

## ---香港綠色自然聯盟特刊---



本期特刊共印製二百份----非賣品 Not For Sale ----每季發行一次----第五十三期----本刊物由再造紙印刷----版權所有 不得翻印----



Great Nature Union  
綠色自然聯盟

Welcome to come there - to share the news of our world

**組織通訊:** [二零零四年初夏]



- 「香港綠色自然聯盟成立五週年聚會」，將擬於本年七月下旬至八月初期間舉行。
- 本組織將於本年十一月參與樂施會所舉辦的毅行者籌款，誠希各幹事支持是次活動。
- 「Beginning Century(21th)」一書將於本年內開始籌備出版，誠希各位有意者踴躍投稿。
- 策劃組所擬定之重點生態考察-東北船灣-印塘海之計劃將改於本年夏舉行。
- 本期特刊共八頁。下期 HKGNU 特刊將於二零零四年八月出版。
- 本組織之新版網頁業已完成，並已採用新的伺服器，歡迎各位瀏覽。
- 其他詳情可瀏覽本組織之網頁。各位可透過電郵、網頁上之討論區或留言板發表意見。



## 特刊索引:

**A1 組織通訊 特別消息 封面故事 金山 / 城門郊野公園**  
**A2 續封面故事 金山 / 城門郊野公園**  
**A3 GNU 近期見聞與回憶分享 地質介紹:西貢海岸奇觀**  
**A4 每季生態介紹-荔枝窩紅樹林濕地**

**A5 專題訪問資深之大自然愛好者**  
**A6 專題訪問其他 GNU 聯盟成員**  
**A7 特別動物介紹 沙羅洞-具生態價值的地方(英文版)**  
**A8 每季海底生態介紹-東北船灣-東平洲海岸公園**

## 金山 / 城門郊野公園 香港中部的世外桃源

### 金山郊野公園:

金山郊野公園，是我們聯盟的發跡地。金山郊野公園位於九龍西北，佔地 337 公頃，此郊野公園面積雖小，更無崇山峻嶺，幽瀑名澗可言，但風景極為美麗，且接近市區。金山郊野公園內猴群最多聚集的地方，是在大埔公路兩旁，新塘(九龍副水塘)及德羅塘(九龍接收水塘)一帶，牠們多數是小群出動，向遊人討吃。在該處附近樹林棲息，繁衍的猴子，多屬長尾獼猴，戰前已在該區出沒，這些獼猴並非本土野生動物。如小心觀察，會發覺該處的猴子有兩種，一種是較細小而長尾的長尾獼猴，另一種是尾短而體型較大，類似印度種恒河猴的石猴。



金山郊野公園內共有 4 個水塘，統稱為「九龍區水塘」。包括有 1910 年在新界最先建成之九龍水塘，1925 年建成之石梨貝水塘，1926 年建成之德羅塘及 1931 年建成之新塘。九龍水塘與新塘之間的堤壩這設計獨特，呈一弧形，可將壓力轉移至壩之兩端。壩頂是麥理浩徑第六段所經之金山道。山巒間點綴着碧潭綠水，清溪潺潺下注，塘邊曲徑環繞，山光水色如畫般迷人。

金山郊野公園內地勢以金山為最高，高達 369 公尺，故這個郊野公園亦以金山為名。金山頂上建有電台發射站和山火瞭望站，登臨峯頂，視野寬廣，近處荃灣、葵涌，遠至港島西部一帶景色均飽覽無遺。沙田新市鎮、大帽山及九龍群峯也盡收眼底。在天朗氣清的日子，風景極為美麗。

## 城門郊野公園:



### 城門水塘:

城門郊野公園位於大帽山東南及針山、草山之西的一片山麓谷地，群山環抱，風景秀麗。其範圍北起鉛礦坳，南至城門道，西面由大帽山起，東至草山及針山，面積達 1400 公頃。自 1977 年 6 月 24 日起該區被正式劃為城門郊野公園。城門郊野公園是本港最早期三個郊野公園其中之一，是最先發展而設備亦最完善，甚受廣大市民歡迎，不但是郊遊野餐勝地，也是喜愛遠足者的好去處。

城門水塘分上、下兩個水塘。下塘名為下城門水塘，上塘因興建水塘完工時適逢英皇喬治五世登基 25 周年銀禧紀念，故又有銀禧水塘之稱。既然叫銀禧水塘，那又為什麼這多人習慣稱之為城門水塘呢？據考證，該處古時原有一條村落稱為城門，周圍的谷地及河流都以城門谷、城門河為名，故該處興建的水塘，人們亦稱之為城門水塘了。數百年前，水塘附近原為原始森林地帶，據考證，遠在唐朝前，已有中原人移居華南，開始有人在大帽山南之谷地落籍聚族而居。在該處八條村落之中，其中一條亦名為城門村。現時建水塘的地點是昔日之城門谷。當時為了應付九龍市區人口劇增對食水需求量大增，當局於 1923 年開始計劃興建水塘。1928 年，該地村民由政府協助，遷往大埔的魚角和上水的雞嶺居住。水塘工程於 1936 年完成，主壩之高度為當時英聯邦地區之冠，水塘儲水量為 29 億 2,200 萬加侖，為當年全港最大的水塘。其後又再增建下城門水塘，於 1965 年啟用。

### 水浸白千層:

在城門水塘附近一帶可以觀看到水浸白千層。第二次世界大戰日軍佔領香港期間，城門水塘附近的林木遭空前浩劫，被大量斬伐作薪柴之用。戰後才設立植林區，重新培植林木，保護水土。初期以培植馬尾松為主，其後以種植愛氏松，紅膠木，白千層及臺灣相思居多。水浸白千層的景色就在城門水塘東岸，需塘水滿溢時才有此奇景。該處水塘邊種有白千層，當水塘滿溢時，白千層林立於水塘中，景色獨特，是城門水塘一大特色。

