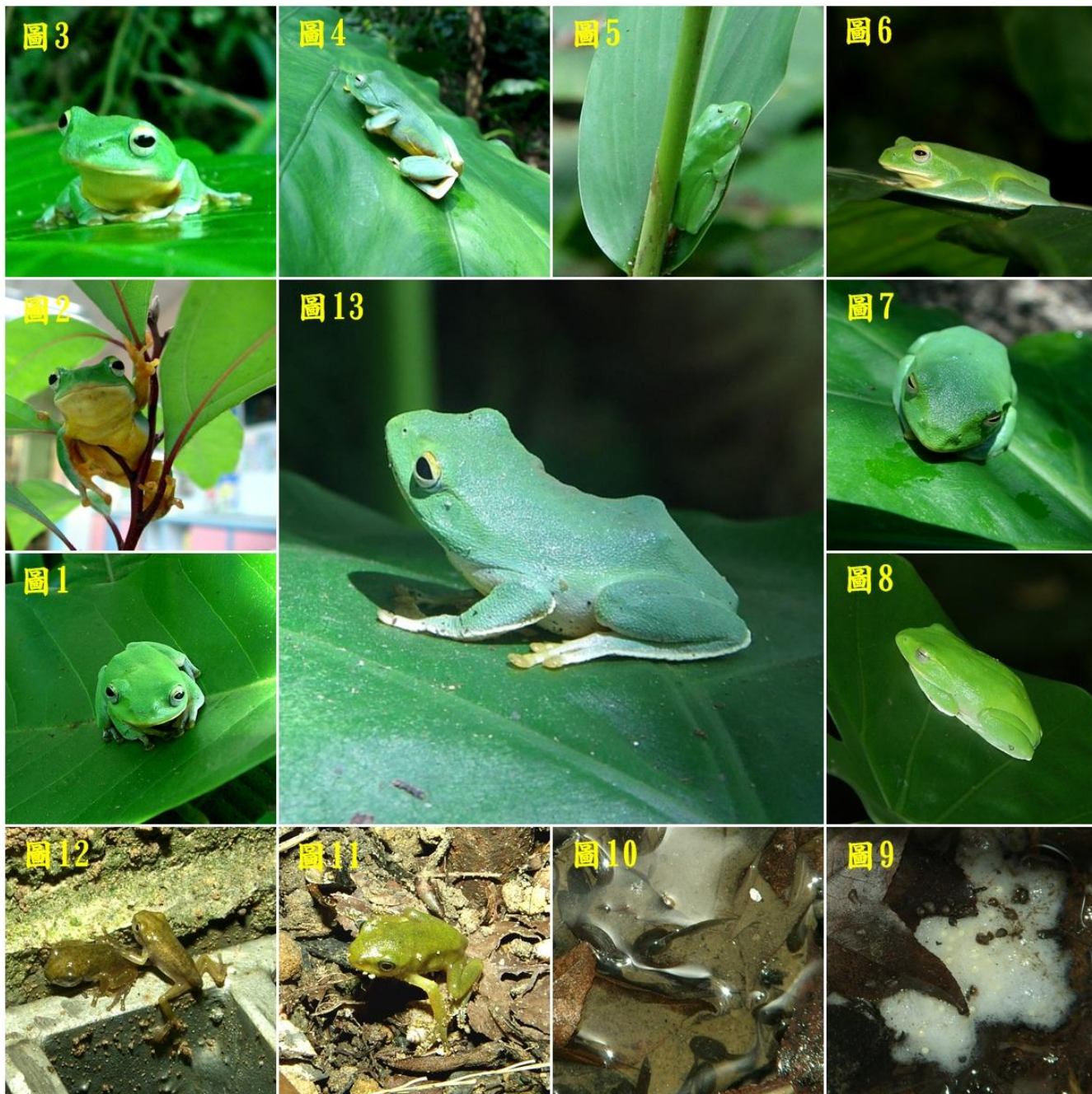


在台北遇見「台北」



一、初見面——圖 1：富陽公園(96. 7. 22)

二、長安國小的意外訪客——圖 2：長安國小(97. 1. 10)、圖 3：富陽公園(97. 1. 10)

三、「台北」居，大不易——圖 4：富陽公園(97. 3. 16)、圖 5：富陽公園(98. 5. 16)、圖 6 和圖 7：
富陽公園(100. 8. 8)、圖 8：富陽公園(101. 1. 18)、圖 13：富陽公園(99. 7. 7)

四、搶救生命大作戰——圖 9：福州山公園(101. 2. 4)、圖 10：福州山公園(101. 3. 4)、圖 11：
福州山公園(101. 4. 1)、圖 12：福州山公園(101. 4. 15)

