

繫放櫥窗 016

文、圖／繫放團隊 吳世鴻

2013 年 6-8 月 MAPS Taiwan 高雄鳳山水庫繫放結果報告

MAPS Taiwan (台灣鳥類生產力與存活率監測)繫放站每年需進行 7 次繫放作業，我們先前已完成了 4 月 13 日、5 月 12 日及 6 月 02 日等 3 次繫放，其後又在 6 月 30 日、7 月 28 日及 8 月 11 日進行了另外 3 次繫放，本年度最後一次繫放預訂於 9 月 01 日進行。

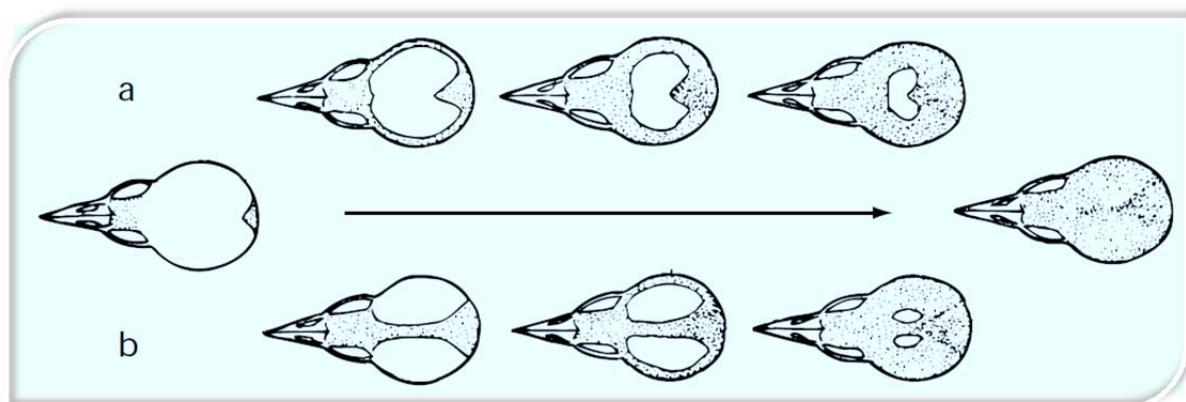
6 月 30 日至 8 月 11 日期間的 3 次繫放，總計繫放了 6 種 16 隻次，結果如表一所示。這段期間隨著繁殖季節逐漸進入尾聲，幼鳥離巢活動的現象也可在繫放結果上略知一二。藉由頭骨氣室

化(註)及其他形質特徵讓我們得以判斷鳥類的年齡，其中 6/30 的成鳥(2 齡或以上)、幼鳥(1 齡)的數量比例為 5 : 0 ; 7/28 為 1 : 3 ; 8/11 為 4 : 3，雖然捕獲數量尚不足以做有效的統計分析，但顯見 7、8 月時已有大量幼鳥成功離巢。

於鳳山水庫進行的 MAPS Taiwan 繫放作業，即將於 9 月 01 日完成本年度最後一次作業後結束，隨之將展開南星繫放區的過境及度冬鳥繫放調查，有興趣參與或觀摩者，歡迎與高雄鳥會繫放團隊聯絡(kwbs.banding@gmail.com)。

表一：MAPS 高雄鳳山水庫繫放站成果

鳥種	繫放日期						註：頭骨氣室化(Skulling, 或稱頭骨鈣化)是指鳥類孵化後，頭骨由單一層頭蓋骨，逐漸成長成中間夾有氣室及骨柱的上下雙層結構過程。不同鳥種的氣室化時間也不同，約在孵化後 4 至 12 個月內完全氣室化，透過頭頂皮膚觀察時，未氣室化前的單層頭骨呈現粉紅色，氣室化的區域則偏白且有白色小點散佈，觀察頭骨氣室化的程度讓我們得以判斷鳥類的年齡。
	第 4 次-6 月 30 日 回收	新繫放	第 5 次-7 月 28 日 回收	新繫放	第 6 次-8 月 11 日 回收	新繫放	
白頭翁		1		2		2	
粉紅鸚嘴		1				3	
黑枕藍鶇		1					
綠繡眼				2	1		
翠翼鳩	1					1	
繡眼畫眉		1					
總計	1	4	0	4	1	6	



二種典型的頭骨氣室化模式，圖中白色為尚未氣室化(實際觀察時呈現粉紅色)，灰色為氣室化區域(實際觀察時呈現白色)。

圖片取自 http://www.life.illinois.edu/ib/461/Molt_Anatomy.pdf