



# 躲在樹上的 綠色小精靈

**在**自然界中有許許多多的動物生活著，有些動物以植物為食，有些則是以其他動物為食。在這樣的關係中，被捕食的動物為了躲避掠食者的追殺，於是演化出各式各樣的形態，藉以保全自己的性命。保護色就是其中一項十分有效的策略，藉著讓自己的身體的顏色變得和外界一樣而隱藏自己，騙過捕食者的眼睛。而在綠色的森林中，綠色也就成為最常見的保護色，許許多多的動物都具有綠色的外衣，像是毛毛蟲、綠金龜、五色鳥、小青蛇等等，而其中最讓人驚艷的，也許就是跳躍在樹梢之間的綠色樹蛙了，今天就來為各位讀者介紹生活在台灣的綠色樹蛙。



■五色鳥的綠色外衣，讓人很難發現他的蹤跡。

## 會爬樹的小不點

中國樹蟾是一種特別的蛙類，雖然在演化上和蟾蜍有較相近的血緣關係，但牠們的腳趾卻也有吸盤，而會在小灌木上活動，因此被分類為樹蟾科的青蛙。在台灣只有一種樹蟾，雖然牠的背部是綠色的，但是明顯的深棕色眼罩卻十分容易與其他綠色樹蛙區別。



■中國樹蟾頭部有深棕色的眼罩，與樹蛙分屬不同科。



■莫氏樹蛙是台灣最常見的綠色樹蛙，紅紅的眼睛和綠綠的身體，對比十分強烈。

另一方面，牠是一種小型的蛙類，最大也只會長到4公分，一點也不像牠的蟾蜍親戚，顯的十分小巧可愛。一般來說，在台灣北部與西部的低海拔山區與農耕地，都可以看到牠們的身影。不過，小巧的身軀，再加上綠色的保護色，如果不仔細找尋，還真不容易見到呢！

## 以樹為家的青蛙

樹蛙，顧名思義就是生活在樹上的蛙類，牠們的指尖膨大特化為吸盤，使牠們可以吸附在樹葉或樹枝上，牠們主要的活動區域是在樹上，因此，為了能躲避捕食者，牠們化身為綠色的精靈，輕快的跳躍在牠們的綠色天地。

而在這幾種樹蛙中，翡翠樹蛙因為是在翡翠水庫即將興建時，在水庫預定地所發現的而名噪一時。而牠最明顯的特徵就在於其背部綠中帶黃的翠綠顏色，和金黃色的顯褶。屬於中大型的蛙類，體長最長可達6公分。另外，體側與四肢內側有許多黑斑，也是辨認的依據之一。牠們主要分布在台北縣的新店、烏來一帶與宜蘭的低海拔山區。不過，隨著翡翠水庫的興建完成，牠們已經名列在保育類動物名單上了。

莫氏樹蛙則是這幾種樹蛙中最早被發現的物種，牠的體型較翡翠樹蛙略小，屬於中小型樹蛙，體長約在4到5公分之間。體色則是墨綠色而會隨

著環境改變深淺。另外，牠們大腿內側呈橘紅色而散佈許多黑斑，則是另一項明顯的特徵。莫氏樹蛙的分布範圍十分廣泛，在全省兩千五百公尺以下的森林與果園中都可以看見牠們的蹤影，不過即使如此，



■綠色的橙腹樹蛙，巧妙的融入背景中。

牠們仍難逃棲地消失的威脅而也成為保育類動物的一員。

再來為各位介紹的是台北樹蛙，牠主要分布在南投縣以北一千五百公尺以下山區附近的果園與樹林，不過，卻以台北盆地周圍的數目最多，所以被稱為台北樹蛙。牠也是中小型的樹蛙，背部的綠色較為鮮綠，也會隨著環境而改變深淺，藉以增加保護的能力。腹部則為白色帶黃色，沒有大斑點。牠和下面將要介紹的另外兩種樹蛙一樣，是由國人發現與定名，十分值得紀念。可惜的是我們沒有拍到牠的照片，不能讓讀者一睹其真面目。

綠色樹蛙的最後兩位成員，都是近幾年所新發現的樹蛙—橙腹樹蛙與諸羅樹蛙。其中橙腹樹蛙較大，是中大型樹蛙，分布在全省的中低海拔原

始森林中，不過發現地點十分零星，也許是因為才剛發現不久吧！牠最大的特色就是那一片橙紅色的腹部了，搭配墨綠色的背部，讓人一眼看見就印像深刻，無法忘懷。另一方面，和其他樹蛙比較起來，牠



