

發現香港城市自然生態暨全港麻雀普查日

全港麻雀普查日 2017

普查方法

(版本: 2017年4月)

1. 概覽

中文名稱：樹麻雀

英文名稱：Eurasian Tree Sparrow

拉丁學名：*Passer montanus*

樹麻雀原本在農村的田裏生活，與人類較親近，後來發現有民居的地方，食物也會多一點。慢慢地，牠們就隨著人類遷移，一起搬到城市居住。樹麻雀適應力十分強，牠們克服了城市中高樓大廈的環境，找到安全的隙縫繁殖和養育下一代。

我們以樹麻雀作為指標生物，透過普查了解城市中不同生境對城市雀鳥的重要性。城市中很多不起眼的角落是樹麻雀的理想築巢地方，普查可幫助我們了解牠們的選巢傾向，更為我們提供重要基礎以作長時間監察樹麻雀的群落趨勢。

2. 普查日期

日期：2017年5月7日（星期日）及

2017年7月2日（星期日）

時間：上午9時正 至 10時正 (1小時)

3. 普查地點

根據「城市規劃委員會」的法定圖則及麻雀的生活狀況，我們把普查路線分為以下六種土地利用區：

1. 住宅區 (所有高、中及低密度住宅用地)
2. 商業區 (以商貿、金融及服務為中心的用地)
3. 工業區 (工業大廈、工廠區及貨倉用地等)
4. 康樂及休憩區 (大、小市區公園、花園等用地)
5. 農業區 (農地、基圍及魚塘等用地)
6. 鄉村地區 (鄉村式住宅用地)

普查路線覆蓋全港十八區，每區分為六個主要土地利用區，並設下 1 千米(km)的樣線作為普查的路線。

4. 招募普查義工

- (1) 區域普查隊長：協助普查日的工作安排，例如收集當區的普查紀錄表，把資料整理後交回本會。
- (2) 普查員：每區三至七組，視乎區域土地利用的分佈。每組五至六人，負責在普查日沿著調查路線記錄樹麻雀的數量及拍照。

5. 裝備

- 一組至少一副雙筒望遠鏡
- 相機
- 普查紀錄表
- 筆
- 個人戶外裝備 (帽、雨傘等等)

6. 普查義工進行調查時的注意事項

- 預先印備普查地點的地圖及樣線路線
- 準時在指定地點集合，確保同組的普查員到齊及準備好後，準時出發，以固定速度沿著普查路線前進，記錄路線兩旁樹麻雀出現的大概範圍 1) 介乎 0–25 米；或 2) 長於 25m。
- 與樹麻雀保持距離，觀察及記錄牠們的數量及行為，盡量減低對牠們的騷擾。
- 盡量拍攝照片以作紀錄
- 普查進行時，請盡快以記事簿或錄音筆記下數據，不要在完成時才憑記憶填寫紀錄表。

為免重複計算—

- 每組須有一位成員負責記錄
- 切勿分散行動
- 如發現麻雀族群，請立即通知其他組員

7. 記錄員職責

(1) 數量紀錄

記錄員需要在沿途留意樹麻雀的巢並記錄以下資料：

- 鳥巢數目及位置
- 成鳥或幼鳥的數目
- 成鳥或幼鳥的行為

(2) 行為紀錄

記錄樹麻雀所有行為非常重要，普查員應仔細觀察牠們並作紀錄：

- 停棲 Perching (在某個位置站立或休息)
- 覓食 Feeding (在地上拾起食物，請觀察及記錄牠們的食物)
- 飛翔 Flying over

- 鳴叫 Calling（例如求偶時的歌聲、提示伙伴、叫嚷索食等等）
- 築巢 Collecting/carrying nesting materials（收集築巢所需的羽毛、樹枝等材料）
- 打鬥 Fighting（爭奪領域）
- 叫嚷索食 Begging for food（幼鳥振拍翅膀叫嚷，希望成鳥哺育餵食）
- 求偶 Courtship display（雄性成鳥展翅拍翼及唱歌以追求異性）
- 喝水 Drinking water
- 洗浴 Bathing/ Dust bathing（樹麻雀會在乾燥的泥地上挖掘淺坑，藉沙土與羽毛的摩擦及身體的抖動，去除身上的髒污和寄生蟲）

注：請同時記錄這些行為發生的位置，如咖啡店附近覓食、在樹上停棲或在淺坑中洗浴。

(3) 距離紀錄

紀錄員需要記錄樹麻雀出現的大概範圍：

- 0 – 25 米；或
- 25 米以外

8. 提交記錄

請普查區域隊長於普查日之後兩星期內提交，讓我們可以盡快整合及檢查有關記錄。

9. 查詢

辦事處電話： 2377 4387
電郵地址： sparrow@hkbws.org.hk
聯絡人： 黃靜雯（教育主任）
劉嘉麗（教育主任）

附件 1

全港麻雀普查日
樹麻雀普查紀錄表 (樣本)

日期：	2017 年 5 月 7 日	區域：	元朗	開始時間：	9:00
天氣：	晴	土地用途：	農地 1	結束時間：	10:00

**麻雀的行為紀錄：(A)停棲、(B)覓食、(C)飛翔、(D)鳴叫、(E)築巢、(F)打鬥、(G)叫嚷索食、(H)求偶、(I)喝水、(J)洗浴/沙浴、(K)其他..請註明

	族群數目	當中幼鳥數目	行為	巢穴位置	距離 (i.0 - 25m / ii. >25m)	相片紀錄
1	8	0	A 樹上	N/A	ii	0001
2	2	1	B 草地上吃蟲	在樹上，大概 3 米高	i	0002、0003
3	2	0	E 咬著樹枝飛過	N/A	i	N/A
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

附件 2：

常見問題

	有關情況	處理方法
1	重複遇到相同個體或鳥群	留意麻雀的去向
2	有一群麻雀飛過但看不清每一隻鳥的特徵	保守地記錄數量
3	好像有幾種雀鳥混雜在一起，怎麼辦？	駐足細心觀察鳥群，原則是保守地點算
4	觀察到一隻麻雀有多種行為，應該怎樣記錄？	盡量在記錄表上記下所有觀察到的行為
5	天氣突然變差，我應該繼續嗎？	下雨或雷暴不只影響普查，亦影響鳥類行為，如天氣惡劣，應諮詢組長及大會後再作決定
6	我們不肯定是否偏離了普查路線！	普查前應先了解普查路線，如若真的不肯定是否偏離路線，可沿路記錄自己所行的路線，切記不可折返。
7	不停有麻雀飛到我正在觀察的鳥群中，我應怎樣點算？	可等待一會，與麻雀保持一段距離，待數量穩定後再進行點算
8	如果只聽到聲音，但看不見蹤影，應怎樣點算？	聽到麻雀的叫聲，代表有至少一隻麻雀。如真的看不到牠們的蹤影，可填寫 1 隻
9	如果麻雀受傷，應如何記錄及處理？	記下麻雀受傷，如傷勢嚴重，可致電 1823 求助
10	在普查路線上，發現有途人餵飼麻雀，應否記錄？	是次調查是記錄麻雀的日常生活，途人餵飼亦是其中一項牠們的生活狀況，應要記錄。 (切記：普查員不能餵飼麻雀)
11	需要於地圖上記錄每一群體的出現位置？	不用，只需記錄牠們的行為、鳥巢及數目
12	若普查員當天生病，可否找其他朋友代替？	可以。請通知區域普查隊長，以及提醒參加者需要在上午 8:40 到達起點。