如法泡製，經過60個工作天，經費為60多萬元，圓滿完工。如今展示館無空調時亦不再有腐臭味，而且每隻鯨魚經修補著色後亦栩栩如生，甚為可愛。經此改良，今後參觀者可免於聞到腐臭味，除了欣賞之外，還可近看、觸摸，可增進對鯨魚的認識，並可發揮對加強生態保育觀念的教育功能。



作者與鯨魚標本合影留念