

經濟水產生物分類鑑定研討會



李祐竝、趙士龍、趙彥豪

水產試驗所海洋漁業組

水產生物種類繁盛，魚蝦貝藻，學者專家窮畢生之力亦難以盡窺全貌，然其分類鑑定，卻為所有漁業研究之基礎。舉凡資源解析、漁場調查、環境評估與加工販售等等，均有賴正確的物種辨識。近年來，本所新人輩出，在海疆、在池畔，投入研究工作，兢兢業業，勤奮積極；反之，幾位在分類學領域饒富經驗與學識的同仁相繼榮退，目前雖然尚有其他具備類似研究背景的同仁尚堅守崗位，奉獻所學，但若未能把握機會，在其退休離所之前培育新手接棒，有效傳承所學，則本所未來或將面臨分類鑑定研究的斷層。為面對並因應是項隱憂，在海洋漁業組全體同仁的構思與推動下，經簽請 所長核准，歷經 2 次籌備會後，於本 (95) 年 10 月 25-27 日，假本所 3 樓 318 室舉辦「經濟水產生物分類鑑定研討會」，邀請學者專家講授

經濟水產生物分類系統及鑑定技術，提昇同仁在相關領域的研究能力。

本研討會內容豐富，規劃完善，課堂中以生鮮、乾燥或浸液生物標本搭配解剖觀察及顯微鏡檢，可說未演先轟動，吸引各單位同仁爭相報名，惟囿於場地及器材之限制，仍有不少同仁向隅。

研討會首日，蘇所長在百忙中前來會場致意，殷切勉勵同仁堅守研究崗位，並期許大家藉此難得的機會，學習分類技能與背景知識，提升研究格局與水平。蘇副所長接著簡短的致詞，並表示要和大家一同上課學習。3 天緊密充實而有趣課程於焉開始。

率先登場的是漁業組李組長定安的對蝦類分類研究。學員們一手抓著生鮮標本，一手拿著鑷子，逐一檢視前一刻才學到的型態特徵。海洋大學莊守正老師帶來許多板鰓類



蘇所長偉成致詞



座無虛席的上課情形

(鮫與魷) 的標本，還讓學員們觀察了各種台灣罕見的鯊魚標本。台灣大學戴昌鳳老師則介紹了各式各樣的珊瑚，同時憂心東沙這座美麗的珊瑚環礁，成為國家公園後，未來若缺乏適當的管理，將如何面對殘酷的生態浩劫？本組吳副研究員全橙鑽研頭足類多年，在其圖文並貌的解說下，魷魚、墨魚、烏賊和鎖管，全有了清晰而實用的辨識方法。

主講形形色色、複雜而多樣的真蝦類及異尾類的是海洋大學陳天任老師。來自中央研究院巫文隆老師介紹了腹足綱，所謂軟體動物門中的大哥大，多達 8 萬餘種，廣泛分布於全球的海洋、湖沼、高山和平原。利用漂白水溶解出海參的骨針，國立科學博物館趙世民博士藉著顯微鏡操作說明了形形色色

的棘皮動物。海洋大學的何平合老師主講短尾類的分類與生態研究，一張張精彩萬分的螃蟹寫真生態照片，讓學員同時欣賞了一場優質的攝影展。清華大學曾晴賢老師則深入淺出的介紹了 mtDNA 在分類上的應用，奧妙的基因密碼彷彿在瞬間被我們一一破解。

本次的研討會，所內各單位同仁熱烈參與，出席人數遠高於額限的 20 人。演講的學者專家與學員互動熱絡，課程中的實務操作尤受好評，在回收的 30 份有效問卷中，多持正面肯定的評價。另外有關課程安排、顯微鏡及相關器材和學習環境，滿意度比例均高達七成以上。整體而言，本研討會堪稱圓滿成功，獲得參與者熱烈的迴響，對同仁們的研究工作確實有正面的效果。



吳全橙老師現場解剖鎖管



巫文隆老師指導學員解剖鐘螺



曾晴賢老師深入淺出的介紹 mtDNA



何平合老師講述短尾類的分類研究