

---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---第五十一期---本刊物由再造紙印刷---版權所有 不得翻印---

組織通訊: [二零零三年秋冬]



-鳳凰山觀日之旅-十月重陽節目 [伯公坳=>南天門=>鳳凰山=>天梯=>昂平=>...]

-十月下旬-聯盟聚會將暫定於西貢

-印塘海遊船河及生態觀光之旅-香港東北情懷，將暫於十二月舉行。

-「世紀初之回憶」將於明年出版，各位可透電郵或網上投稿。

-本組織之 T-shirt 將為各位成員訂製，歡迎各位查詢。

特別消息:

-本刊物將會在本月起以每一季的形式出版

-HKGNU 之個人 ID Card 將於未來一年內製成

-由各 HKGNU 主要幹事簽署的「社團註冊申請表」已遞交，並已被法例通過。



特刊索引:

A1 組織通訊 特別消息 封面故事(香港的三大聖地)

A2 封面故事(香港的三大聖地) [續]

A3 HKGNU 近期見聞 抹香鯨葬萬宜水庫旁

A4 伯公坳直升機墜山始末 地質介紹:馬屎洲特別地區

A5 每季專題生態介紹-東涌濕地

A6 旅程回憶分享 紅樹林介紹(英文版區)

A7 專題訪問資深之大自然愛好者

A8 專題訪問其他聯盟成員

A9 登革熱與人類對環境問題之反省

A10 每季海底生態介紹-西貢海下灣海岸公園

香港三大「聖地」介紹

★大嶼山南部/西南部 - 狗嶺涌/分流/萬丈布

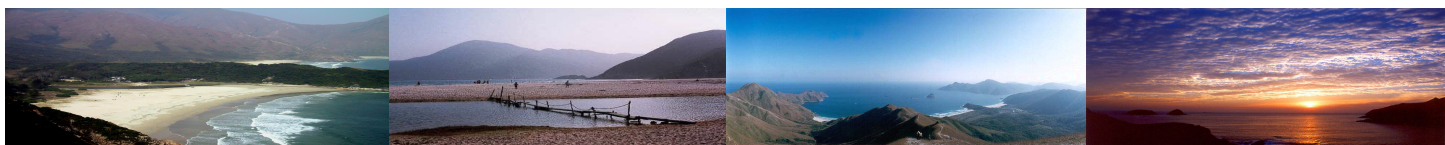
GNU-「衝鋒隊」B-集團隊員，於兩年半前曾到大嶼山逗留超過五十小時，作三日兩夜的寄宿，放開懷抱地去欣賞這個大嶼山南部的郊野。它那美麗的清晨，迷人的日落，以及其晚上的螢火蟲.....均使駐足於此的人感到無限的喜悅！在去年冬日與本年初春，亦分別造訪水口半島、籬箕灣兩天、分流連狗嶺涌一帶，欣賞這裏尚未被開發的地方。大嶼山在北部發展後，使這裏來往的交通方便了，但這舉亦使生態環境受到破壞，幸而大嶼山南部的地區還能免受北部發展的影響。現在的大嶼山，梅窩、東涌以及大澳，均為島上重要的市集，重要的地標。



西南部的的大嶼山，有著許多醉人的景色——海灘、海岸、山丘、小徑、古蹟、廟宇、村莊等，令人流連忘返。寧靜怡人的郊區，的確是一個使人夢寐以求的天地。

狗嶺涌、分流，這兩個能與西貢大浪西灣、鹹田灣比美的地方，面向一望無際的南中國海，蔚藍的海水，一波一波地輕撫著西南部大嶼山的沿岸。附近這一帶是鹹淡水的分界處，一邊是黃泥水，一邊是碧綠的海水，很清晰地分開。分流是一個小半島，東西兩面各有一沙灘，半島中有村莊以及一些耕地，與狗嶺涌遙遙相對。靠西面的為分流西灣，黃昏時可看到夕陽西下之景，是露營者愛好之地。

[續]



+++++* 西貢東部 - 大浪西灣/鹹田/赤徑/鹿湖 +++++

我們 GNU 聯盟於七月中旬再一次到訪大浪西和鹹田，還在此渡過了一個滿天繁星的晚上。大浪灣的美，再一次深深的銘記在我們的腦海裏，不論其黃昏、晚上、或是黎明.....這裏終年亦是保持它的美麗，那寧靜的小河、悅耳的海浪聲、夜幕中的營火、綠葉成蔭的山丘、樸素的村莊，便是西貢東部的原野景象，素來便受到我們愛好大自然者的擁抱，與它難分難捨。確實，這裏真的是香港的世外桃源，為許多人帶來「避世」的地方。

大浪西灣是大浪灣中最有名的沙灘，夏季前往露營者甚多，沙灘後的西灣村內有多間士多，出售飲品及有粥粉麵飯供應，亦有汽燈出租，還有各種用品如蚊香、電芯、火水、炭等供露營人士選購。該處還有村屋出租供渡宿，價錢合理。前往露營者除了可在沙灘上紮營之外，灘後之松蔭下，溪畔的草坪及灘北山崗上的營地亦相當理想。大浪西灣沙灘寬廣，中間有一岩咀分隔，沙灘坡度平緩，是海浴勝地。但灣外水流較急，善泳者亦不宜離岸遠遊。沙灘兩旁均有溪流下注，灘南原自吹筒坳東之溪水在在灘畔積水成潭，游魚無數。灣北溪流上游為源於大枕蓋乃牌額山的雙鹿石澗。沿澗道南面之山徑上走，見潭瀑重疊。該處便是四疊潭，有寬闊的深潭如泳池，是在海上游泳以後沖身的好去處。



鹹田灣位於大浪西灣北面。大浪西灣沙灘北有水泥徑繞上兩灣之間的屋頂往鹹田灣，途中近西灣處設有日出方位臺，該處是觀日出的好地方。中段下臨高崖，吹大東風時，海浪滔滔沖擊岩礁，水花飛濺十分壯觀。從西灣往鹹田灣步程約 25 分鐘左右。前往鹹田灣亦可從北潭坳起沿麥理浩徑第二段，下走經赤徑接登大浪坳落鹹田灣。鹹田灣沙灘亦相當寬闊，比大浪西灣幽靜，灘後有大片廢田可供紮營。沙灘後的鹹田灣村內亦有士多售飲品麵食，村內的屋舍大多數都人去樓空，幸好有假日的露營者及路過的旅行人士為這裏帶來一點熱鬧氣氛。

