

菲律賓^棕鳥 Asian Glossy Starling • *Aplonis panayensis*

在南高雄的繁殖觀察記錄 文、圖／張進隆

摘要

菲律賓棕鳥(學名 *Aplonis panayensis*，英名 Asian Glossy Starling，又名輝棕鳥)廣泛分布於東南亞地區，體長約 20 公分，成鳥體上墨綠色，有金屬光澤，體下黃褐色，有褐色縱紋，虹膜紅色；亞成鳥體上褐色，體下灰白色，有褐色縱紋，虹膜褐色。

高雄地區最早發現在 1990 年左右，當初活動在中央公園一帶(中山路、民生路、中華路)，後來擴散到五福路文化中心、民權路以及四維路一帶，2007 年，族群已經擴大到南高雄小港區(二港口)繁殖。

本觀察是從 2007 年 3 月到 10 月間的記錄(目前仍持續觀察中)，共有 5 個巢位，巢位在約 10 公尺高的水銀燈座內，其中西側的 3 個巢因為車輛出入頻繁，較不易觀察；主要是以東邊的 2 個巢為主，(E2)繁殖似乎不很順利，常遭到其他鳥類(麻雀)的干擾，而且幼鳥的死亡也高；在觀察過程中曾對成鳥做繫放，掛上色環辨識，其中有一隻(WW) (E2)三度在同一個巢箱繁殖(第一窩兩隻幼鳥死亡，第二窩、第三窩被麻雀驅離而失敗)；另有一隻成鳥不明原因死亡；(E1)在聖帕颱風過後仍在育雛。

根據收集到的樣本，菲律賓棕鳥主要的食物是以華盛頓椰子的果實為主，還有一些果榕和昆蟲，部分食物和白頭翁類似，並未看到彼此間的競爭行為。

棕鳥科的鳥類曾經因為族群龐大，在歐美地區經常造成災禍，目前菲律賓棕鳥在高雄地區尚

E1 巢的的菲律賓棕鳥



未有傳出因為鳥害而造成的困擾，不過我們也要提防族群擴張所帶來的可能後果。

前言

菲律賓棕鳥(Asian Glossy Starling)是行政院農委會公告的外來種(保育類及入侵物種圖鑑)，主要分布在菲律賓、中南半島、馬來半島、新加坡等地區，不論是鄉村或都市，適應各種環境，以軟性的水果或植物的種子為食，也吃昆蟲，繁殖期從 3 月到 6 月間。

外來種 (Alien, non-native, non-indigenous, foreign, exotic species)：指一物種、亞種乃至於更低的分類群並包含該物種可能存活與繁殖的任何一部分，出現於其自然分布疆界及可擴散範圍之外(IUCN 2000)。棕鳥科鳥類繁殖快速，在歐美地區常因族群量龐大，其排遺物會帶來病菌污染或污染街道，或造成機場鳥害事件發生，對人類的生活造成困擾和禍害。

菲律賓棕鳥在高雄市區生存已有十幾年的歷史，早期只分布在中央公園(中華路、民生路、中

山路)一帶，現在已擴及到五福路文化中心(林 2001)以及民權路、四維路和民生路等市中心地帶。(行政院農委會在 1994-1997 外來種鳥類調查中，並未有高雄地區的記錄)(林 2001)。有關於菲律賓棕鳥在高雄市區的生態和習性研究，除了(林 2001)的碩論外，倘未有系統的報告，本文是筆者就工作地利之便，所做的觀察記錄。

調查地點和方法

本地點位於高雄二港口，北有壽山、旗后山；距離高雄小港國際機場很近，是秋、春季鳥類遷移的重要過境點，也是賽鴿(海翔)的主要路線，本地區共記錄到 27 科 64 種鳥類(含外來種和籠中逸鳥)。

主要的調查是用拍照和捕捉繫放(用色環辨識)作記錄，利用上班前和下班後的時間作觀察，另請同事如果有鳥上網，立即通知，以觀察巢位、繁殖行為及鳥類的活動；另外採集吐出食物的種子和排遺物，做為食物來源的參考，排遺另外送交檢疫所做禽流感病毒化驗。

結果和討論

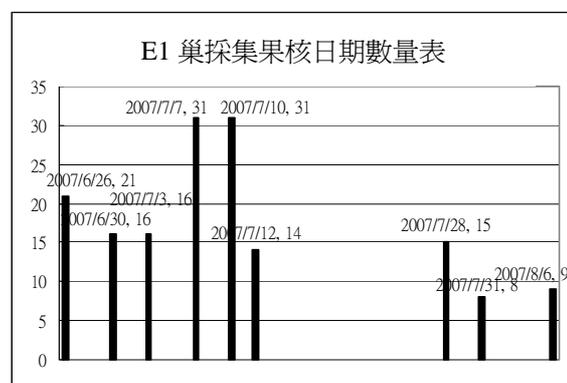
菲律賓棕鳥主要築巢在外牆壁的水銀燈座，3 月中旬到達，先在周邊尋找合適的築巢地點，在 Silo 的外牆壁(約有 10 公尺高)的燈座，東側有 2 個巢(E1、E2)，西側原有 2 個(W1、W2)，後來又增加一個(W3)。由於巢位很高，且西側卡車出入頻繁，觀察上較為不方便，因此就以東側的 2 個巢(E1、E2)為主要的觀察對象。

4 月初，就看到 W1 的菲律賓棕鳥拆取紅鳩(紅鳩的繁殖期較早約一個月)的舊巢材，5 月中旬，E1、E2 發現菲律賓棕鳥的求偶現象，在佔取巢位後，公鳥會吐出食物給母鳥，公鳥負責清理巢箱，將燈座底部的隔絕棉取出丟棄，再以新鮮的綠葉或草本植物的莖鋪上；W1 直接在燈座上做巢、W2 利用外罩玻璃的破洞鑽進底部；E1、

