

高雄市都會區2018年黃鸝調查

繁殖觀察
概述～～

黃鸝(*Oriolus chinensis*)又名黑枕黃鸝、倉庚；俗稱黃鶯、黃鳥或金衣公子。雀形目黃鸝科黃鸝屬鳥類，體長約26cm；黃鸝的體羽大部分呈金黃色，兩翅呈黑色，尾羽V字形黑色；頭部過眼線有一條寬闊的黑紋，嘴呈粉紅色，腳呈鉛色，是非常美麗的鳥。

文、圖／張進隆

前言

古籍記載：黃鶯，在詩經-豳風-東山章：稱「倉庚」；詩曰「倉庚于飛，熠熠其羽。」倉庚，又名黃鳥，黃鶯是也。(豳音「賓」)

詩經-豳風-七月章「春日載陽，有鳴倉庚」
禮記月令篇「仲春之日倉庚鳴。」

周書時訓解〈驚蟄三候〉：「一候桃始華，二候倉庚(黃鸝)鳴，三候鷹化爲鳩。驚蟄之日，桃始華；又五日，倉庚鳴；又五日，鷹化爲鳩。桃不始華，是謂陽否；倉庚不鳴，臣不從主，鷹不化鳩，寇戎數起。」

說文解字「倉庚，鳴則蠶生。」

本草綱目「黃鶯，立春後即鳴，麥黃甚熟時由甚，其音圓滑如織機聲，乃應節趨時之鳥也。」

由於黃鸝鳥的體色鮮豔，鳴叫聲悠揚富變化，自古即爲人喜愛；在台灣也是頗受喜愛，有關於黃鸝鳥的生態研究並不多，有鑑於此，高雄鳥會再度深入觀察研究。

研究目的 與方法

希望能瞭解黃鸝在高雄都會區的族群結構、黃鸝在高雄都會區的繁殖、黃鸝是夏候鳥嗎？與幼鳥離巢後的狀況。

調查區域區分爲：

【北區】橋頭區(6個樣點)、楠梓區(5個樣點)、左營區(7個樣點)、大社區(2個樣點)共20樣點。

【中區】鳥松區(3個樣點)、仁武區(2個樣點)，共5個樣點。



黃鸝體色鮮豔，鳴聲悠揚富變化，自古即爲人喜愛

【南區】鳳山區(3個樣點)、大寮區(3個樣點)、旗山區(3個樣點)、燕巢區(1個樣點)，共10個樣點。

調查以每月第三、第四個週六爲基準日，做全區普查數量，記錄看到、聽到的鳴叫聲做爲數量統計。另外在繁殖期間，在巢位做密集的行爲觀察，以及離巢後親鳥與幼鳥的餵食行爲、成鳥的換羽觀察。

結果與討論

從去年(2018)調查結果顯示，黃鸝的平均數量為45.3隻(N=12)，以12月調查到的22隻為最少，其主因為溫度驟降使黃鸝的活動量降低，鳴叫次數減少且出現時間較晚，導致當月記錄到較少的數量。而在5月有記錄到各區域累積總合達90隻的最大數量，主要是來自鳳山和左營區有調查到新生幼鳥的加入；然而繁殖季過後的8月，正是颱風來襲的季節，極端的氣候不僅增加調查上的困難，更導致繁殖巢位的受損及幼鳥的死亡，數量僅次於12月所記錄到的最低數量。