### 大城石澗:

大城石澗位於城門水塘西北方，源於大帽山東坡，由無數溪澗匯流而成，澗水終年不絕下注城門水塘。石澗下游澗床寬闊，平坦易走，清潭四佈，流水淙淙，澗旁綠樹濃密，難得地保留着原始自然的氣息。溪水從石澗奔流而下，水花飛騰，構成一幅如詩似畫的景象。“葛亮洪茶花”就在此澗的上游首次被發現。

### 城門風水林:

新界的村落後面常見有闊葉林，村民特意保留村後的樹林，不加斬伐。如村後無樹木，村民亦會在村後栽種樹木，期以成林。村民相信這些樹林與村中的風水有關，所以被稱為風水林。如果風水林是天然的樹林，經村民保護而能保留至今，研究其生態及構成樹木的品種，可以了解昔日該處天然植被的情況，所以風水林具有高度的研究價值。城門郊野公園內，昔日因建水塘而遷移的大圍村附近，有一風水林，名為城門風水林。該一帶已經被劃為特別地區，受到特別保護。林內草木茂盛，古樹參天，植物品種多達 70 多種，為罕有的天然林區。

### 大帽山高地灌木林區:

大城石澗上游一帶附近的天然樹林，屬高山灌木林，亦被劃為一個特別地區加以保護。該區遊人較少，只有林徑相通，特別在大城石澗附近，環境清靜秀麗，保留有原始自然的氣息。

下期風景區介紹預告: 新界西北大欖涌郊野公園

## 香港綠色自然聯盟近期見聞與回憶分享

文: [Director] Fung Kai Yan



西貢 - 嶂上高原東郊

轉眼間，又到了初夏了，日子永遠就這麼如箭般流逝。剛挨過了高考，便打算返回嶂上高原一躺，探望那闊別了差不多四年的綠野仙境。五月中旬，我便找了一些幹事到西貢北潭坳朝西行至嶂上，作一番舊地重遊。站在林蔭深處，涓涓的溪流，綠油油的高地草原，一切皆依舊，只是人事全非而已……何出此言？站在螢火蟲處處、夜幕低垂的嶂上草原，不禁令我回想起四年前與以往聯盟的幹事到此處時的心情與回憶。四年前，對我來說，實在有如相隔了半個世紀之光景……我們黃昏時份才到達嶂上，並在仍然屹立於高原上唯一的土多——許林士多裏品嚐了當地的山水豆腐花，同時再一次品嚐一下那闊別多年的山區味道。

16/05

除返過嶂上外，在五月下旬亦有舊地重遊馬鞍山腹地的一些地方，如馬鞍山峰頂、昂平和茅坪等地，這些地方均是我們昔日光輝的見證。但這次重到這裏，濕氣較重，雨水甚豐，感覺與上一次到這裏時的大為不同。但是仍依然充滿著濃烈的大自然氣息。

另一方面，在年初時亦有兩次值得提及的旅程，分別是到錦田之考察和到清水灣之特訓。在農曆正月期間，部份聯盟的幹事乘車到了錦田一帶的農田作一番見識。在這裏看到香港僅餘的耕地，種著一些果園作物，如蔬菜、番薯等，點綴著附近一帶的平原，並與不遠處的元朗市形成強烈的對比。正月下旬的某日黃昏，我亦與一些高級幹事乘車至清水灣，沿著釣魚翁郊遊徑向南緩緩南走，望著夜色漸濃的東海海濱，心裏不斷澎湃著，驚嘆自然景色的迷人。



## 西貢海岸奇觀

高矗陡峭的山崖、波瀾萬丈的大海，如此壯麗的自然景色，不少人都以為只有到外國才可觀賞得到。其實，若論海岸景觀，香港絕不遜色於他鄉之國，只要我們願意花點時間尋幽探秘，必定會發現另有一番洞天。西貢的海岸，便是一個例子。從西貢碼頭駛往橋咀洲方向，沿途風浪不大，原因是西貢海三面環山，有著良好的天然屏障；加上海浪的吹程短，所以在這裏出現的海岸地貌也與別不同。在白沙洲和橋咀洲的海濱，我們會見到一些沙泥堆積著。不用多說，這便是常見的海岸沉積地貌之一：海灘。由於這裏較掩蔽，風浪不大，加上這兒的海灘屬於建設性波浪，因此，隨海浪而來的沉積物會在海濱沉積，其後更被沿岸漂移帶至海濱各處形成海灘。此外，在橋咀洲與橋頭之間，出現了一條連接兩島的沙堤。這道沙堤雖然工整，但絕非人工作為。當建設性波浪將沙石帶到橋咀洲時，由於這裏較掩蔽，所以沙泥沉積於海濱之處。當沿岸漂移把沉積物搬運至海岸線的彎曲位置時，沉積物沒有隨著海岸線的方向堆積，而是改為向大海延伸，形成沙嘴；當沙嘴一直往前延伸至另一個小島時，那道將兩片陸地相連的沙堤便稱為“連島沙洲”。