赤徑是一露營熱門地點，自北潭坳取道麥理浩徑第二段，沿村徑東行約半小時可抵達。赤徑村內有村屋出租，亦有士多出售飲品麵食，附近還有公廁。往該處露營非常方便，赤徑村東面北坑處及沙頭前的廢田均是理想的營地。赤徑雖然沒有沙灘，該處海水清澈，終年風平浪靜，是游泳的好地方，可租小艇出海釣魚及游水。沙咀一地的渡輪碼頭也是游泳的理想地。碼頭對上的便是香港青年旅舍協會的赤徑青年旅舍，海旁的營地及燒烤場，環境不俗。

+++++* 船灣及印塘海東北部 - 鹿頸/新娘潭/烏蛟騰/船灣/印塘諸島 +++++



南涌 / 鹿頸

印洲塘又名印塘海，北有吉澳洲、東有娥眉洲及往灣洲環抱，水平如鏡，風景優美，有“香港小桂林”之美喻。除了環抱印洲塘三個大島之外，附近島嶼星羅棋佈，包括吉澳海在內，大小島嶼及礁排不下二十個。往灣洲、娥眉洲及吉澳島上大部分之地方，早於 79 年 6 月 1 日被劃定為船灣(延展部分)郊野公園。由於沒有小輪前往印洲塘，前往遊覽需隨旅行隊或參加旅遊公司的參觀團乘專船前往。一般都會在馬料水碼

頭登船，取道赤門海峽駛出吐露港。途中可遠眺馬鞍山、石屋山、企嶺下海、塔門一帶風景。約半小時航程駛出了赤門海峽，繞過黃竹角咀，往灣洲及娥眉洲已經在望，進入黃竹角海，從紅石門進入印塘海。

紅石門是往灣洲西南面一條狹窄水道，因水道兩旁之岩石呈褐紅色所以得名。紅石門北岸平緩，原是一片耕地，人稱老沙田，岸邊獨有巨榕樹一棵，盤根錯節，樹葉充滿光澤。船駛進印洲塘，只見水平如鏡，山巒倒影，如畫般景色展現眼前。漆樹灣北岩咀對出有一小島，島上的岩石上單獨長出一叢野草，猶如島上長了“一執毛”，所以被稱為執毛洲。除此以外，印洲塘內最有名的小島印洲，與吉澳洲南面的筆架洲及高排長伸出海之礁咀（神筆），人稱為印塘三寶，可逐一欣賞。

下期風景區介紹預告: 介紹單車旅行勝地和路線

HKGNU 近期見聞 [節錄]

文: Fung Kai Yan

夏日炎炎使人厭，中午的郊外格外高溫，是一個令人寧在家中熟睡的季节。但我們仍把握時間，到了八仙嶺的南涌來了個攀澗的玩意。熾熱的地表與冰涼的溪水頓時間成爲強烈對比，那使我們一行人只願與溪澗結伴，而停滯不前.....昨天方到了城門水塘南郊的高地遊踪，消了不少元氣，今天又再消耗體力，感覺幾乎像參加毅行者般，且在難以忍受的天氣下進行。渾身是汗的我們，頓時間渴望冬日的來臨，因我一向都是熱戀冬天的..... 15/07

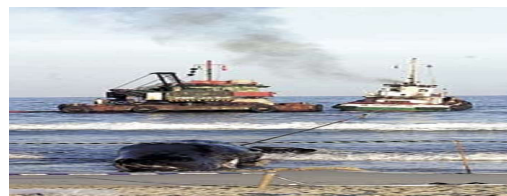
「大自然聯盟-環保特工」海豹隊(衝鋒隊) [SS-SPU] 近日於七月十七日至十八日，全副武裝地駐守著西貢大浪群灣中的鹹田灣，默默地聽著大自然給我們的寄語。可惜的是，我們走得過早了，竟沒預料到五十小時之後，在大浪西灣竟然發生了鯨魚擱淺的事件，實在令人感到驚訝.....[但不知我們是否幸運，在十八日的凌晨於鹹田灣看到了像『火星』的物體，聽說近日火星較爲接近地球.....] 再一次的返抵鹹田灣，心情有點兒興奮，夜裏繁星星羅棋佈般，伴著我們這些「客人」渡過了漫漫長夜..... 18/07

七月下旬曾與 GNU 隊員返過大嶼山南部，過了一夜。適逢颱風過後，雨下過不停，使我很久也沒嘗過雨中在郊外住宿之感。因料會睡不著，乃與同行隊員駕著從村中租回來的單車出外踏一會，並從貝澳附近踏向梅窩，在風雨中跨越了險象環生的公路。這支單車兵團，駕著租回來的自行車，自然有設備不善之虞，背包內的裝備固然不及正在騎著的自行車重要，因它的存亡仍等於我們的存亡。我們不顧這麼多，便浩浩蕩蕩地朝東走，沿著的落魄情形，實在慘不忍睹，橫風橫雨是必然的，重要的是眾駕駛員的「坐駕」紛紛解體，累得諸位在公路上要「下馬」以步代騎，就連我那架衝鋒車的「馬達」也在南山以西一百米斷裂，沒有了動力，變成了一架「滑板車」，步行兼推車是我們在此後的必然動作。我們此舉正好比在一九四一年冬季，正向蘇聯進攻的德軍摩托化兵團的遭遇一樣，所有摩托車均被冬日的雪地泥濘所膠住，士兵均下車把摩托車推行數十公里，明顯地我們是他們的翻版，只是我們沒有被殲滅而已..... 25/07

