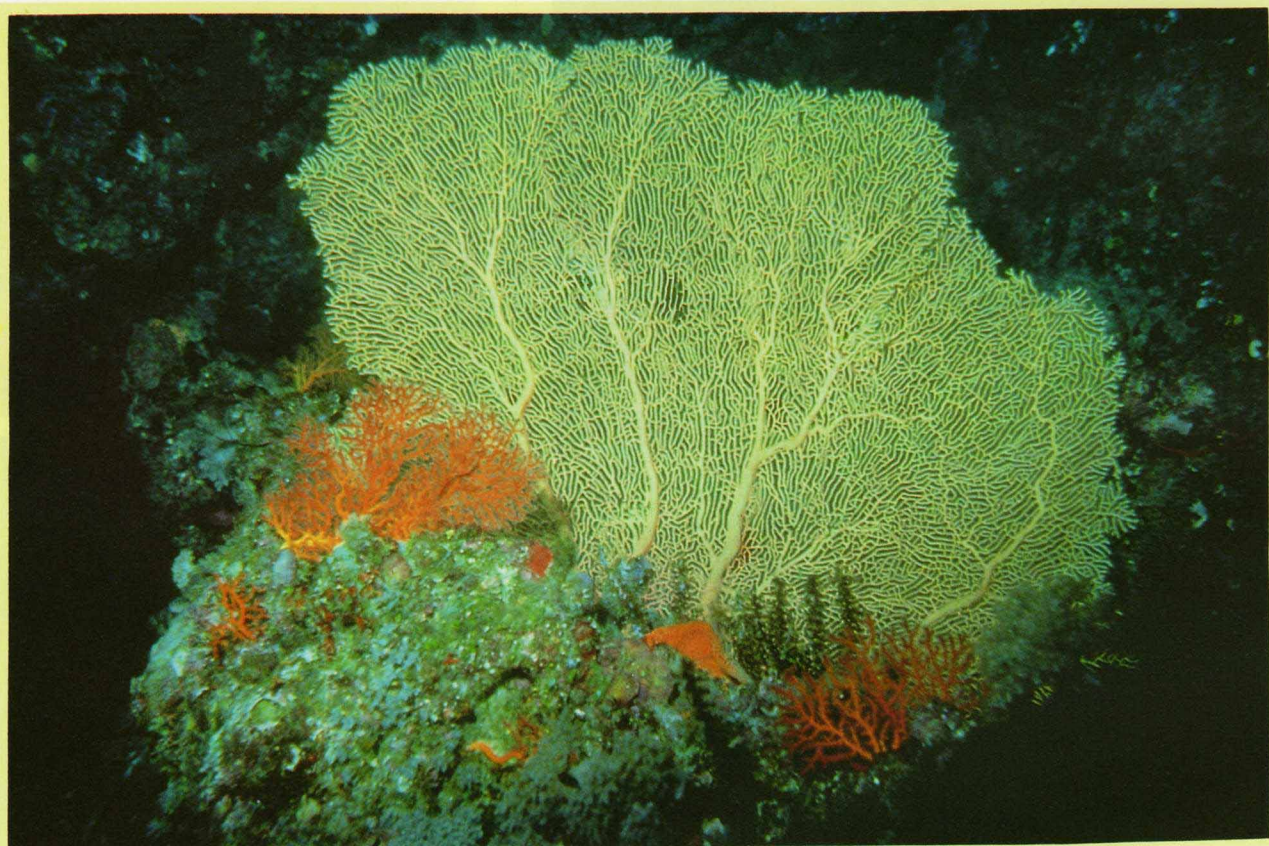


蘭嶼行

壹 海底世界



海扇珊瑚聳立在礁崖岩壁上。

蘭嶼海域位於太平洋強勁洋流黑潮經過之處，加上全島四周海域未受污染，海水澄清，因此，在此面積遼闊的珊瑚礁海域中，海洋生物資源豐富，構成難以言喻的美麗海底生物景觀。蘭嶼的沖積平原雖然狹窄，但海岸以珊瑚礁岩岸佔絕大部份，且擁有多處海蝕平台，這些岩礁在冬末至翌年夏初，被茂盛的藻類所覆蓋，提供許多草食性食物；複雜的礁岩地形，也提供了最佳的隱蔽棲息場所，所以，蘊育