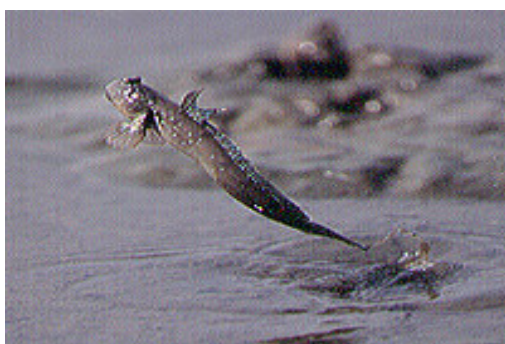
當船隻駛至濶西洲和吊鐘洲時，風浪開始大起來，這表示我們已駛進了牛尾海。為甚麼這裏的波浪會如此澎湃？因為這裏沒有陸地作為屏障，吹程長，加上位處香港東面，經常受東北風（冬天）和東南風（夏天）吹襲，所以風浪特別大。在這裏出現的波浪是破壞性波浪。由於這裏是裸露海岸，海浪的威力足以侵蝕沿岸的岩石，因此，在這裏出現的地貌皆以侵蝕地貌為主。在吊鐘洲的南面、沙塘口山、橫洲等向東的海濱，都可以看到一些陡峭的海崖。海崖的形成，與破壞性波浪有著莫大的關係。海浪藉水力作用、磨蝕作用及溶蝕作用侵蝕滿佈弱線的海岸地區，形成海蝕凹地；當海蝕凹地受到進一步侵蝕而變得更深、更闊時，頂部懸垂的岩石最終因欠缺支持而倒塌下來，形成海崖。當中，以沙塘口山的海崖特別陡峭，原因是這裏的火山岩成柱狀節理，當海蝕凹地的頂部倒塌時便會沿著這些節理而下，成為垂直的海崖。除了海崖，在吊鐘洲的南面還可找到著名的“吊鐘拱門”。它出現的關鍵在於海崖底部的一條大節理。由於節理是破壞性波浪較容易侵蝕的地方，所以形成海蝕穴；當海蝕繼續進行侵蝕，令海蝕穴變得愈來愈深，最終貫穿岬角時，餘下來的拱形地貌便成為海蝕拱。當到達糧船灣對開的海面時，你會看到在距離萬宜水庫堤壩不遠之處，有一個旁邊像被切開了的小海島，這便是破邊洲了。破邊洲其實是另一種海岸侵蝕地貌——海蝕柱。當海蝕拱繼續被海浪侵蝕，它的頂部最後也會倒塌，岬角的前端便殘留下來成另一個小島，是為海蝕柱。

在掩蔽的地方通常會出現沉積地貌，例如：海灘、沙嘴和連島沙洲；但在裸露海岸便會出現侵蝕地貌，而這些地貌的形成是有先後次序的——先是海崖，跟著沿著強弱線繼續侵蝕，並依次創造出海蝕穴、海蝕拱和海蝕柱。當然，這些地貌出現與否，得取決於弱線的位置和岬角的情況而定。西貢海及牛尾海的一靜一動，不但可以帶來悠閒與刺激兩種截然不同的感受，令人眼界大開，在短短的航程上便可同時欣賞到海岸的侵蝕及沉積地貌，可算是一舉兩得之遊。



下期特殊地質地方介紹: 香海東海的果洲群島

## 每季專題生態介紹 荔枝窩紅樹濕地



荔枝窩位於新界東北面，面向吉澳海，是印洲塘海岸公園的一部份，1979年成為「具特殊科學價值地點(SSSI)」，面積約 108 公頃。除了**紅樹林 (Mangrove Forest)**之外，荔枝窩亦是香港三種海草之一的「矮大葉藻」的分佈地區。荔枝窩最具特色的是長有巨大的銀葉樹，與及攀附其上的巨大魚藤。荔枝窩的交通相對來說較為不便，人們需從烏蛟騰步行約兩小時才可到達。

前往荔枝窩的路徑風景與眾不同，你會走進一大片的紅樹沼澤區，當中有百年歷史的銀葉古林，粗壯的百年魚藤與古老紅樹糾纏不清。沿途迂迴的海岸線，隱藏了無數寧靜的海灣，破落的村落和千變萬化的花鳥品種。

