

## 濕地生態系統的復育營造-以台北赤蛙復育為例

劉正祥

台灣濕地復育協會

### 摘要

台北赤蛙是目前台灣二級保育類動物，是生態指標性物種，其對於水質環境要求極高，能反映濕地的優劣情況。從前遍佈於台灣西部的農村埤塘及稻田等濕地，但由於農藥及棲地減少，導致台北赤蛙的數量急遽減少，目前只存台北石門、桃園龍潭楊梅、台南官田、屏東萬巒等地農村偏僻地點，數量十分稀少。

100 多年前，桃園縣農民為了儲水而興建埤塘，使得擁有全世界密度最高的埤塘，超過 1 萬多口如同翡翠般耀眼美麗的陂塘，形成綿密的生態網絡。但石門水庫興建後，埤塘數量急遽減少，間接導致許多濕地生態物種消失。

由於 731 號埤塘因為位置隱密，經過 50 幾年仍然保留原貌，形成台北赤蛙最後的棲地。94 年台北市立動物園發現其經過人為干擾等，使得台北赤蛙數量急遽下降急需保護，因此行政院農業委員會於 100 年公告為高榮野生動物重要棲息環境，桃園市政府再於 101 年公告劃設為野生動物保護區，因此有其生態系復育及棲地保護的重要性。

工作團隊透過監測進行棲地的改善，包含水生植物補植、蛙類覓食區、繁殖生活區等棲地營造，並移除外來種入侵物種等方式，進行濕地生態的復育，讓台北赤蛙的數量能夠呈現穩定成長，逐漸重現生態榮景。