基本資料	<p>一、名稱：1. 中文名：台北樹蛙 2. 學名：<i>Rhacophorus taipeianus</i> 3. 英文名：Taipei Green tree frog</p> <p>二、科名：樹蛙科</p> <p>三、重要性：特有種、保育類</p> <p>四、發現史和命名：台北樹蛙是在 1978 年由台大梁潤生及王慶讓教授共同發表的台灣特有種，是台灣蛙類中第一種由台灣學者發現並命名的種類，在台灣蛙類分類學史上有非常重要的意義。因為發表的模式標本採集於台北縣樹林鎮，所以稱之為台北樹蛙。</p>
辨認特徵	<p>一、特徵：</p> <p>1. 成蛙：雄蛙體長 3.5-4.5cm，雌蛙體長約 4.5-5.5cm，為中、小型蛙類，背部綠色，有時會變成橄欖褐色。牠們的四肢指（趾）端有吸盤，眼睛虹膜為黃色，腹部白色帶黃色，體側無白線，也無黑斑，而大腿內側有些細小的深褐色斑點。雄蛙有單一咽下外鳴囊，體型比雌蛙小。</p> <p>2. 蝌蚪：蝌蚪呈灰黑色、褐色或綠褐色，尾部細長，佈滿深褐色的細斑點。</p> <p>二、快速鑑定清單：1. 中小型，♂3.5-4.5cm，♀約 4.5-5.5cm。 2. 指（趾）端有吸盤。 3. 眼睛虹膜及腹部黃色、背部綠色。 4. 大腿內側有些細小的深褐色斑點。</p>
季節與氣候	<p>一、繁殖期：台北樹蛙是一種冬天繁殖的蛙類，通常從第一道寒流來臨開始，主要繁殖季節山區為 10 月到次年 3 月，平地為 12 月至隔年 2 月。</p> <p>二、個人觀察到的季節與氣候紀錄：我個人看到台北樹蛙成蛙的季節以夏季較多，春季其次，冬季反而鮮少見到（圖 8 是我唯一在冬季看到的台北樹蛙），通常只聞其聲。此外，因為我都選擇晴天的早上造訪富陽公園，所以看到台北樹蛙的氣候多半溫暖或炎熱。</p>
出現棲地	<p>一、棲地分布：主要分佈於台灣中部（南投縣日月潭）以北的中低海拔（1500 公尺以下）山區及平地。</p> <p>二、個人觀察到的棲地紀錄：</p> <p>1. 成蛙單獨停棲在台北市大安區富陽公園園區內的步道旁與生態池邊的植物體上。（見圖 1、圖 4、圖 5、圖 6、圖 7、圖 8、圖 13）</p> <p>2. 成蛙停棲在被買來的植物體上，而意外來到台北市中山區長安國小校園中。（見圖 2）</p> <p>3. 數百隻蝌蚪被迫聚集在福州山公園的排水溝集水井中生活與覓食。（見圖 10）</p> <p>4. 剛變態完成的幼蛙聚集出現在台北市大安區福州山公園的排水溝蓋附近。（見圖 11、圖 12）</p>
繁殖與行為	<p>一、繁殖與行為：</p> <p>1. 台北樹蛙是一種冬天繁殖的蛙類，平時棲息於植物體上或在底層活動，繁殖期則會聚集在水池、溝渠等靜水域。</p> <p>2. 雄蛙有挖洞造窩的行為，牠們會選擇積水的水池、溝渠旁的土堆或是在落葉底下挖洞，有的也會直接利用道路兩旁山壁的排水管當作巢穴，再藉由鳴叫聲吸引雌蛙來產卵。不過，部分較弱勢的雄蛙既不挖洞造窩，也不鳴叫，而是選擇躲在其他雄蛙</p>

所造窩穴的附近，伺機爭取與雌蛙配對的機會。

3. 台北樹蛙雄蛙會發出低沉又綿長的「隔—隔—隔—」叫聲。
4. 假交配時，雄蛙會從背後緊緊抱住雌蛙，等待雌蛙產卵並用後腿將其分泌出來的黏液踢打成白色泡沫狀，以便能把白色的卵粒包在裡面，最後形成一團像棉花糖般的白色泡沫卵泡。卵泡的表面成薄殼狀，有減少水分散失的功能，讓卵泡內的卵粒能夠順利發育成蝌蚪。

二、個人觀察到的行為紀錄：

1. 成蛙單獨停棲在台北市大安區富陽公園園區內的步道旁與生態池邊的植物體上睡覺或休息。(見圖 1、圖 4、圖 5、圖 6、圖 7、圖 8、圖 13)
2. 成蛙單獨停棲在被買來的植物體上，而意外被送到台北市中山區長安國小校園中(見圖 2)，並於當日傍晚被野放到富陽公園中。(圖 3)
3. 101 年 1 月 18 日，數隻雄蛙躲在台北市大安區福州山公園的某一排水溝蓋下方的落葉底下鳴叫，一週後，該處出現兩團卵泡。(見圖 9)
4. 101 年 3 月 4 日，發現上述卵泡已經孵化成蝌蚪，這數百隻蝌蚪被迫聚集在排水溝集水井中生活與覓食。(見圖 10)
5. 剛變態完成的幼蛙多次聚集出現在台北市大安區福州山公園的排水溝蓋附近(見圖 11、圖 12)

