

## 杜絕斑腿樹蛙，我能做什麼？

1. 購買水生植物、園藝植栽或運送農產品時，確實清除卵泡、蝌蚪、成幼蛙，不攜帶任何一種蛙類。
2. 觀察住家周圍是否有斑腿樹蛙出沒，特別注意濕地、水池、菜園、竹林等環境。
3. 發現斑腿樹蛙出沒時，立即通報，並協助參與移除工作。
4. 將外來種斑腿樹蛙的資訊分享給親朋好友，共同防堵外來入侵生物，維護生物多樣性。

↑ 將水桶放置在斑腿樹蛙常出沒的區域來捕抓斑腿樹蛙



↑ 志工參與斑腿樹蛙捕抓測試，在竹林、菜園、林投、蘆葦等區域放置水桶陷阱



← 發現斑腿樹蛙時，可上台灣兩棲類保育網通報

## 通報訊息 台灣兩棲類保育網

網站：<http://www.froghome.org>  
 信箱：[froghome@mail.ndhu.edu.tw](mailto:froghome@mail.ndhu.edu.tw)  
 電話：(03)863-5190

林務局通報專線：(02)2341-1960

文稿：楊懿如、李承恩、龔文斌·攝影：李鵬翔、李承恩·設計印刷：伯驊印刷有限公司  
 2012.08

## 斑腿樹蛙與白額樹蛙超級比一比

斑腿樹蛙  
*Polypedates megacephalus*

白額樹蛙 (布氏樹蛙)  
*Polypedates braueri*

### 鳴叫聲音

★★★★★



細碎連續的「嗶嗶嗶嗶」；偶有高亢的「嘎嘎」



間隔明顯的「嗒、嗒、嗒」

### 背部花紋

★★★★☆

多數「X、Y」  
少數「III、III」

多數「III、III」  
少數「X、Y」

### 腿股網紋

★★★★☆

黑底白點、網線較粗、帶有雜斑

白底黑網，網線較細，黑白分明

### 幼蛙

★★★★☆

背部花紋已出現多數「X、Y」，少數「III、III」

背部花紋已出現多數「III、III」，少數「X、Y」

### 蝌蚪

☆☆☆☆☆

目視無法分辨

### 卵泡

☆☆☆☆☆

目視無法分辨

# 斑腿樹蛙



行政院農業委員會林務局  
FORESTRY BUREAU C.O.A.

認識及防治-不速之蛙

## 斑腿樹蛙的發現歷史

斑腿樹蛙原產於華南、香港、中南半島等地，95年始於台中發現，目前在台灣西部低海拔多處的農耕地、濕地水池都有觀察紀錄。族群數量相當龐大，並有向外擴散的趨勢，已具有入侵危害生物多樣性的疑慮。100年起，林務局與東華大學楊懿如老師隨即展開系統性的監測與移除，期望透過全民參與，防堵外來種斑腿樹蛙在台灣本島的擴散與危害。

### 斑腿樹蛙在台灣101年分布據點

台北：木柵動物園、南港後山埤  
新北：八里、五股、蘆洲、新莊、板橋、土城、鶯歌、樹林  
桃園：龜山、楊梅、蘆竹、八德、大溪  
台中：梧棲、石岡、東勢、新社、西屯、沙鹿  
彰化：田尾、埤頭、溪湖、北斗  
雲林：北港、褒忠  
高雄：大樹  
屏東：高樹  
離島：馬祖

0~600公尺低海拔地區

↓有遮蔭的水生池是斑腿樹蛙喜歡棲息的环境

## 斑腿樹蛙的介紹

學名：*Polypedates megacephalus*

特徵：中大型蛙類（♂ 4-6cm、♀ 5-8cm），背部黃褐色，多具「X、Y」花紋，大腿及股部內側有細碎白色斑點。

分布：原產於華南地區、香港、中南半島；目前散佈於台灣西部低海拔平地及丘陵。

繁殖：繁殖季以四月~九月為主，雄蛙聚集在水域周圍鳴叫吸引雌蛙，配對後將卵產於沿岸或周圍樹上，卵可保持內部卵粒濕潤，每窩卵約300-800顆。於開墾地中，偏好有遮蔭的水池、蓄水桶進行繁殖。

↓農墾地(菜果園、竹林)裡的水桶應加蓋或網子，減少斑腿樹蛙繁殖的機會



↑斑腿樹蛙的卵

↑背部有X花紋的斑腿樹蛙

## 斑腿樹蛙的危害

根據調查，斑腿樹蛙對原生蛙類與生物多樣性尚無明顯且直接的危害。但由於斑腿樹蛙會隨著水生植物、園藝植栽、農產運送，水域溢流等方式，迅速擴散到其他地方；其次，台灣低海拔的樹棲型蛙類因低海拔原始林的開發而數量驟減，剩下多是底棲型與水棲型蛙類，使得斑腿樹蛙在空間資源上幾乎沒有競爭對手，族群量迅速增加，成為優勢物種。如此「急遽繁衍、快速擴張」的外來種，需立即以人為方式進行管理、控制，以免數量擴大產生始料未及的影響，而屆時即便花再多人力、金錢，將難以控制族群擴散。



↑待出貨的水生植物中，常夾帶斑腿樹蛙的卵



↑農墾地(菜果園、竹林)、水池(蓄水池、池塘、生態池)、園藝植栽、水生植物業者等地，常發現斑腿樹蛙蹤跡

## 斑腿樹蛙的控制與監測

面對急遽繁衍、快速擴張的斑腿樹蛙，目前建議採用「移除」與「防堵」雙管齊下，以有效管理、控制。

### 移除 減少既有族群數量與繁衍速度

- 1 捕捉撈除：徒手捕捉成、幼蛙、捕撈蝌蚪、摘除卵，放入塑膠袋置於冰箱冷凍3~4天後，可供製作標本、掩埋或隨垃圾由環保單位處理均可。
- 2 陷阱捕捉：利用水桶或PVC水管製作陷阱，吸引斑腿樹蛙利用，再進行捕捉。
- 3 施用藥物：於水域環境撒佈苦茶粕毒殺。
- 4 改變環境：農用蓄水桶加蓋、加網子，減少水池、水桶周圍之遮蔭，營造斑腿樹蛙討厭的棲息環境。

### 防堵 確保斑腿樹蛙不會擴散到其他地區

- 1 自我檢查：園藝植栽業者定期清除苗圃的斑腿樹蛙個體、蝌蚪及卵，並於出貨販售前檢查是否夾帶於植物或容器上。必要時對植栽噴灑溫水或苦茶粕，以撲殺躲藏其中的卵粒與蝌蚪。
- 2 移入檢查：民眾及營造業者在購入水生植物、園藝植栽後，需先檢查是否夾帶斑腿樹蛙個體、蝌蚪及卵，最好於隔離環境內暫置一段時間，以檢視是否有夾帶之斑腿樹蛙。



↑躲在園藝植栽中的斑腿樹蛙