

## 香港海洋公園保育基金

# 2011 至 2012 年海馬普查報告摘要

### 背景

香港海洋公園保育基金 ( 保育基金 ) 自 1993 年成立以來，一直致力推動亞洲區內的野生生態保育工作。由 2005 年擴展至今，保育基金已撥款資助逾 290 項研究，研究物種包括鯨豚、大熊貓以及其他物種，資助總額逾港幣 3,400 萬。

海馬面對的最大威脅是被濫捕作傳統藥材、紀念品和水族貿易，並面對棲息地受破壞，以及被捕魚作業意外誤捕等威脅，令現時全球海馬 55 個品種中，已有 11 種被國際自然保護聯盟(IUCN) 瀕危物種紅色名錄評為易危或瀕危級別。

香港是區內其中一個主要的海味貿易樞紐，而海馬正是當中重要商品之一。雖然，所有海馬品種均被列入《瀕危野生動植物種國際貿易公約》附錄二中，並有 177 個締約地區負責監察及管控其貿易，但海馬的全球貿易量依然龐大。根據政府統計處資料顯示，僅在 2011 年，香港從兩大進口國輸入約 7.1 公噸的乾海馬 ( 即超過 220 隻乾海馬 )。而我們對本港現有的海馬資源的了解甚少，因此，我們迫切需要評估本港野生海馬的狀況，並讓公眾更關注此易危物種。

保育基金由 2011 年開始，於香港東面水域展開海馬普查，希望記錄水深 7 米以上的淺水珊瑚群落及鄰近水域海馬的數目、品種多樣性、大小及分佈情況等。

## 研究方法

保育基金向漁農自然護理署及珊瑚礁普查基金索取歷年的海馬出沒記錄，以作為選擇觀察地區的參考。在 2011 年 9 月至 2012 年 10 月期間，保育基金在本港 31 個地點（24 個香港珊瑚礁普查地點及另外 7 個地點），進行水底普查，並以全球衛星定位系統記錄位置。當研究員發現海馬時，會先記錄時間、衛星定位位置和其棲息地環境（如：海馬的依附物），然後量度海馬的身體大小、確定性別、品種辨認和拍照作記錄等。這能為我們提供重要的生態及生物學資料，以進一步了解在香港水域中棲息的海馬。

## 結果

保育基金在西貢的兩個潛水地點發現 1 雄 5 雌，共 6 隻黃海馬(*Hippocampus kuda*)。牠們每隻的體長（由冠至尾）介乎 40 至 154 毫米。普查將會於 2013 年繼續，以收集並分析更多關於本地水域海馬分佈、數量及密度的資料。

保育基金亦有收集其他潛水員所提供的海馬記錄，他們於香港水域中 6 個地點發現到海馬，而其中 3 個地點被列入是次海馬普查範圍內，但並沒有發現海馬；餘下 3 個地點則被列入 2013 年普查範圍內。

## 總結及下一步計劃

由於是次海馬普查所發現的海馬數量偏低，保育基金會將 2013 年的海馬普查規模擴展至更多個位於本港東面水域的主要海馬棲息地；並會於之前發現海馬的地點安排更多普查，以期掌握更準確數據。

保育基金計劃於 2013 年進行深入的研究，透過推行海馬標籤計劃，了解海馬的生存和生長狀況、棲息地範圍及對棲息地的忠誠度等；並會定期監察被繫上標籤的海馬，以收集更多香港水域海馬的生態及生物學資料。

圖 1 於是次普查中發現的海馬個體。