「中秋佳節倍思親... 希望各位能在此時此刻能人月兩團圓!」這是我們於九月十二日向大家發出的祝賀語。中秋節是每年法定的節日，它的來臨，爲許多人帶來歡樂、帶來團聚，而我們 GNU 也不例外，在中秋節那天到了西貢大網仔中部地區的河邊燒烤歡渡。那天的月光很奪目，即使夜幕下也不覺漆黑，加上熱鬧的遊人，爲平日寧靜的郊區增添了點節日氣氛。警車明顯地亦到了離西貢市中心六公里外的大網仔路附近加緊巡邏，他們見我們在公路旁行走時，還叮囑我們要當心車子呢! 回程時，凌晨下的薄霧籠罩著公路上的燈光，倒有點兒迷人..... 13/09

抹香鯨葬萬宜水庫旁

昨晚寧靜的星空下，在西貢大浪灣大灣擱淺、飽受風吹日曬的抹香幼鯨屍體，告別近 50 名攀山涉水來「悼念」的市民，緩緩地被拖上躉船，送往萬宜水庫西面，今早「入土爲安」。拖着鯨屍的躉船員工，甚至默默向海灑紙錢，送別這位異鄉客。罕見的抹香幼鯨在港擱淺，不少市民昨日遠道步行最少 3 小時，才到達大灣近距離送別幼鯨，不少人更十分雀躍，擺出不同「甫土」拍照留念。在西貢大浪灣大灣擱淺的抹香幼鯨，屍體在沙灘逗留一日一夜後，昨晚 6 時由漁護署僱用躉船，以粗麻繩綁著尾部拖走，重返大海。



幼鯨嚴重腎衰竭

海洋公園獸醫昨日的初步驗血報告發現，擱淺死去的抹香鯨，身患嚴重腎衰竭，相信牠是因體弱而擱淺。專家指抹香鯨擱淺後鮮有能成功重回大海，因牠們通常患病，加上體積龐大，難於拯救。由於先後有擱淺偽虎鯨與抹香鯨，在香港打風期間擱淺，事件亦引起鯨豚專家關注，研究風暴與鯨豚擱淺的關係。

發抖惡臭難阻救鯨心

七十多名青少年、村民赤膊上陣，出盡九牛二虎之力，猛地推着垂死的抹香幼鯨，滿身汗水與海水，各人只抱著一個目標：將擱淺的鯨魚推出深水位置，讓牠繼續生存。「場面實在好感動，個個互不相識，長途跋涉來到海灘原來都是一條心。」海洋公園的鯨魚專家讚歎。

15 觀鯨客不適直升機送院

不少市民爲近距離看鯨魚，昨日不惜請假舉家千里迢迢往西貢大浪灣大灣，更帶同相機與鯨魚屍體拍照，令人跡罕至的大浪灣大灣聚集近 50 人。惟不少市民大失預算，以爲步行約 1 小時便到沙灘，原來卻要花上 3 個多小時才能到達，不少攜帶小童的家庭在入黑後無法步行回程，其中 15 人因體力不支報警，由直升機分批接走送院檢驗，幸無大礙。



抹香鯨擱淺之大浪西灣



海下灣旅遊限制擬收緊

有海洋寶庫之稱的西貢海下灣海岸公園，在今年 4 至 5 月沙士疫潮期間，遊人大增一倍達 3.3 萬人次，每逢假日更有 30 多部旅遊車湧至。海下灣村民不滿政府對海岸公園旅遊無規管，又缺乏配套設施及長遠規劃，破壞海下灣的自然環境。當局正研究收緊陸路交通工具進入海下灣的限制。西貢海下灣海岸公園有大量珍貴珊瑚，但近期遊人數目大增，海下灣村民擔心自然環境受破壞。

伯公坳直升機墜山始末

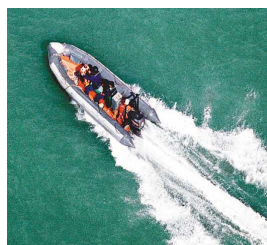


兩名政府飛行服務隊飛行員，前晚駕駛「海豚」直升機，擔負起他們幾乎每日都做的空中救人神聖使命，可是，今次任務卻是他們的最後一功，因為直升機就在起飛十一分鐘後，神秘地在大嶼山的鳳凰徑附近墜毀，兩人亦與直升機一起葬身山頭，沒有人知道當時發生甚麼事。

抄捷徑避電纜撞山 事發時沒有霧 誤闖雲層出事

政府飛行服務隊一架海豚直升機前晚奉召往長洲執勤，起飛三分鐘後與控制塔最後一次對話，據知機師曾向控制塔表示「有問題」即告失去聯絡，搜索隊伍於直升機失蹤三小時後，才在大嶼山東伯公坳山坡發現直升機殘骸，全機解體，機師及空勤員殉職，成為飛行服務隊史上最黑暗的一天。有消息指出，相信肇事直升機選擇跨越山嶺的捷徑，疑在天氣欠佳情況下低飛，為避開山坡電纜撞山釀成空難。天文台聲稱，直升機肇事地點不是飛機普通航道，天文台沒有在該處設精密的監測站，事發時鄰近的赤臘角機場一帶沒有雨，最低一層雲的雲底約為一千二百至一千四百呎，對大型飛機普通航道影響不大。劉心怡又指出，事發時整個香港也沒有霧，機場濕度為百分之七十，不算潮濕，能見度超過十公里。民航處已要求天文台，保留前晚至昨日凌晨的所有天氣資料，以作調查。據民航處估計，意外應與天氣有關，直升機當時若要跨越大嶼山的連綿山坳，其飛行高度可能達一千公尺即當日雲層的高度位置，機師當時應以「目視飛行」，可能機師誤闖雲層，驟失視野，或可能遇上未能監測的雲層驟雨，未能看清航道，造成空難。

型號先進性能可靠 肇事路線非太危險



直升機的飛行高度不及大型航機，甚至會低飛執行任務，飛行時易受外界環境影響，有直升機師指出，天氣情況不穩定，如風切變，遇上氣流及厚雲層等，均會威脅直升機飛行，而高地山峰上的電線電杆及樹枝，亦是飛行期間的死亡危機，機師必須經過嚴格特訓和具高度應變能力。港聯直升機公司一名機師透露，他曾多次駕駛直升機途經肇事地點，但不覺得該處是特別危險的路線。他指出，本港商用觀光直升機大多於海面飛行，較少途經山坡地區的上空；倘直升機要求於險要路線或夜間飛行，須向民航處特別申請，民航處會因應機上有否配備足夠裝備及器材方作批核。