了許許多多的海洋生物種類，自然形成一個多采多姿的生態景觀。

蘭嶼因早年與台灣本島之間的交通不便，有關本海域沿岸的海洋生物研究並不多，直到民國77年6月至12月，中研院動物研究所鄭明修博士實地參與蘭嶼自然資源調查評鑑規劃之研究，並進行撰寫整理，本文僅就有關蘭嶼海域的海洋生物資源摘錄部份調查結果。

(一) 海域魚類

1 五孔洞：位於五孔洞左側距岸約150公尺處，水深3~16公尺。在浪拂區之魚類，以綠色粗皮鯛、條紋雀鯛、六線雀鯛最顯著。表層水域則有鶴鱗在水面巡遊；較深處之魚種，常見的包括環眼雀鯛、三帶秋姑、銀蝶魚、凡氏光鰓雀鯛、太平洋雀鯛、迪克氏雀鯛等。

2 朗島：位於朗島村左側離岸約100公尺，水深5~15公尺。在此地見到較特殊之魚種，包括黑吻雙帶立鰭鯛、銹色棘蝶魚、黃斑光

鰵雀鯛、紅狐鯛等。

3. 軍艦岩：位置在軍艦岩北側之海底，水面至18公尺深之海底。魚類之種類與數量並不多，特別是成群之凡氏光鰵雀鯛、二色光鰵雀鯛、波浪雀鯛、明眸雀鯛、鈍頭葉鯛、黃衣葉鯛、月斑葉鯛、黃綠粗皮鯛、連紋粗皮鯛等，為數甚多。

4. 野銀：地點在野銀村岸邊之小港灣內，由岸邊游出約200公尺，水深由0~14公尺。此處珊瑚礁魚類種類與數量之多，令人讚歎。如成群的金帶鯛、瘦金帶鰨鯛盤旋其間，構成一幅極佳之畫面。

5. 小蘭嶼：地點在小蘭嶼之東南側水域，此處風浪較小，深度3~20公尺。發現的魚類有棘金鱗魚、焦松毬、四點儒艮鯛、突吻鸚鯛、天狗鯛等。蝶魚中以胡麻蝶魚、長吻蝶魚、飄浮蝶魚最為醒目。

6. 紅頭：在蘭嶼別館前一海灣左側岩礁，游出約150公尺，水深0~10公尺。此處之浪湧較大，魚類數量少，且景觀不佳。潮間帶或浪拂區有六線雀鯛、條紋雀鯛、波浪雀鯛為主。

7. 椰油：由椰油港灣游出約100公尺，水深0~18公尺。浪拂區多藻類、波濤雀鯛、白帶雀鯛；較深處則有三五成群的粗皮鯛、鸚哥魚、蝶魚、鸚鯛、葉鯛。海底岩石區，則多為白帶真雀鯛、金色蝶魚、揚旛蝶魚、長吻蝶魚等。

8. 開元港：以舊開元港及至港外獨立礁之間的水域，隨處可見成群之秋姑、粗皮鯛、隆頭魚、蝶魚巡遊覓食。獨立礁處水深超過20公尺，魚類相較複雜，烏尾冬、鰻科等中表層洄游性魚類較多。