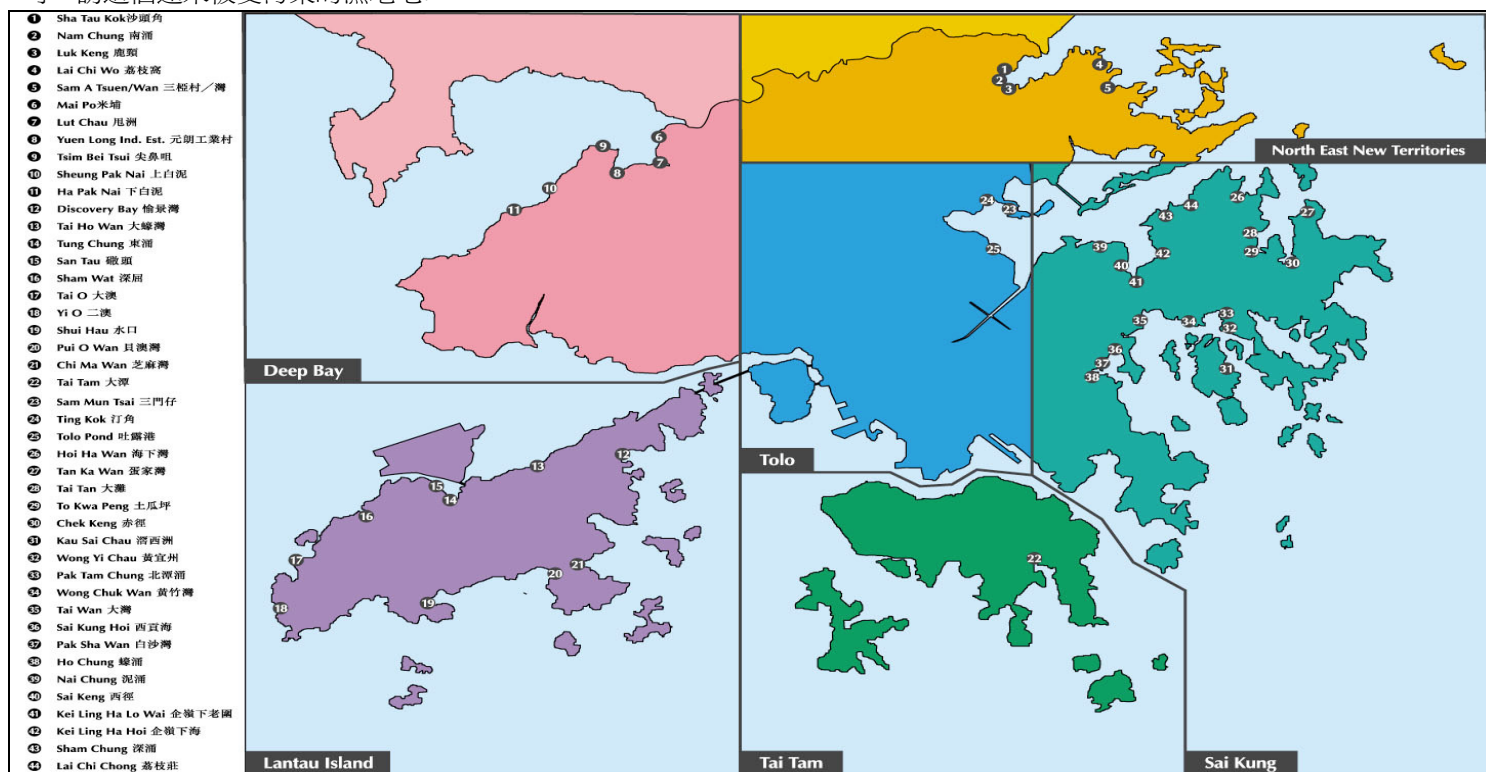
「紅樹」其實是屬於一群不同種類的植物，其共通特徵是它們都有著不同的身交界的環境，間歇性被水浸泡著，鹹淡水交界的水域與及缺氧及鬆軟的泥土。部份這些能夠適應以上環境的植物組織中含有含量非常高的丹寧酸，這是一種植物用來防止被草食性動物及昆蟲啃食的化學物質，令植物的汁液呈紅色，所以這些植物被統稱為「紅樹」。「紅樹」不是紅色，甚至不一定是樹。

在荔枝窩行走，你會開始感到滿腳泥濘，但當你抬頭一看時，便可發現眼前的原始古林。古林中有數十棵高大的**銀葉樹 (Heritiera littoralis)**，鋪滿腐葉和枯果的樹林軟綿綿。銀葉樹是濕地紅樹之一，以巨型板根聞名，扁平的板根向橫延伸，直徑可長達 60 厘米，樹身則可高至 20 米高。與其他紅樹品種比較，銀葉樹並非長得最近海的一群，它們在近岸地方生長。銀葉樹的出現象徵大海與陸地的交接。在白天裏，陽光隱約穿過樹梢透進林底，照射橫跨兩棵樹的**巨型魚藤 (Derris alborubra)**，部份魚藤垂下，像無人把玩的鞦韆。

潮退的泥灘熱鬧非常，有細小的招潮蟹從泥洞裏探頭，偷看外面的萬千世界，小彈塗魚輕撥魚鰭在泥地跳來跳去，遠看像沸騰的泥漿。看夠泥灘上的小生物，可遠眺平靜的海灣，大白鷺小白鷺在天空中自由飛翔。

一些**蠟燭果 (Aegiceras corniculatum)** 爲了呼吸而把根部不完全埋在濕泥裏。只要仔細觀察，會發現紅樹底的濕泥豎起一道「拱門」，上面有黃點，那是它們用來透氣的膝根。在烏蛟騰至荔枝窩一段，遊人如準確掌握季節和潮退時間，可於三柁涌及荔枝窩對開的泥灘，看見嫩綠的**矮大葉藻 (Zostera japonica)** 海草牀。海草牀是幼體生物的哺育場，海草爲小魚蝦及各種泥螺提供避難所，更是牠們覓食的好地方。

荔枝窩被列爲香港六個(SSSI)之一，具有甚高的生態價值。若有時間，可一訪這個還未被受污染的濕地吧!



香港的紅樹分佈 [資料擇自漁農處]

下期專題生態介紹預告：香港的中華白海豚

## 每季專題訪問 探討大自然愛好者的心聲

被訪者: HKGNU 高級顧問——吳楚惠老師(Isabella Ng) { 聖文德書院地理科老師 }

[1]. 問: 你在這所學校(聖文德書院)已任教了多少年?

答: 自 1998 年 9 月任教至今, 已 6 年了。

[2]. 問: 在你的教學生涯中, 有否影響到你加強對保護環境的意識?

答: 我的環保意識是逐漸加強的。六年前, 我還是處於學生的時代, 環保知識均是從學校老師中得到的。但現今, 在教學工作中都會接觸更多環保資訊, 亦有舉辦一些環保活動於學生, 故自己的環保意識一直在加強中。

[3]. 問: 你喜歡大自然嗎? 為何? 以及何時喜愛上它呢?