霧鎖大嶼搜索倍艱

奉召前往長洲接載病人的「海豚」直升機，在起飛之後三分鐘與民航處失去聯絡後，當局即時成立一支由消防處、海事處、民安隊及水警組成的海陸空聯合搜索隊進行「地毯式」的搜索；惟因大嶼山一帶山勢險峻，加上漫山濃霧，令到能見度不足十公尺，然而，拯救人員都以無畏的精神，摸黑艱苦前行。



晚上的伯公坳情景 搜索人員在重霧下搜索直升機殘骸

特殊地質地區介紹 馬屎洲特別地區

馬屎洲位於新界的東北部，毗鄰是大埔三門仔。它和其它三個島，包括丫洲、洋洲及一個未命名的小島，由於擁有極其豐富的地貌特徵，於一九九九年被當時的漁農處訂立為「馬屎洲特別區」，島上的岩石全受保護。馬屎洲特別區總佔地為六十一公頃，您可以在那裏找到連島沙洲、龍落水、海蝕平台、凝灰岩、礫岩、石英斑岩...

在馬屎洲島上，你更可找到在二疊紀形成的沉積岩，距今約二億八千萬年歷史。除了岩石外，馬屎洲及鄰近的鹽田仔更是一野外的生態教室。馬屎洲是一島嶼，地貌受著潮汐影響，它更是一考察潮汐生態的好地方。在鹽田仔，分佈了多種不同種類的植物。大家可從不同位置所生長植物，看到土壤的成份及質素，實在可以看出生態及土壤間的微妙關係。

在馬屎洲的東南部，可以找到有些在裂痕旁邊的石紋是不對稱的，這表示岩層曾經受到地殼變動的影響而斷裂和移動，而那條裂痕正是一條斷層線。這種令岩層移動的作用稱為斷層作用。在外形上節理(或裂痕)和斷層線是十分相似的，兩者不同之處是斷層線兩旁的岩石是會移動的，但節理的卻不會。因此若要辨認某條裂痕是節理還是斷層線，便要尋找兩旁岩石有否移動的跡象。據研究結果所知，馬屎洲的斷層作用可能發生在約 1 億 9000 萬年前的三疊紀。當時這裏會發生劇烈的地殼運動，使該區的沉積岩受到莫大的壓力，有些彎曲變成褶曲，有些則受到剪切力的影響而斷裂及移動，形成斷層。故此，你可以看到部份在斷層線旁的石紋是被褶曲了的，這是由剪切力所帶動的壓力造成的。在本港有數條主要斷層，它們大都是東北至西南走向的。最顯著的一條，是由赤門海峽向西南方經沙田至九龍西部，我們可以由筆直的城門河谷和赤門海峽推算出該斷層穿越的位置。從鹽田仔的小徑走往馬屎洲時，便會發現馬屎洲和鹽田仔之間其實是連島沙洲（海岸沉積地貌之一）所連接。由此可見，馬屎洲雖然面積細小，卻是地質學研究的重大寶藏。不妨到臨欣賞香港的地質歷史！



下期特殊地質地區介紹預告：新娘潭與照鏡潭之地質與河流地形

每季專題生態介紹-東涌濕地



趁這個秋季不冷不熱，在這裏為大家親親過去為人不太熟識的濕地，讓人們親親與世無爭的小蟹、小魚，怎麼樣在泥巴中穿插身體依然色彩斑斕，求偶時如何顯露不凡身手，當然更少不了年年來過冬的候鳥。其實，除了米埔，在地鐵可達的高樓大廈旁邊，也可探索濕地風姿，如東涌便是一例。

萬家燈火的東涌附近，一條名為東涌的小溪徐徐流淌，它的淡水和東涌灣的鹹水混合後，形成「半鹹不淡」的泥土層，只有紅樹有能耐在其中繁衍。它們的根部鎖著豐富的微生物群，是魚毛、蝦毛的覓食樂園，小魚小蝦又是候鳥的最愛美食，因此濕地成了一個循環有序的動物世界，天上、地下、紅樹間，都藏著小生命的足跡，加上現時是候鳥來港的高峰期，遊濕地更可一併觀鳥。

鐵鳥紅樹可共存？

在散頭灘北望，能遠眺香港國際機場，龐大而嘈雜的鐵鳥在頭頂擦過，佇立腳邊的卻是硬朗的紅樹和溫柔的海草。文明與自然，恍如和平共存，但漁農處職員卻憐惜地道：「說機場工程沒有影響生態是假的，不過這裏恢復得很快，足以見自然界的韌力。」

海草「地氈」育嬰忙

到散頭灘，切勿錯過觀賞海草牀。退潮時，一片片暗綠色的「地氈」冒出水面，遠看可能不甚吸引，但近觀卻十分精緻。在陽光照射下，喜鹽草的橢圓葉變了半透明，魚骨狀的葉脈格外鮮明。再細心看，葉面十分熱鬧，彩螺、小蜆和寄居蟹聚首一堂，以腐葉果腹，海草牀恍如「海洋生態育嬰院」。在香港，海草是罕有植物，為保護它們，散頭在 1994 年被劃為具特殊科學價值的地點，參觀時請愛惜它們，切勿踐踏。

「小手指」力撐紅樹

除了海草，泥灘上還有許多灰白色、表皮粗糙、數吋高的小手指，聚集成數米寬的圓形「釘牀」。從小手指向圓心找，就會找到一棵真紅樹——海欖雌。小手指正名「出水氣通根」，是海欖雌專有，它能從海水或空氣中吸引額外氧分，是紅樹適應缺氧泥土的妙法。另外，路上的水田旁有一條其貌不揚的水坑，在這裏可以觀賞「雜技表演」。一條條啡色的小魚兒，披上「虎紋」或「藍波波」舞衣，翻騰至半呎高，或在樹幹上爬。這些表演好手——彈塗魚是兩棲動物，牠們入水能游，出水能跳。虎紋的小彈塗魚愛吃肉(魚蝦蟹腐肉)，帶熒光藍點的大彈塗則愛吃素(海藻)。



