

# 繫放櫥窗030

文、圖／繫放團隊 鄭政卿

## 南星計畫區2008-2015鳥類繫放報告 · Part.02

高雄鳥會繫放組在南星計畫區的鳥類調查繫放工作，自2008年11月起至今已8個年度，共計繫放47種883隻鳥類，茲將這8年來的繫放報告整理後，陸續刊登於鳥語中。

### 南星計畫區各年度繫放鳥種數量變化分析

檢視表一各年度繫放優勢鳥種繫放狀況發現，8年來只有黃尾鶇、紅尾伯勞、白腹鶇、極北柳鶇等4種冬候鳥，較穩定於繫放區上網，短翅樹鶇、野鶇及赤腹鶇等3種早期常上網的鳥種，自2012年起的近4年，或許是繫放區的林相高度及環境底層植物的變化，繫放數量直線下滑，上網或被目擊的次數寥寥可數。

相對的從2010年起，繫放區繫放到白頭翁、黑枕藍鶇、綠繡眼等留鳥的機率則大幅增加（詳見表二），此意味著南星繫放區的環境變化已影響到鳥類對環境的利用。南星繫放區不僅植物長高，也被外來種紅瓜入侵，許多的木麻黃或白千層樹種因被紅瓜藤蔓纏繞無法生長而枯萎死亡，樹林下層因無法提供鳥類覓食及棲息，鳥兒必須往上層移動才有食物，致使鳥類的活動範圍高於我們的繫放網道，繫放成

效進而受到影響。此外，繫放區北側的南星計畫區自由貿易港區，自2013年開工至2016年初完工，大面積的開發也影響了鳥類的棲息及度冬環境，可以很明顯發現繫放的鳥種及數量在2013年開始呈現大幅度的減少，這應和環境脫離不了關係。

南星計畫區除了黃尾鶇、紅尾伯勞、白腹鶇、極北柳鶇、短翅樹鶇、野鶇、東方大葦鶇等數量較多的常見冬候鳥外，穩定的有黃眉黃鶇、綬帶鳥、白腹琉璃、黑翅山椒鳥、黃眉柳鶇、蒼眉蝗鶇、北蝗鶇、冠郭公、山鵲、白背鶇等冬候鳥出現，也偶有突然爆量增加的過境鳥，如2009年的藍尾鶇、黃喉鶇；2010年的白腹鶇、短翅樹鶇；2011年的花雀、黃雀；2012年的白眉鶇、烏灰鶇、灰背鶇、虎鶇、白頰山雀；2014年的淡腳柳鶇等。此外，每年也都是一些數量較稀少的過境候鳥出現，如藍歌鶇、紅尾歌鶇、

烏灰鶇 · 王嘉雄 攝

表一、南星計畫區各年度冬候鳥繫放優勢鳥種及數量變化一覽表

繫放年度	黃尾鶇	紅尾伯勞	白腹鶇	短翅樹鶇	極北柳鶇	野鶇	赤腹鶇
2008	10	10	9	16	1	6	4
2009	5	23	4	19	6	17	4
2010	21	14	30	41	10	12	8
2011	10	15	3	9	13	7	4
2012	29	7	27	7	14	5	4
2013	26	8	9	6	6	1	1
2014	20	17	14	0	2	0	0
2015	16	8	5	0	7	0	1
統計	137	102	101	98	59	48	26

黃尾鶇 · 柯木村 攝

表二、南星計畫區各年度留鳥繫放數量變化一覽表

繫放年度	白頭翁	黑枕藍鶇	綠繡眼	樹鵲	翠翼鳩	粉紅鸚嘴
2008	3	4	0	0	0	0
2009	4	7	0	0	0	0
2010	18	7	0	2	0	1
2011	4	10	5	0	0	5
2012	14	20	22	8	2	3
2013	17	9	1	1	0	0
2014	3	13	3	1	1	0
2015	7	3	21	1	2	1
統計	70	73	52	13	5	10



粉紅鸚嘴

日本歌鵲、白喉林鶇、冠羽柳鶯、海南藍仙鶇、白喉磯鶇等。

### 南星計畫區繫放鳥種、繫放日期分析

南星計畫區每季繫放活動，最早安排於8月底，最晚結束於隔年5月，每次繫放的鳥種並非完全相同，可知不同鳥類的南遷北返時節並不是相同的，由歷年繫放分析，可以了解不同鳥種的大致過境時間及度冬期，雖然繫放並不是每週進行，但累積多年的資料仍可提供參考。

由表三，我們發現南星計畫區每年最早過境的繫放鳥種是極北柳鶯及紅尾伯勞，在8月底即開始入境南台灣，其他較早入境的過境鳥還有藍歌鵲、白喉林鶇及白背鶇，而較晚入境的則是在台灣度冬的各種鶇科鳥類。

此外，最近的一次繫放，我們還繫放回收到一隻三年前（2013年1月初）繫放的白頭翁個體。

表三、南星計畫區繫放鳥種最早及最晚繫放日期分析一覽表

排序	鳥種	最早繫放時間	最晚繫放時間	排序	鳥種	最早繫放時間	最晚繫放時間
1	黃尾鶇	2014/10/18	2011/04/10	17	白腹琉璃	2014/10/18	
2	紅尾伯勞	2011/09/04	2010/05/08	18	紅胸鶇	2013/10/26	2014/04/13
3	白腹鶇	2012/11/03	2011/04/10	19	冠郭公	2012/10/06	
4	短翅樹鶯	2009/11/08	2011/05/01	20	冠羽柳鶯	2012/09/26	
5	極北柳鶯	2012/08/27	2013/03/17	21	紅尾歌鵲	2009/11/08	
6	野鶇	2009/10/25	2014/04/13	22	海南藍仙鶇	2012/09/26	
7	藍尾鶇	2009/11/08	2010/03/21	23	烏灰鶇	2012/12/8	
8	赤腹鶇	2012/11/24	2010/04/17	24	花雀		2011/01/02
9	白頰山雀	2012/10/27	2013/02/02	25	白喉磯鶇	2012/10/20	
10	虎鶇	2012/10/20	2013/01/05	26	白眉鶇	2012/12/08	
11	黃眉黃鶇	2012/10/20		27	藍歌鵲	2011/09/04	
12	淡腳柳鶯	2014/10/05		28	小杜鵑	2015/10/04	
13	黃眉柳鶯	2013/12/01	2010/02/06	29	中杜鵑	2015/09/19	
14	白背鶇	2014/09/18		30	山鶇	2014/10/18	
15	白喉林鶇	2012/09/15		31	東方大葦鶇	2012/09/26	
16	黃喉鶇	2009/11/21					