繁殖巢位部分，澄清湖區在本年度記錄到5個巢位，並有3個巢6隻幼鳥離巢；其中有一個

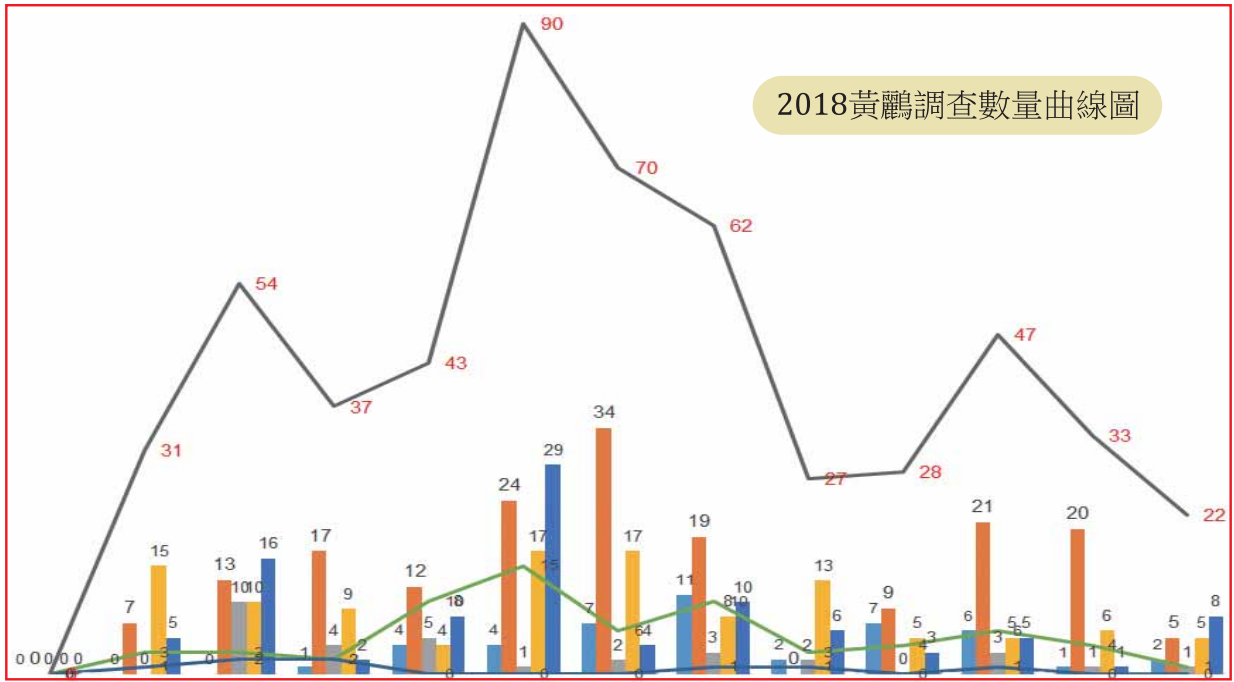
巢在5月中上旬的大雷雨中落巢，經熱心民眾拾獲送交鳥會，隨即通報高雄市政府農業局送動保處收容，並於6月底完成野放。



落巢的幼鳥經照護後，已順利野放



2018黃鸝調查數量曲線圖



| 地區/月份/數量 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 橋頭區 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 | 7 | 11 | 2 | 7 | 6 | 1 | 2 |
| 左營區 | 7 | 13 | 17 | 12 | 24 | 34 | 19 | 0 | 9 | 21 | 20 | 5 |
| 楠梓區 | 0 | 10 | 4 | 5 | 1 | 2 | 3 | 2 | 0 | 3 | 1 | 1 |
| 鳥松區 | 15 | 10 | 9 | 4 | 17 | 17 | 8 | 13 | 5 | 5 | 6 | 5 |
| 鳳山區 | 5 | 16 | 2 | 8 | 29 | 4 | 10 | 6 | 3 | 5 | 1 | 8 |
| 大寮區 | 3 | 3 | 2 | 10 | 15 | 6 | 10 | 3 | 4 | 6 | 4 | 1 |
| 旗山區 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 總和 | 31 | 54 | 37 | 43 | 90 | 70 | 62 | 27 | 28 | 47 | 33 | 22 |

橋頭區 左營區 楠梓區 鳥松區 鳳山區 大寮區 旗山區 總和

圖一、2018黃鸝調查數量曲線圖

黃鸝一年可繁殖幾次？

根據文獻(張學文95年)資料，黃鸝一年可繁殖1-2窩。從本年度觀察2個點的記錄顯示，黃鸝在各個地區都有固定的領域範圍，以巢位為中心，其活動半徑大約為600M左右。最早築巢在3月中旬，5月初離巢；此時另一組在同時期追逐配對，稍後在第一個巢位(已離巢)的附近開始築巢(這是不同的一對組合)，而已離巢的那隻幼鳥，還在附近的樹上由親鳥餵食(鳥松區的記錄)。

這對不同個體在6月初開始育雛，6月中下旬宣告失敗棄巢，隨後又在附近再築一巢(同一對)，8月上旬親鳥拼命的輪流餵食，卻在8月中旬的大豪雨中失敗了。

第2個觀察點在校園內，3月中旬開始追逐配對，4月初第一次築巢在籃球場邊，註定是失敗的選擇。第二次選擇在花臺上方的樹枝，預計6月初孵出，卻遭人為修理，不得已再築第三次。因同一對在繁殖期連續築巢，因此建請校長將周邊圍住，以減少干擾，但是這窩幼鳥也在大雨中宣告失敗。