答: 當然喜愛。自我的中學生涯開始, 老師常與我分享並提及自然環境的話題, 他說人只是自然環境的一部份, 人與自然環境是互為影響、互相並存的, 這是大自然的規律。此外, 在我的中學時代, 我經常與同學出外郊遊, 因此我漸漸地愛上大自然。還記得我中四時, 有一次到東龍島旅行, 那天的氣溫達攝氏 33°C, 是那年最炎熱的一天。我們早上便出發, 到了下午便開始感到疲累了, 但那一刻, 我們沒有一點怨言, 反而被那自然美景所吸引, 那是因為我們不能在城市裏感受到這種自然氣息。



[4]. 問: 你覺得有甚麼方法可以保護我們的大自然呢?

答: 我們可從數種方法來保護我們的自然環境。首先是從我們的日常生活開始, 其次是從政府當局著手, 以及從學校教育中著手。環保意識的自我培育是一個很重要的課題, 否則我們不能做到些甚麼。學校亦應舉辦更多的活動給予學生去接觸自然環境更多。政府亦應支持這些活動, 如一些機構缺乏經費, 因此若政府能給予更多支持予這些機構, 便能事半功倍。

[5]. 問: 出外旅遊, 如到郊外, 在旅程中你會從中得到甚麼益處呢?

答: 最大的得益是, 我們能感覺到與自然環境融為一體。另一方面, 我們亦能感覺到, 人類在自然環境的相比下, 是多麼的渺小, 同時, 出外旅遊亦能使我減輕平日工作的壓力。

[6]. 問: 對於我們的大自然, 你有何感想與期望?

答: 我最大的感想在於非典型肺炎襲港期間。我認為, 在那時候許多市民多了到郊外是為了逃避肺炎, 並不是為欣賞自然環境所致。但他們只懂破壞自然環境, 到處丟棄垃圾, 是非常自私的行為。在期望方面, 我希望所有人能享受和欣賞我們的大自然。但須提的是, 我所指的享受, 是人與大自然和諧相處, 互相尊重, 並不是破壞。

[7]. 問: 在香港, 哪一處地方最令你感到陶醉、感到喜愛? 另一方面, 哪種郊外活動最為你所喜愛?

答: 我比較喜歡新界西北的米埔自然護理區, 特別是觀鳥方面。雖然鳥兒與我們有一段距離, 即使使用望遠鏡亦不能清楚看見。牠們總給我一種神秘的感覺, 但牠們給我的感覺使我更希望欣賞牠們。另一方面, 在郊外活動中, 我較喜愛遠足, 因為我個人覺得其他戶外活動會使環境受到一定程度的破壞, 如燒烤等。唯遠足不會破壞自然環境。我們只會在遠足時欣賞自然生態環境, 遠足亦能訓練人的意志與毅力。有時在旅程過後, 你會感覺到自己好像解決了甚麼問題似的, 這點可反映在現實生活上。



[8] 問: 你對於地球在半世紀之內可能出現的能源危機有何反映?

答: 我們應多加關注這些問題, 不應把它拋諸腦後。在我的教學生涯裏, 我經常教導我的學生去珍惜我們地球上的資源, 如用不同的方法、措施與行動, 去教育他們一些有關環境保護的資訊, 如在離開時要關掉所有的電源, 以及低於 20°C 時不應開空調等。

[9]. 問: 你對於地球上現今所出現的溫室效應有何反映?

答: 溫室效應會給學生們一個訊息, 亦能給予他們一種醒覺。此外, 我亦時常與學生談及如何減少溫室效應的惡化。

[10] 問: 可否提出或給予眾讀者一些建議以提醒大家對大自然的重要性呢?

答: 我們雖知道環境保護是一常識, 家喻戶曉, 但有許多人仍然缺乏實際行動和一顆熱心, 這視乎哪些人會付諸實行去解決現今的環境問題。希望多些人能真正關心, 並以實際行動來愛惜我們的地球!

