

翠翼鳩 夏秋育雛全紀錄

Observation of the breeding behavior of
Asian Emerald Dove, *Chalcophaps indica*, in Taiwan

鄭清文 Cing-Wun Jheng |
鳥類生態紀錄達人 | winbass123@gmail.com

前言

翠翼鳩(*Chalcophaps indica*)廣布於印度、中國南方、中南半島、蘇門達臘、爪哇、婆羅洲、菲律賓、臺灣等。在這麼大的分布範圍裡，分成6個亞種，除了指名亞種，其他5個亞種多分布在小島上(eBird鳥類紀錄平臺 2022)。臺灣的翠翼鳩(*C. i. indica*)為指名亞種，分布

於全臺淺山丘陵，龜山島、蘭嶼和綠島等離島也可發現牠的蹤跡。淺山地區常常可以看到翠翼鳩漫步在林間小徑的身影，看似悠閒，實際上是忙碌地覓食野果、嫩芽，甚至小蝸牛、小昆蟲都是牠們的食源。

林間小徑常常可以發現翠翼鳩覓食的蹤影。



山棕葉上的鳥巢你發現了嗎？

意外的發現

2021年7月12日我在追蹤八色鳥的時候，偶然在竹林小山溪旁的山棕(*Arenga tremula*)葉上，發現了翠翼鳩的鳥巢，因緣際會開始了近二個月的翠翼鳩育雛觀察。根據2012年12月出版的《台灣鳥類誌》紀載，翠翼鳩的孵蛋期需14-16天、育雛期需14-16天，整個繁殖天數差不多一個月左右，怎麼算也不會是二個月啊，沒錯，就在翠翼鳩寶寶離巢後的幾天，意外地發現竟然有親鳥直接在舊巢上加蓋了一個新巢，然而究竟是之前原來那一對，還是新來的另一對翠翼鳩，就無法確認了。

這巢位是在雲林縣古坑鄉華山山腳下的竹園裡，離車道不到50m，車來車往的噪音顯然沒有影響到牠們。這個路旁我曾經目睹咬著滿嘴蚯蚓的八色鳥，等了一輛轎車和機車駛離才飛過馬路，野生動物必要時也需要適應人工化的環境！翠翼鳩育雛觀察真的很不容易，因為牠們生性靦腆、個性謹慎，稍有驚擾便棄巢而去。同期間我在南投縣的南投市和名間鄉曾觀察到有二巢翠翼鳩，可能因為受到驚擾，在孵蛋期就棄巢而去。古坑鄉的這二巢在我們偽裝完備的努力下，未過度驚擾到育雛，小鳩們都順利離巢。藉由此篇文章比較二巢觀察心得，提供更多的翠翼鳩自然生態行為紀錄。

► 翠翼鳩親鳥直接在舊巢上加蓋了一個新巢。



繁殖觀察

2021年7月12日第一巢發現的時候，已經有2顆蛋。蛋橢圓型、白色略泛黃。因怕干擾親鳥孵蛋，直至7月15日再次探察，才發現已經有雛鳥了，所以第一巢孵蛋期間觀察資料是完全空白的。

第一巢幼鳥離巢之後，因為期間經常下大雨，所以近兩週後的8月16日才到觀察點收偽裝網等裝備和清潔環境，工作完成準備離去時，才瞄到原本巢位上怎麼又擺了兩顆白色的鳥蛋。翠翼鳩竟然在舊巢上面加工修築了一個新巢，而那片山棕葉依然牢靠，讓我有機會完整觀察第二巢的繁殖過程。

(一)巢位

翠翼鳩喜歡在山棕的葉子上面築巢，果然是明智的選擇，除了山棕葉韌性超

強，布滿黑色細毛的細枝幹也讓天敵不易攀爬。育雛期間，山棕樹下曾經出現臺灣黑眉錦蛇(*Orthriophis taeniurus friesii*)與食蟹獾(*Herpestes urva formosanus*)，這巢依然平安。巢高度近3m，由溪流斜坡上方可以俯看鳥巢，得到一個清楚觀察的角度。鳥巢的結構以小樹枝為主，完整編織成碗公狀，不像其他鳩鵲科隨便架幾根樹枝就下蛋。

(二)抱蛋

因為不清楚下蛋的詳細日期，到破殼前只好天天蹲偽裝帳小心觀察。儘管天氣悶熱、蚊蟲騷擾不斷還是要忍耐，因為這次是記錄幼鳥破殼的好機會！運氣不好的是，那兩顆蛋應該是剛生沒幾日，每日躲在偽裝帳中和親鳥大眼瞪小眼(牠們應該都知道我躲偽裝帳裡)，陪牠們被蚊子叮咬、伸懶腰、打哈欠幾乎是每日例行公事，足足蹲了11天，幼鳥才終於破殼出來。



母鳥把破殼咬出巢外丟棄。



A

B

A. 臺灣黑眉錦蛇都曾在鳩巢附近徘徊，顯然不得其門而入。

B. 孵蛋期親鳥一成不變的幾個姿勢。

孵蛋期間，公鳥負責白天班，母鳥則負責下午3點左右到隔天早上7、8點，二巢班表一模一樣。孵蛋期親鳥不會去翻動鳥蛋，但飛走的時候，蛋常常被震動翻了個位置。若被驚嚇，會飛走，觀察親鳥都還是在附近而已，等到沒動靜的時候再回來孵蛋。第二巢比較令人意外的觀察是，幼鳥破殼的前幾日，左右兩邊各一隻公翠翼鳩「～呼鳴～呼鳴～」地鳴叫，最後一起飛到巢前上方不到兩米的竹枝上，孵蛋的那隻公鳥無動於衷，沒有驅趕的行為。

