

小玳瑁復原札記

文·圖／中興大學獸醫系 張佳玲

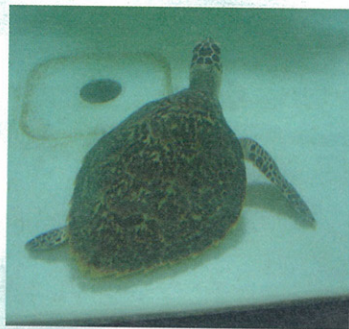
在海生館的水生生物收容中心住著一隻美麗的海龜—小玳瑁，因為當初送來時右後肢只剩股骨的部份，右前肢掌骨似乎有骨折的現象，但外觀看來正常，獸醫師在這部份採取自然癒合的方式，之後一段時間再來評估這兩部位的復原狀況。

兩個月後，負責收容中心的蕭澤民老師帶著小玳瑁外加一群“冒充”病患家屬的我們，到恆春基督教醫院去幫牠拍X光片，以便了解小玳瑁的復原狀況如何。一群人隨著蕭老師的腳步直接往位於醫院地下一樓的放射室。就像人一樣，小玳瑁也需要掛號，不過因為牠的沒有“身份證”，用的可是專門給保育類生物用的掛號證（圖一）呢！接下來要準備照X光了，但是只有蕭老師能進

去，我們這些冒牌的家屬只好坐在外面等結果出來，不過放射師出來後有對我們講解她是如何拍的，基本上和人的方式一樣，差別在於海龜的骨頭的密度跟我們不太一樣，而且她是第一次幫海龜拍，對於該用多少放射量才能適當的穿透也是新的挑戰，所以先以嬰兒的骨骼密度作為標準（先從低劑量開始）。

等了幾分鐘後結果出來了，骨骼清晰的程度讓人很難相信這是第一次拍海龜的人做的，而且拍X光片真是一種藝術，漂亮的X光片就像用畫的一樣美啊（似乎扯遠了）！蕭老師帶我們大概看了一下片子，指出哪裡曾經是受傷的部位（圖二）。之後廖獸醫師帶著我們仔細判讀X光片時，拿出之前拍過的正常部位X光片做比較，因為對於一種較陌

生的生物要做正常與不正常的比較時，最好的方法就是用相對於受傷的另一側正常部份當樣本。廖獸醫



←圖三 復原良好的小玳瑁

師判讀後推斷右前肢掌骨部份為粉碎性骨折，自然癒合時因為結締組織增生，將這些碎片連接起來，加上血管供應這些部位的功能並未完全被影響，所以小玳瑁的復原狀況不錯，雖然不能像受傷前一樣靈活，但還是能自在的在水中遨游（圖三）。另外，廖獸醫還教我們如何分辨玳瑁和綠蠐龜，玳瑁最有特色的是牠的頭，像鳥喙一樣，有較尖的吻部，頭也較小；而綠蠐龜體型比玳瑁大，頭也較圓。

這次實習看到海生館身為水生生物收容中心的角色—照護、醫療，讓這些不慎因人為或自然原因受傷、虛弱的生物們，能在良好的照顧下痊癒，甚至能再次回到他們海洋的家。這寶貴的經驗，即使身為獸醫系的學生也是難得遇到的，相信日後對於海生館和海龜都會有種親切的感覺吧！（本文作者曾於94年暑假於本館生物馴養組實習）

↓圖一 保育類生物掛號證



→圖二 只剩股骨的右後肢

