



▲塱原生態公園開放至今，已吸引逾8萬人到訪。



▲黑翅長腳鵠和禾花雀是公園的明星鳥，在打卡裝置上「現身」。



▼位於古洞新發展區旁的塱原生態公園，有效平衡了環境保育與城市發展的需求。

### 北都綠色發展 ②

香港的北部都會區，擁有豐富多樣的生境與自然資源，生態格局獨特。「環境好不好，就看鳥多少」，位於古洞北新發展區旁的塱原，是夾在雙魚河與石上河之間的大片淡水濕地，是候鳥的重要廊道和棲息地，結合濕地保育、農耕作業與自然教育於一體的塱原自然生態公園，以多元化設計打造不同濕地生境，吸引不同鳥類棲息繁殖，四年間由140種升至逾190種，包括極瀕危的黃胸鵠（禾花雀）、黑臉琵鷺等候鳥，亦是秋冬的常客。

有濕地保育專家指出，只要對生態保育區設計、管理得宜，其生態價值一定高於荒廢的魚塘和沼澤，對提升生物多樣性十分重要。有市民表示，塱原濕地公園令人認識到城市發展是不一定以自然環境作代價。

大公報記者 盛德文（圖、文） 盛德文、柯慕蓉（攝錄）



掃碼睇片

## 市民：城市發展不一定以自然環境作代價

# 塱原濕地妥善規劃 保育教育並重

「除了禾花雀和黑臉琵鷺，這裏還是黑翅長腳鵠的家，近年牠們在公園裏築巢繁殖的數目更是不斷飆升。」漁護署自然公園主任蘇偉恩對大公報記者說道。

「那群紅腳黑背的水鳥，就是黑翅長腳鵠，牠們喜歡三五成群一起覓食，到晚上在草叢和蘆葦叢裏棲息。」蘇偉恩表示，黑翅長腳鵠是候鳥，一般在過冬後飛離香港，惟近十多年來，牠們越來越喜歡塱原濕地，不但不走，夏天的數目還越來越多，築巢繁殖數更是逐年上升。自2021年3月，錄得五個黑翅長腳鵠的鳥巢後，到2025年，已躍升到超過80個鳥巢，顯示公園為候鳥提供了非常適合的棲息環境，而且每年五至六月，也可以見到牠們帶著毛絨絨的雛鳥到處覓食，「黑翅長腳鵠不太怕人，遊客可以近距離觀賞、探望牠們。」

### 吸引極瀕危禾花雀等逾190種雀鳥

漁護署自然公園主任歐月瑩博士表示，公園集濕地保育、生態友善農耕和自然教育於一體，最核心的作用是保育雀鳥，為此作出特別的濕地生境設計和種植，開闢多塊稻田，將早已停種的稻米復種，通過春秋兩造稻米，成功



▲公園設有訪客區、農業區和生態區，濃縮了不同的濕地生境。

吸引全球極度瀕危的禾花雀及其他食稻米的鳥類來棲息。

雀鳥種類的升幅顯著，由2021年首次記錄到約140種，到2025年已升至逾190種。不少受保護或受關注的物種，在公園內也能夠穩定記錄在案，除了禾花雀，還有全球易危的黑臉琵鷺，在適合牠們的季節裏，這幾年都是公園的常客。此外，公園也為其他雀鳥提供了很好的繁殖環境，如經常在公園見到的黑水雞、彩鵝，「每年也記錄到牠們在公園築巢繁殖，成功孵出幼鳥到長大整個過程，這幾年也能夠觀測得到。」

有關證據，充分顯示塱原生態公園確實能夠為鳥類和其他生物提供適合覓食、棲息、繁殖和保育的環境，「禾花雀和黑翅長腳鵠更是公園的明星鳥，是公園的標誌」。

除了鳥類，在公園亦能發現其他本地原生物種，包括蜻蜓、蝴蝶，還有虎紋蛙、蛇等兩棲類、爬蟲類等生物。「每年公園內發現的種類和數目，也呈穩定及輕微的上升」。連比較少見、備受關注的原生品種魚類：高體鯉鰻，在公園內不同的水體也有穩定的種群生活，這些都可通過監測發現。

