

## 陸、典藏蒐集

本年度持續執行海洋生物標本採集典藏業務，有系統地整理典藏標本，並將豐富的館藏標本數位化。細部規劃並強化利用標本室之附屬空間，提供館內人員、研究生、來訪學者交流參訪，及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內容，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以來，藉由各式採集計畫的進行、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25,014筆標本。100年度計新增各式標本4,152筆，其中包含多筆螺貝類及魚類之新種模式標本，和台灣新紀錄物種。此外，本年度持續進行南中國海魚類生物多樣性之研究，其中包含越南東南部沿岸魚類及菲律賓中部珊瑚礁魚類之實地採集，增加潛在典藏約200種1,000筆。除了實體典藏之外，本年度並分階段完成國科會數位典藏與數位學習國家型科技計畫之「台灣魚類耳石典藏」，建置網頁以提供線上耳石數位影像資料庫之查詢。

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
99年	1,167		181	18	0	570	1	32	59	0	2,028
100年	3,951		23	58	0	113	0	7	0	0	4,152
合計	14,492		3,271	5,397	358	803	81	101	139	372	25,014



a



b



▲100年度新增臺灣深海產日晷螺科正模標本：  
(a) 廖氏光芒海扇蛤 *Parvamussium liaoi* (NMMB-M 5343)  
(b) 鱗櫛海扇蛤 *Scaechlamys squamea* (NMMB-M 5345)



▲臺灣新魚種 *Naso tergus* 模式標本 (NMMB-P 10808 及 NMMB-P 10813)

## 二、標本展示空間及規劃

100年度持續完成標本室後場研究區之空間重整，其中包含脊椎動物典藏區、中大型標本典藏區、非脊椎動物典藏區、分類文獻圖書區之重新調整規劃。標本室前場之展示室亦進行兩側展示櫃更新與展品置換、新增活化石生物展示區、整合陳列三大類現生魚類（軟骨魚、硬骨魚及腔棘魚）之比較標本與模型，並新增一座南極海豹骨骼標本。



▲甲殼類剝製標本展示。



▲三大類現生魚類之比較標本與模型展示。



▲南極海豹骨骼標本展示。





### 三、影像管理系統

影像管理系統主要以收集海洋生物相關影像圖檔的數位影像資料庫為主，另外也收集陸域生物、自然景觀及海生館內的相關影像資料，用以提供本館教育推廣以及展示目的使用。100年度本資料庫共新增完成之各類數位影像共計有1,989筆，館內下載利用總數為1,916筆。此外本系統資料庫亦對外界提供服務，含出版業者以及公益申請使用，本年度共計有20項次共98筆。影像管理系統各類影像資料統計總數如下表所示。

影像管理系統資料統計表

(累計至100年12月31日止)

項次	類別	數量(張)	項次	類別	數量(張)
1	海生館	1,950	10	植物花卉	402
2	景觀攝影	924	11	動物	255
3	魚類	3,856	12	人文風情	76
4	無脊椎	2,773	13	特展	76
5	海洋哺乳類	50	14	科學研究科	8
6	鳥類	349	15	科教活動	26
7	藻類	415	16	其他	85
8	刺胞動物	1,033			
9	館史	674		總數合計	12,952

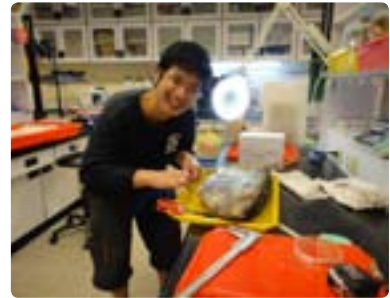


#### 四、標本典藏研究

本館所典藏的標本為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。100年度計有超過50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展示參訪、採集與學術交流。

##### 100年度國外學者蒞館標本展示參訪、採集及學術交流

年月	單位	姓名	事由
100.01	中國社會科學院、復旦大學(中國)	韓康信、祈國琴、譚婧澤	參訪
100.06	City University (香港), Fordham University (美國), Ecological Research & Development Group Inc. (美國)	Shin Paul Kam Shing, Botton Mark, Gauvry Glenn	參訪與標本檢視
100.07	University of the Ryukyus (日本)	Ryuta Yoshida	標本檢視與採集
100.07	Kagoshima University (日本)	Hiroyuki Motomura, Mizuki Matsunuma, Masatoshi Meguro	檢視標本
100.07	Universit catholique de Louvain(比利時)	Jerome Mallefet, Julien Claes	合作研究
100.09	National University of Singapore (新加坡)	Koh Siang Tan	標本檢視
100.09	James Cook University (澳洲)	John Howard Choat	合作研究
100.09	The Marine Laboratory, University of Guam (美國)	Jennifer McIlwain, Brett Taylor	合作研究
100.10	University of Ostrava (捷克)	Zdenek Duris	標本檢視與採集
100.10	California Academy of Sciences (美國)	John E. McCosker	邀請演講、合作研究
100.10	University of Malaya (馬來西亞)	羅嘉豪	合作研究
100.11	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (比利時)	Dirk Nolf	研究合作與分類檢視
100.11	Institut de recherche pour le développement, Université Montpellier II (法國)	Jean-Dominique Durand, David McKenzie, Philippe Borsa	研究合作、標本採集與分類檢視
100.11	Russian Academy of Science (俄羅斯)	Dmitry L. Pitruk	參訪與標本檢視
100.11	Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (法國)	Jean-Claude Sibuet, Myriam Sibuet	參訪
100.12	國際黑潮研討會國際學者(日本、菲律賓、香港、印尼、馬來西亞、越南)	Akira Tominaga 等24位	參訪與研究合作
100.12	Hokkaido University (日本)	Masahiro Nakaoka	參訪
100.12	Hiroshima University (日本)	Etsuro Sawai	標本採集與分類檢視



▲100年度國外學者蒞館標本展示參訪、採集及學術交流。(上排左)比利時Dr. D Nolf、(上排中)法國Dr. P Borsa、(上排右)俄羅斯Dr. DL Pitruk、(下排左)美國Dr. JE McCosker、(下排中)法國Dr. JD Durand、Dr. D McKenzie、及(下排右)日本Mr. E Sawai。

## 五、標本典藏展示

標本典藏除了提供學術研究外，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。100年參訪標本展示室的團體及個人，計有東港國中699人、墾丁國小52人、建華國中38人、中華鯨豚協會44人、卓清國小32人、富田國小32人、家扶中心78人、高雄美國學校27人、國立屏東教育大學11人、國立中山大學海資系47人，合計1,060人。另外在科教推廣導覽之標本展示參觀部份，計有75場，共1,950人次。

