



海龜保育醫學研究室

李宗賢獸醫師

Email: lith@nmmba.gov.tw

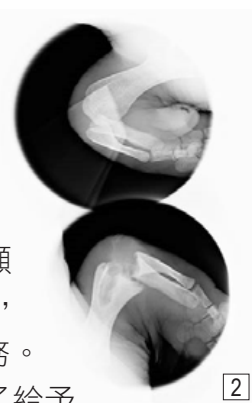
TEL: 08-8825001#2240

文／李宗賢 | 國立海洋生物博物館
生物馴養組 獸醫師

野生動物醫學關係著野生動物物種的維持，並影響該國的保育成效，因故逐漸受到各界矚目，野生動物的存續與否，是物種多樣性的關鍵，而獸醫師則在當中扮演著重要的角色，尤其是瀕臨絕種的保育類生物。全世界的海龜總計有七種，臺灣的周遭海域得天獨厚，我們就可以見到五種海龜，包含綠蠐龜 (*Chelonia mydas*) (圖1)、赤蠐龜 (*Chelonia mydas*)、玳瑁 (*Eretmochelys imbricata*) 欖蠐龜 (*Lepidochelys olivacea*) 與革龜 (*Dermochelys coriacea*)。前述海龜只有綠蠐龜會在臺灣本島及離島上岸產卵，但是在臺灣本島上岸產卵的情況幾已不復見，目前僅離島(澎湖、小琉球及蘭嶼) 仍可見綠蠐龜上岸產卵的蹤跡。根據世界自然保育聯盟資料顯示，漁業活動、環境汙染以及產卵棲地破壞都是造成海龜族群數量下

降的因素。因此這些動物在野外第一時間的擱淺救傷、收容以及後續的野放及保育宣導等工作，對於這些瀕危物種的族群延續，實為刻不容緩之要務。

對於傷病的海龜除了給予臨床醫療診治之外，透過影像 (圖2) 及臨床病理指標的檢查(例如血液學、血漿生化以及氣體分析等)亦可幫助獸醫師了解動物的傷病狀況，並即時提供適合的診療措施。此外近年來因分子診斷技術的進步，也有部分技術被應用於傳染病的檢測，例如海龜腫瘤疾病(圖3)的發現即端賴於此。本研究室藉由獸醫診療及分子檢驗技術的應用，期能提高擱淺傷病的保育類海龜之存活以達到維持物種多樣性的目的。



2



1



3

圖1. 死亡綠蠐龜形質測量

圖2. 海龜影像檢查

圖3. 海龜腫瘤疾病