訪問日期: 2004 年 06 月 04 日

後語: 衷心感謝吳楚惠老師接受是次的訪問

預告: 下期專題訪問受訪者——**Mr. Michael Modini (Australia)**

## 每季專題訪問 探討 HKGNU 中愛好大自然者的心聲

受訪者: HKGNU – 策劃組高級幹事 郭肇銘 *Steve Kwok*

- [1]. 問: 你加入了 HKGNU 已有多久? 為何你會加入呢?  
答: 我加入了 HKGNU 至今已差不多三年了。起初是因為我在學校的地理學會中服務, 後來才知道了這個聯盟的存在, 故加入之。加入這個聯盟的主因是興趣所致, 既可認識更多的人, 又可增廣自己的見聞。
- [2]. 問: 你喜愛大自然嗎? 為何? 何時開始喜愛?  
答: 當然喜愛。至於問我為何喜愛, 則很難說, 因喜愛便是喜愛。我一向喜歡在郊外遊玩, 遠離市區。此外到郊區遊玩使我能更投入每一項活動, 令我享受, 令我陶醉。記得小時曾嘗試郊遊, 它的迷人景色使我被深深吸引, 讓我開始了解它, 喜愛它。至於何時開始喜愛, 我想是後天才喜愛的。因我曾參與過一些不同團體所舉辦的活動, 接觸大自然的機會自然增多, 漸漸地開始喜愛它。
- [3]. 問: 在你的角度裏, 大自然生態環境對於人類抱著一個怎樣的角兒呢? 你覺得有何方法可保護我們的大自然, 以及對此有何期望與感想?  
答: 大自然與人類是處於一個相互影響的角兒, 假若我們一旦破壞了我們的自然生態, 那將會為人類帶來負面影響。溫室效應便是一個良好的例子, 人類破壞了大氣, 最終受害的還是自己。大自然提供了我們一個舒適休閒的空間, 當我們踏足郊外時, 我們總會感受到一種與城市不同的感覺。至於何以保護我們的大自然, 我個人認為每個郊遊的人士, 應減少隨地拋棄垃圾, 因某些垃圾是泥土難以分解的, 對自然環境造成傷害。另一方面, 垃圾亦應妥善地分類。我希望我們的自然環境不再繼續受到破壞, 同時亦應限制自然環境的過度發展, 使我們還能擁有讓自己能欣賞的自然美景。
- [4]. 問: 出外旅遊, 如郊外, 在旅程中你會得到些甚麼益處呢? 在香港, 哪一處地方最令你感到陶醉、喜愛?  
答: 清新的空氣, 給我一種特別的感覺。迷人的自然美景, 使我有了一個難忘的回憶。此外, 亦讓我了解一些我曾踏足過的地方的風土人情。如早前我曾去過的塔門島疊石, 便讓我知道其名字之由來。在香港, 我最喜歡的地方為西貢的浪茄灣, 那處清澈的海水, 發白的沙灘, 一點垃圾也沒有, 在那裏玩感覺特別舒服。
- [5]. 問: 哪種郊外活動最為你所喜愛? 在你人生路上裏, 哪次經歷是最令你難忘的?  
答: 我最喜愛的是露營, 其次是遠足。依稀記得我還小時, 我們一行人本計劃到大嶼山某地露營, 但必須走五至六才到達營地, 後來更迷了路, 導致到達營地時已很晚了。其後在夜幕底下紮營更是困難重重, 令我印象甚深。
- [6]. 問: 你對於地球在半世紀之內可能出現的能源危機有何反映? 你會否置之不理? 會否為這眼前一切自然美景的消失或破壞而感到惋惜?  
答: 作為一個小市民, 我們應減少使用一些非再生能源。另一方面, 我亦希望一些科學家能盡早發明一些代替品來解決能源將短缺的問題。但我不會置之不理, 我們應盡我們的一分力量, 做好自己的本分。當然, 若眼前的一切真的被受破壞而消失, 我的惋惜是必定的, 因我以往亦經常到郊區遊玩, 它既為我帶來歡樂, 自然它的消失便為我帶來傷感。
- [7]. 問: 你覺得現今地球所出現的溫室效應造成了甚麼問題?  
答: 首先, 動物會受到影響, 因而死亡或甚至絕種。其次, 天氣亦會因而有所改變, 氾濫或一些低窪地區會被淹沒, 一些地區亦會變得非常炎熱。其三, 我們人類, 亦會因而受到影響而滅亡。這並不是鬧著玩的, 這是絕對認真的事實!
- [8]. 問: 你對 GNU 聯盟有甚麼意見呢? 有甚麼地方應作改善??  
答: 基本上我對我處身於聯盟的三年中深感滿意。但有一些地方仍須改善, 如裝備應增設更多, 並應吸納更多外界的人才。
- [9]. 問: 可否提出或給予眾讀者一些建議以提醒大家對大自然的重要性呢?  
答: 當你走到郊外, 你便會明白到大自然的迷人之處, 令人愛去享受。同時, 你亦會從中學會珍惜。現今知道環保重要性的人雖然很多, 但付諸行動的人則少之又少, 這心態與現象必須改變, 地球才有明天!!

