

城市自然大挑戰圓滿落幕

圖、文／謝祥彥〈棲地守護部主任，自然名：雁子〉

荒野跨地區參與城市自然大挑戰

每年4月的「City Nature Challenge」活動，在臺灣稱為「城市自然大挑戰」，它是以iNaturalist 做為活動平台的世界性公民科學家活動，邀請城市居民及遊客一同走出戶外，觀察記錄周邊的自然生物。此活動起初是由洛杉磯自然歷史博物館和加利福尼亞科學院共同於2016年發起，活動分兩階段進行分為調查記錄期及鑑定期，參與者在調查記錄期間努力記錄上傳物種記錄，在之後的鑑定期間上傳調查記錄期間記錄的資料，全世界的使用者相互鑑定是什麼物種，2020年的活動4/42-4/27是活動調查記錄期、4/28-5/3是鑑定期。在今年荒野終於跨出了一大步與嘉義大學生物資源學系林政道老師共同合辦，組織了6個區域包含了13個縣市的範圍參與今年的盛會，邀請更多的志工群組及一般民眾參與記錄臺灣的生物多樣性。



▲ 港墘農場調查 - 馬杰睿

2019年城市自然大挑戰活動已經有159個城市或地區參與，超過3.4萬人參加，回報了92萬筆的觀察記錄，記錄到3.2萬個物種。原本預期今年可以再大符成長，但計劃趕不上變化，受到全球新冠肺炎疫情的影響，有部份城市及地區中止了今年的活動，卻仍有40個國家246個城市或地區參與，雖然總觀察筆數較去年減少，但參與人數仍增加了近萬人，在活動期間共計總觀察數815,258筆、總物種數超過32,500種，其中包括1,300多種稀有或保育物種，總參與者41,165人。

今年的活動臺灣6個區域總共上傳了39,584筆觀察、記錄到4,077個物種，共有1,107人參與。分區記錄如下：

	總觀察數	總物種記錄	總參與人數
北台灣	12,095	1,798	435
桃園新竹	7,937	1,461	242
中台灣	4,656	1,373	189
嘉義	11,938	1,750	133
台南	2,096	613	119
高雄	1,025	422	69

各區域記錄統計表（數字仍可能小幅變化，但統計成果以5/4發佈為準）



▲ 荒野1號地調查中 - 雁子

	總觀察數 (筆數) / 世界排名	總物種記錄 (筆數) / 世界排名	總鑑定數 (筆數) / 世界排名
第一名	Luoycy(1,371)/10	Tony2148(605)/4	Galanhsnu(7,946)/6
第二名	Lily2020(1,342)/13	Ku6777(560)/6	Chenshu(1,921)/48
第三名	Tony2148(1,275)/15	Lily2020(547)/8	Lindaevf(1,651)/61
第四名	Cjj(1,029)/25	Stevenson1002(438)/16	Naturalist9238(1,423)/77
第五名	Stevenson1002(1,003)/27	Wuchinchih(406)/24	Chinaberryhuang(1,311)/91

台灣個人前五名記錄表

各項數據統計

臺灣各區在全世界的排名 (246 個城市或地區參與)

總觀察數：北臺灣 16、嘉義 17、桃園新竹 26

總物種記錄：北臺灣 13、嘉義 15、桃園新竹 22、中臺灣 25

總參與人數：北臺灣 30

今年除嘉義第二年參與之外其它 5 個縣市區域都是首次參與，就在各項統計中名列前茅，顯示臺灣的自然生態、物種多樣性都十分的豐富。

個人記錄部份，臺灣也有幾位夥伴在世界的舞台上名列前茅，如 Luoycy 上傳了 1,371 筆觀察為全世界的第 10 名；Tony2148 記錄了 605 種生物為全球第 4 名；Galanhsnu 鑑定了 7,946 個物種排到全球第 6 名。

在物種記錄方面，全世界最常記錄到的物種前三名是西洋蒲公英 (2872 次)、義大利蜂 (2718

次)、綠頭鴨 (2680 次)；前十名有 5 種鳥類 (綠頭鴨、旅鶇、家麻雀、加拿大雁及北美紅雀)、3 種植物 (西洋蒲公英、蔥芥及拉拉藤)、1 種哺乳類 (灰松鼠) 及 1 種昆蟲 (義大利蜂)。

而在臺灣的上傳前三名分別是大花咸豐草 (267 次)、構樹 (214 次)、姑婆芋 (156 次)，直到第 44 名是白頭翁 (68 次)；昆蟲記錄最多的是 49 名是的荔枝椿象 (65 次)，各區都有記錄到牠的身影，仍是需要長期關注及移除，歡迎大家進到調查專案中查詢臺灣這次記錄到的常見生物，挑選你有興趣的物種來深入了解。

活動官方也公佈了全世界一些特別的記錄，其中有介紹到在臺灣由 jeffrey0306 記錄上傳美麗的馬丁側鰓海蛞蝓)、一位美國的高中生記錄到一種無肺鰻，是該地區在 1977 年之後再次記錄到的有尾目生物及美國加州一個家庭在後院拍到美國山貓捕食兔子的精彩記錄。

透過持續紀錄來保護土地

回頭檢視荒野關注棲地的狀況，荒野在去年4月首次應用 iNaturalist 平台進行棲地大調查活動，今年結合城市自然大挑戰活動記錄，各項數據有小幅成長，成果如下表（統計期間 4/1 至 4/30）。

年度	總觀察數	總物種記錄	總參與人數
2019	10,531	2,188	353
2020	13,388	2,443	520



▲ 五十二甲黑鐵甲蟲 - 雁子

另外也特別介紹荒野臺南分會在 4/25 舉辦港墘農場 24 小時的生態速查活動，佔地約 99 公頃的港墘農場，臺南市政府近期選址欲開發為綠能工業區，期望透過這次的活動讓更多的人參與記錄這裡的生物多樣性，讓臺南市政府知道這裡的珍貴，進而重新評估選址。本次活動共有 45 位夥伴參與，記錄到 379 個觀察、146 個物種，未來我們仍會持續進行記錄守護。

今年活動雖然受到新冠肺炎的影響無法舉辦大型的活動，幾個人相約出遊記錄的方式仍有不錯的成果，期許明年能夠把調查範圍含蓋到全臺灣，讓更多的人能夠參與，共同見證臺灣的生物之美，記錄臺灣的生物多樣性。💚



▲ 五十二甲水雉 - 雁子

▼ 五十二甲濕地調查中 - 雁子

