

給我監測，其餘.....

文／理事長 林世忠

四月份「全國 NGOs 環境會議」選出搶救「中華白海豚」為今年十大環境議題之首；嚴重瀕危 (CR) 等級的中華白海豚(媽祖魚；或應更名為「台灣白海豚」)，歷經「台灣媽祖魚保育聯盟」長期監測得悉，目前數量剩不到百隻，而發起以信託基金方式號召「全民來認股，買下泥灘地，守護白海豚」；本會第 11 屆理監事會上任第一件決議事項(黃淑貞老師 提案)，即全數同意以「高雄鳥會」名義認購 100 股，以行動認同其對長期監測的付出與環境議題之重視。

二高大山崩，奪走 4 條人命；暴露全國國道順向坡全無施以偵(監)測系統或養護監測之機制。「順向坡不可怕，可怕的是沒有做好維護與監測。」地質調查所所長林朝宗的一席話，更道出意外災害是一時，但調查、監測卻是長期、不可或缺。

最近，據媒體報載，柴山也存在地滑的隱憂；20 多年來，柴山長年不斷滑動，平均一年向西南方滑動 10 公分。市府經發局長期即佈設「柴山地區地滑監測網」，並委託專業廠商進行監測；若發現監測資料達「警戒值」之情形，則啟動嚴密監控機制，提升監測的頻率...。可見，監測機制之建構與否，與環境變遷對百姓生命財產安危重視程度與否，全繫乎主政者之信念與智慧。

高雄鳥會總幹事阿海、研究助理玉祥以及多位鳥友，兩年多來持續執行東沙暨龍鑾潭兩個區域的長期生態監測研究計畫，協助國家公園累積多項基礎資料以供整合分析，且建構豐碩的生態資料庫；會員對環境的監測執著且默默地付出，高雄鳥會不愧為創會 30 年的公民團體。

近 2-3 年來，全球黑鮪魚因捕撈而瀕臨滅絕，台灣櫻花鉤吻鮭卻增加了不少，這正突顯保育與監測是息息相關的；以雪霸國家公園為例，在過去兩個年度(97.98)針對台灣櫻花鉤吻鮭族群

量作秋季普查的調查結果比較(發現增加了 1396 尾)，顯示族群量有增加的趨勢。若欠缺長期監測的科學數據，實在無法呈現其保育生態的成果。

生物資源是可再生的，自然環境具有空間和時間上的動態性，這種動態會隨著各種內在及外在環境因素的改變而變，此種變化正是生態系內環境品質狀況的指標。故了解自然資源的現狀及未來變化趨勢，乃是大型都會公園或國家公園經營管理上不容忽略之事。生態監測的目的，是用來了解一個地區內的生物種類和其族群數量在不同時間內的變化情形。但由於生物種類繁多，一般在進行監測時，會選取某些指標物種來進行，指標物種常具有代表某一地區之特性，可反映出這個生態性的改變狀況(Noss,1990)。以衛武營都會公園而言，前幾年的鳥類調查，魏銀南大老、邱鳳松大哥、鄭政卿老師等鳥友皆可興奮地欣賞黃鸝(一級保育類)的出現，但目前的衛武營公園之鳥相卻逐漸有被外來種取代的隱憂(或趨勢)。相對於世運主場館，前幾年施工期間，本會仍受託長期監測該區域生態環境而對黃鸝有了出沒的訊息；衛武營都會公園(規劃有生態體驗區)於施工期間至今(開園以後)，施政機關對有關的生態監測竟然毫無意願，實在令人費解！更不知有關單位如何面對 19 年請願、爭取而來的「衛武營公園促進會」的成員(本會亦其中之一)；連曾貴海醫師也強調園區美學與生態融合度的重要性。

八色鳥來了，白海豚卻少了；世運主場館附近，黃鸝可見；衛武營公園 37 公頃，黃鸝卻不知哪裡去？監測不只是持續之調查活動，可檢視生物相的變化與環境變遷的影響，且是長時間的環境教育；它更需要政府編列預算予以生態團體結合在地團體與居民構成合作機制，以便對生活品質之提升與環境改善有所期待。關心環境全民一起來，請予生態監測有個呼吸的空間！