### 觀賞之餘學習生態知識

歐月瑩表示公園是北都濕地保育及公民教育的重要地方，「淡水濕地作用，除了圍封進行保育外，還可以開放給公眾參觀，讓大家感受到農耕作業如何與濕地保育並存」。住在新界陳先生，專程來拍攝候鳥，他大讚塱原生態公園的保育工作做得好，園裏鳥類品種多，是都市難得的美景。公園不同的管理區，讓市民在觀賞之餘，又可以學習生態知識，「希望政府在發展北都的同時，建設更多類似的公園」。

## 「紅腿娘子」築巢 四年大增16倍



▲越來越多的黑翅長腳鵠在塱原築巢。

### 話你知

黑翅長腳鵠是過境香港的候鳥之一，身高可達37厘米，而一雙長腳就有23厘米，佔了身高一半以上。黑翅長腳鵠背部和翼是黑色，頭、頸同身體底部卻是白色，全身黑白對比鮮明，惟一雙長腳呈粉紅色，因此有「紅腿娘子」別名；飛行時，其長腳拖於尾後，與身軀成一直線，非常優美，堪稱鳥界「模特兒」。

2003年，米埔自然保護區首次發現六對黑翅長腳鵠在保護區築巢繁殖幼鳥。此後，牠們在香港築巢的數量逐年上升，2007年有31對，2011年有逾58個巢；2021年，塱原自然生態公園首次錄得五個巢，到去年躍升到逾80個鳥巢，印證北部都會區保育成效。

大公報記者 盛德文

## 「積極人工管理，遠勝放任荒廢」

一直關注本港濕地保育的香港濕地保育協會創辦人劉惠寧博士指出，只要對生態保育區設計和管理得宜，其生態價值一定高於荒廢的魚塘、沼澤和濕地，「積極的人工管理遠勝放任荒廢，特別是對提升生物多樣性好重要」。

### 魚塘基圍本是人工建設

劉惠寧博士表示，北部都會區的魚塘、農田、稻田、基圍等，也不是天然造成的環境，是人類創造或改造，其價值最終取決於如何管理，放任荒廢只會導致生

態價值大幅下降。

如果魚塘或淺水濕地長期荒廢，沒人打理，就會導致魚塘坍塌、雜草叢生，最後荒蕪，無法吸引水鳥來覓食棲息。淺水濕地如長期荒廢，亦會被陸生植物入侵，慢慢淤積、陸地化，香港有淡水沼澤就出現了這種情況，最終濕地消失，生物多樣性也會持續減少。

經過生態保育設計和管理的塱原淡水濕地，近年成功吸引到全球瀕危的黃胸鵠（禾花雀）和黑翅長腳鵠來棲息繁殖，是非常成功的案例。

劉博士表示，新界早年以種稻為主，

70年代後基本再沒人種植，禾花雀也隨之減少，「這幾年在塱原重新種植水稻，面積越來越大，自然禾花雀的數量也跟着增加，這也是人工合理管理提升生態價值的體現」。

黑翅長腳鵠是遷徙候鳥，2003年米埔自然保護區首次發現築巢繁殖後，其築巢數量逐年上升，「塱原的黑翅長腳鵠由2021年五個巢，增至去年逾80個，也是好例子」，「因為塱原的生境設計、管理做得好，面積夠大，打造了適合牠們繁殖的環境，所以部份候鳥就選擇留下來築巢繁殖」。 大公報記者 盛德文

## 提升耕地功能 兼顧農民與生態需要

### 互利共贏

作為補償發展古洞北、粉嶺北新發展區所造成的生態影響，政府藉發展新界北的機遇，在2019年收回塱原核心地區約37公頃的私人土地，進一步保護和提升塱原濕地的生態價值，將這片重要的淡水濕地發展為塱原自然生態公園。

