

最新「越冬斑蝶調查」結果發布 深水灣數目增一倍 創歷年新高

發布日期：2018年3月22日

環保團體**綠色力量**公布最新「越冬斑蝶調查」結果。香港已知的越冬斑蝶地點有十多個，當中較主要的有港島深水灣、屯門小冷水，以及大嶼山數個地點。每年冬天，大量斑蝶會從北方寒冷地區飛來香港渡冬，綠色力量自 2009 年冬季開始相關調查，了解本地越冬斑蝶的數目及習性改變。

總結 2017 年冬天數據，涵蓋四個斑蝶越冬地點，港島深水灣錄得越冬斑蝶 1,122 隻，創調查以來新高，亦較上一年冬天錄得數目增加超過一倍。屯門小冷水、大嶼山的分流和水口分別錄得越冬斑蝶 59 隻、106 隻及 135 隻，數量與過去記錄相若（詳細數據見〈頁 3〉）。

深水灣是港島區少數斑蝶越冬地之一。**綠色力量高級環境事務經理單家驊**表示該地的越冬斑蝶數目已連續第二年創調查新高，2017 年冬天更是該地數目首次突破一千隻，較上一年冬天的 537 隻，增加超過一倍。香港的越冬斑蝶主要分兩類型—老虎型和烏鴉型，深水灣一直以老虎型為主，但由上一年冬天出現越冬斑蝶數目大幅上升以來，當地的越冬斑蝶已由老虎型為主，轉為以烏鴉型為主。此情況於 2017 年冬天更為顯著，增幅全落入烏鴉型，老虎型數量更加出現下跌。目前，當地的越冬斑蝶約 95% 為烏鴉型。當中，又以屬烏鴉型的藍點紫斑蝶佔多數。換言之，近年深水灣的越冬斑蝶數目上升而物種則愈趨單一，幾乎全是藍點紫斑蝶。

單家驊指，雖然香港面積不大，但不同地點亦會有不同的越冬斑蝶類型。自調查以來，大嶼山的分流和水口均以老虎型為主，屯門小冷水則以烏鴉型為主。近兩年到訪小冷水的斑蝶下跌，曾令人懷疑烏鴉型斑蝶南下渡冬意欲有所下降：「在屯門小冷水越冬斑蝶下跌的兩年，深水灣的越冬斑蝶同時大增，並變為以烏鴉型為主，顯示前來本港渡冬的烏鴉型斑蝶或許沒有減少，只是改在其他越冬地點停留。」

小冷水、分流、水口 數目相約

屯門小冷水錄得越冬斑蝶 59 隻，較上一年冬天 66 隻輕微下跌。單家驊指該地曾是本港最大規模斑蝶越冬地，但近十年越冬斑蝶數目一直波動，每隔兩至三年便會出現顯著飆升，上一次錄得大幅上升是 2015 年冬天，當年錄得越冬斑蝶近 1,600 隻。

至於大嶼山的分流和水口，前者錄得越冬斑蝶 106 隻，較上一年冬天 197 隻顯著下跌；後者錄得越冬斑蝶 135 隻，較上一年冬天 125 隻輕微上升。

此外，單家驊亦綜合了綠色力量蝴蝶普查員計劃成員的非正式記錄，2017 年冬天於大嶼山貝澳及西貢企嶺下曾發現數十至數百隻越冬斑蝶短暫停留，由於未有進一步數據，目前未確定越冬斑蝶只是偶爾聚集，或是已分散到更多不同地點渡冬，他於來年冬天會持續監察情況。

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。調查於每年十一月開始，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。

**因應越冬斑蝶停留本港時間及習性等改變，2017 年冬天調查由以往至翌年一月延至二月。*

— 完 —

越冬斑蝶調查結果 (2009 年至 2017 年)

		2009 冬季	2010 冬季	2011 冬季	2012 冬季	2013 冬季	2014 冬季	2015 冬季	2016 冬季	2017 冬季
屯門 小冷水	斑蝶總數	41	65	601	5,469	230	41	1,587	66	59
	烏鴉型 斑蝶數目	13 (31.71%)	50 (76.92%)	591 (98.33%)	5,450 (99.65%)	211 (91.74%)	20 (48.78%)	1,582 (99.68%)	60 (90.91%)	46 (77.97%)
	老虎型 斑蝶數目	28 (68.29%)	15 (23.08%)	10 (1.66%)	19 (0.35%)	19 (8.26%)	21 (51.22%)	5 (0.32%)	6 (0.09%)	13 (22.03%)
港島 深水灣	斑蝶總數	145	170	142	38	175	17	21	537	1,122
	烏鴉型 斑蝶數目	79 (54.48%)	5 (2.94%)	59 (41.55%)	1 (2.63%)	27 (15.43%)	2 (11.76%)	2 (9.52%)	395 (73.56%)	1,060 (94.47%)
	老虎型 斑蝶數目	66 (45.52%)	165 (97.06%)	83 (58.45%)	37 (97.37%)	148 (84.57%)	15 (88.24%)	19 (90.45%)	142 (26.44%)	62 (5.53%)
大嶼山 分流	斑蝶總數	--	--	0	29	177	109	160	197	106
	烏鴉型 斑蝶數目	--	--	0	25 (86.21%)	66 (37.29%)	4 (3.67%)	34 (21.25%)	19 (9.64%)	30 (28.30%)
	老虎型 斑蝶數目	--	--	0	4 (1.38%)	111 (62.71%)	105 (96.33%)	126 (78.75%)	178 (90.36%)	76 (71.70%)
大嶼山 水口	斑蝶總數	--	--	--	--	--	--	231	125	135
	烏鴉型 斑蝶數目	--	--	--	--	--	--	108 (46.75%)	28 (22.4%)	56 (41.48%)
	老虎型 斑蝶數目	--	--	--	--	--	--	123 (53.25%)	97 (77.6%)	79 (58.52%)