

二零二零年三月十二日

## 最新「越冬斑蝶調查」結果

### 小冷水、深水灣數目上升 分流、水口屬老虎型斑蝶越冬中途站

環保團體**綠色力量**公布最新「越冬斑蝶調查」結果，總結剛過去的冬天（2019年10月至2020年2月）在本地錄得的越冬斑蝶數目及習性。斑蝶有群集越冬習性，會從嚴寒地區遷往較暖和地區渡冬。每年約十月開始，便有斑蝶從香港以北較寒冷地區飛來渡冬。綠色力量自2009年開展「越冬斑蝶調查」，涵蓋四個本地斑蝶越冬地點，包括屯門小冷水、港島深水灣，以及大嶼山的分流和水口。

總結2019年冬天數據，小冷水錄得越冬斑蝶649隻；深水灣521隻；分流200隻；水口68隻。與前一年冬天比較，小冷水和深水灣均錄得顯著升幅，其中深水灣更大升22倍，數目亦是自2009年調查以來第三高。至於分流和水口錄得的數目，則與去年相若。（見〈附件〉）

不過，**綠色力量高級環境事務經理單家驊**表示，小冷水和深水灣過去十年錄得的越冬斑蝶數目一直反覆，往往約2至3年會出現一次高峰。以小冷水為例，最新2019年冬天錄得數目雖然較前一年冬天上升1.5倍，但與對上一個高峰期2015年冬天的1,596隻仍有距離，相信下年度冬天將繼續錄得升幅。至於深水灣，歷年數目亦見反覆，但近年明顯呈上升趨勢，顯示當地是重要的斑蝶越冬地。

此外，單家驊指從四個地點錄得的斑蝶類型和越冬模式，發現小冷水和深水灣，與大嶼山的分流和水口的越冬斑蝶，很大機會屬兩組來自北方不同地區的斑蝶群。首先是斑蝶群的出現時間，小冷水和深水灣的大約於十一月出現，至翌年一月仍有記錄；分流和水口的則較早出現，約十月開始出現，但至十二月已幾乎沒有記錄。其次是斑蝶群的種類，小冷水和深水灣的佔絕大多數屬烏鴉型；分流和水口的則以老虎型為主。

而進一步從斑蝶群逗留時間推斷，小冷水和深水灣有機會是斑蝶越冬地，即斑蝶會於該地逗留直至冬天完結。而分流和水口則屬中途站，斑蝶只會短暫停留，之後會再飛往其他地方渡冬。

**單家驊**指雖然不同團體及地區均已研究越冬斑蝶多年，但仍未完全掌握斑蝶確實的遷徙路線，以老虎型斑蝶為例（即分流和水口記錄的主要種類），過去的標放活動中，曾在香港和台灣錄得從日本前來渡冬的大絹斑蝶（*Parantica sita*），屬老虎型的其中一種物種，而專家亦觀察到老虎型斑蝶有大規模遷徙習性，可是至今在亞洲地區仍並未發現牠們的大型越冬地點。按最新「越冬斑蝶調查」顯示，分流和水口雖然較大機會只屬中途站，但對於了解老虎型斑蝶的漫長遷徙路線，提供了相當重要的資料。

---

### 越冬斑蝶調查

調查由綠色力量進行，於 2009 年開始，陸續加入調查地點，目前涵蓋四個地點，包括港島深水灣、屯門小冷水、大嶼山的分流和水口。調查於每年十月開始，至翌年二月結束，記錄越冬斑蝶的數目、類型和習性。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，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。