彈塗魚爭獻藝求偶

彈塗魚又稱「白鴿眼」譏諷人們目光只顧向上望，彈塗魚的眼睛也恰好掛在頭頂。牠們的大眼突出，腮部鼓起，精神趣怪。當牠們帶點神經質地跳躍時，可能正在追求異性，或在向情敵示威，又或在捍衛領土。走濕地，可以很輕鬆，就像此路線，從東涌的候王宮出發，跨過候鳥出沒的東涌，跟著羊腸的小徑走，經過觀看彈頭魚的荒廢水田後便會抵達散頭村，再向海邊走，廣闊的散頭灘就在眼前。這裏你可看到大部份生於香港的真紅樹，另外還能細賞水草，全程不過數小時，是消磨假日的好選擇。

前往方法：乘地鐵至東涌再步行即可到達



下期專題生態介紹預告：米埔自然濕地護理區

行程回憶分享-西貢篇

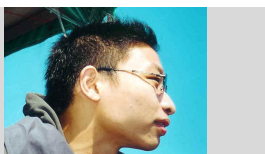


在香港，實在有太多地方讓我忘懷，包括西貢、八仙嶺、船灣、大嶼山、大帽山、南丫島、東平洲、清水灣... 有點兒數之不盡... 已不記得我曾去了西貢多少趟，我想大約應該有一百次了。近四年來，除到西貢墟外，近郊的有沙下、大環、浪徑、西沙、企嶺下、大網仔、橋咀；遠郊則有北潭涌、鹿湖、大浪灣、浪茄、萬宜水庫、赤徑、黃石、海下、嶂上、榕樹澳、深涌、大嶺嶺墩..... 我們聯盟的足跡遍佈許多迷人的郊野。在這眾多地方之中，最令我喜愛的，莫過於大浪四灣中的鹹田灣.....

鹹田灣，這名字對我來說並不陌生，它目睹著我們這班年青人的成長，它的美麗促使我們燃起了保護大自然的熱誠，它讓我們躺在它的懷裏，使我們尋找到真正的寧靜與寫意。我曾十次到這裏探訪它，無論它的晨曦、黃昏、晚上，均有其不同的姿態。記得在晚上的鹹田灣，繁星燦爛，海風送上，在沙灘中的中心處烹調晚點，邊吃邊躺在沙地上觀星、觀月，感受那清脆悅耳的海浪聲。數個知己拿著啤酒，高談闊論，暢所欲言，是多麼的叫人羨慕.....



其次，赤徑、嶂上、鹿湖等地，亦給了我不少回憶。無論在一年四季中，均有它們各種



不同的美態，在大自然中散發其光芒。怎麼會百遊不厭的呢？我也無法解釋，每次重臨舊地，心內總是十分依戀。與隊友一起共聚的時刻，使這些寧靜的郊野增添了不少美麗的過去... 若沒有美麗的郊野，我們哪有機會有這樣難忘的日子？

HKGNU Captain - Fung Kai Yan October, 2003

English Corner of Ecosystem Environment

Mangroves



Mangroves and the characteristics of their habitats

Mangroves[紅樹林] are a group of plant species found in inter-tidal environment, influenced by regular tidal flushing and freshwater streams and rivers. The characteristics of their habitats include high temperature, fluctuating salinity, alternating aerobic and anaerobic conditions, periodic wet and dry environments, and an unstable and shifting substratum. As a result, mangrove plants have some specialized and distinct features that can withstand and adapt to these unique and complicated environment (See box below).



Salt Gland (鹽腺)

Salt glands are present in the leaves of some mangroves species, which are used to concentrate and actively secrete the absorbed salts so as to regulate the salt concentration inside the mangroves.

Pneumatophores (出水通氣根)

Pneumatophores are erect aerial roots arising from cable roots to facilitate gaseous exchange of the roots of same mangrove species under water-logged soil condition. The roots also contain aerenchyma tissue to allow rapid transportation of gas.

Droppers (胚軸)

Droppers are germinated seeds that attach to the parent plant of mangroves after germination. This allows rapid growth and establishment of mangroves seedlings once they come into contact with the substratum. It increases the survival rate of the mangroves in the unstable stratum and the inter-tidal environment.

Distribution of Mangroves in Hong Kong: Mangroves are relatively scattered throughout Hong Kong territory because of the cold winter and a lack of muddy substrate. They are also limited by human activities such as reclamation project and coastal development. Recent survey shows that there are 44 mangrove stands still remaining in Hong Kong, covering an area of around 290 hectares. They are mostly found in the Sai Kung area and Deep Bay, with Mai Po having with the largest mangroves stands in Hong Kong.

Importance of Mangroves in Ecosystems: Mangroves are an important component for healthy coastal ecosystems, as they provide nursery grounds and shelters for juvenile fishers, shrimps, crabs and other marine invertebrates, and their detritus also provide food for other living creatures associating with them. They are also a favourable habitat to many migratory and resident bird species and wildlife as a place to nest or rest. Moreover, they protect our shorelines and prevent them from erosion by waves, wind and storm.

The next periodical English Corner topic: Primitive Forest – Tai Po Kau Nature Reserve

每季專題訪問 探討大自然愛好者的心聲

被訪者: HKGNU 顧問——彭就恩老師 (Mr. Pang Chau Yan , Charles) [聖文德書院]

[1]. 問: 你在這所學校(聖文德書院)已任教了多少年?

答: 自 1994 年起, 已差不多十年了。(地理科和英文科)

問: 以任教哪些級別為主呢?

答: 最初主要任教中一至中三的班別, 但在五年前(99 年)便開始任教會考班(中四至中五)。

問: 你享受你的教學生涯嗎?

