



### 引言

基圍意指被堤壘包圍的塘，是一種在海岸地區藉潮汐變化來運作的傳統蝦塘。基圍常見於亞洲的海灣及河口位置，人們以其來養殖蝦、魚、牡蠣、水藻及生長在鹹淡水生境的莎草以有久遠的歷史。在香港，四十年代中期才有基圍的出現，因為大量新移民從內地遷移到香港定居，同時亦帶來有關基圍的技術。興建基圍的方法是先在紅樹林的周邊挖掘河道，再以挖取的泥土來築成基堤包圍水體及紅樹林。在近海的基堤建設水閘來操控海水的進出，從而控制基圍內的水位高度。在秋季，潮漲時把水閘打開，讓海灣的蝦苗隨著湧入的潮水進入基圍，故基圍蝦的產量與海灣的天然產量息息相關。在基圍內，蝦苗進食基圍底部的紅樹落葉為生，故漁民會確保紅樹林得到完善的保護。主要有經濟價值的蝦種是刀額新對蝦 *Metapenaeus ensis*，而魚類(如烏頭 *Mugil cephalus*)亦會一併捕捉。

基圍蝦的收成期由每年的四月尾開始，直到十月或十一月。收蝦多數選擇潮退的晚上，因為蝦類入夜後會變得更活躍。漁民會在水閘閘口設網，並打開水閘讓基圍內的水湧入海灣，蝦類會隨著水流經過水閘並被預先設好的網捕獲。待翌日早上，基圍再次被漲潮的潮水填滿。每個基圍每年平均約會以這個方式收成八十次。在冬季，當收成期過後，基圍會被完全放乾來捕捉剩下來的魚類。傳統的基圍運作模式，在惠及本地居民的同時亦不會對自然環境帶來嚴重影響，正是一個可持續管理海岸濕地的好例子。

### 生態價值

基圍是一種高生產力的生態環境，扶養多種水生/海棲的無脊椎動物，如蝦及蟹等，以至魚類。同時亦為水鳥，哺乳類及爬行類提供食物。在冬季，緩慢放乾的基圍成為水鳥其中一個重要的覓食地點。一個正在放乾的基圍，能吸引多達 1600 隻鷺鳥前來，黑臉琵鷺 *Platalea minor* 亦是常客之一。漁民在收成時會把沒有經濟價值的雜魚及蝦留在基圍中，當基圍內的水逐漸被放走，牠們就會被困在一些淺水潭，此時亦是水鳥們飽餐一頓的良機。在這些淺水潭旁更曾發現歐亞水獺 *Lutra lutra* 的腳印，證明放乾的基圍亦有可能令其受惠。

### 我們的管理

現時米埔自然保護區內共有 17 個鹹淡水的基圍(每個面積約十公頃)在世界自然基金會的管理下運作，它們亦是香港僅存仍在運作的基圍。其中有數個基圍仍然以當時新移民採用的傳統運作模式運作，以這種模式運作的基圍在亞洲相信已是碩果僅存。透過我們積極的管理措施及改建工作，令基圍更能為野生生物提供適合的棲息及繁殖地。例如在基圍設立一個大範圍的淺水區，在潮漲時作為逾千隻水鳥安全的「潮漲棲息地」。而淺水區內亦建設小島供水鳥棲息，同時黑翅長腳鷸 *Himantopus himantopus* 及彩鷸 *Rostratula benghalensis* 亦會在這些島上繁殖。在冬天，淺水區的水位會被略為調高，以供野鴨在夜間棲息之用。

我們仍在夏季示範收成基圍蝦，藉此對普羅大眾示範可持續管理及善用濕地資源的原則，並同時保存這重要的文化遺產。



在冬天放乾基圍為水鳥提供一個覓食的良機

© Bena Smith/ WWF HK