



■「瀕臨滅絕」的黑嘴端鳳頭燕鷗。(張壽華 / 攝影)

再現馬祖列島的珍稀鳥種

「黑嘴端鳳頭燕鷗」

千禧年中，全世界鳥類研究學
再次掀起一股熱門旋風，
一度遭世人懷疑已絕滅的鳥種
「黑嘴端鳳頭燕鷗」
在消失近十年後，
於今年六月間重現於
馬祖列島燕鷗保護區。
此項重大發現使台灣繼
黑面琵鷺、八色鳥事件後，
又一次登上國際鳥類研究舞台，
証明台灣在世界鳥類分布與
遷徙地理位置的重要性。



■馬祖橋仔港一團傳統聚落建築。(林國彰 / 攝影)

邊陲之地 人間淨土 資源豐富 燕鷗天堂

馬祖，長久以來列為軍事管制區，彷彿蒙上一層神秘的面紗，遠離了現代文明的污染，也因此保有樸實無華的自然閒適，有如人間淨土。島礁上盛產治風濕痛之海芙蓉、各類海螺、烏蛋等，每年吸引附近地區及大陸漁民登岸撿取。

由於位處世界著名漁場—舟山群島西南端，暖寒海流相匯，漁產豐饒，並因花崗石岩岸地形，海水全年清澈，形成優良之磯釣場，黃

雞魚、黑鯛、黑毛、鱸魚、黃魚、黃鰭鯛、嘉納、紅甘等都是本處常見的經濟魚種。其他如鯤魚、鮭魚等小型魚類除可供漁獲外，更可充分供應海鳥所需食物來源。

最特別的是，馬祖列島正位在東亞候鳥遷徙路線之中繼站，因此每年皆吸引無數鳥類在此過境、渡冬或繁殖。而且馬祖地理位置距離

大陸較近而離台灣較遠，因此出現的鳥種和台灣地區差異度頗大，尤其是一些在台灣地區被列為迷鳥或稀有的鳥種，在馬祖卻蹤跡常現，更增添馬祖地區在鳥類資源保育上的重要性。

近年來在農委會的積極輔導下，馬祖地區已初步完成植物及鳥類資源的調查工作，其中鳥類高達250種，



■馬祖燕鷗保護區之一。(林國彰 / 攝影)



■馬祖燕鷗保護區之二。(林國彰 / 攝影)



黑嘴端鳳頭燕藏身於鳳頭燕群中。(梁皆得 / 攝影)



龐克小子—鳳頭燕。(梁皆得 / 攝影)



今年初所公告的「馬祖列島燕鷗保護區」包括東引鄉之雙子礁，北竿鄉之三連嶼、中島、鐵尖島、白廟、進嶼，南竿鄉之劉泉礁，莒光鄉之蛇山等八座島嶼，面積共約 72 公頃。

主要保護對象為白眉燕鷗、紅燕鷗、蒼燕鷗、鳳頭燕鷗、黑尾鷗、岩鷺、叉尾雨燕等及多種保育類鳥類，近兩年在保護區內繁殖的燕鷗數量已達上萬隻，其數量與密度皆不亞於澎湖貓嶼海鳥保護區；黑尾鷗之繁殖紀錄更為全國唯一發現地區。此外，亦發現有紅喉潛鳥、

大水雞鳥、穴鳥、短尾水雞鳥、丹氏鷗鷺、黑頸鷺、海秋沙、唐白鷺等多種稀有鳥類在島礁上停留紀錄。

珍稀燕鷗 生態影片 國際鳥盟 渴望一睹

由於馬祖列島上的鳳頭燕鷗數量多，連江縣政府委託中華民國野鳥學會拍攝保護區燕鷗生態紀錄片，生態攝影師梁皆得於拍攝紀錄片時無意間發現鳳頭燕鷗族群內有幾隻燕鷗的體形較小，翅膀羽色為淺灰色，而且嘴的先端為黑色與其他燕鷗明顯不同，經國內外學者察證

後證實為「黑嘴端鳳頭燕鷗」。這支全世界首次有黑嘴端鳳頭燕鷗繁殖行為的影片，成為國際鳥盟會員渴望一睹的生態紀錄片，彌足珍貴。

這次在保護區中發現的「黑嘴端鳳頭燕鷗」估計數量至少有 8 隻，本年度發現有 4 個巢位，每巢各有一隻幼鳥順利成長，此記錄資料引起國際間的重視，國際鳥盟還特邀連江縣政府保育人員參加今年 8 月中旬在英國劍橋舉行的「國際鳥類博覽會」。目前已有國際媒體與連江縣政府接洽，計畫製作專題報導。

瀕臨滅絕 身世迷離 馬祖現蹤 舉世歡欣

黑嘴端鳳頭燕鷗的數量的確十分的稀少，看過的人不多，首度發現命名於 1863 年，其後之觀察紀錄資料僅約 5 筆，最後的紀錄分別是 1980 年 7 月在泰國發現 10 隻、1991 年 9 月在大陸黃河三角洲有 3 隻不確定的紀錄，可說世界上鷗科鳥類數量最少的一種，概估全球族群數少於 100 隻。



(梁皆得 / 攝影)

■黑嘴端鳳頭燕鷗，引領期盼同伴回航。

目前世人連牠們的分布地、外型辨識等都沒有明確的資料，大部分的書籍與報告都懷疑此種鳥類已經滅絕。本次連江縣政府發現新紀錄鳥種後，立即求教於中央研究院動物研究所研究員劉小如博士，並特邀劉博士赴現場觀察瞭解，經她向國外保育團體與學者查證資料後，最後證實了此一令全世界欣喜的消息。

根據記載，黑嘴端鳳頭燕鷗與台灣沿海出現的稀有候鳥鳳頭燕鷗相似，但體型較小，體長約40公分，嘴黃色但尖端黑色，因而得名。棲息於港灣、河口、島嶼附近，常單獨或成對飛行，食物為魚、蝦等，僅發現於中國大陸少數沿海地區，繁殖期間約每年6至8月，被世界鳥類紅皮書中列為「瀕臨滅絕」等級，與黑面琵鷺同一等級但總數量也許更少。



■海鳥景觀是馬祖特有的自然資源。

(梁皆得 / 攝影)



■馬祖燕鷗保護區內繁殖的燕鷗數量已達上萬隻。

(梁皆得 / 攝影)

維護棲地 政府有責 海鳥景觀 全民資產

行政院農業委員會於民國88年12月24日正式公告國內第十二處野生動物保護區「馬祖列島燕鷗保護區」，保護區內各島嶼均為無人島，然嚴禁在島嶼週邊海域炸魚、濫捕行為及島內進行各種開發、觀光等人為干擾，以維護馬祖列島特有的海鳥自然景觀資源。

往昔馬祖列島附近大陸漁民越域、炸電魚或漁民上岸拾鳥蛋等違法行為，自保護區成立後，連江縣政府除了積極向馬祖當地居民宣導保育觀念及法令；另外也會同軍方及當地漁民加強本海域的管理及巡邏，嚴禁從事島上任何的觀光活動及破壞行為，遇有違法事件立即通報縣政府處理，以兼顧自然生態保育與海域防護之功效。

此次在馬祖列島燕鷗保護區所發現的紀錄，除代表保護區劃設的成效外，並已初步揭開黑嘴端鳳頭燕鷗身世之謎，引發全世界鳥類研究的焦點。今後各級機關政府應持續推動轄區內的各種生物資源調查，加強保護區的經營管理，以避免珍貴動植物遭無知的傷害，使自然資源可永續利用與保存。