(三)幼鳥破殼

8月26日早上不到7點抵達鳥點偽裝帳就位，就發現幼鳥大寶已經破殼完成，另一顆蛋也有裂痕，直到下午4點左右二寶才破殼完成，二寶從早上7點到下午4點，足足花了9個小時才破殼而出。母鳥隨即在微雨中把蛋殼咬出巢外丟棄，母鳥再次回巢，再啣起另一半蛋殼丟棄。而網傳翠翼鳩親鳥會吃掉蛋殼的情況，在此次觀察中並沒有見到。



相差12小時破殼的小鳩寶寶，一白一黑。

(四)育雛

剛破殼的幼鳥皮膚是肉色的，不到一天的時間就會慢慢變黑，身體上則是長滿黃白色的雛毛。3日齡時幼鳥已經可以微微張開眼了。破殼當日親鳥就會開始餵食，前2日相隔1、2小時，親鳥會輕啄喚醒幼鳥然後餵食；破殼3日後則是每天早晚一次餵食(公母鳥各一次)每次由嗉囊反芻食物給幼鳥，餵食5到10分鐘。育雛的時候，兩隻幼鳥分占左右兩側，嘴喙插入親鳥嘴內吸取反芻出的食物。

公母鳥換班餵食大多在早上8點及下午3點前後，二巢換班時間類似。公鳥回巢時會先「～呼鳴～」鳴叫，母鳥先飛離，公鳥再進巢，母鳥回巢換班時則未有鳴叫。公母鳥同巢



三日齡幼鳩已經微微開眼。

機會不多，僅紀錄到二、三次，而且時間非常短。餵完幼鳥後，親鳥會窩住寶寶不會離開，一直到另一隻親鳥回巢換班。如果看到我們，則會飛離留下幼鳥，似乎對幼鳥的保護色相當有信心，但親鳥不會離開太遠，認為安全時就會回巢窩住幼鳥。



前一個星期公母鳥回巢餵食時，幼鳥都在睡覺，公鳥會「呼鳴～呼鳴」鳴叫喚醒幼鳥餵食，母鳥發出的聲音則是有點像狗叫的「～鳴～鳴～」單音，非常特別。

7日齡幼鳥的飛羽和尾羽突然從羽管中大量冒出，和前一天比較簡直天壤之別，特別用兩張圖比較，著實醜小鴨變天鵝。親鳥不在時，幼鳥會乖乖蹲在巢中鮮少動作，這也是幼鳥自我保護的行為。但親鳥在巢中時，小鳩則是動作不斷，理毛、展翅、拉弓樣樣都來！一般鳥類幼鳥感覺到親鳥回到巢穴附近就會張口大叫索食，但翠翼鳩幼鳥則完全沒有這種行為，只是靜靜的等親鳥回到巢內。

◀▼ 幼鳥一左一右接受親鳥反芻餵食。





A



B



C

(五)離巢

隨著羽毛逐漸豐腴，小鳩開始不斷理毛、展翅、練習飛行，親鳥常常會壓低身軀，讓小鳩飛到身上，反復練習拍翅，代表離巢時日不遠了。育雛後期，二巢差異點在第二巢幼鳥10日齡時，公鳥早上變成三次的餵食，之前僅餵食一次；第一巢則是到離巢都維持一次。二巢幼鳥離巢都是大寶先離巢飛出去，緊接著二寶馬上跟著飛離。

結語

第一巢於7月12日發現蛋，7月15日發現雛鳥已孵出，7月31日目擊離巢，雖然錯過抱蛋期，不過完整記錄育雛期共17日。第二巢8月16日發現蛋、8月26日破殼、9月8日離巢，育雛期共13日。但是二巢育雛期怎麼會相差4天這麼多呢？幾點原因探討一下：

(一)第一巢在14日齡時大寶就已經飛出巢外算是離巢了，只是小寶太弱了，完全沒有離巢的意思，於是乎大寶又飛回巢中賴家三天。

(二)第二巢後期每日餵食次數幾乎多三倍，應該也有功勞。

(三)一巢夏天離巢，另一巢則是秋天離巢，季節因素是否會有影響，例如秋季結果豐盛，提供較多食物來源？但其確切原因仍有待解答。

A. 6日齡幼鳥。

B. 7日齡幼鳥，相差僅一日，身上羽毛天差地別。

C. 離巢日近，親鳥會放低身體讓幼鳩飛上飛下練習。



▲ 第一巢幼鳩孵化17天後離巢樣貌。

▼ 第二巢幼鳩孵化13天後離巢樣貌。



根據《台灣鳥類誌》資料，翠翼鳩孵蛋期加育雛期，天數差不多一個月左右，本文所觀察的二巢都來不及紀錄完整孵蛋期，不過育雛期幸運地全程參與。雖然翠翼鳩的巢及雛鳥之前已有人記錄過，不過能長時間不間斷地觀察，這應該是第一次，近二個月幾乎全勤的紀錄，觀察人員小心翼翼把干擾減少到最小，很高興最後4隻小鳩都平安順利離巢。望著小鳩飛離後的空巢，還真的心情空虛、萬般不捨，也想知道會不會有第三巢？最後結果是翠翼鳩並沒有再回來利用這棵山棕築第三巢。帶著如同父母期待孩子長大的心情，祝福這4隻小鳩離巢後也能順利成長，讓觀察人員能繼續在淺山林間看見牠們翠綠忙碌的身影！