E2 則在燈座底部。

6 月初，E1、E2 的親鳥孵蛋中，兩個巢卻頻受麻雀騷擾，6 月中旬，在辦公室前的菩提樹上已有幼鳥出現，每天早上約 7 點左右，親鳥會呼喚幼鳥(通常是一對成鳥和一隻幼鳥)，然後餵食，而幼鳥則會聚在一起；6 月 17 日捕捉到兩隻公鳥，並做色環標識(R/R, W/W)以觀察牠們的行蹤，隔日，發現 W/W 的是在 E2 巢，也看到母鳥銜出糞囊，由胸腹部可看出孵卵是由母鳥擔任，公鳥負責運送食物和擔任警戒。6 月下旬，西側再發現一個巢 W3，而東側的 E2 卻發現一隻幼鳥的屍體掉在地上，腋下有一個傷口，隔 3 天，又發現一隻幼鳥的屍骸，至此，E2 巢可說是繁殖失敗。

就採集到的菲律賓棕鳥吐出的果核做查訪，根據所採集的果核數量，E1 巢的華盛頓椰子(7/7 和 7/10)單日量高達 31 顆(表一)，(曾在民權路和一心路的公園，見到數隻菲律賓棕鳥在採食華盛頓椰子)(林在師大所做的分析是大王椰子)還有



一些從排泄物中可辨識的雀榕、桑椹等果實。

7 月初，W/W 又回到 E2 巢，並且有求偶的動作，雙雙回到巢箱後，公鳥開始清理巢箱，把舊的樟樹葉丟棄，7 月 10 日拾獲丟棄的蛋殼，外表呈淡天青色，有大小不等的褐色斑點；7 月 12 日早上，有 3 隻幼鳥聚集在辦公室前的樹上；本日早上 E2 巢被麻雀佔據，未見親鳥入巢。E1 已

在孵第 2 窩，公鳥帶回食物吐出交給母鳥入巢餵食；當有麻雀來騷擾時，公鳥立即驅趕。

7 月 18 日，在 E1 對面的地上發現一隻死亡的成鳥羽毛(初級飛羽和尾羽)，7 月底，E1 又回到巢箱，重演求偶、清理巢箱、驅趕麻雀的動作。直到 8 月底，這兩隻親鳥還很努力的帶回食物。

9 月 13 日，W/W 又回到 E2，又展現求偶的動作，還入巢清理，4 天後又棄巢不知去向，總計這對共有三次的繁殖，第一次幼鳥不明原因死亡，第二、三次因為麻雀的干擾而無法成功。

6 月 17 日捕獲的 2 隻公鳥中，有一隻 WW 初級飛羽嚴重磨損和換羽中(一般鳥類在繁殖期中不會更換飛羽)；9 月中旬捕獲 3 隻，一隻母鳥、一隻較早出生的亞成鳥及一隻較晚出生的亞成鳥，都在全身換羽中；10 月初又捕獲一隻母鳥，也是在換羽。由此可看出成鳥是在繁殖後才換羽，而亞成鳥不論是早期出生的或較晚出生的，也在此時(秋季)換羽。(表二)

菲律賓椋鳥的換羽					
日期	年齡	性別	環號	記號	狀態
2007.06.17	Ad	公	B42330	R/R	
	Ad	公	B42331	W/W	換羽
2007.09.17	Juv	U	B42332	Y/G	換羽
	Ad	母	B42334	Y/Y	換羽
	Juv	U	B42335	Y/P	換羽
2007.10.04	Ad	母		G/G	換羽
	Juv	U		R-G,L-W	換羽
2007.10.07	Juv	U		未做記號	換羽
2007.10.16	Ad	公		W/R	換羽

繁殖後的菲律賓椋鳥(10 月中旬)會聚集在辦公室前的黑板樹上過夜，佔據了麻雀的夜棲樹，次晨天剛亮就離開，留下一地的排遺物。(林 2001 每天早上 5：30-6：30 飛離夜棲樹)。

在 11 月上旬的觀察中，W/W 這一對曾在 E1 巢入巢清理(11/1)，後來被原來的一對驅離；11

月 12 日又採集樟樹的葉子，飛到西邊第 7 個燈座並清理，再飛往隔壁陽明的貨櫃屋，都已進入冬天了，還要繁殖？還是本身具有破壞的習性？如果是後者，將會帶來禍害。

菲律賓椋鳥目前雖已擴散到南高雄市區，而且距離小港國際機場很近，在二港口商港區、機場以及周邊會帶來怎樣的影響，仍然值得繼續觀察。

致謝

本次觀察感謝同事李添發、林國代、陳信杉等的協助，還有楊吉壽、周芳華、呂學樺等鳥友幫忙植物的鑑定，使本觀察得以順利進行。



〈參考資料〉

行政院農委會林務局編 2007 保育類及入侵種動物鑑識圖鑑

林宗鍵 2001 高雄市菲律賓輝椋鳥食性適應與生殖適應之研究／國立高雄師範大學生物科學研究所

社團法人高雄市野鳥學會 2005 高雄大學校園鳥類生態調查第一季報告

網路資料：

Asian Glossy Starling Mangrove and wetland wildlife

At Sungei Buloh Nature Park

[http://www.naturia.per.sg/buloh/birds/Aplonis panayensis.htm](http://www.naturia.per.sg/buloh/birds/Aplonis_panayensis.htm)