

澎湖北寮赤嶼陸連島步道兩側潮間帶魚類之出現及季節變化

王玠文、何寬昊、曾建璋

魚類暨生物多樣性實驗室

潮間帶是魚類、特別是仔稚魚重要的棲息地及成育場，也是評估資源量的重要區域。陸連島為潮間帶因堆積作用，使離岸島嶼與本島相連接的地形，澎湖赤嶼則於退潮時有此樣貌，吸引大量遊客進入，但目前對於其間棲息生物的影響尚不明瞭。本研究針對魚類，於赤嶼步道南北側及菓葉潮間帶進行種組成及季節變化之調查，以了解周邊海域作為魚類棲息及成長之意義。採樣自2017年5月至2018年5月，利用小型地曳網進行。結果共記錄7目29科47種、計9,450個體，得知陸連島步道兩側是仔稚魚躲避風浪的重要棲地，各季節皆有不同魚種進出，多數僅在當季停留，以春、夏季較多，出現最多個體的奧奈鑽嘴魚 *Gerres oyena* 為一時停留型，在南北兩側潮間帶生活期間有明顯的成長現象。

關鍵字：陸連島；魚類相；季節變化

學 號：1104407006；1104407001