



斯科特野外研習中心
預防性生態檢查

2019 年 4 月至 5 月之每月報告

	姓名	簽署
擬備人：	Geoff CAREY	
審核人：	David STANTON	
日期：	2019 年 5 月 21 日	

工作參考編號：16 / 1197 / 390B WWF-MPNR EMA

目錄

簡介	2
研究方法	2
結果	3

列表清單

列表 **1** 飛往樹上夜間棲息地（位於斯科特野外研習中心前地附近）的鷺鳥物種及數量記錄

簡介

- 1.1 這些預防性調查在2019年4月展開，目的是透過獲取切實的基線數據，從而為每個物種群構思及制訂合適的緩解提議，並與合適的政府機構洽談，以獲發或許需要的合適許可證。
- 1.2 需要注意的是這些特定的生態研究，是獨立於由環境小組（ET）為斯科特野外研習中心（下稱「中心」）的非法定環境監察及審核而進行的研究，其中後者的環境小組實地檢查員負責定期檢查及審核場地，以確保建築地盤的運作不會嚴重地影響周邊的環境。
- 1.3 假如生態檢查的結果顯示鷺鳥（或任何其他具保育價值的物種）在中心前地旁邊的樹上繁殖，則由於需要避免影響繁殖中的鳥類，因此可能會對拆遷和重建項目產生影響。同樣地，中心大樓本身和相關建築物亦可能是常見鳥類物種築巢的合適地點。

研究方法

蝙蝠

- 2.1 每周的蝙蝠調查是由具合適資格的生態人員（根據實地情況，在黎明及 / 或黃昏時份）進行，以檢查蝙蝠在繁殖季節（4月至7月底）飛離 / 返回棲息地的情況。由於蝙蝠仍然可能會在天氣較涼的月份棲息於出生地點，因此調查亦將會在非繁殖季節（8月至3月）以每月兩次的形式進行。
- 2.2 過程中會起用最多兩名調查員，以了解發展計劃範圍內大樓及相關建築物 / 樹木的不同情況。
- 2.3 調查人員會使用蝙蝠探測器來調查蝙蝠於黃昏出沒的情況，從而估計任何棲息地點的蝙蝠種群數量，以及嘗試確認出現的物種。當蝙蝠離開棲息地點時便會進行點算，並透過記錄牠們的叫聲以幫助鑑別。然而，香港缺乏有關蝙蝠叫聲的公開資訊，物種級別的鑑別工作因而可能無法進行。黃昏出沒調查或會配合黎明集體出沒調查一同進行，即蝙蝠於初晨返回棲息地點時進行點算。調查人員會為任何觀察到有蝙蝠棲息的地點進行記錄及在地圖上標記，並盡可能列出蝙蝠的數量。
- 2.4 這項定期調查可提供一系列切實的數據，以便了解任何蝙蝠使用中心及周邊區域的情況。

鳥類

- 2.5 近年，大批鷺科鳥類使用位於中心前地附近的一片大樹，以作為夜間棲息地。這片大樹亦有機會成為這些水鳥的合適繁殖地，池鷺數年前曾在這裏繁殖。非繁殖鳥類亦可能會繼續在這個區域棲息。

- 2.6 同樣地，部份雀鳥物種可能會利用中心大樓本身的建築物及相關建築物 / 樹木來築巢，例如灰背棕鳥、麻雀、灰喜鵲。
- 2.7 這項調查於2019年4月至2020年4月每月進行兩次，目的是要確定鷺科鳥類是否利用這片樹林作為築巢地點及 / 或夜間棲息地。這項調查的方法是，在日落前一個小時內點算飛到棲息地的雀鳥數量，及 / 或使用熱能成像相機來點算日落後棲息地內的雀鳥數量。調查人員將會檢查後者所點算的棲息地雀鳥數量是否準確。
- 2.8 另外，調查人員亦會在繁殖季節以目視方式檢測中心，以查找有否雀鳥在建築物（包括附屬建築物和相關建築物）內築巢的證據。

結果

- 3.1 在4月18及24日，以及5月3及7日進行的蝙蝠調查中，並無記錄到任何蝙蝠從中心飛出。在所有日子中於日間進行的大樓外部檢查，顯示了幾個有可能是棲息所的入口。然而，並沒有觀察到任何蝙蝠於黃昏時份從這些位置飛出。
- 3.2 在通告板上只記錄了少量蝙蝠（伏翼屬）從棲息所中飛出（不多於三隻）。
- 3.3 調查人員記錄到幾隻蝙蝠在日落後，於中心大樓四周及前地短暫地覓食，然而卻沒有證據顯示牠們是從大樓本身飛出。這些蝙蝠看來是從東面飛來。
- 3.4 鳥類方面，並沒有發現牠們以大樓本身作為棲息地或繁殖地點。調查人員觀察到一對灰背棕鳥使用了中心前方的電力供應塔，然而這位置超出了項目的區域範圍。因為繁殖地點有限，Fellowes等人（2002年）¹將灰背棕鳥納入至本地保育關注名單之中，但其後情況明顯地出現改善，目前灰背棕鳥已是后海灣一帶常見及遍佈四周的繁植物種。改善主要是由於在落馬洲支線及車站的緩解地點中設置了巢箱，以及在輸電支架上以箱子作為鳥巢。在Fellowes等人（2002年）公開發表資料時，以輸電支架上的箱子作為鳥巢並不是灰背棕鳥在香港常見的繁殖行為。位於中心範圍的雀鳥似乎使用設於該中心前方，亦即在馬路旁邊的一個箱子作為棲息地。
- 3.5 調查亦顯示鷺鳥使用中心前地旁邊的樹群作為非繁殖棲息地點。在4月點算棲息地的三天中，數量和物種的記錄如列表1所示。

列表1 飛往樹上夜間棲息地（位於中心前地附近）的鷺鳥物種及數量記錄

調查日期	小白鷺	池鷺	大白鷺	牛背鷺
4月18日	84	33		
4月24日	75	25		
4月30日	74	31	6	1

¹Fellowes *et al.* 2002. Wild Animals to Watch: terrestrial and freshwater fauna of conservation concern in Hong Kong. *Mem. HK Nat. Hist. Soc.* 25