

# 海保署首次調查蘭嶼海洋底棲生物多樣性 發現多達 32 種蘭嶼新紀錄種

## 錄種

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

蘭嶼及小蘭嶼位於臺灣本島的東南方海域，因海陸域地形的特殊性，加上地理位置的獨特性，擁有許多與臺灣本島迥異的生物種類，海洋委員會海洋保育署(以下簡稱海保署)於 2022 年委託國立中興大學全球變遷生物學研究中心、國立嘉義大學生物資源學系及國立自然科學博物館，針對蘭嶼海域底棲無脊椎動物進行物種普查，第一次調查就發現 32 種蘭嶼新紀錄種，包含 21 種甲殼類、7 種棘皮動物及 4 種軟體動物，其中小雙鱗蛇尾 (*Amphipholis squamata*) 更是臺灣的新紀錄種。

海保署說明蘭嶼甲殼類新紀錄中，在野銀潮間帶記錄到粗腿擬瘦招潮 (*Paraleptuca crassipes*)，是蘭嶼首次有招潮蟹的正式紀錄；同一地點也發現斯氏折顎蟹 (*Ptychognathus stimpsoni*)，為國立中興大學施習德教授與博士生許智惟在 2020 年所發表之臺灣新種，本次於蘭嶼的採集則是臺灣的第二筆紀錄；另外在蘭嶼沙灘潮上帶發現數量不少的中華沙蟹 (*Ocypode sinensis*)，但在過去蘭嶼的文獻或調查報告中僅有心掌沙蟹的紀錄，推測可能原因是兩種的形態類似，以至於辨識不易所造成的。

另外本次調查所發現的棘皮動物與軟體動物的新紀錄種，皆因非常見種，如桑氏柄體參 (*Labidodemas semperianum*)，過去台灣僅在墾丁海域發現過；或個體偏愛躲藏，如臺灣新紀錄種小雙鱗蛇尾 (*Amphipholis squamata*)，由於其體型小(體盤直徑約 1.8 mm) 及偏好躲藏於泥沙中之習性；又或體色與棲地背景十分相似而不易發現的軟體動物，如以礁石區海綿為食的割裂圓盤海牛 (*Sebadoris fragilis*)，以及棲息於海藻叢中的翡翠長葡萄螺 (*Phanerophthalmus luteus*)。再次凸顯出蘭嶼在地形與環境的獨特性，而孕育出豐富的海洋生物多樣性。

海保署表示首次的調查就已記錄超過 150 種個體，且蘭嶼新紀錄種約佔 20 %，顯示蘭嶼的海洋底棲生物物種相當豐富，需要投入更多的人力與時間深入探查。本次委託國立中興大學所組成的專業團隊，將持續於 2023 年進行調查，並將其調查成果出版蘭嶼海域底棲無脊椎動物解說手冊，除有完整物種名錄外，更希望讓社會大眾對蘭嶼多樣性資源有更深入的認識，讓大家在親近海洋的同時可以共同愛護與保育我們的海洋。