



城市綠洲～ 臺大校園的青蛙

文・圖／李承恩（生態學與演化生物學研究所博士生）

一般人都認為青蛙應該是在深山或鄉下才會看見的生物，在都市叢林裡面應該看不到。但事實上並非如此，其實也有許多種蛙類相當適應人為環境，即便是位在市區裡的臺大校園，也有許多種的蛙類，不知您是否有留意過牠們的芳蹤呢？

早在日治時期，校總區周圍盡是一望無際的稻田，穿梭其中的灌溉溝渠比馬路還要多，這樣的環境對青蛙來說簡直就是天堂。回顧當時學生的紀錄，校園周圍到處都是青蛙，釣青蛙、抓青蛙成為課後的娛樂，要研究青蛙也只需要在周圍捕捉即可。然而，隨著光復後的經濟發展，蔥鬱的稻田漸漸變成水泥平房，溝渠逐漸加蓋，如今臺大周圍盡是高樓大廈與柏油路，適合青蛙居住的地方漸漸消失，眾蛙齊鳴的盛況不再，看到一兩隻青蛙已經變成奢侈的期望。所幸臺大在校園發展上，還有保留部分綠地與水源，讓周圍這些青蛙們，還有一個避難的環境，也讓我們今天還可以看到一些蛙類，在這片都市綠洲中，繼續高唱著牠們愛的情歌。

臺灣的蛙類共計有 32 種，而目前在臺大常見到的蛙類約計有 6 種，包括黑眶蟾蜍、小雨蛙、澤蛙、貢德氏赤蛙、拉都希氏赤蛙，以及外來種的

牛蛙。這些青蛙都有其獨特的習性與鳴叫聲音，讓臺大的夏夜變成熱鬧無比的青蛙演唱會。以下就一一介紹這些自然的歌手吧！

【黑眶蟾蜍】

英名：Asian Common Toad, Spectacled Toad
學名：*Bufo melanostictus*

臺灣僅有兩種原生蟾蜍，牠就是其中一種。全身佈滿突出且會分泌毒液的疣粒，雖然長相醜陋，但是這些毒液是用來保護自己的，人類只要不吃牠，自然不會有何影響。倘若您可以蹲下來慢慢地觀察牠，相信你一定會喜歡上牠溫柔、可



■ 臺灣原生蟾蜍之一的黑眶蟾蜍，最愛大合唱。



愛的一面，可說是「牠很醜，但是牠很溫柔」。牠之所以被稱為黑眶蟾蜍，就是眼睛周圍有一圈黑色的突起，就好像戴著黑眶眼鏡般，一副很有學問的樣子。此外，你若再仔細觀察，還可以發現牠竟然塗有黑色的口紅與黑色的指甲油，是不是很可愛啊？到了每年的夏天，牠們便會開始往水池聚集，成群的雄蟾蜍鼓起大大的鳴囊，發出「嘎～嘎～嘎～」的求偶叫聲，氣勢磅礴，可說是夏夜蛙鳴演唱會的主力歌手。

【小雨蛙】

英名：Ornate Narrow-mouth Frog

學名：*Microhyla ornata*

聽到這個名稱，大致上就可以猜出牠的個頭不大，而且喜歡在下雨天出來活動。沒錯！牠是臺灣5種狹口蛙科的一員，體型大約2-3cm，背部棕褐色的塔狀花紋，繁殖季節以春夏為主，若是遇到下雨天，牠們可是會叫地更加起勁。大家可別看牠個頭很小，當牠鳴叫時，鼓起的鳴囊跟牠身體一樣大，所以聲音非常的大聲，叫聲為「咯咿～咯咿～」，聽起來很像上發條的聲音。而牠的蝌蚪更是有趣，除了小腦袋跟兩顆眼睛外，其他部位都是半透明的，要用力看才會看到牠們有！