一、初見面——96 年 7 月 22 日是我和台北樹蛙初見面的日子，我那天本來是隨著台灣蝴蝶保育學會的志工老師到富陽公園，去參加例行的賞蝶活動，沒想到竟然意外發現牠慵懶的趴在白玉蘭花的葉片上休息，引起我對賞蛙的興趣。(見圖 1)

二、長安國小的意外訪客——97 年 1 月 10 日放學後，同事告訴我，長安國小來了一位意外的訪客——台北樹蛙。這隻台北樹蛙原本停棲在學校購買的盆栽植物上，苗圃的老闆送來盆栽後，才發現到牠的蹤影。由於老闆表示他無法確定這隻台北樹蛙原來的棲息地究竟在哪裡，我和另外一位同事便決定把牠送到富陽公園去野放，因為我們曾在那裡看過台北樹蛙，而且我前一年冬天曾多次前往富陽公園，每次都會聽到台北樹蛙此起彼落的鳴叫聲。當我們小心翼翼的把這隻台北樹蛙帶去富陽公園時，果然又聽到台北樹蛙此起彼落的蛙鳴聲。因為怕被這隻可愛又無辜的台北樹蛙會被騷擾，或是被抓走，所以我們找到一個比較隱密且附近有蛙鳴聲的地方，趁著四下無人的時候，把牠輕輕放在一片姑婆芋的葉子上。(見圖 2、圖 3)

三、「台北」居，大不易——自從和台北樹蛙初見面之後，富陽公園就成為我假日踏青、健行，觀鳥、賞蝶和探尋蛙蹤的好地方。還記得 96 年冬天，當我每次前往，一踏進公園入口處，就能夠聽到台北樹蛙在園區內此起彼落的蛙鳴聲。只是幾年下來，不知是否由於慘遭牛蛙、美國螯蝦等外來入侵天敵的獵食，再加上氣候變遷，以及人為干擾等因素，我發現正在鳴叫的台北樹蛙的數量似乎陸續減少，上個冬季傳出蛙鳴聲的開放地點則侷限於生態池附近，甚至於多數樹蛙都集中在園區後方隱密且不受到人類干擾的蓄水池周邊鳴叫，讓我對牠們的生存和繁殖感到無比憂心。唉！「台北」居——台北樹蛙想要擁有安全、合適的棲息環境，還真是大大不容易呀！(見圖 1、圖 4、圖 5、圖 6、圖 7、圖 8、圖 13)

四、搶救生命大作戰——今年一月十八日，我經過台北市福州山公園公廁旁步道左轉第一個大排水溝時，聽到不只一隻台北樹蛙發出求偶叫聲(P.S. 由於水溝蓋下方很

其他

	<p>暗，又有許多落葉，因此我並沒有看到台北樹蛙)。接下來，台北的天氣幾乎都是寒冷的雨天，直到二月四日我才再次造訪福州山公園，並在同一個大排水蓋底下看到了兩團台北樹蛙的卵泡。三月份時，我發現卵泡已在原處孵化出數百隻蝌蚪，同時還發現底下的水就快要乾涸了！(P. S. 此處排水溝集水井因為設計不當，所以很難蓄積水源。)因為我當天未帶水壺，所以只得來回十多趟，用放在附近公廁後方的塑膠畚箕裝了自來水，再倒進排水溝中，當作那些可憐蝌蚪的活命水；同時回家後趕緊寄了封 e-mail 給【蛙蛙世界數位學院】課務管理員方雅芬小姐，懇請她協助找人來一起搶救這些可憐的小蝌蚪。所幸在雅芬小姐的聯繫之下，兩棲團隊富陽小組的成員也加入了補充活命水救蝌蚪的行列。因為人類的過度開發，造成棲地環境改變了，也使得台北樹蛙不得不選擇這種人工開發，但水源卻又嚴重不足之處，來當作牠們孕育下一代的地點。為了彌補人類的過失，帶著五公升寶特瓶持續上山幫這些珍貴的台北樹蛙蝌蚪補充足夠的活命水，已經成為我每週日的例行工作了。所幸至 5 月 13 日為止，我個人已在那裡累計看到十隻幼蛙。事實上，解決蛙類生存危機的根本之道，是我們應該審慎省思「今日蛙類，明日人類」的真相，並提供牠們良好的棲地環境，與充足又乾淨的水源，因為唯有如此，才能讓蛙類寶貝得以生生不息。(見圖 9、10、11、12)</p>
資料來源	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蛙蛙世界學習網「教學資源」/各種蛙類基本資料——樹蛙科，網址：http://metadata.froghome.org/learning_alan/learning/D/data/rh01_00.php?frogname = 台北樹蛙 2. 「台灣蛙類圖鑑」系列電子書 楊懿如著作，李鵬翔攝影，長晉數位股份有限公司 3. 賞蛙蛙蛙叫 楊懿如著作，李鵬翔攝影，聯經出版 4. 台灣 32 種蛙類圖鑑 陳王時著作、攝影，台北市野鳥學會出版 5. 台北樹蛙錄影帶 光華傳播事業總公司發行 6. 台灣蛙類寫真摺頁 李鵬翔攝影