

繫放櫥窗 015

文、圖／繫放團隊 吳世鴻

2013 年 4-6 月 MAPS Taiwan 高雄鳳山水庫繫放結果報告

承續 4 月 13 日於鳳山水庫成功完成了 MAPS Taiwan (台灣鳥類生產力與存活率監測)的繫放探勘作業，我們決定今年高雄地區的 MAPS 作業將繼續在鳳山水庫進行，並在本年度作業結束後，討論設置長期繫放站的可行性。

MAPS Taiwan 各繫放站每年需進行 7 次繫放作業，在 4 月 13 日之後，我們分別在 5 月 12 日及 6 月 2 日各進行了一次繫放，分別繫放了 6 種 31 隻次及 5 種 15 隻次，結果如表一所示。

在回收率上，經過三次繫放後，於第二次及第三次都已出現回收記錄，5 月 12 日回收了 1 隻白頭翁，6 月 2 日則回收了 2 隻黑枕藍鶺鴒。而 MAPS 作業中很重要的繁殖階段和幼鳥出生部分，三次作業中僅在第三次(6 月 2 日)繫放到 1 隻今年出生(1 齡鳥)的繡眼畫眉，這隻同時也是樣區範圍內迄今唯一一隻繫放到的繡眼畫眉，其餘鳥種都尚未捕獲到 1 齡鳥。再觀察孵卵斑(註)的生長狀況，4 月 13 日的作業中，能判斷孵卵斑的 18 隻個體中，有多達 11 隻(61%)處於無孵卵斑的繁殖前狀態；到了 5 月 12 日，28 隻個體中就有多達 16 隻(57%)

處於起始期，顯示已逐漸進入繁殖期；而到了 6 月 2 日，14 隻個體中已有 7 隻(50%)處於增生期，顯示離繁殖高峰已近，下次繫放可能就是親鳥忙於哺育幼鳥的時節了。

由於不同鳥種的繁殖期皆有差異，前段的敘述只是總括性的概覽，如有興趣瞭解更多關於鳥類的奧秘，歡迎來觀摩繫放作業。之後 4 次鳳山水庫站預定繫放時間：6/29(六)-30(日)、7/27(六)-28(日)、8/10(六)-11(日)與 8/31(六)-9/1(日)，星期六是架網準備日，星期天為繫放日，有興趣者歡迎與鳥會繫放團隊聯絡 kwbs.banding@gmail.com



粉紅鸚嘴的孵卵斑，處於 4 消退期

鳥種	繫放日期									註：孵卵斑為親鳥於繁殖期時，為了提昇孵蛋的熱交換效率，胸部與腹部的羽毛將會脫落，脫落區的血管會增生，並於孵蛋過後消退並重新長出羽毛。記錄時由繁殖前至繁殖結束，可概分為：0 無孵卵斑；1 起始期；2 增生期；3 高峰期；4 消退期；5 換羽期等。
	4 月 13 日			5 月 12 日			6 月 2 日			
	回收	新繫放	未上環	回收	新繫放	未上環	回收	新繫放	未上環	
小鸞嘴					1					
白頭翁		3	1	1	14			2		
紅尾伯勞		2			6					
粉紅鸚嘴		2	1					4		
黑枕藍鶺鴒		8	1		4		2	1		
綠繡眼		1			1	1		1	1	
翠翼鳩		1			2					
繡眼畫眉								1		
總計	0	17	3	1	28	2	2	12	1	