

二零一七年二月二十三日

「2016 越冬斑蝶調查」結果 小冷水數量大減九成 深水灣數量大增廿五倍

環保團體綠色力量公布最新「越冬斑蝶調查」結果。總結 2016 年冬天於本地四個斑蝶越冬地記錄的越冬斑蝶數量。屯門小冷水錄得越冬斑蝶 66 隻，數量較對上一年冬天錄得的 1,587 隻，大幅下降 96%。相反，深水灣則錄得調查以來最多的越冬斑蝶，數量達 537 隻，較對上一年冬天錄得的 21 隻，大幅增加 25 倍。至於大嶼山的分流和水口錄得的越冬斑蝶分別有 197 隻及 125 隻，數量與過去記錄相約。

「越冬斑蝶調查」自 2009 年開始，持續進行八年。**綠色力量高級環境事務經理單家驊**表示，屯門小冷水的越冬斑蝶數量每隔數年便會突然攀升，通常在數量大幅上升後的翌年，亦會錄得顯著下降。例如 2012 年冬天錄得五千多隻，比對上一年數目大增八倍，之後一年冬天便大幅下降至二百多隻。2015 年冬天錄得一千多隻越冬斑蝶，比對上一年數目大增近四十倍，故 2016 年冬天又再錄得越冬斑蝶數量大幅下降。

小冷水是本港唯一為保護越冬斑蝶而設的「具特殊科學價值地點」，是香港有紀錄以來最大規模的斑蝶越冬地，高峰期曾錄得越冬斑蝶四萬多隻。單家驊表示近年小冷水越冬斑蝶數量一直波動，暫時未能確定原因，極端天氣頻繁出現或內地發展而導致自然生境消失，均有可能影響由北方來香港越冬的斑蝶數量。

深水灣越冬斑蝶創新高 物種和習性均改變

深水灣是港島區少數斑蝶越冬地之一，最新調查發現該地越冬斑蝶的數量大幅攀升至自調查以來新高，越冬斑蝶的物種和越冬習慣亦出現變化。

單家驊指越冬斑蝶分老虎型和烏鴉型，本地較常見的老虎型斑蝶有擬旖斑蝶、絹斑蝶、青斑蝶和虎斑蝶；本地較常見的烏鴉型斑蝶有藍點紫斑蝶、幻紫斑蝶和異型紫斑蝶。雖然香港面積不大，但不同越冬地亦有不同的主要斑蝶類型和物種。2016 年於深水灣記錄的越冬斑蝶，由以往老虎型斑蝶佔多數，變成以烏鴉型斑蝶為主，更差不多全是烏鴉型斑蝶的藍點紫斑蝶，顯示 2016 年出現在深水灣的越冬斑蝶以單一物種為主。

此外，越冬斑蝶於深水灣的逗留時間亦較以往長。一般而言，越冬斑蝶會在香港逗留約一個月後離開，估計再往南遷到更和暖的地方。去年十二月下旬開始，越冬斑蝶已抵達深水灣，直至今年二月上旬，仍有不少越冬斑蝶停留當地。單家驊相信可能與香港今年一月天氣和暖有關，斑蝶抵達後無需繼續南遷到更和暖的地方。單家驊表示：「深水灣以烏鴉型斑蝶為主，反觀小冷水和分流以老虎型斑蝶為主，則未見有越冬斑蝶逗留時

間較長的情況出現，或許反映兩種類型斑蝶對氣溫的敏感度不同。」

另一方面，綠色力量「蝴蝶普查員」曾於 2015 年冬天在南大嶼郊野公園內發現全新的斑蝶越冬地，斑蝶數量更多達一萬隻。不過，2016 年冬天重返該地進行記錄，只錄得 24 隻越冬斑蝶。單家驊表示：「雖然 2016 年冬天可說是沒有越冬斑蝶聚集，不過始終是新發現的斑蝶越冬地，需要持續觀察多一、兩年，才能判定該處是否恆常的斑蝶越冬地。」

綠色力量「越冬斑蝶調查」

有關調查於 2009 年開始，調查地點包括屯門小冷水、港島深水灣及大嶼山分流，2015 年加入大嶼山水口。調查約於每年十一月開始，至翌年一月結束。調查旨在記錄越冬斑蝶的種類、數目和習性。本地有十三個斑蝶物種，大部份均有群集越冬的習性。每年秋冬，數以萬計的斑蝶會自北方較寒冷地區南下來香港渡冬。目前，人們仍未清楚斑蝶的越冬路線，除了香港，在日本、台灣和海南等地也有發現越冬斑蝶，估計有可能是同一越冬路線。