答: 有時候亦會, 因為從中可目睹和察覺到學生的反應與表現, 有身負使命之感。



[2]. 問: 你喜歡大自然嗎? 為何? 以及何時喜愛上它呢?

答: 無疑是喜歡的。自從小時候, 家人便經常帶我一起到郊外逛, 對大自然便漸生興趣。談到大自然, 它給予我清新、吸引以及許多新奇的事物。

[3]. 問: 你覺得有甚麼方法可以保護我們的大自然呢?

答: 人類應減少製造廢物, 珍惜我們身邊的一切事物, 以達至防止地球繼續受到污染。一切應由我們做起。此外, 即使地球是被污染、破壞了, 我們仍需努力去想辦法補救, 盡我們一分的力量。

[4]. 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: 每當我到郊外旅行, 感覺固然是高興非常, 且能把我日常的工作壓力一掃而空。當我看見大自然迷人的景色時, 總會令我自覺地去盡我的能力去保護它、珍惜它。



[5]. 問: 對於我們的大自然, 你有何感想與期望?

答: 實在難能可貴, 你會感到這一刻現存的美景非常難忘。但當在看見這迷人的景色的同時, 心中總是擔憂著, 擔憂著它不知何時會被受破壞, 會否在未來的日子裏被人為改變。

[6]. 問: 在香港, 或是國內國外, 哪一處地方最令你感到陶醉、感到喜愛?

答: 在香港境內, 我會選擇大嶼山的昂平。因曾到此作首次露營, 目睹風光之美, 令人再三流連, 尤其是在早上看見那日出晨曦之際, 印象甚深。至於港境以外, 我曾作多次外遊, 難以作一選擇, 但在我的感覺裏, 中東、土耳其、布拉格、俄羅斯等這些地方均有其醉人之處, 那裏有著獨特的文化、生活習慣、人文社會, 令我感到回味和吸引。此外, 在未來的日子裏, 我希望能赴北歐一趟旅遊, 因我感到, 那一定會是一個寧靜而美麗的地方。

[7]. 問: 哪種郊外活動最爲你所喜愛?

答: 我會選擇遠足和旅遊觀光。遠足當然會比露營較為舒適, 且可認識、親近大自然。而旅遊觀光則可令我們放眼世界。

[8]. 問: 在你的角度裏, 保護我們的自然生態環境對於我們的大自然抱著一個怎樣的角色呢?

答: 絕對是首位的角色。大自然的破壞是基於人類的生活所造成的。因此, 這些問題應由人類(亦即我們)去解決。

[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: 人類有乃著地球而生存, 污染或破壞自然環境等同扼殺我們人類的生存空間。

訪問日期: 2003 年 09 月 19 日

後語: 謝謝彭就恩老師的受訪。彭老師在十年教學生涯之餘, 仍不時提倡保護環境、不時帶領學生參與接觸大自然的工作, 令許多年青人感受不少。確實地, 如我們(GNU 聯盟的愛護大自然工作者)在過去的初中生涯中碰不上彭老師的任教, 則我們便不會有今天如斯的理想, 無疑地是要說聲謝謝的。 [GNU 全體成員上]

預告: 下期專題訪問被訪者——聖文德書院 李靜儀老師

每季專題訪問 探討 GNU 聯盟中愛好大自然者的心聲

被訪者: HKGNU 高級幹事 林南隆



[1]. 問: 你加入了 HKGNU 已有多久? 為何你會加入呢?

答: 大約已有兩年半了。最初加入, 可說是因好奇之故, 但興趣其實也是最主要的因素。

[2]. 問: 你喜愛大自然嗎? 為何? 何時開始喜愛?

答: 喜歡。這是因為我對這方面感興趣之故, 不會瞬間消失, 與過去我所感到的有所不同。談到我何時喜愛上我的大自然, 依稀我記得應是在小時候已經對此感興趣, 或許是與生俱來。

[3]. 問: 在你的角度裏, 大自然生態環境對於我們的生存抱著一個怎樣的角呢? 你覺得有甚麼方法可以保護我們的大自然呢, 以及對大自然有何期望與感想?

答: 是抱著一個互相依賴的角!! 首先, 我們應做好自己, 不應隨處拋棄垃圾, 以及支持保護環境的運動。此外, 我希望諸位能珍惜、愛護我們的大自然郊野, 不要讓它受到破壞。

[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, 或是國內國外, 哪一處地方最令你感到陶醉、喜愛?

答: 每次踏足郊外, 總令我看見許多有別於平常所見的事、一些甚少看見的花草樹木與地方。此外, 你亦會因目睹自然的美而自覺地去維護它、珍惜它。這將提高其他人對保護環境的重要性。在香港境內, 我會首選船灣新娘潭, 次選西貢鹹田灣。以此兩地來與其他地方相比, 我感到它的美也許沒法以其他地方來取代。至於港境以外, 我會首選中國九寨溝, 次選澳洲的大堡礁。我選擇此兩地的原因, 是因為它們有著醉人的景色, 迷人的海底世界。

[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, 哪次旅程是最令你難忘的?

答: 潛水和野外燒烤。選擇潛水是我興趣所及, 有時則渴望能探索神秘的海底世界。選擇燒烤, 是因我享受燒烤時與眾隊友聚在一起的時光。說到難忘的旅程, 當然是飛鵝山(馬鞍山郊野公園)的那一次。因我記得, 那次旅程因天氣的惡劣, 使我們幾乎丟掉了生命。但最後我們仍能戰勝一切, 完成任務, 使我們(特工隊員)非常感動。

[6]. 問: 你對 GNU 聯盟過去的政策滿意嗎? 你對 GNU 聯盟有甚麼意見呢? 有甚麼地方應作改善?

答: 滿意。因每次行動完畢以後, 均不會有額外的事情發生, 亦因我們已全力以赴、做到最好。意見方面, 在我個人來說是沒有甚麼的, 每一次計劃都有充分的準備, 因此我們對每一件事都盡力而為的。

[7]. 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: 建議只有一個, 便是希望所有人均能減少製造廢物, 以及期望更多的人能響應支持環保運動。此外, 亦希望更多的人能參與有關保護生態環境的活動。

訪問日期: 2003 年 09 月 28 日

被訪者: HKGNU 高級幹事 王智豪



[1]. 問: 你加入了 HKGNU 已有多久? 為何你會加入呢?

