

編輯的話

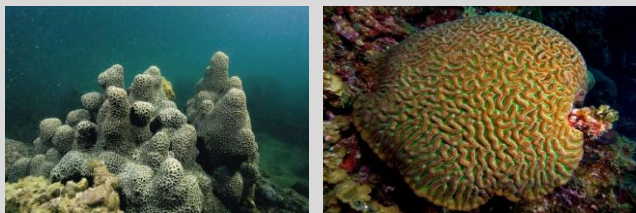
聯合國將5月22日定為「國際生物多樣性日」，以提升公眾對生物多樣性的認識，並紀念《生物多樣性公約》於1992年5月22日通過。

香港人煙稠密，有「石屎森林」之稱，但這個城市卻蘊藏豐富的生物多樣性。數以千平方公里的海岸線、山脈及郊野公園，令香港成為多種野生生物的居所。香港位於熱帶及溫帶之間，擁有多樣生物物種，包括3,000種開花植物（包括120種蘭花和逾300種本地樹木）、逾2,000種飛蛾、110種蜻蜓及230種蝴蝶。此外，你亦可在此找到逾500種雀鳥，相當於全中國三分之一的雀鳥物種。

香港本域的物種亦相當豐饒，擁有約1,000種魚類，超過80個石珊瑚品種，數目較整個加勒比海還要多。

本期環保通訊為大家介紹生物多樣性，希望大家閱畢後能多關注香港的生態環境。

你知道香港約有多少種石珊瑚品種嗎？



嶺南衡怡紀念中學・環保學會
2013-2014年度第三期
環保通訊

撰稿：5D 梁灝章同學、羅鎮偉同學
顧問老師：鄭誠謙老師、黎德信老師

環保通訊

第三期

ECC Newsletter



生物多樣性

甚麼是生物多樣性？

「生物多樣性」(Biodiversity)一詞是在1986年才被提出，作為生物的多樣性(Biological diversity)一詞的簡稱，最早是用來指對地球上所有植物、動物、真菌及微生物物種種類的清查。此後，生物多樣性的意義被擴充及於地球上生命世界的所有層面，包括所有物種、物種的遺傳及其變異、以及由物種組成的群落與生態系。

簡單來說，生物多樣性是指地球上不同種類生命形態以及它們相互之間的關係；而生態系統、物種和基因的多樣性是組成生物多樣性的三個重要元素。

為甚麼我們要重視生物多樣性？

- 生物多樣性具有經濟價值，世界上有40%的經濟是直接或間接源於生物資源的利用。
- 生物多樣性也影響我們的生活質素，在假日遊走小徑，呼吸清新的空氣。
- 如生物多樣性一旦失去，會喪失任何物種都可能影響生態系統運作，而且威脅我們的生活環境以至食物供應。



☞ 雨林是生物多樣性的一個例子，它擁有大量的物種多樣性。

你可以做什麼？



愛護

愛惜動植物，不要隨意採集他們或破壞他們的棲息地，保持環境清潔，減少污染。

產品

避免購買瀕危物種或其製品，減少使用不可分解的產品，多選取環保產品，如再造紙、再造林的木產品等。



參與

多到訪郊外，參與與環境保護有關的義工計劃，身體力行支持及推動環保工作。

生物多樣性面臨的威脅



氣候變化

人類大量使用化石燃料，排放大量溫室氣體，加劇溫室效應，帶來全球增溫的危機。

全球暖化帶來不少極端天氣，如熱帶氣旋的威力增強、暴雨成災等。



全球暖化亦使兩極冰川融化，不少依賴冰川生存的物種的生境備受威脅。



生物多樣性為我們提供甚麼服務？



支援服務

生產所有其他生態系統服務所必須的過程，例如植物為其他生物提供氧氣及棲息地。



供給服務

人類從生態系統中獲得的物質資源，例如人們開墾河岸的氾濫平原為耕地，獲取糧食。



文化服務

人類從生態系統獲得的非質益處，例如康樂及旅遊。

調節服務

人們可從自然調節過程中獲益，例如，紅樹及蘆葦叢可淨化水質。



香港的生物多樣性

不要輕看香港的環境。在香港，你會發現一些獨特而珍貴的物種，例如屬於香港獨有品種的盧氏小樹蛙及香港雙足蜥，牠們只在香港出沒；至於屬於瀕危物種的黑臉琵鷺，當中約全球總數五分之一會在米埔及后海灣過冬。



盧氏小樹蛙

全球分佈狹窄，只發現於赤鱗角（香港國際機場施工前，現已被全數運送至南丫島）、大嶼山及蒲台島等地。

石珊瑚

西貢海下灣碼頭的淺海底可近距離觀察各種色彩斑斕的珊瑚。目前全港共錄得五十二個石珊瑚品種中，便有三十九種在此處找到。



黑臉琵鷺

香港的黑臉琵鷺，除了常見於米埔內后海灣，包括米埔自然保護區、尖鼻咀和白泥外，有時還會到新田和落馬洲等地覓食。



生物多樣性面臨的威脅



伐林

伐林使棲息地喪失或退化，加劇水土流失，亦會使該區的微氣候出現改變，如風速增加、降水減少等。



據估計，地球上共有500萬至8000萬的動植物品種，共同構成了豐富多姿的地球大家庭。由於人類活動，像砍伐、開闢土地、建設森林道路網絡等等，引起原始森林退化及破壞，導致物種棲息地的喪失，動植物死亡，森林生物多樣性正在迅速減少。

生物多樣性面臨的威脅

過度開採

人們為獲取食物、原料及能源，大量破壞海洋及森林，如濫捕魚類、開採石油、天然氣及礦產等，使這些資源日漸匱乏。



物種入侵

隨著運輸及國際貿易的發展，不同種類的生物入侵非原居地，為該區帶來生態的災難，如非洲大蝸牛入侵亞洲，大量農作物遭破壞。

香港的生物多樣性

赤腹松鼠

香港的野生赤腹松鼠相信是來自逃脫的飼養寵物或被放生到郊野的外來引入品種。牠們主要生活在熱帶或亞熱帶的地區。



綠海龜

香港並沒有足部完全演化至適應陸上行走的真正陸龜。綠海龜會在香港境內產卵，其餘的原生龜類都屬水棲或半水棲品種，居於淡水溪流或池塘中。



石虎

俗稱「豹貓」，體型與家貓大致相仿，牠的毛皮也有很多種顏色，有黃色及銀灰色。牠是夜行動物，曾在香港濕地公園出沒。



香港的生物多樣性

侏紅小蜻

這是迄今發現世界上最小的蜻蜓。雄蟲全身連眼睛在內皆為鮮紅色，雌蟲為黃褐色。雖然它們體型很小，但在它們繁殖和棲息的草叢濕地、水稻田或棄田草甸水塘。



燕鳳蝶

牠是香港體型最小的鳳蝶，被視為本港罕見的品種，是近危的物種。燕鳳蝶的生命週期約為6星期。



喜鵲

喜鵲是一種集體行動的鳥類，喜鵲是雜食性鳥類，喜食昆蟲、垃圾、植物等各種食物，喜鵲每巢產卵5—8枚，卵藍綠色，綴褐色斑點，孵化期18天左右。



生物多樣性面臨的威脅



污染

人類的城市發展、工業活動及運輸帶來不少污染，如運油輪釋出的油污污染海水，除使海洋生物的棲息地受破壞外，雀鳥亦可能因油污而影響其飛行、覓食及健康，又如農民排出的肥料污水，加劇河流及湖泊的富營養化作用，產生大量藻類，使水中的含氧量大幅下降，威脅水中生物的生境。

