



反嘴鵒在嘉義縣布袋鹽田繁殖記錄

| 降雨後，反嘴鵒巢及鹽田地表潮濕的環境。邱彩網 攝

發現日期：2023年6月9日

發現地點：布袋十區鹽田 10-11 區

發現座標：23° 20' 00.3"N 120° 10' 08.2"E

發現者：林坤慧

天氣情況：晴天，炎熱

鳥是否逆光：否

觀察時間：11:10~12:40

觀察描述

6/09 是高雄鳥會布袋鹽田的全區巡查日，而這個月剛好也要調查鳥類的繁殖狀況，我駕駛公務車沿著台 17 線往南移動，抵達十區鹽田 10-11 區路旁觀察鷺鷥林內的鳥種和巢數；這裡多為小白鷺和夜鷺群聚繁殖，叫聲嘈雜。

在觀察鷺鷥時，發現更遠處的乾涸裸地，有反嘴鵒正飛行驅趕經過的鷺鷥，隨後又降落回到地面定點處蹲伏；依照經驗推測，這很有可能是

文、圖／林坤慧

反嘴鵒有巢位而出現的護巢行為。遂拿出單筒望遠鏡持續觀察，發現反嘴鵒蹲伏的地表似乎有輕微的隆起，但不明顯，還是無法確定是否為鳥巢。為了確認是否有巢蛋，便穿上雨鞋走下去接近觀察，經過一番搜索，在反嘴鵒的停棲處找到了一巢 4 顆蛋，但因周圍不斷有高蹺鵒在升空驅趕、鳴叫，加上這巢蛋和高蹺鵒的巢蛋外觀蠻相似，因此無法確定究竟是不是反嘴鵒的巢蛋，所以決定先遠離此處，躲藏在附近觀察親鳥會不會回來孵蛋。

過了一會兒，終於看到了反嘴鵒飛回巢蛋附近徘徊，走著走著才又蹲伏孵蛋。因為鹽田遼闊、觀察距離很遙遠，加上這區乾涸裸地應該還有其他鳥種如高蹺鵒、東方環頸鵒甚至是小燕鷗的巢蛋，我又用單筒望遠鏡觀察確定好反嘴鵒孵蛋的位置後，再走下去進行最後的確認，的確就和我剛剛接近觀察的 4 顆巢蛋是同一巢！

這是我第一次觀察到反嘴鵠的巢，外觀和高蹺鵠的巢型相似，整個巢的造型為立體矮圓形，中央凹陷，測量巢長直徑約 30 公分、巢高約 5 公分；使用的築巢材料和高蹺鵠一樣，是用乾涸藻類土皮堆疊而成，巢裡並沒有太多巢材，只有零星的小草枝和小螺殼。巢內有 4 顆梨形蛋，蛋殼為褐色帶有黑色斑點，感覺比高蹺鵠的蛋還大顆一些，這也是反嘴鵠巢蛋在臺灣首次有清楚影像的確切記錄！

反嘴鵠親鳥注意到我接近巢蛋時，並沒有出現如高蹺鵠般的強烈驅趕行為，而是在附近停棲偷偷看我，這點和高蹺鵠的護巢行為很不一樣。孵蛋時只有一隻親鳥坐巢，另一隻則比較少出現；不孵蛋的那隻親鳥多在巢旁站立觀察伴侶孵蛋，似乎沒有明顯的輪流孵蛋行為。

反嘴鵠為台灣南部常見的冬候鳥，主要棲息在鹽田、魚塭等濱海濕地，往年都會有小群在布袋鹽田濕地度夏，但今年滯留的數量明顯比往年多，最大量有計數到一群 500 隻以上，加上今年南部降雨少，鹽田乾涸，適合的環境條件增加了繁殖機會。今年除了像往年一樣觀察到反嘴鵠交尾，也觀察到有啣巢材，並多次發現到兩隻、兩隻配對活動，直到這次又新增觀察到反嘴鵠孵蛋，距離反嘴鵠在台灣繁殖成功更進一步！

隔週再去觀察時，天氣型態多為降雨的不穩定天氣，南部不時有梅雨鋒面經過。6/13 這天，遭逢強降雨，反嘴鵠巢蛋所在的 10-11 區水位大幅上升，我和同事歐玉嵐一同目睹到反嘴鵠巢蛋快要被大水淹沒了，而親鳥為了想救巢蛋，在巢的周圍不斷地啣咬藻類土皮來補強，但此時的鳥蛋已經被水浸泡而滾出巢外了；眼看快要來不及，於是緊急人為介入協助救援！