答: 我加入聯盟已三年半了。那時因為我會當過童子軍, 而我又喜愛遠足這一活動, 加上在中三那年又再次遇上那班同樣是喜愛大自然的同學, 於是大家便共事在一起了。來到聯盟以後, 再次碰上了許多曾相識的同學, 一起探索了許多地方。

[2]. 問: 你喜愛大自然嗎? 為何? 何時開始喜愛?

答: 是喜歡的, 因為我自小便居於市區, 少與自然界接觸, 因此大自然給我一種寧靜而舒服的環境, 感覺清新。我自小學時已開始喜愛它了, 因小學時我每天均自行步回校, 附近的公園十分鄰近我所居住的地方, 因此便漸漸對大自然產生了一股愛意。當我成長後, 便開始與朋友一起到郊外行走。

[3]. 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, 或是國內國外, 哪一處地方最令你感到陶醉、喜愛?

答: 在旅程中會讓我們領悟到大自然為何物, 並使我們認識到自然生態中有著變化不同的景色。自然界充滿著神秘, 如植物一樣, 牠們會隨著不同的季節而產生變化, 這些變化將使大自然披上各種美麗的衣裳, 可見大自然的魅力所在, 與其強大的適應力。人類不能做到這樣的現象, 只有造物者方可做到。以風景而言, 在香港境內, 我會首選西貢的鹹田灣, 因我喜愛有海灘的地方, 加上這裏水清沙幼的景色更令我喜愛暢泳於此。次選方面, 我會選擇西貢的浪茄灣, 其喜愛原因與鹹田灣沒分別之處。至於國外方面, 我會首選馬爾代夫, 次選馬來西亞, 因其近海邊之故, 因而亦令我感到喜愛。

[4]. 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, 哪次旅程是最令你難忘的?

答: 首選野外燒烤, 因可與一大群朋友聚在一起聊天。次選遠足, 因可以親近大自然。三選為野餐, 其原因與遠足一樣, 希望能與大自然接觸更多。談到哪次旅程最為難忘, 那當然是二零零零五月初的鹹田灣之旅。首次來到這裏, 與眾隊友同聚一起, 自然有說不出的快樂。

[5]. 問: 在你的角度裏, 大自然生態環境對於我們的生存抱著一個怎樣的角呢? 你覺得有甚麼方法可以保護我們的大自然呢, 以及對大自然有何期望與感想?

答: 以化學的角度來看, 人類對大自然實在破壞得太多了, 地球產生了許多有害的物質, 傷害了我們的地球, 大自然會自動地把受傷的地方回復, 它的角色便像一個醫生或護士一樣。此外, 大自然亦讓我們呼吸到許多新鮮的空氣。對於保護大自然方面, 我覺得如有公德心, 便等於在保護我們的地球。此外, 我並希望我們的大自然會日益美麗, 因人們使它們破壞, 繼而亦渴望人類會懂得去保護它們。

[6]. 問: 你對 GNU 聯盟過去的政策滿意嗎? 你對 GNU 聯盟有甚麼意見呢? 有甚麼地方應作改善?

答: 滿意。因為所有工作均有其程序, 有其根據, 不會紊亂, 且每次在出發時均有詳盡的計劃書, 讓我們更為了解不少。希望我們能全力以赴, 做到最好。

[7]. 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: 我們的大自然即我們的地球, 人類因其高度發展使他們遺忘了自然界, 使他們與大自然和地球的隔膜更大。我希望人類能認識大自然更多, 明白到自己與大自然是息息相關的, 更明白到保護大自然的重要性。

訪問日期: 2003 年 10 月 05 日

下期被訪者預告: [1]. HKGNU 高級幹事: 郭肇銘 (Kwok Siu Ming , Steve) [2]. HKGNU 高級幹事[B-隊] 鄭國鋒 (Cheng Kwok Fung , Kenny)

登革熱之出現 衍生人類對環境問題之反省



登革熱(Dengue Fever)擁有四種病毒之多，其出現可以追溯至公元十八世紀，先後在埃及和印度尼西亞被發現，自此登革熱便相繼在熱帶地區爆發。白紋伊蚊(*Aedes albopictus*)和埃及伊蚊(*Aedes aegypti*)是登革熱的主要傳染媒介。雖埃及伊蚊的傳播能力較強，但卻未在香港有出現的個案，只有白蚊伊蚊是本地主要蚊種。蚊是多種致命疾病的傳播媒介，在蚊子帶動登革熱肆虐全港的背後，大自然已向我們提出了「警報」，告訴我們環境污染的後果。當病毒來臨之際，我們才醒覺到一連串的環境問題，急忙施盡本領補救之。考其病毒的出現，現在就從蚊子出發，從中探究各種有關環境的問題。

全球溫度增高

人類大規模砍伐樹林，燃燒大量煤炭、石油及其他如天然氣等化石燃料，令大氣的二氧化碳含量增加，促使溫室效應的出現，導致全球增溫。香港位處於亞熱帶氣候區域，全年大部份時間氣候溫和。隨著全球增溫，本地氣候大有被熱帶氣候取代的趨勢。白紋伊蚊屬熱帶昆蟲，氣候的轉變促使牠們能夠在香港或其他地區落地生根，增加人類受病毒感染的機會。除了蚊子外，牠們還帶有其他害蟲和病原體，如細菌和病毒，對本地生態和我們的健康可謂有百害而無一利。1970 年以前，九個國家錄得登革血熱病的病例，至 1998 年，迅速增加至五十六個國家，可見病毒和病媒的分布愈益廣泛。