訪問日期: 2004 年 05 月 25 日

受訪者: HKGNU – 策劃組高級幹事 鄭國鋒 *Kenny Cheng*

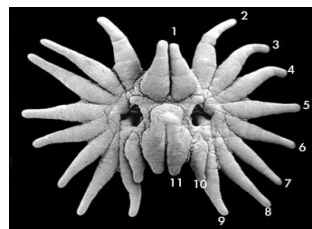
- [1]. 問: 你加入了 HKGNU 已有多久? 為何你會加入呢?  
答: 不經不覺, 我已加入了這個組織已三年零三個月了。起初我覺得自己對地理感興趣, 加上自己又喜愛野外活動, 因而就這樣參與了這個環保的組織。漸漸地, 我亦發覺到在聯盟中有許多志同道合的同學和朋友, 更增添了我在這裏的興趣。
- [2]. 問: 你喜愛大自然嗎? 為何? 何時開始喜愛?  
答: 我固然是喜愛大自然。大自然能使我心境寧靜舒暢, 加上自己又有宗教信仰, 自然感到大自然就是造物主所創造的。此外, 自己的好奇心, 亦促使我欲放眼世界, 增廣見聞。加上自己長期居於城市, 使偶然到訪郊外, 更令自己能放開懷抱, 享受大自然的樂趣。至於問及我何時開始喜愛, 我隱約記得應該自初中開始, 因中一開始有地理課上, 從課堂中漸漸對大自然產生熱愛。
- [3]. 問: 在你的角度裏, 大自然生態環境對於人類抱著一個怎樣的角兒呢? 你覺得有何方法可以保護我們的大自然, 以及對此有何期望與感想?  
答: 是一個相輔相成的角兒。生活在城市中的人, 往往使用一些會破壞環境的物品, 如噴髮膠等, 會污染環境。如環境一旦受到破壞, 地球亦受到影響, 人類亦最終因而受影響, 是一個連鎖反應。我們應少用一些容易破壞環境的物品, 如膠袋, 同時亦應多栽種樹林, 綠化環境, 減少製造廢物, 使空氣更清新, 環境更舒適。此外, 我們亦應多加留意和關注自然環境的發展。在期望方面, 我希望我能發掘更多這方面的新事物, 充實自己。
- [4]. 問: 出外旅遊, 在旅程中你會得到些甚麼益處呢? 哪一處地方最令你感到陶醉、喜愛?  
答: 在旅途中, 我能不斷鍛鍊自己, 學到更多書本以外的事物, 以及能增進與隊友間之友誼。以香港為例, 我最喜愛的地方為西貢的鹹田灣, 雖不一定是最好, 但在我心目中是最深刻的, 尤其是那迷人的日出。在那裏, 能目睹未受外界影響的環境, 包括一個寧靜的沙灘, 使到訪者有一份完美無暇的感覺。在國外, 我會首選越南的夏龍灣, 海中可看見許多火山, 風景十分秀麗, 從海岸向外眺望, 可望見一望無際的海洋.....
- [5]. 問: 哪種郊外活動最為你所喜愛? 在你數年在聯盟的工作生涯裏, 哪次經歷是最令你難忘的?  
答: 野餐是我最為喜愛的野外活動, 因它那與別不同的感覺, 且可以由自己親手弄食物。若問及我哪次經歷最難忘, 我會首選去年夏的鹹田灣之旅, 那次的旅程, 我首次在廣闊的沙灘上露營及睡覺, 首次在這裏看到日出。次選是三年前的仔指徑之行, 首次進入戰時遺留的軍事地道。三選是兩年零十個月前去的飛鵝山之旅, 那次旅程, 目睹山脊雷電交更的情景..... 一切均埋藏在我的心底裏。
- [6]. 問: 你對於地球在半世紀之內可能出現的能源危機有何反映? 你會否為這眼前一切大自然美景的消失或破壞而感到惋惜?  
答: 能源一旦短缺, 將會使全世界經濟社會受到嚴重的影響。雖無法避免, 但我會盡我的所能, 盡自己的一分力, 節約能源, 多利用交通工具。假使眼前一切的環境真的備受破壞, 我固然惋惜, 另一方面, 我覺得一些天然能源, 如石油等, 是一些非再生的天然資源, 即使要利用, 亦不應被壟斷性的利用, 如美國和日本等大國, 每天均在大幅消耗我們的天然資源, 這固然對其他國家而言存在著不公, 且使地球的寶貴資產遭到揮霍的利用, 這些大國不顧一切而耗用資源, 絕對是要不得的!!
- [7]. 問: 你對 GNU 聯盟有甚麼意見呢? 可否提出或給予眾讀者一些建議以提醒大家對大自然的重要性呢?  
答: 應多做一些宣傳推廣的工作, 各成員亦應多加留意環保的資訊。珍惜我們的自然環境, 因為我們一旦破壞它, 受害的始終是我們!!

訪問日期: 2004 年 05 月 26 日

下期受訪者預告: 綠色自然聯盟研究組 / 顧問組高級幹事: 韋仲賢 (Wai Chung Yin, Justin)

## 特別動物介紹 - *Condylura cristata* [star-nosed mole] 「星鼻鼯」

[艾瑪氏器 Eimer's organ] 上一期 GNU 聯盟特刊曾介紹過「星鼻鼯」的特徵，在今期我們將為大家繼續介紹這種特別的生物。在科學家以掃描式電子顯微鏡（可以呈現皮膚表面顯微構造的工具）研究這個星鼻之前，他們原本以為可以看到許多觸覺感受器散佈在皮膚上。然而卻驚訝地發現，這星鼻「完完全全」由感覺器官所構成，就好像人類眼睛的視網膜一樣。圍繞在鼻孔周圍 22 條附器的表面，是由名為「艾瑪氏器」（Eimer's organ）的微小隆起物（或稱乳突）聚集而成，每個艾瑪氏器又由一整批傳遞各類觸覺訊號的神經構造所組成。



*Condylura cristata*

每個艾瑪氏器包含三種不同的感覺受器。最底部是一個由許多同心圓薄層組織包圍的神經末梢，這些薄層組織由特化的支持細胞「許旺氏細胞」（Schwann cell）構成。這個薄層包圍的受器，傳遞的訊息較為單純，如震動，或與物體一開始碰觸時的訊號。它的上方是另一條神經纖維，與特化的「梅克爾氏細胞」（Merkel cell）相接。與薄層受器不同的是，梅克爾氏細胞與神經纖維的複合體只傳送皮膚持續受壓的訊號。上面這兩種受器在哺乳類的皮膚上都很容易發現。而在艾瑪氏器的頂端，則是一種鼯鼠特有的受器。皮膚表層之下，一連串的神經末梢以輪輻與輻條的排列方式，形成環狀的神經隆起。從我們對星鼻鼯的腦部記錄推測，這個部分的感覺器所提供的是觸覺感知最重要的層面，也就是不同表面細微質地的指標。讓牠們可在漆黑一片的地底裏只需靠「星鼻」觸摸，便能完全探知四周環境的每一小處情景，靈活地覓食…… [待續]

資料來源：卡坦尼亞（Kenneth C. Catania），美國范德比爾特大學生物科學系助理教授

資料整理及校對：綠色自然聯盟顧問及研究組生態科幹事：韋仲賢（Justin, Wai Chung Yin）

## English Corner of Ecosystem Environment

### A valley of rich ecological and cultural resources – Sha Lo Tung



#### Looking back on Sha Lo Tung's past :

Sha Lo Tung, one of the very few regions in Hong Kong remained untouched by man, has received some recent attention due to a proposed development plan in the area. It occupies more than eighty hectares of land area, and this valley is surrounded by Pat Sin Leng Country Park. The local villagers make their living by the farmlands. About twenty years ago, some developers purchased land from the villagers, and decided to turn these farmlands and villagers' houses into golf courses and low-density residential area. Thanks to fierce objections from local green groups and lack of approval from the Environmental Protection Department, Sha Lo Tung remains a rural area.



