

澎湖菜園海岸濕地以不同網漁具採集之魚類組成

周子逸 曾建璋

魚類暨生物多樣性實驗室

網漁具是靠海為生民眾的重要謀生工具，不同網型功能相異，用於魚類相的調查工作，也有其不同的效果。澎湖菜園海岸濕地之地型、底質多樣，蔡(2015)曾經在此地以地曳網進行魚類調查，共紀錄 9 目 24 科 52 屬 76 種，但對於不同網漁具所能捕獲的魚類並無探討。為更能了解濕地內魚類存在的情形，本研究以地曳網、八卦網、蜈蚣網、底刺網及手抄網等 5 種網漁具，自 2014 年 10 月至 2015 年 10 月進行每個月一次的調查，以詳細記錄濕地內魚類的出現情況。結果顯示，共發現 8 目 31 科 54 屬 75 種，以地曳網採得的魚種數及個體數最多。而僅在單一網漁具所採得之 42 種最多，且無 5 種網漁具可共同採得之種類，得知不同網漁具各有其效果。又地曳網以外的 4 種網漁具捕獲 15 種地曳網未採得者，佔其 60 種的 25%，可知採得之魚種具有互補的效應。為能更清楚了解多樣化濕地內詳細的魚類組成，利用不同網漁具作為工具，應是有效且必須的方法。

關鍵字：澎湖、海岸濕地、網漁具、魚類組成

學號：1101407049