環境衛生

全球增溫擴大了蚊子的活動範圍，若加上惡劣的衛生環境更使蚊子的肆虐更為猖狂，迅速繁殖。香港政府投放大量，資源宣傳環境衛生，但直至現在，問題仍未徹底解決。亂拋垃圾不僅有損環境衛生和市容，廢物如空罐、發泡膠飯盒和棄置輪胎容易積水，成為蚊子的繁殖點。不少河溪被住宅污水、工商業廢水及禽畜廢料嚴重污染，雨水渠變污水渠的情況隨處可見，吸引雌蚊前來產卵。若要防止登革熱爆發，我們便應從問題根本著手，以免浪費資源。



生態失衡

古語有云：「一物治一物」，蚊子自然亦有牠的天然剋星，例如蝙蝠、雀鳥、爬蟲動物、兩棲動物、淡水魚和昆蟲等。可是隨著香港人口急劇增長，土地需求大增，加上香港早期缺乏完善的城市規劃，令環境污染嚴重，許多具生態價值的自然環境相繼消失。隨著樹林、草坪、河道和濕地等棲息地受到人為破壞，大大減少蚊子天敵的生存空間，在此消彼長的情況下，蚊子的天敵減少，蚊子自然更容易生存。因此，蚊蟲的增長正是自然生態環境失去平衡的後果。



希望居住在地球的人類，能明白保護環境對我們的重要性。防蚊固然是我們的首要工作，但進行防蚊之餘，亦不應忽視生態環境的威脅。滅蚊油、殺蟲水和蚊怕水等多用無益，而所謂的生物控制，更不是明智之舉。滅蚊首重杜絕蚊的繁殖地方，清理固體廢物、清理積水、蓋好貯水容器和保持渠道暢通都是有效的方法。其實，以大自然的解藥，去抑制大自然疾病才是治本的方法，自然界蘊藏了許多現代科學、科技和醫學無法比美的良方。現在我們應亡羊補牢，保護我們身邊的自然環境，為的不僅是防止蚊患，而是為我們、甚至為下一代創造一個更美好的綠色世界。

希望大家能珍惜我們僅有的大自然，因它已受創傷了.....



每季海岸生態介紹

西貢-海下灣海岸公園

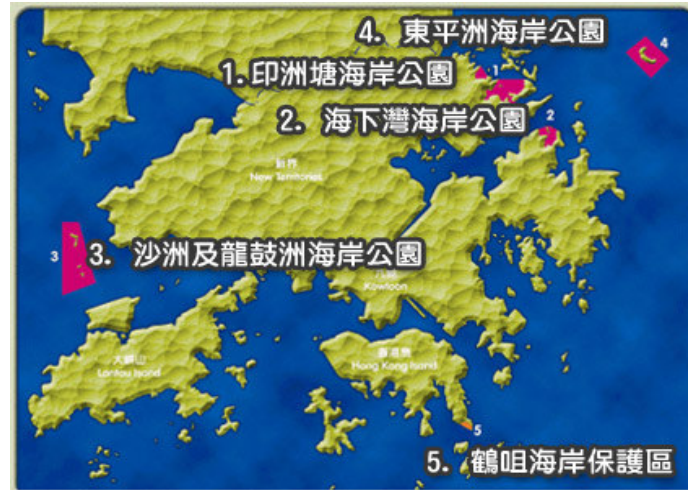
海下灣海岸公園



香港位處於南中國海北部，海域面積約一千六百五十平方千米，氣候屬亞熱帶。在雨季時，香港的西面水域受到珠江流域排放的影響，而東面水域則受到海南潮、台灣潮及黑潮的影響而形成海洋性海水特點。由於這個水文條件的關係，本港水域孕育著大量擁有不同特點的生物。其中包括海洋哺乳動物如中華白海豚、江豚，海洋脊椎動物包括珊瑚魚，海洋無脊椎動物包括石珊瑚及軟珊瑚、裸腮(海蛞蝓)、海星、馬蹄蟹等等。

海下灣海岸公園的生態

海下灣海岸公園是在香港建立的首批海岸公園之一，於一九九六年七月五日指定，位於西貢西郊野公園北端，是一個受遮蔽的海灣。此海岸公園海域面積約佔 260 公頃，其海上界線以連接嚮螺角與棺材角尖端的直線為限，並穿越銀洲和磨洲的北端；陸上界線則隨岸邊的高潮線劃分。在海下灣海岸公園的河口一帶，有一個小型的紅樹林群落在該處生長。該紅樹林群落約佔 0.53 公頃面積，當中錄得四種真紅樹品種，包括秋茄、桐花樹、海漆及木欖。海下灣海岸公園的其他紅樹林地區亦錄得另外二種真紅樹品種，分別是海欖雌(白骨壤)和欖李。紅樹林地區常用作幼魚、潮間及潮下帶無脊椎動物的哺育場。



香港的海岸公園分佈圖 (AFCD)



海下灣海岸公園地圖

在海下，水母是常見的海裏生物之一。水母擁有晶瑩剔透的身體，其優美的泳姿，仿似一位柔弱的水中仙子。雖然如此，但原來牠亦有著頑強的生命力，與及天賦的捕食本能。

海裏生物要適應漂流生活，其體重最理想是與其體內可容納水份的重量相等，這便不致其上升或下沉。水母的組織構造含水量 95%，鹽份 3-4%，蛋白質 1-2%，相當接近這個理想的比重。水母由三個部份構成，分別是傘狀泳鐘、刺胞絲、口腕及胃腕。大多數幼水母脫離母體後，會定居於海底而發育成固定的多足體，隨後逐漸長大成碟形的幼體，最後浮上水面。幼魚能在水母有毒的足肢下生活並得到保護，然而牠們是善泳者，並非有免疫能力。假若牠們不慎與水母觸手太糾纏時，也會成為水母的食物。水魚並不是唯一與水母結伴的動物，而小蟹也被發現在某種水母內生活。小蟹體內有水母的刺細胞，顯示了小蟹和水母的關係是「寄生狀態」。



海下灣海岸公園

下期預告：印洲塘海岸公園

鳴謝: HKGNU Captain - Fung Kai Yan, Mathias, HKGNU 編輯及設計部, HKGNU 技術支援部以及 HKGNU 顧問部

冬季版香港綠色自然聯盟特刊 (HKGNU News) 將於二零零三年十二月二十日至二零零四年一月十日間出版