9. 上開元港：此處冬季近岸處，因受地形阻擋，海浪不大，適合潛水，珊瑚礁地形景觀、海洋無脊椎動物及魚類種類均甚多，可謂蘭



鄭修明博士(右蹲立者)實地調查研究蘭嶼的自然資源。

嶼全島之冠，可列為生態保護區或特殊景觀保護區，嚴格禁止魚類採捕。

在水深25公尺的海底，岩盤上石珊瑚及軟珊瑚種類繁盛，五顏六色，十分美麗，各種五光十色的熱帶魚，特別是雀鯛、粗皮鯛、鸚哥魚、皮剝鮪、四齒鮪等，種類之多，不勝枚舉，特別是一些目前已甚稀有且珍貴的魚種，如霞斑蝶魚、鞍斑蝶魚、星鰐之幼魚、銹色棘蝶魚、赫氏棘蝶魚、斑馬塘鱧、絲鰭鯛，數量仍多。

綜合言之，在上述9個調查地點中，共記錄整理出之珊瑚礁魚類共有54科148屬405種。

(二) 海域無脊椎動物

蘭嶼海域地處熱帶，且位於黑潮北流之通道上，四周珊瑚礁環境，孕育相當豐富的海洋生物資源。概括言之，這些生物資源，除了魚類以外，則以珊瑚類、甲殼類、棘皮動物類、貝類等最為顯著。

1. 腔腸動物：是構成珊瑚礁海域的主要成員。蘭嶼地處熱帶沿海，經年水質清澈，珊瑚礁發達，因此，海底具有相當豐富的腔腸動物相，包括水螅蟲、石珊瑚、軟珊瑚，而以石珊瑚為構成主體。根據記錄，共有88種，分屬於36屬，全部為具有造礁能力的造礁珊瑚。

水螅蟲一般附著在岩石或一些固著的毛類棲管上。其中，以板枝千孔珊瑚（俗稱「火珊瑚」），最具代表性，其多為黃棕色分枝狀，具有發達的刺細胞，一旦碰觸到就會被它所發射出毒針刺痛，有如火燒一般。由於它們能分泌石灰質的外骨骼，故具有造礁的功能，在蘭嶼海域淺水處的岩礁上，經常可以發現其踪跡。

軟珊瑚類以海雞頭目海雞頭科的種類較多，一般分佈在水深10公尺以下，其覆蓋面積隨不同地形與海流強弱，而有很大區別。

石珊瑚是蘭嶼海域內，數量最多的一類腔腸動物。在數量上，以

俗稱海百合的巨翅美羽枝。



錦紋棘蝶魚是色彩艷麗的珊瑚礁魚類。



分枝狀或桌狀的軸孔珊瑚、分枝狀的鹿角珊瑚、尖枝列孔珊瑚、團塊狀的微孔珊瑚、圓伏狀或片狀的表孔珊瑚、行獨立生活的草珊瑚數量較多。

2. 節肢動物：蘭嶼海域所產甲殼類，大多數棲息於珊瑚礁縫隙或珊瑚分枝之間，目前，共記錄到17科54種。以寄居蟹、螃蟹類較為常見。螃蟹類以方蟹科數量最為顯著，寄居蟹則以活額寄居蟹科最為常見。在亞潮帶海域中，則以龍蝦最具經濟價值。

3. 棘皮動物：目前，在蘭嶼海域內共記錄到五大綱，分別為海百合綱、蛇尾綱、海星綱、海膽綱、海參綱，共計30種。

(三) 軟體動物

包括種類繁多的貝類，以及不

大海龜與潛水者一起遨遊大海。



具有貝殼的軟體動物，如章魚、烏賊、蛞蝓、海麒麟等。而貝類又依其生活環境的不同，分為海貝、陸貝及淡水貝。

蘭嶼的海棲貝群，帶有黑潮型特徵，貝群隨黑潮（暖流）流動，因此，在蘭嶼、台灣東部沿岸、恆春半島東岸所出現的貝群都相似。

目前為止，共記錄到3綱9目55

科267種，常見的貝類，如碑渠蛤、寶螺科、法螺、芋螺科、蜆螺科、蠔螺科、玉黍螺科、筆螺科、疣鰓螺、骨螺科、拳螺科、旋螺科、鳳凰螺科。

(四) 其他動物

如海綿動物、蠕蟲類、海鞘綱。

參考文獻：「蘭嶼海域的海洋生物資源」鄭明修／著