2019年底，建設工程展開，2024年11月公園建成開放，由漁護署管理。公園分為三個管理區域，分別為佔地五公頃的訪客區、佔地11公頃的農業區，及佔地21公頃的生態區。

### 返租予原有農戶 改有機耕種

歐月瑩博士表示，訪客區濃縮了塱原大部分主要的濕地生境，例如沼澤、稻田、淺水塘。濕地農作物，包括：通菜、茨菇、馬蹄、西洋菜等。農業區的農戶除了從事農業生產，還有保護野生動物的作用，因為政府將土地返租給以前在塱原耕種的農戶時，加強管理，要求他們按濕地生境的需要進行有機耕種。

「這裏都是經認證的有機農場，完全不用化肥，不能使用對生態造成傷害的農藥，全部以生態友善的方式耕種。」她指出，沼澤另一邊的紅色蕨類植物，名叫滿江紅，不但是雀仔喜歡尋找食物的地方，同時也是「很好的綠肥」。

公園內面積最大的生態區，



▲生態公園保留農地，原有農戶在此進行有機耕種。

主要是有策略性地管理濕地生境，並種有濕地作物，為雀鳥和野生動物提供棲息、覓食和繁殖的地方。

歐月瑩表示，2019年以前，這裏是私人土地，是新自然保育政策裏的12個優先加強保育地點，具有極高的生態價值。政府一直透過資金援助，讓環保團體或非政府機構申請資助後，和私人地主合作進行自然保育管理項目，在打造生態公園時，根據不同的野生動物愛好來設計、打造保育生境和濕地，並借鑒成功的管理經驗進行管理，例如種植稻米，吸引禾花雀，讓牠們遷徙時有食物。

「就算是同一種生境，也會有細緻的規劃，種什麼植物、種植密度、水位高度，這些都是根據想要吸引的物種來設計的，希望吸引更多不同的物種，打造多元化的生態環境。」歐月瑩認為，只有透過多元化，才能吸引更多不同的物種。

大公報記者 盛德文

## 生物多樣化 遊人大開眼界

塱原自然生態公園自2024年11月免費開放至今，已吸引逾八萬人次到訪，平均每月約5000人次，舉辦相關的教育活動逾270場，包括體驗活動、導賞團、手工工作坊等，參與體驗活動、工作坊的訪客逾3000人次，公園成為北部都會區人與自然和諧的勝景。

大公報記者訪問多位到訪市民，大多對塱原濕地的動植物保育讚賞有加，亦有市民建議公園加強教育和配套交通。

參加導賞團的李先生表示，藉此次機會認識到經過香港的候鳥，認為濕地可協助實現香港的生物多樣化。他第一次到訪塱原，認為這裏既保留耕地，給當地人工作機會，又為學校提供教育空間，整體十分滿意，會與家人再來。

常來塱原的上水居民張先生，讚賞政府花費億元為動物建造棲息場所，亦方便

街坊到公園散步，欣賞植物、農作物。市民關小姐提到，香港本地人少，更應該好好規劃以平衡發展和保育。她認為，塱原濕地公園的經驗，令市民認識到「城市發展是不一定以自然環境作代價」。她希望開發建設之餘，將土地一半用於開發，不要阻礙城市進步，另一半用作保育生態，維持原有的自然環境和生活面貌。

### 交通與教育配套待加強

市民劉小姐則認為，教育對保育來講十分重要，需要讓遊客知道生態環境對人的影響，不要只是拍照打卡。現時塱原濕地在公眾教育上有不足，她建議，可以增加一些標示牌，介紹植物和鳥類。輪椅人士黃小姐提到，公園

的無障礙通道做得很好，希望政府保育濕地同時，做好配套交通，例如在周末和公眾假期加開通往市區的接駁班次，方便傷健人士到訪。

大公報記者 林天



▲公園設有無障礙通道，方便傷健人士到訪。