

陸、典藏蒐集

持續進行海洋生物標本採集典藏業務，並有系統的整理典藏標本及將豐富的館藏標本數位化。此外續整理標本室之附屬空間，強化利用，並規劃建置標本室之展示空間，提供館內人員、研究生、來訪學者交流參觀，並開放給中小學生校外教學使用。數位化方面，除既有典藏系統之維護使用外，也持續豐富及增加本館影像資料庫，以供館內人員展示、出版、科教活動及教案教材之利用。

一、標本典藏：

本館自91年開啟海洋生物標本之系統性典藏，藉由各式採集計畫的進行，與國內外學術單位及博物館的標本交換，截至目前為止，累計已典藏各式魚類、軟體、甲殼、藻類、動物性浮游生物、棘皮動物、珊瑚、仔稚魚及耳石等近18,500筆標本。98年度計新增各式標本1,216筆，其中包含世界最長的硬骨魚（皇帶魚）與最知名的貝類活化石（龍宮翁戎螺）等，皆是本館重要的特殊典藏（如圖1、圖2）。另外，98年度新增了模式標本2筆及台灣新紀錄種7筆（如圖3～9）。



▲圖1、中央研究院生物多樣性研究中心邵廣昭研究員致贈本館之「皇帶魚」標本。



▲圖2、館藏「龍宮翁戎螺」標本之活體照片。



▲圖3、新紀錄種--尖吻羊舌鮚 *Arnoglossus oxyrhynchus*。



▲圖4、新紀錄種--三斑雙線鮚 *Grammatobothus polyophthalmus*。



▲圖5、新紀錄種--八斑土佐鮚 *Tosarhombus octoculatus*。



▲圖6、新紀錄種--新西蘭短鰈 *Brachypleura novaezeelandiae*。



▲圖7、新紀錄種--日本新鱗鮚 *Neocentropogon japonicus*。



▲圖9、新紀錄種--磯川氏平面黃魴鮚 *Satyrichthys isokawae*。



▲圖8、新紀錄種--玫瑰鮚 *Bembradium roseum*。

歷年館藏標本年度統計表

項目 年度	魚類	蟹類	蝦類	軟體類	藻類	耳石	珊瑚	仔稚魚	棘皮動物	其他 (動浮及寄生蟲)	合計
91年	2,743	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,743
92年	2,266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,266
93年	2,038	751	180	865	332	0	0	0	0	0	4,166
94年	1,055	284	1,031	1,385	26	0	50	0	0	119	3,950
95年	242	159	348	1,802	0	0	0	10	0	152	2,713
96年	11	2	1	1,195	0	0	0	0	19	0	1,228
97年	298		242	9	0	0	0	2	0	0	551
98年	721		68	65	0	120	30	50	61	101	1,216
Total	9,377	3,066		5,321	358	120	80	62	80	372	18,833

二、標本展示空間及規劃：

標本展示室98年新增展示計有來自南極研究船雪龍號的帝王企鵝及阿得利企鵝各一隻，也獲得民眾捐贈海豹標本一隻。

此外，配合科教活動辦理國中小校外教學課程，共計有玉田國小120人、文華國小90人、馬蘭國小120人及恆春國小30人至展示室參觀學習並作魚類及甲殼類的校外學習單元。另外在團體登記參觀部份，計有7個團體共183人次，未來將續擴大延伸標本展示空間的使用功能。



