



慈心有機農業
基金會推廣環
境教育，不遺
餘力

復育橫山村濕地 呵護台北赤蛙

綠橘底、金黃色條紋呈現亮麗色澤，台北赤蛙再現江湖，過去大台北地區農田隨處可見台北赤蛙蹤影，50-60年代，兩棲爬蟲類成了殺蟲劑氾濫的犧牲品，珍貴物種不見了。近來農會鼓勵農民改種經濟作物山藥，原本休耕的農田濕地也被破壞怠盡，台北市立動物園進行台北赤蛙的生態保育，希望重現濕地的重要性。

台北赤蛙保育計畫已經進行了3年多，我是這個計畫的負責人。3年前當我們發現了台北縣三芝鄉橫山村的台北赤蛙棲息地，並且決定將之作為這個保育計畫的樣區之一時，這個棲息地其實正在急速惡化中，因為當時鄉公所在水田中建了一條水泥坡道，破壞了多數台北赤蛙白天躲藏的洞穴與孔隙，使得台北赤蛙的數量銳減；還有耕作水田的老農民長期一直都在使用除草劑與農藥，因此，過去這2年，當地的台北赤蛙數量只剩下不到100隻，比以前少很



濕地復育，維護台北赤蛙族群

多。也因為數量很少，所以前2年動物園的工作人員，每月到當地進行生態調查時，都不敢在牠們身上作任何標記，只以搜尋目視或聽音的方式，記錄牠們的數量。

在過去2年進行生態調查的同時，由於擔心這塊棲息地日趨惡化，所以我們去年就在橫山國小舉辦了為期5天的「溼地生態保育與教育營」，希望能讓在地的知識份子知道當地特有的溼地生態與珍貴生物，也獲得了該校吳主任的認同而參與了這個計畫；同時去年在合作夥伴慈心有機農業發展基金會的共同努力下，我們也終於說服了老農民停用殺草劑與農藥，改採有機農法，以使台北赤蛙棲息環境不再劣化；我們與慈心基金會則動員義工為老農民除草，並且透過慈心基金會所屬的里仁門市，協助銷售農民所生產的有機蓮花，使農民有穩定的收益而願意容忍不用農藥所造成的損失。

十分可喜的是，今年橫山村的台北赤蛙數量大幅增加，大約是去年的2倍，我們的計畫也開始與師大生物系呂光洋教授進行合作，並有了研究生的加入。我們的台北赤蛙保育計畫已經進行到棲地重建的階段，今年我們分別在大屯溪中游農地與新竹縣新豐鄉都找到約1公頃的廢耕農地，準備進行人工沼澤溼地興建與溼地生態復育的工作，其中新豐的農地還是慈心基金會無償提供的。有興趣參與台北赤蛙保育認養行動或擔任義工的朋友，歡迎到台北動物園網站 (<http://www.zoo.gov.tw>) 了解相關資訊。

台北赤蛙

學名：*Rana taipehensis* Van Denburgh

英名：Taipei frog；Striped slender frog；Two-striped grass frog

分類：ANURA 無尾目 Ranidae 赤蛙科

形態特徵：小型蛙種，體長可至40mm，為台灣最漂亮之赤蛙，體態修長，體色為黃綠或綠褐色，背側褶兩側為黑色，而在腹側黑色條紋尚有一條白線與背側褶平行，吻端尖具黑眼罩，鼓膜大而明顯。

生態習性：棲息地以乾淨之水田、池塘或茶園為主。身體及四肢修長，善於跳躍。通常躲在水池旁草叢或者植物根部鳴叫，叫聲是單音細小的「噠」，不容易聽到，也不會形成大合唱。



棲地分布：台灣北部、中部、南部均有族群分布，但分布點零星且族群數量稀少，屏東地區之分布點，為目前台灣所知族群數量最多者。

面臨問題：台北赤蛙本來是台灣平地常見的蛙類，由於農藥的濫用以及棲地的破壞，目前僅零星出現在少數地方，因此被列為保育類動物。