

二零零九年五月十日

社山蝴蝶數目銳減五成

「蝴蝶普查員」於 2009 年 3 月至 4 月期間，進行社山的蝴蝶品種及數目調查，發現社山的蝴蝶數目明顯較早年下降。蝴蝶普查發現，社山記錄有 51 種蝴蝶，當中 4 種屬本地罕見蝴蝶品種，相比 2004 年另一調查^(註一)記錄的 63 種蝴蝶，顯見社山在過去五年間，蝴蝶數量大幅下降近兩成。若進一步比較七十年代的記錄^(註二)，當時錄得超過 100 種蝴蝶，現時蝴蝶數目更銳減五成。顯示自七十年代開始，社山的蝴蝶數目不斷下降。**綠色力量科學及自然護理總監鄭睦奇博士**指社山是本港重要的蝴蝶熱點之一，該區約有 5.7 公頃的風水林早於七十年代已被列為「具特殊科學價值地點」，蝴蝶理應得到較理想的保護，但事實是該區蝴蝶數量不斷下降。「長此下去，蝴蝶或會絕跡於社山，我們必須盡快正視問題。」**鄭睦奇博士**說。



罕見的燕鳳蝶(*Lamproptera curius*)
是其中一種於社山有記錄的品種

鄭睦奇博士指社山蝴蝶下降與該區的土地利用有關，林地和農田面積不斷減少^(註三)，由七十年代農地及魚塘等土地利用佔 70%，減至 2008 年的 18%。相反，已建面積則從七十年代的 12%急升至 2008 年的 22%，現時更有 11%是荒地。此外，為滿足不斷增加的人口對住屋和道路的需求，社山村後方部分風水林更被鏟平來興建房屋。不少農田因棄耕而遭荒廢，間接引發如 2004 年的社山堆泥事件，於農地堆填大量建築廢料，進一步破壞蝴蝶的生態環境。「當受保護風水林外其他地方的土地利用被翻天覆地的改變，蝴蝶亦不能存活及繁殖。」**鄭睦奇博士**說。

大樟樹健康影響蝴蝶

社山的百年大樟樹亦關乎蝴蝶的命運，該樹胸徑長達 420 厘米，被列入《古樹名木冊》。樟樹原是青鳳蝶(*Graphium sarpedon*)、斑鳳蝶(*Chilasa clytia*)和白帶螯蛭蝶(*Charaxes bernardus*)幼蟲的食料植物，對當區蝴蝶有一定的重要性，可惜該大樟樹最近健康狀況未如以往般理想，當局正封閉大樹進行修整。**鄭睦奇博士**擔心一旦失去該百年樟樹，會進一步影響該處的蝴蝶生態。



社山的百年大樟樹

雖然社山蝴蝶數量近年明顯減少，但**鄭睦奇博士**表示該區至今仍是本地重要的蝴蝶熱點。可是當他參考渠務署於 2002 年提交《沙田及大埔雨水排放系統改善工程環境影響評估報告》（下稱環評報告），生態評估範圍涵蓋社山一帶，當時報告只記錄了 22 種蝴蝶，全屬常見及非常常見品種。這數字與其他文獻及調查顯然有頗大出入，比最近「蝴蝶普查員」所得的調查數字亦少近一倍。**鄭睦奇博士**指準確的蝴蝶數據，能夠為保育某地區的蝴蝶提供重要理據，故他希望召集全港市民，在未來一年到社山進行定期蝴蝶調查，取得更全面資料，以免因投放於生態評估的資源不足，因而錯判社山的蝴蝶多樣性。

鄭睦奇博士以最近「蝴蝶普查員」所進行的記錄為例，於四月曾錄得一種「迷蝶」大帛斑蝶(*Idea leuconoe*)。「迷蝶」是指仍未於本地建立穩定族群的蝴蝶品種，牠們可能是因季候風或外來植物而傳入的個體，亦有機會成為本地的新品種。目前「蝴蝶普查員」在鄰近社山的梧桐寨只有一次大帛斑蝶的記錄，不過該處可能育有大帛斑蝶幼蟲的食料植物，本港亦有可能出現數量穩定的大帛斑蝶群落。他希望新招募的「蝴蝶普查員」，在未來一年長時間並定期的進行調查，料會有更準確及重要發現。



大帛斑蝶 (*Idea leuconoe*)

註一：饒戈 2004

註二：蝴蝶專家 M. J. Bascombe 的記錄

註三：1976 年至 2008 年社山一帶的土地利用比較。早年社山風水林四周的林木生長得非常茂盛，社山一帶約 63%的土地都是運作中的農地，約 5%的土地是魚塘或池塘。由於農業興盛，當時幾乎沒有荒地，只有約 12%的土地用作興建住屋和其他建設。由於廣泛面積皆為林地和農田，這些生態環境有利蝴蝶生長。於 2008 年，社山一帶的農田明顯減少，只有約 18%的土地屬運作中的農地，另有 27%的土地屬荒廢農地。已建面積則從七十年代的 12%急升至 22%。此外，該區現時約 11%的土地是荒地，鳥瞰有如建築地盤。