▲捐贈海豹儀式。



▲中山大學參觀標本室。



▲文華國小參觀標本室。



▲玉田國小參觀標本室。



▲恆春國小參觀標本室。



▲馬蘭國小參觀標本室。

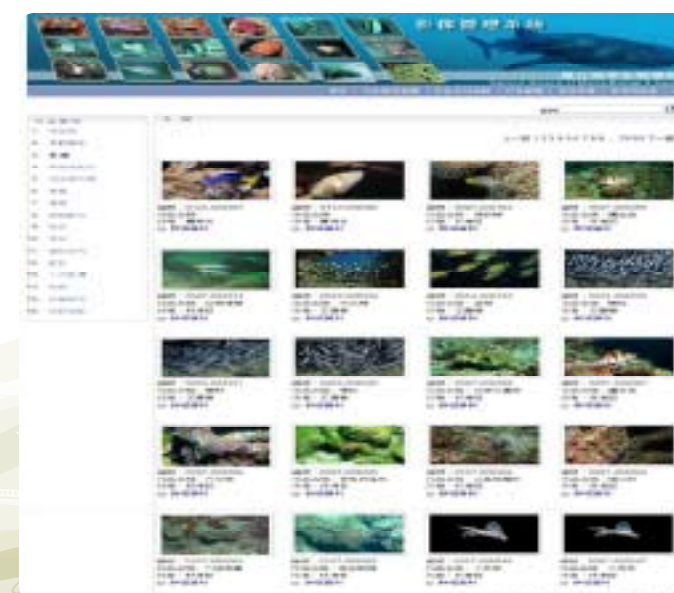
三、影像管理系統：

本系統收集了海洋生物為主的影像資料，另也收集陸域生物、自然景觀及海生館相關之影像資料，提供本館教育推廣及展示目的使用。本年度生物資料庫共新增完成之各類影像共計有672筆，年度館內下載利用總數達1543筆。此外亦提供對外界服務，含出版業者及公益申請使用，共計有8項次62筆。影像系統中各類影像資料數如下表所示。

影像管理系統資料統計表

(累計至98年12月30日止)

項次	類別	數量(張)	項次	類別	數量(張)
1	海生館	1894	10	植物花卉	368
2	景觀攝影	907	11	動物	247
3	魚類	1587	12	人文風情	72
4	無脊椎	1251	13	特展	28
5	海洋哺乳類	50	14	科學研究科	8
6	鳥類	325	15	科教活動	26
7	藻類	247	16	其他	29
8	刺胞動物	552			
9	館史	674		總數合計	8265



四、標本典藏研究：

本館所典藏的標本是海洋生物多樣性及演化研究的重要材料，也是國內外各式生物分類學者必定造訪的探索寶庫。藉由不同生物類群專家的到訪及交流，並協助物種鑑定確認等工作，大幅提昇標本典藏的研究價值。98年度計有超過10位以上國內、外知名的魚類、軟體及甲殼類分類學者，短期駐留本館以進行相關的標本採集與分類檢視。

98年度外界蒞館標本採集及學術交流

年月	單 位	姓 名	事 由
98.01	澳洲北境政府	Dr. Barry Russell	標本採集與分類檢視
98.03	美國加州科學院	Dr. Tomio Iwamoto	標本採集與分類檢視
98.06	澳洲維多利亞博物館	Dr. Chung-Cheng Lu, Dr. Mark Norman	標本採集與分類檢視
98.09	美國芝加哥田野博物館	Dr. W. Leo Smith, Dr. C. Jones	標本採集與分類檢視
98.09	美國斯克里普斯海洋研究所	Dr. H. J. Walker	標本採集與分類檢視
98.11	美國史密森納研究所自然史博物館	Dr. David G Smith	標本採集與分類檢視
98.12	俄羅斯科學院	Dr. Arte M Prokfive	標本採集與分類檢視



▲美國斯克里普斯海洋研究所 HJ Walker 博士（左）、美國芝加哥田野博物館 C Jones 博士（中）及 W Leo Smith 博士（右）檢視館藏魚類標本。



▲美國史密森納研究所 DG Smith 博士檢視館藏魚類標本。

五、標本典藏展示：

標本典藏除了提供學術研究的基礎外，同樣兼具展示價值及科學教育功能。本館之標本展示室於97年9月正式掛牌，開放給機關團體預約參訪，並成為各級教師、國中小學生、解說志工以及領隊等，重要的校外研習與教學場地。98年參訪標本展示室的海內外訪客，統計已逾360人。

98年度外界蒞館標本展示參觀與學術交流

年月	單 位	姓 名	事 由
98.01	澳洲查爾斯達爾文大學 (Charles Darwin University)	Miss Francoise Foti	參 訪
98.03	法國國家科學研究中心 (Centre national de la recherche scientifique)	Dr. Patrick Berrebi	參 訪
98.06	韓國海洋研究與發展研究院 (Korea Ocean Research & Development Institute)	Dr. Dongsung Kim	參 訪
98.06	韓國水族館與實驗室系統公司 (Aqua & Lab System)	Mr. Hoon Park	參 訪
98.10	韓國濟洲高科技產業振興院 (Jeju Hi-Tech Industry Development Institute)	Dr. You-Bong Go , Dr. Byung-Ho Kim Dr. Wook-Jae Lee , Dr. Pil-Yong Yun	參 訪
98.10	亞洲生產力組織 (Asian Productivity Organization)	Dr. Tereso A Abella and another 30 scientists	參 訪
98.12	越南科學與技術研究院海洋研究所 (Institute of Oceanography, Vietnamese Academy of Science and Technology)	Dr. Vo Si Tuan	參 訪