在左營區的一個巢，老夫少妻，在4月下旬已經築好了巢，卻不見雌鳥坐巢，任憑雄鳥在



離巢餵食

附近呼喚，約一星期後才回來開始孵蛋；這一窩在5月下旬時也失敗了。

橋頭區內的一個巢，4月底就發現築巢現象，始終找不到巢位，直至6月初一隻紅鳩接近巢位時，親鳥兇悍的驅趕，才看到巢位，此時正好幼鳥離巢。

今年觀到察的雄性黃鸝有一個較特別的特徵，就是喉部呈現棕褐色，其他調查點也都有

表一、黃鸝繁殖巢位觀察

| 行政區 | 3-4月份 | 5月份 | 6月份 | 選擇樹種與高度 | 離巢/其它 |
|--------|---------------|---------|---------------------------|------------|--------|
| 鳥松區1-1 | 3/15築巢、4/17育雛 | 5/02離巢 | 巢外育雛 | 黑板樹，10 m> | 1隻幼鳥 |
| 鳥松區1-2 | | 5/24孵蛋中 | 6/10育雛；♂額部較深色、♀頭頂有縱紋 | 黑板樹，12 m> | 6/12失敗 |
| 鳥松區2 | | | | 黑板樹，13 m> | 8/16失敗 |
| 鳥松區3 | 3/28築巢 | 5/9離巢 | 大雷雨，1隻落巢轉送農業局保育科 | 桃花心木，12m> | 2隻幼鳥 |
| 鳥松區4 | | 5/29離巢 | 未記錄到 | 欖仁樹 | 3隻幼鳥 |
| 大社區 | 4/25發現巢位 | 5/23離巢 | | 桃花心木，12m> | 1隻幼鳥 |
| 旗山區 | 3/30築巢 | 5/12離巢 | ♂額部深色、♀頭頂較偏綠 | 黑板樹，12 m> | 3隻幼鳥 |
| 左營區1 | 4/26發現巢位 | 5/16孵蛋中 | 5/22餵雛異常，5/25棄巢；♂鮮黃，♀嘴端黑色 | 黑板樹，4 m> | |
| 左營區2 | 4/23發現巢位 | 5/18離巢 | | 雨豆樹，15m> | |
| 左營區3 | 最少有3個巢 | | | | |
| 岡山區1 | 4/29有巢位 | | 6/03離巢 | 黑板樹，15 m> | 1隻幼鳥 |
| 鳳山區 | 最少有10個巢以上 | | | 黑板樹、桃花心木 | |
| 楠梓區 | | | | 黑板樹，15 m> | |
| 大寮區1 | | 5/03離巢 | | 黑板樹，15 m> | 不明 |
| 大寮區2-1 | 4/4築巢，4/28育雛 | 5/03棄巢 | | 黑板樹，3.5 m> | 籃球場邊 |
| 大寮區2-2 | | 5/06再築巢 | 6/02再棄巢 | 黑板樹，3.5 m> | 人為干擾 |
| 大寮區2-3 | | | 6/02再築巢，6/23育雛 | 黑板樹，5 m> | 育雛中 |



餵食綠繡眼的蛋

或多或少的棕褐色，隨著繁殖後期逐漸消退。黃鸝成鳥的換羽從6月開始，在澄清湖和校園的觀察記錄中(N=2)，雄性親鳥一面餵雛、一面換羽，從初級飛羽開始，到了8月中旬尾羽才換；雌鳥則沒有觀察到換羽的現象。

黃鸝的育雛食性較雜食，從昆蟲到大螳螂、草蟬、榕果、螞蟻、蜘蛛、蛾類、半翅目類、鞘翅目類甚至於綠繡眼及白頭翁的蛋都有。

黃鸝在繁殖成功後，幼鳥剛離巢時，親鳥會咬食物在巢附近呼喚但不給食物，幼鳥跳出巢外時再餵食。幼鳥休息不久就會做短距離飛行，一個月後親鳥還會給牠餵食，往後一起生活，通常會在同一個領域內覓食。

在都會區生活的黃鸝，附近大多會有大卷尾的巢，有時候會聯合追趕鳳頭蒼鷹，也會和白頭翁等驅離松鼠，甚至大卷尾離巢太近時，也會被趕，傍晚時分黑冠麻鷺在附近覓食也會被趕走。

台灣的黃鸝是否為夏候鳥？

過去很少觀察或記錄到黃鸝是夏候鳥的資料，不過從澄清湖的例子來看，第一組在3月中旬築巢，5月初離巢，當天(5/02)親鳥很努力的

引導幼鳥離巢時，另有2對正在追逐配對，時間上剛好是在夏季；而在10月份時，有鳥友在南星計畫區拍到個體，這是否為過境？

黃鸝在冬季時候較少鳴叫，大多躲在密林中偶爾鳴叫數聲，另一隻也會回應一下，有時候會和亞成鳥出現覓食。

致謝

感謝黃鸝先鋒隊員們努力的調查，特此致謝！

石美珠、江國明、米孟蕙、吳寶鳳、李立方、李委靜、李姿瑩、李翠紅、李慧文、林世忠、林昆海、林傳傑、邱鳳松、侯素蘭、施芳姿、柯金儀、張志宏、張明珠、張進隆、張嫚芬、張瓊容、陳美攸、陳軒彬、陳欽水、曾志成、曾翠萍、黃建華、黃國彰、黃蓮淑、楊振榮、劉建宗、歐木標、鄧柑謀、鄭政卿、謝季恩、謝阿地、韓明德。另外，也特別感謝忠義國小、興糖國小的協助。(若有遺漏請見諒)

參考文獻

張學文95台灣的黃鸝分布及生態習性研究，林務局
高雄鳥會101黃鸝族群調查期末報告
曾翌碩 從屏科大校園開始-探討台灣地區目前黃鸝的現況