

新聞稿

即時發放

港大蝴蝶研究團隊發現日本大絹斑蝶遷徙逾三千公里抵港 創最長飛行紀錄

2025 年 1 月 2 日

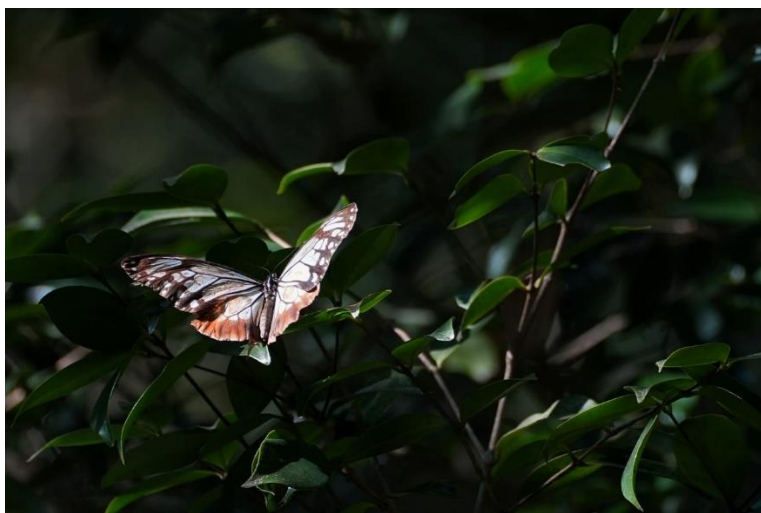


圖 1. 在淺水灣被捕捉前的大絹斑蝶。相片提供：凌悅丰

2024 年 12 月 21 日，香港大學（港大）生物科學學院博士後研究員凌悅丰在淺水灣進行蝴蝶研究時，發現了香港罕見的大絹斑蝶（*Parantica sita*），經網捕後，他更發現蝴蝶翅膀上貼有一枚印有日文和「8 月 18 日」字樣的標籤，顯示這隻大絹斑蝶四個月前曾在日本福島被標放。所謂「標放」，是指以貼紙標記斑蝶翅膀，以了解斑蝶的季節性移動模式。這些標籤通常印有團隊網頁的網址，方便公眾參與觀察和報告斑蝶的去向。

凌博士在港大與 Timothy BONEBRAKE 教授和博士研究生 Emily JONES 共同帶領「香港斑蝶研究」團隊。港大研究團隊透過其他斑蝶標放組織，成功聯繫到標放該隻大絹斑蝶的日本蝴蝶標放人員清水正良與瀧澤宏樹，確認牠最少生存了 124 天，飛越超過三千公里。這是有紀錄以來，大絹斑蝶第三次由日本飛抵香港，亦是全球大絹斑蝶已知的最長移動距離，打破了 2011 年另一隻大絹斑蝶歷時 82 天飛越 2,423 公里的紀錄。

清水正良和瀧澤宏樹於 2024 年 8 月 18 日，在福島縣 Grandeco 滑雪場捕捉大絹斑蝶作生態記錄及研究，並逐一在蝴蝶翅膀上加上標籤。二人在當地逗留六整天，共同標放了多達 481 隻大絹斑蝶。這種蝴蝶有長距離遷徙習性，因此研究人員能通過標放蝴蝶，收集牠們遷徙的飛行距離、移動方向及生存時間等寶貴數據。

港大生物科學學院 Timothy Bonebrake 教授表示：「這是一項難以置信的壯舉。這種體型細小的昆蟲，竟能歷時超過一百天並飛逾三千公里，展現出昆蟲驚人的生理本能。」他亦指出：「這項發現

凸顯斑蝶遷徙的奧妙。我們需要更多類似的國際合作和公眾積極參與，才能收集更多數據，以了解和保育這些重要的遷徙現象。」

在記錄該隻大絹斑蝶的資料後，凌博士已將其放歸野外。至於香港究竟是大絹斑蝶的遷徙目的地，還是僅作為中途站，目前仍是一個謎。

研究團隊希望公眾能參與解開斑蝶遷徙的謎團——如你發現翅膀上貼有標籤的蝴蝶，請向香港斑蝶研究團隊報告。每一則報告都有助學者了解和保育遷徙蝴蝶的生態。

如欲了解更多斑蝶生態和香港斑蝶研究團隊的工作，歡迎瀏覽：

<https://www.instagram.com/danaidhk/>

<https://www.danaidhk.com/>

相片下載及說明文字，請見：<https://www.scifac.hku.hk/press>

傳媒查詢，請聯絡港大理學院助理經理（傳訊）Casey To（電話：3917 4948；電郵：caseyto@hku.hk）/ 助理傳訊總監 Cindy Chan（電話：3917 5286；電子郵件：cindycst@hku.hk）。



圖2. 在2024年8月18日於日本標放，在2024年12月21日於淺水灣捕獲的大絹斑蝶。相片提供：凌悅丰



圖 3：瀧澤宏樹(左) 和清水正良(右) 一起在 Grandeco 滑雪場以貼紙標記大絹斑蝶，當中包括 2024 年 12 月在香港捕獲的個體。



圖 4. 香港斑蝶研究團隊主要成員。左起：凌悅丰、Emily Jones、Timothy Bonebrake。相片提供：Timothy Bonebrake