想到的方法是先墊高整體巢位，讓巢可以不受水淹危險！於是我們攜帶大鐵鏟和一大袋泥土前往救援，兩人合力將整座巢鏟起，再疊在土堆上墊高，巢位高度大約增加 15-20 公分，以讓巢位能暫時度過淹水危機。

| 6/09 在十區鹽田 10-11 區發現一個反嘴鵠巢與 4 顆蛋



| 6/09 觀察到反嘴鵠坐巢孵蛋



| 6/13 巢蛋快被水淹沒，親鳥為搶救巢蛋不斷地啣土補強



| 6/13 巢蛋遭水浸泡而滾出巢外



| 緊急救援即將被水淹沒的反嘴鵠巢蛋～上圖(由左至右) 1. 在麻布袋內裝土倒置在巢旁； 2. 將土堆疊成一個較高的土堆； 3. 使用大鐵鏟鏟起整座巢後放在土堆上； 4. 墊高巢位後進行塑型和補強。
下圖左. 整座巢約墊高 15-20 公分；下圖右. 墊高巢位後，親鳥回來繼續孵蛋。

救援完後，我們在現場等待，反嘴鵠親鳥卻始終在巢周圍走動而沒坐巢孵蛋，讓人非常擔心是否因為我們的干預，才讓親鳥不敢回來孵蛋！於是我們先離開現場，讓親鳥能減輕壓力、漸漸適應，過了 2 小時後再回到現場觀察，看到親鳥終於坐上去孵蛋了，內心非常開心。

目前已知的反嘴鵠繁殖觀察記錄～李友源鳥友在 2015 年於嘉義布袋鹽田記錄過坐巢(照片)；嘉義市野鳥學會吳麗蘭鳥友在 2022 年於嘉義鰲鼓濕地看過坐巢(口述)；今年(2023 年)5 月在高雄永安濕地也有鳥友記錄到反嘴鵠巢蛋(照片)。但這些記錄到的巢蛋大多遭到強降雨被水淹沒而沒成功孵化，或許與反嘴鵠的巢型較為低矮有關，觀察過有些高蹺鵠會疊出較高的蛋糕造型巢來避免水淹，不曉得反嘴鵠能不能也學習築出蛋糕型巢？

每天經過時都會觀察，看看反嘴鵠孵蛋有無正常。6/15 遇到一群越南籍民衆要下去十區鹽田 10-11 巢區撿拾鳥蛋，立即前往規勸、制止，所幸他們能理解、聽勸而離開。



| 6/14 兩隻親鳥同時出現，其中一隻孵蛋，另一隻在旁守護

6/17，發現反嘴鵠沒有在巢上孵蛋，我內心感覺有些異常，於是和同事歐玉嵐、邱彩綱一同下去檢查巢蛋狀況，發現反嘴鵠巢蛋已經不見蹤影！但還沒到孵化時間，不可能蛋會消失，經過檢查，發現周圍環境有野狗的腳印，甚至有狗腳印是直接踩在巢體上，推測巢蛋應該是被流浪狗吃掉了，讓人相當遺憾！

這也反映出布袋鹽田的流浪狗已嚴重影響到水鳥的繁殖，因為這並不是第一次，已多次觀察到流浪狗覓食東方環頸鵠、高蹺鵠及保育類鳥種小燕鷗的巢蛋甚至追咬水鳥，若是流浪狗的問題沒有獲得解決，將會是布袋鹽田繁殖水鳥所要面臨的殘酷考驗！流浪狗結紮後放回的政策，並沒有使得流浪狗的數量獲得控制和減少，反而讓許多野生動物及鳥類暴露在掠食的危險中，更造成水鳥繁殖失敗。

我相信反嘴鵠一定能像高蹺鵠當年在台灣一樣繁殖成功並擴散族群，但在這天來臨前，還是希望政府能制定出辦法解決流浪狗的問題，而不是已經有這麼多野生動物因為流浪狗而受傷的案例出現後，卻遲遲沒做出適當的措施，來控制和減少流浪狗對野生動物造成的危害。

| 6/17 巢蛋消失，巢左下有及周圍有不少明顯狗腳印



| 6/17 反嘴鵠巢蛋消失後，量測巢的大小以留下記錄



| 今年夏天仍有大群反嘴鵠滯留在布袋鹽田，期望未來，反嘴鵠能如同高蹺鵠一樣，在台灣繁殖成功並擴散族群