■翡翠樹蛙眼睛後方金黃色的顯褶，是台灣其他綠色蛙類所沒有的。



■橙腹樹蛙橙色的肚子，果然名符其實。

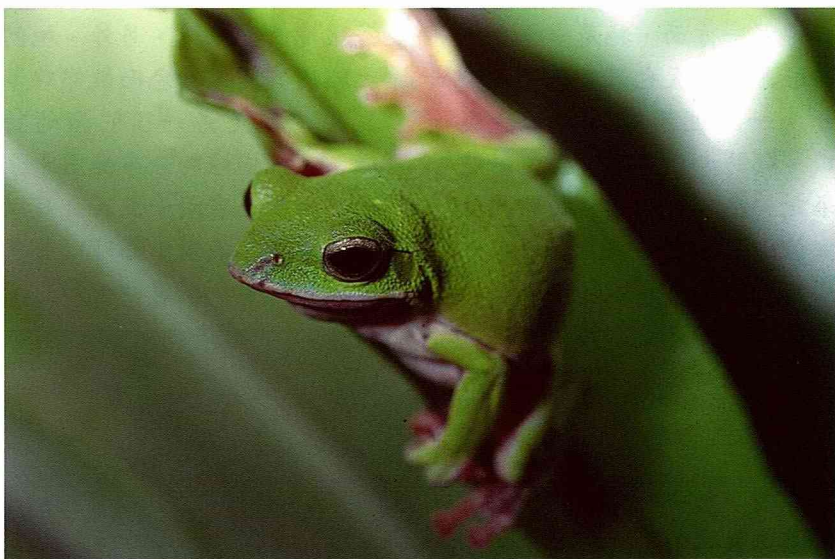
牠們活動的地點多在數公尺高以上的喬木枝條上，若非不小心下到森林底層，還真不容易看見。所以，如果有機會在野外看見橙腹樹蛙，可別忘了多觀察牠們一下喔！

相較起來，諸羅樹蛙的分布就顯得十分侷限了，到目前為止，只在嘉義、雲林一帶發現過牠們的蹤跡。牠們的背部是草綠色的，腹部則為白色，相較於其他樹蛙，顯得十分輕快。各位知道為什麼牠會被稱為諸羅樹蛙嗎？那是因為牠的發現地嘉義，早期被稱為諸羅的緣故呢！



## 綠色也保護不了的威脅

最後，值得一提的是上面介紹的這些綠色青蛙中，除了中國樹蟾外，都是台灣的特有種，也就是說世界上除了台灣，在其他地方是看不到牠們的，也因此，對於我們而言，真的可以說是十分特別的寶貝。但是就如同台灣其他的動植物一樣，在台灣快速發展的環境之下，牠們也面臨了強大的生存壓力，再加上牠們的蝌蚪需要在水中生活，非常容易受到污染的影響而降低繁殖成功的機會，這種種因素，在在都對牠們的族群數目造成影



■ 諸羅樹蛙是綠色樹蛙的新成員，體側有一條白線是其特徵。

響。面對這些外在人為的威脅，就算牠們有著綠色的保護色也躲避不了。我想，只有我

們多多用心，保護牠們的生活環境，才能為牠們帶來一線生機吧！

# BLACK ROBIN

## 黑鴉鵂 鵂 的故事



紐西蘭特有的黑鴉鵂，是一種黑色知更鳥。1976年只剩下7隻倖存，到1987年族群數目增加到了60隻以上。這是人類大愛的具體表現，所憑藉的是紐西蘭政府的決心，以及一個有效率、有能力、肯奉獻的救援小組，持續11年的毅力與團隊精神。紐西蘭野生動物署因此在國際生態保育上建立了良好口碑。

片長 1 小時 (國語版)  
譯者：王瑞香  
定價 450 元  
另付掛號郵資 60 元  
郵政劃撥 00059300 豐年社  
台北市溫州街 14 號  
02-2362 8148 轉 30

### 生態保育錄影帶 VHS

本片拍攝於1990年，由紐西蘭自然歷史公司 NATURAL HISTORY LIMITED 製作發行。設在紐國但尼丁的自然歷史公司，從自然關懷的角度，製作高水準的上百部影片在全球發行，所報導的內容範圍不限紐國境內，擴及整個南半球。紐西蘭自然歷史公司前身為紐西蘭國家電視台自然歷史節目部，所製作的節目在全球120個國家有1億5千萬個收視戶，與其合作的頻道或電視台有國際知名的 The Discovery Channel, National Geographic, BBC, Channel 4, NDR, NHK, RAI, Turner Broadcasting, WildMedia, WNET and PBS 等。

豐年社與紐西蘭自然歷史公司合作，首次發行中文版錄影帶。我們選擇「黑鴉鵂的故事」，是本片忠實表達了人類拯救物種的決心與努力，令人動容，值得向國人推薦。

紐西蘭自然歷史公司製作·豐年社台灣發行總代理