

二零二一年三月四日

最新「節氣觀蝶調查」結果 天氣愈熱愈多蝴蝶 本地蝴蝶種群結構呈改變

環保團體**綠色力量**自 2005 年起進行「節氣觀蝶調查」，了解蝴蝶物種和數目與節氣的關係。總結最新一年調查結果（即 2020 年 2 月「立春」至 2021 年 1 月「大寒」；全年共 24 個節氣），共錄得蝴蝶物種 125 種；蝴蝶個體數目逾 6,600 隻，兩者均是調查十五年來第二高。此外，2020 年調查更有 5 種物種於「節氣觀蝶調查」首次記錄，包括「非常罕見」的珀灰蝶(*Pratapa deva*)；「罕見」的小紅蛺蝶(*Vanessa cardui*)和黃紋長標弄蝶(*Telicota ohara*)；未獲評級的娜拉波灰蝶 (*Prosotas nora*)，以及「常見」的達摩鳳蝶 (*Papilio demoleus*)。

綠色力量高級環境事務經理單家驊表示於一個年度的「節氣觀蝶調查」同時記錄 5 種新蝴蝶，情況較為特別。他補充指達摩鳳蝶屬常見物種，但一般較多在本港離島發現，故於過去十多年的「節氣觀蝶調查」亦從未有記錄。另一方面，2020 年是香港有記錄以來第二最熱的一年，氣溫較 1981-2010 年氣候正常值高攝氏 1.1 度，「節氣觀蝶調查」錄得的蝴蝶物種和數目亦是調查以來第二高。至於 2019 年則是香港有記錄以來最熱的一年，氣溫較 1981-2010 年氣候正常值高攝氏 1.2 度，「節氣觀蝶調查」錄得的蝴蝶物種和數目則是調查以來最高。**單家驊**指數據反映氣候變暖很可能影響著蝴蝶的出沒，天氣愈熱愈多蝴蝶。

然而，**單家驊**同時指出，雖然整體蝴蝶物種和數目增加，亦錄得較多新物種，但反觀過往一些較為常見的物種，近年於調查錄得的數量卻持續下降，顯見氣候變暖令本地蝴蝶出現「新常態」，長遠有機會改變本地蝴蝶種群結構。

他以近十年才於本地新記錄的蝴蝶物種為例，當中的小豹律蛺蝶 (*Lexias pardalis*) 和疑波灰蝶 (*Prosotas dubiosa*)，分別於 2018 年及 2019 年的「節氣觀蝶調查」才首次有記錄，但於之後的調查已錄得頗多的次數和個體數目，於 2019 年分別記錄了 10 次和 6 次；分別有 38 隻和 8 隻。2020 年則分別記錄了 10 次和 6 次；分別有 29 隻和 25 隻。

相反，一些一直在香港已有記錄的蝴蝶物種，以常見物種為例，當中的琉璃蛺蝶(*Kaniska canace*)和碧鳳蝶 (*Papilio bianor*)，自 2005 年「節氣觀蝶調查」已持續有記錄，於 2019 年分別記錄了 12 次和 2 次；分別有 22 隻和 2 隻。2020 年則分別記錄了 3 次和 2 次；分別有 3 隻和 2 隻。以上兩種蝴蝶近年無論是記錄次數與個體數目均呈下跌，近五年記錄次數平均較 2005-2009 年分別下跌 45%和 63%；個體數目平均分別下跌達 63%和 73%。

單家驊指小豹律蛺蝶和疑波灰蝶主要分布在一些熱帶地區，例如泰國、馬來西亞等，近十年才於本地有記錄，有機會是人為或意外原因到達香港，牠們均偏好較炎熱氣候，近兩年天氣變暖有利牠們繁衍。反觀一些本地原生蝴蝶，天氣愈炎熱有可能令其愈不活躍。「調查顯示氣溫上升令整體蝴蝶數量增加，一般市民或會因在野外觀察到更多蝴蝶而高興，但事實是蝴蝶種群結構正在改變，一些過往常見的蝴蝶正在減少；一些近年才在港出現的蝴蝶則不斷上升，長遠對生態影響孰好孰壞，仍有待觀察。」**單家驊**說。

關於「節氣觀蝶調查」

綠色力量自 2005 年開展「節氣觀蝶調查」，首次以中國二十四節氣來進行蝴蝶生態監察。調查於每個節氣在城門郊野公園和大埔滘自然護理區進行，記錄蝴蝶物種和數量，並分析當中的變化。二十四節氣是中國傳統農民用以預測天氣和農作物收成，與季節更替有直接關聯。

— 完 —