

守護極危「波口鰲頭鱘」： 海生館攜手國內外夥伴展開保育行動

圖 / 海生館、海保署、文 / 牛曉紹



波口鰲頭鱘復育放流。

國立海洋生物博物館與 Singapore Oceanarium（新加坡海洋生態館）共同投入波口鰲頭鱘（*Rhina ancylostoma*）復育行動，並與海洋委員會海洋保育署、國立高雄科技大學、農業部水產試驗所、國立臺灣海洋大學鯊魚永續研究中心、Georgia Aquarium（美國喬治亞水族館）、遠雄海洋公園及 Xpark（台灣橫濱八景島股份有限公司）等單位協力合作，嘗試建立一條由水族館早期扶育、跨國運送、在臺馴養安置、標識追蹤到海域放流的完整保育流程，為國際列為極危等級的波口鰲頭鱘，開創「從水族館回到大海」的保育新模式。也期待透過復育放流補充野外族群資源，並藉由裝置標識器追蹤其存活情形及棲地利用模式。

本次行動的主角是源自臺灣東部海域個體繁殖的後代，其由新加坡水族館飼養照護的波口鰲頭鱘。新加坡水族館在本案中投入關鍵資源，從魚隻早期飼育、健康管理、跨國運送準備，到魚隻啟運、抵臺、轉運、暫養及後續返回大海作業，均全程派員協助，展現國際級水族館於保育工作上的長期承諾與專業責任之投入。



國際軟骨魚野放研究合作團隊。

海生館表示，本案海生館在沒有經費補助的情況下，基於國立海洋生物博物館推動保育類海洋生物研究、教育與保育工作的使命，自發性投入魚隻抵達臺灣後的接送、暫養、馴養安置、健康觀察、醫療照護與後續放流支援。魚隻抵臺後，由海生館團隊接續承擔在臺灣階段的照護與作業安排，並在放流階段，由海生館研究船協助運送至指定海域，使整體放流作業能在兼顧動物福祉與保育目標的條件下推進。

魚隻於6月4日抵達桃園國際機場後，先由Xpark協助轉運過程中的水質控制與環境穩定，確保魚隻在長途運輸後能安全完成水質調整與基本健康觀察，隨後轉送至海生館進行暫養安置。後續將由專業團隊進行標識與追蹤相關作業，並於6月22日自臺東成功漁港出海，在三仙台海外放流回到大海。

海生館特別指出，由於波口鯨頭鱔生長緩慢、繁殖率低，本身族群補充就相當不易。目前該物種已被IUCN紅色名錄列為「極危（CR）」等級。在棲地喪失、沿岸捕撈與高價魚翅貿易的多重壓力下，其在多處分布海域的族群量已出現嚴重衰退，這使得牠們在面對棲地變化、漁業混獲與人為活動干擾時，顯得更加脆弱並迫切需要保護。

此次行動不僅是單一個體的放流，更重要的是透過跨國水族館、研究機構與行政機關之間的合作，嘗試將大型軟骨魚類從域外保育到域內復育的可行流程，包括運輸照護、暫養適應、標識追蹤與放流後監測等關鍵環節。

海保署也強調，此次行動許多單位依各自專業協助相關專業技術投入，共同促成本次跨國保育行動。海保署在本案中主要扮演行政管理與法規協助關鍵角色，協助相關法規申請與行政程序，使跨國保育個體得以依法完成入境、安置與後續放流準備。



波口鯨頭鱔準備於東海岸放流。

國立高雄科技大學(為海保署委辦單位,執行內容為接受海保署計畫經費補助專業項目)與農業部水產試驗所和國立臺灣海洋大學鯊魚永續研究中心負責追蹤裝置的裝設,而喬治亞水族館則是海洋大學與水試所的研究合作夥伴,遠雄海洋公園亦派員協助參與動物照護與監測。

海生館強調,現代水族館與博物館的角色,已不再只是展示海洋生物,而是結合域外保育、域內保育、動物醫療照護、科學研究、環境教育與國際合作的重要平台。此次新加坡水族館與海生館在沒有經費補助下,主動投入波口鰐頭鱔保育工作,正展現了新世代水族館對瀕危海洋生物保育的實質承諾。

對民眾而言,每一次在水族館與海洋生物相遇,不只是欣賞牠們的特殊形態與生命故事,也是理解人類如何透過科學、教育與跨國合作,為瀕危物種尋找重返海洋的可能。海生館也期盼,透過本次波口

鰐頭鱔復育行動,讓更多人認識臺灣周邊海域珍貴的軟骨魚類資源,並共同支持海洋生物多樣性的保育工作。

海保署說明,新加坡海洋生態館所飼育的1尾來自臺灣東部海域的波口鰐頭鱔(*Rhina ancylostomus*),於114年產下數尾幼魚,將其中1尾幼魚提供海保署進行標識放流,希望利用飼育於大型水族館的波口鰐頭鱔所繁殖出的後代,透過專業照護協助其度過存活率較低的初生階段,再將幼魚運至適合的棲地進行野放。

海保署署長陸曉筠表示,本次行動是針對波口鰐頭鱔進行異地復育的嘗試,並可藉由裝置標識器獲取珍貴的物種行為及棲地環境資訊,為未來保育及復育措施的規劃與推動提供重要參據。海保署將持續透過委託專業團隊或跨單位合作等方式,強化族群監測及支持相關研究,並推動相關保育及復育工作。



波口鰐頭鱔放流之照片。



波口鰐頭鱔。