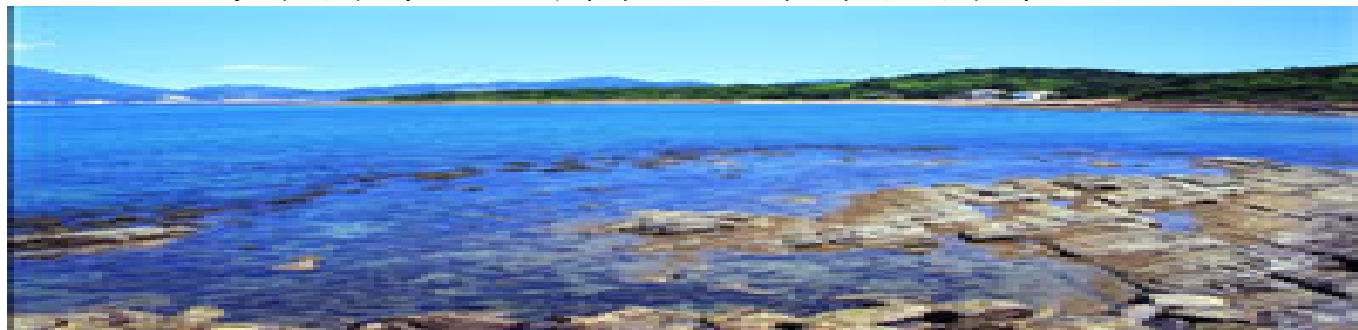
**Ecological Value :** The main reason Sha Lo Tung has remained undeveloped is because of its rich and abundant ecological resources. It has been widely recognized by experts and green groups to have a high degree of ecological and cultural value. The Hong Kong government also realized that Sha Lo Tung is the most ecologically important area after Mai Po Marsh. Therefore, the area was established as a "Site of Special Scientific Interest" (SSSI), and any local development is strictly limited and highly regulated. The valley at Sha Lo Tung has managed to maintain many unpolluted streams and dense "Feng Shui" forests, which provides an ideal environment to nurture a wide variety of plants and animal species.

It is estimated that there are 170 herb species and 600 vascular plant species in this small area. More than 100 species of birds have been sighted at Sha Lo Tung, and near dusk, the entire valley comes alive with the sound of bird songs. Many large mammals have also been spotted in Sha Lo Tung, such as wild boar, barking deer and pangolin as well as snakes. The streams of Sha Lo Tung are inhabited by many species of dragonflies and freshwater fishes, and some of them are quite rare and precious. This region also has a variety of butterfly and amphibian species.

**Hong Kong's Cultural Heritage :** But there is even more to this valley. The history that Sha Lo Tung carries with it has tremendous cultural value. The old villages here witnessed the living culture of Hong Kong's early settlers. Although most village houses are now empty and deteriorating over time, as you step into these houses, you feel as though you are walking into the lives of local villagers years ago. The broken floor, beds, farming, and cooking tools are left untouched inside the houses as a witness to history. The Hong Kong Government has already labeled the abandoned "Hakka" village houses as second grade historical relics.

The next periodical English Corner topic: Green Turtles in Hong Kong

## 每季海岸生態介紹 東平洲海岸公園



東平洲海岸公園 - 船灣郊野公園(擴展部份)



東平洲位於香港東北面水域的一個小島。於二零零一年十一月正式指定為海岸公園。東平洲海岸公園海域面積約佔二百七十公頃，位於香港東北水域的大鵬灣，環繞平洲而設，海上界線還繞全島而陸上界線則隨岸邊的高潮線劃分。

### 東平洲海岸公園的生態

東平洲海岸公園擁有多樣化的海洋生態。位於大塘灣及亞媽灣，遍佈着茂密的珊瑚群落。這裡共錄得超過三十種石珊瑚，同時，亦錄得超過一百三十種珊瑚魚類及超過一百種海洋無脊椎動物。在海洋植物方面，東平洲海岸公園找到四十多種海藻。在龍落水的沿岸地帶，長滿棕色、紅色及綠色的海藻床，被認為是香港海藻床之冠。根據漁農署委託所進行的東平洲環境及生態研究顯示，該處擁有珊瑚群落及海藻床兩種高生態價值的生境地，分佔 1.8 及 2 平方公里的面積。



### 核心區

在東平洲海岸公園設立"核心區"，是海岸公園管理的一個新概念。在海岸公園內劃定的核心區，當局會加強保護工作，以維持區內多種重要的生物，因此嚴禁任何捕魚或碇泊活動。現時當局在大塘灣及亞媽灣劃定兩個核心區，以加強對珊瑚群落的保護。

東平洲海岸公園設有兩個核心區，分別位於亞媽灣及亞爺灣，面積分別為 5.2 公頃及 2.2 公頃。核心區的設立基於高生態價值但脆弱的珊瑚的群落保護需要更嚴格的保護，免受破壞。因此，於海岸公園核心區內，嚴禁一切捕魚活動。



東平洲曾於二零零二年聖誕節被我們聯盟選定作為渡假宿營的目的地，惜因出發前的幾天，因預計到未來的天氣會十分寒冷，且東平洲因面向東海，風速會很高，同時有幾陣毛毛雨。經磋商後最後以大嶼山某地點代替了到東平洲的決定。東平洲計劃則不斷押後，直至本年年初，仍未有重新實行此計劃的意向。這年初夏時，部份策劃部的幹事開始提議這年的秋冬重新部署前往東平洲作生態考察的旅程，並修訂在未來的兩年計劃中。這意味著我們踏足這片世外桃源的日子距離不遠.....

下期預告: 龍鼓洲及沙洲海岸公園