

繫放櫥窗022

文、圖／繫放團隊 吳世鴻

MAPS Taiwan高雄鳳山水庫繫放站2014年結果報告

MAPS Taiwan (The Monitoring Avian Productivity and Survivorship program, Taiwan, 台灣鳥類生產力與存活率監測)是利用繫放作為調查方法，長期監測特定地點的鳥類群聚，以求獲得鳥類族群生產力、年間存活率等資料及變化趨勢，是一個希望透過政府機關、非政府組織、專業科學家及志工共同合作與參與的公民科學(Citizen Science)活動。

高雄鳥會與特有生物研究保育中心林瑞興博士於去(2013)年擇定於鳳山水庫，進行MAPS Taiwan計畫鳳山水庫繫放站的第一年測試作業，測試結果總計繫放了8種78隻次，成果尚

可，於是決定於今(2014)年進行正式的MAPS Taiwan繫放作業。本年度於3月23日至8月31日間進行了7次作業，每次作業架設10張霧網，於日出時分開網，進行6小時繫放後收網。

本年度總計繫放了15種152隻次，其中新繫131隻次，回收15隻次以及6隻次未上環(表一)。其中以留鳥9種133隻次為主，並以白頭翁數量最多，粉紅鸚嘴及黑枕藍鶺鴒次之；冬候鳥及過境鳥則有6種19隻次，以春、秋過境的紅尾伯勞數量最多。

15隻次的回收個體中，有高達一半以上(8隻)的個體為隔年的回收紀錄，分別是為小彎

表一、MAPS高雄鳳山水庫繫放站2014年繫放結果

鳥種	3/23			4/20		5/11		6/08			7/06			8/3	8/31			小計			總計
	新繫	回收	未上環	新繫	回收	新繫	回收	新繫	回收	未上環	新繫	回收	未上環	新繫	新繫	回收	新繫	回收	未上環		
小彎嘴	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	
山紅頭	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	3	0	0	5	0	1	6	
白腹鶇	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
白頭翁	2	0	0	9	1	15	3	7	0	0	2	0	2	4	1	0	40	4	2	46	
灰頭鷓鴣	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	
赤翡翠	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
紅尾伯勞	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	13	0	0	13	
粉紅鸚嘴	3	0	0	1	1	0	0	3	1	0	11	1	0	4	0	0	22	3	0	25	
黃尾鶇	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
黑枕藍鶺鴒	2	2	0	4	2	5	0	0	0	0	2	1	0	3	3	1	19	6	0	25	
極北柳鶇	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	
綠繡眼	0	0	0	2	0	2	0	4	0	0	2	0	0	2	0	0	12	0	0	12	
翠翼鳩	0	0	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	7	0	2	9	
遠東樹鶇	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
繡眼畫眉	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4	1	0	5	
總計	10	3	2	19	4	35	4	20	1	2	17	2	2	19	11	1	131	15	6	152	

嘴 C05701(102/5/12-103/3/23)、白頭翁 B09243 (102/5/12-103/5/11)、白頭翁 B09246(102/5/12-103/4/20)、粉紅鸚嘴K37805(102/6/2-103/4/20) 黑枕藍鶇A08904(102/4/13-103/3/23)、黑枕藍鶇 A08908(102/4/13-103/4/20)、黑枕藍鶇 A08910(102/5/12-103/3/23)、繡眼畫眉A08917(102/6/2-103/5/11)，顯示這些繁殖鳥隔年繼續在本地繁殖的機率頗高，適合進行長期MAPS計畫監測作業，以釐清這些鳥類在都市近郊的生產力與存活率。

而在同年度回收的個體中，有一筆有趣的紀錄，編號K37829的黑枕藍鶇於今年4月20日初次捕獲時，頭骨已完全鈣化(2齡或以上)，而外表呈現母鳥的羽色，但在8月31日回收時，卻已經轉換為公鳥羽色(圖一)，顯示黑枕藍鶇公鳥的後幼鳥羽衣(幼鳥出生當年第一次換羽後的羽衣)與母成鳥相仿，直至隔年繁殖季結束後，才會再進行一次換羽(pre-basic molt)，成為公鳥羽色，此種換羽模式常見於燕雀目鳥類中，稱為complex basic strategy。也就是說，黑枕藍鶇公鳥在出生離巢後至隔年繁殖季結束前，很容易從外觀誤判為母鳥。

2014年度的MAPS Taiwan高雄鳳山水庫繫放站已在8月31日圓滿告一段落，期間感謝王雅貞、吳世鴻、宋心怡、宋政蒲、李立方、汪采葳、林芳玉、洪孝宇、洪貫捷、孫潔茹、徐紫欽、張明珠、張秉元、張進隆、許景堯、許灝云、郭姿蓓、陳中昇、陳宏昌、陳奕廷、陳彥匡、陳揚明、陳懿文、甯廷傑、黃昱嘉、黃議新、楊

淑絹、葉明中、劉國銘、蔡亞軒、簡安祿等31位繫放員及2014繫放班學員的支持，以及瑞典專業繫放員丹馬克(Marcus Danielsson)的經驗交流，期待未來能有更多伙伴加入繫放團隊，一起探索與發掘鳥類新知。



圖一、黑枕藍鶇K37829羽色變換



鳳山水庫·李文化 攝