

二零零六年五月七日

發展與保育失衡 新界西蝴蝶熱點受威脅

屯門龍鼓灘一直是新界西部的唯一蝴蝶出沒熱點，綠色力量在最近一次前往該處進行蝴蝶普查時，發現該處原先作為高球練習場的用地，在較早時間才被改建成賽車場，現在該賽車場正進行擴建工程，令人擔心附近環境將受新一輪人流、空氣、水質和噪音污染影響，破壞原來富饒的蝴蝶生態資源。其實，龍鼓灘近年發展迅速，小型屋宇、燒烤場和其他遊憩設施愈建愈多，建議中的發展項目，例如屯門 38 區回收園、飛機燃料設施、土木工程署填料庫等，都讓人擔心發展與環境保育之間的協調。此外，龍鼓灘的不斷發展，更有可能危害到距當地不足兩公里的小冷水，她是目前華南地區最大的藍點紫斑蝶越冬地。

一年間蝴蝶品種下降三成

香港蜆殼有限公司與綠色力量自 2004 年合辦「蜆殼綠趣遊蹤-尋找蝴蝶」，將屯門龍鼓灘列為蝴蝶監察隊的指定觀蝶地點，定期記錄該處的蝴蝶品種和數目。據資料顯示，2004 年 5 至 6 月，蝴蝶監察隊隊員於龍鼓灘記錄得 96 種蝴蝶成蟲(佔全港蝴蝶品種的 40%)，包括 2 種非常罕有(VR)品種及 12 種罕有(R)品種(佔全港非常罕有(VR)及罕有(R)品種約 15%)。同年蝴蝶監察隊更於龍鼓灘發現鏹黃遷粉蝶(*Catopsilia scylla*)，該蝶是第一次在香港被發現。

到了 2005 年 5 至 6 月，蝴蝶監察隊再度於龍鼓灘進行蝴蝶普查，並記錄得 66 種蝴蝶成蟲，當中包括 3 種非常罕有(VR)品種及 4 種罕有(R)品種。綜觀兩年數據，2005 年錄得的品種數目較 2004 年少約 31%，非常罕有(VR)及罕有(R)品種的數目更少了 50%。蝴蝶是重要的指示生物(biological indicator)，能反映地方的生態價值。龍鼓灘蝴蝶品種的總數和罕見蝴蝶品種數目下滑，使人聯想到該處的生態環境正受威脅。

蝴蝶的生存主要取決於合適的棲息地、蝴蝶幼蟲植料和蝴蝶成蟲蜜源的供應。龍鼓灘村背靠青山練靶場區，山勢陡峭，人為騷擾較少，原生植物種類繁多，部份更為不同品種蝴蝶繁殖所需，大片保存完好的濕地和豐富的蜜源植物，使龍鼓灘成為理想的蝴蝶孕育所，孕育了約 120 種蝴蝶，佔全港蝴蝶品種的 50%，成為了本地重要的蝴蝶熱點。

本港西部唯一蝴蝶熱點受威脅

在龍鼓灘出沒的蝴蝶成蟲，不少是在村後山坡的灌木叢被記錄到。1999 年，大片濕地已被填平成高球練習場，當時除了濕地被破壞外，也影響了山邊蝴蝶的棲息地。最近高球練習場被改建成賽車場，草地被鋪上石屎和瀝青，龍鼓灘這處蝴蝶生態資源最富

饒的腹地，將面對新一輪人流、空氣、水質和噪音污染。

龍鼓灘是新界西部唯一的蝴蝶熱點，育有本地稀有蝴蝶品種如黑斑傘弄蝶(*Bibasis oedipodea*)和鋸粉蝶(*Prioneris thestylis*)，亦可找到本地最穩定的紅鋸蛺蝶(*Cethosia biblis*)群落，近年龍鼓灘一帶的發展愈來愈多，除早前被發現新建成的賽車場，燒烤場和其他遊憩設施、小型屋宇等愈建愈多。2000年龍鼓灘村的建築物(註)約有508間，2004年建築物已增至565間，四年增幅超過11%。

該區還有不少大型發展，已經運作的項目包括稔灣堆填區、青山發電廠、青洲英泥廠、紹榮網廠和屯門38區內河碼頭。近年，該區的發展計劃更是絡繹不絕，如屯門38區回收園、飛機燃料設施、土木工程署填料庫，龍鼓灘一帶亦是擬建天然氣儲存庫、油庫和火葬場的選址之一。若這些發展全部落成和啟用，累積的環境問題如生態環境消失和污染，極可能影響當地的蝴蝶。除了發展項目，以生態旅遊作招徠的旅行團在龍鼓灘亦十分盛行，當中大部份的商業味甚濃，它們不但忽略自然保育和教育，大量遊客和缺乏公德的行為更危及當地生態，而且龍鼓灘仍是蝴蝶標本採集者常到之地。

小冷水蝴蝶越冬地或受牽連

龍鼓灘附近發展項目不斷，不但直接影響當地珍貴而富饒的蝴蝶資源，還威脅著位於當地以南不足兩公里的小冷水。小冷水的河谷每年冬天都吸引過萬斑蝶越冬，更是華南最大的藍點紫斑蝶越冬地。根據香港鱗翅目學會的記錄，自1998年起，每年冬天均有一萬至四萬只斑蝶到訪小冷水，2005年冬天斑蝶到訪的數目已下降至約七千隻。雖然斑蝶數量下降有多方面的原因，但不排除與龍鼓灘一帶的整體生態環境變壞有關。

現時新界西的發展與環境保育嚴重失衡，龍鼓灘和小冷水位處郊野公園的範圍外，亦不屬任何法定的受保護地區。此外，該區亦不受城市規劃條例管制。把龍鼓灘納入法定圖則，防止破壞生態的發展可能是保護這個蝴蝶寶庫的良方，如龍鼓灘一帶的蝴蝶棲息和繁殖地可以「具特殊科學價值地點(Special Sites of Scientific Interest)」的形式全面保護。現時，與龍鼓灘接壤的青山仍未受土地利用規劃管制，將青山列作郊野公園可確保該地方免受發展威脅，如果能作出積極的生態復修計劃如植林，更能改善整區的環境質素，保護現有蝴蝶棲息地之餘，還可能擴大其棲息地，長遠保護這個蝴蝶搖籃。

與此同時，生態評估亦不能忽視。龍鼓灘的生物多樣性評估讓我們掌握該區稀有動植物品種的數量和分布，有助我們劃定土地用途，找出急需保育的生態敏感熱點。策略性環境評估(strategic environmental assessment)能宏觀地調控龍鼓灘和小冷水一帶的整體發展，避免整個區域承受過量的發展壓力。

註：建築物包括小型屋宇、寮屋、寮蓋、祠堂、公廁和頹垣等