■ 小雨蛙最浪漫，就愛雨天。

【澤蛙】

英名：Paddy Frog, Rice Frog

學名：*Rana limnocharis limnocharis*

現在要介紹的澤蛙，與上述的黑眶蟾蜍、小雨蛙，三者可說是臺灣蛙類的「平地三寶」，換句話說，也就是平地最常見的三種蛙類。澤蛙應該是大家最熟悉不過的，牠就是民間俗成的「田雞」，體型約4-5cm，鳴叫聲音為「噉～噉～噉～噉～噉～噉～」，體色更是變化多端，從棕褐色到全綠色都有，身上有短棒狀突起，因此偽裝的效果特別好。牠的生性相當警覺，要是靠近牠一點，牠就撲通跳下水，往往只聞跳水聲，不見其影。另一種外型相似的虎皮蛙，體型約10-13cm，為早期民眾釣青蛙的對象，原生的族群已在臺大消失，大家可別誤認囉。



■ 澤蛙就是民間俗稱的「田雞」。

【貢德氏赤蛙】

英名：Gunther's Frog

學名：*Rana guntheri*

這個青蛙的名字大家可能沒聽過，但牠的聲音卻很常聽見喔。每年夏季，無論白天或夜晚，會在水溝水池聽見「夠～夠～夠～」的聲音，不講



■ 貢德氏赤蛙叫聲像狗，所以又名「狗蛙」。牠可是保育類。



■ 拉都希氏赤蛙繁殖力旺盛，沒有淡季。



■ 體型壯碩的牛蛙是從美國來的不速之客，蠶食本地青蛙的生態。

的話還以為是狗叫聲，其實這就是貢德氏赤蛙的聲音喔。牠的體型也不小，約10-12cm，背部為金黃色，體側為棕褐色；也由於牠的叫聲，我們會稱牠作「狗蛙」。大家可別看牠在平地還算蠻常聽見的，牠可是農委會公告的II級保育類野生動物，當初就是因為牠的體型較大，常被民眾抓來吃，所以將牠列入保育類名單，現在牠才能挾著免死金牌，安然地住在市區的各池塘中，繼續開心的狂吠。

【拉都希氏赤蛙】

英名：Latouche's Frog，Brown Wood Frog

學名：*Rana latouchii*

這個名字聽起來就很拗口，為了方便記住牠的名字，我們會叫牠作「拉肚子吃西瓜」，這可不是亂取的，牠的背部為磚紅色到黃褐色，就像西瓜果肉的顏色一樣；而牠的叫聲為「給～」，就跟拉肚子時，肚子所發出的聲音一樣，是不是很有意思啊？拉都希氏赤蛙在臺灣可說是全年繁殖，即便是冬天，只要是稍微回暖的天氣，雄蛙就會開始「嗯嗯啊啊～」地叫，來吸引雌蛙的青睞。而雄蛙在競爭雌蛙的過程相當激烈，常常可見到兩三隻雄蛙抱住一隻雌蛙的情況，還在雌蛙背上拳打腳踢，希望把競爭對手趕走。偶爾還會見到心急的雄蛙，看錯對象，誤抱其他種類青蛙的有趣畫面，但別擔心，這樣是沒有機會產生新物種的。


【牛蛙】

英名：Bull Frog

學名：*Rana catesbeiana* Shaw

最後登場的就是青蛙界的流氓——牛蛙，除了壯碩如牛外，叫聲也像牛。牠的故鄉在美國東部，早年因作為食用蛙類而進口養殖。但在飼養的過程中，有部分個體逃脫，或者有心人士放生，導致牛蛙擴散到野外去，甚至開始繁衍後代。大家或許都覺得上天有好生之德，而且野生牛蛙增加臺灣的生物多樣性應該不錯啊。但事實上卻完全相反，因為牛蛙體型碩大，會以其他小型蛙類為食，再加上牛蛙蝌蚪也會攻擊其他蝌蚪，使得有牛蛙生存的地方，一些小型蛙類就漸漸絕跡，這樣不但因為放了牛蛙一條生路，而害了千千萬萬隻的青蛙，更會減少臺灣蛙類的生物多樣性，這其實是值得我們省思的問題。

小結

話說回來，根據過去採集紀錄，過去臺大校園應該有十餘種蛙類，儘管多數已經找不到了，但如果能夠從現在開始，妥善維護僅存的棲息環境，讓現存的蛙類繼續在這片城市綠洲中繁衍，相信未來臺大校園只會更加熱鬧，而不是留下人們感嘆物種消失的聲音。 (本欄本期策畫／生命科學系李心予教授)