

全台第一「鮪」標本數位典藏

台灣今年捕獲的第一尾太平洋黑鮪，係新港籍漁船「喜福號」(10 噸) 於蘭嶼附近海域進行鮪延繩釣作業時釣獲，送回新港區漁會魚市場時，吸引漁民及承銷商的目光。這尾嬌小的黑鮪因體型與黃鰭鮪極為相似，一度被誤判，經本所研究人員比對特徵後，鑑定其為「太平洋黑鮪」。小黑鮪魚鮮少出現在台灣東部海域，這尾小黑鮪的出現，在生態上有何意義，值得進一步探討。

太平洋黑鮪俗稱「黑甕串」，根據日本遠洋水產研究所的調查，每年 4—6 月是其往北洄游的季節。太平洋黑鮪有台灣東部及日本海兩個產卵場。在日本海域捕獲者大多為中型成熟的黑鮪，體長介於 160—209 cm；台灣附近海域捕獲的則大多為大型成熟黑鮪，體長皆大於 210 cm。

此次捕獲的太平洋黑鮪，體重僅 24.5 kg，全長 113.5 cm，根據文獻記載，初步判定為 2—3 歲的幼魚。由新港承銷商陳文榮先生競價標得，旋即轉贈本所東部海洋生物研究中心魚類標本館，研究人員旋即進行標本清洗、展鰭及數位影像拍攝，並取下其耳石

做為年齡查定之用，亦進一步採取組織樣本，利用穩定同位素分析法究明此黑鮪之生態地位，進行遺傳物質 DNA 解析，探究台灣東部黑鮪與日本海域黑鮪之族群結構。

(東部海洋生物研究中心江偉全、陳文義)



研究人員進行黑鮪標本展鰭及標本照拍攝



研究人員採集黑鮪耳石



今年捕獲的第一尾太平洋黑鮪 (標本號：FRI223084；全長 113.5 cm；重量 24.5 kg)