

2013年9月13日（星期五）

真愛全人深度旅遊 第四天（第三日全天旅程）

李玲薇及蘇文博

Guadalupe Mountains (Mt) N. P.(National Park)

經過昨夜充分的休息，早上我們往 **Guadalupe Mt** 出發。今天的舉目望山經節，詩篇 121：1~2 「我要向山舉目，我的幫助從何而來？我的幫助從造天地的耶和華而來。」途經荒蕪的乾旱沙漠，這經文提升了大家的士氣。

途中，蘇教授與大家分享全人起床三步曲。其中的第三步曲，是每天全人保健的立志：「我要身體健康，我要喜樂平安，我要舉目望山。」當車子剛馳入 **Guadalupe Mt** 蜿蜒山區時，果然看到雄偉、堅立、穩妥的山脈，更進一步體會向山、向造天地之主，來舉目、仰望、信靠的含義。

車程中再來是汪醫師介紹、報告 **Guadalupe Mountains National Park**；此公園在 **El Paso** 東邊 110 哩，位於 **US 62/180** 公路附近，面積 **86416** 公頃。原始地區包括崎嶇險峻的山徑與景色，還有 **8749** 英尺高的 **Guadalupe 峰(Peak)**。這是全德州 **Texas** 的最高點。

約二億六千五百萬年前，這裏是熱帶海洋，層層海沙及大量海中生物，如海綿、海藻、貝類以及會產生鈣質的原生物死後鈣化、沉積海底或與海岸平行，重壓成很大的一片巖礁(**Reef**)。巖礁被更多的沈積物掩埋在巖層底下，越來越厚。再來海水逐漸蒸發，成為陸地。後來造山運動把巖層拱起，在某些地方讓古巖礁重見天日，現在的 **Guadalupe Mt N P(National Park)** 到 **Carlsbad Caverns N P** 這一帶就是巖礁出頭天的地方。公園裏出土了不少當時淺海巖礁動物的化石，是考古學家、地質學家、海洋學家特地來研究的露天實驗室。我們有幸來這個鮮為人知的自然界教室，包含著兩億多年海洋帝國的興衰（巖礁多次被壓落、又崛起）辛酸史，真是大開眼界。

現代，這一片地區屬於四大沙漠地帶之一的 **Chihuahuan Desert**，與我們前兩三天所處的 **Sonoran Desert** 風貌不同。巨仙人掌 **Sanguaro** 在這裡難得一見；若有，最多兩三個巨人，看來垂頭喪氣、萎靡不

振。有些其他的沙漠植物，倒也隨遇而安，在此安居樂業，如 Century Plant 龍舌蘭, Agave, Yucca 絲蘭, Ocotillo, Creosote Bush, Pine 松樹等等。偶而有些動物會出現，如 Mule Deer 長耳鹿, Elk 麋鹿, Javelina 山豬，甚至 Cougar 或 Mountain Lion 美洲豹，但最多驚鴻一瞥，極少現身。喜歡賞鳥的人大有用武之地，因為國家公園內有多類的地勢，吸引多種的鳥類棲息於此，各取所需。根據記錄，至少有 225 種的鳥曾經被觀賞過。

這裡的地形，大約可分三類：第一是平地或山麓的沙漠地區，乾燥缺水；第二是峽谷、河床、低凹地區，下雨時有水。尤其在有水泉之處，活水湧流，生機蓬勃。第三是高山地區，從遠處海洋吹來的風雖然水分不多，但空氣上升時，稀薄的水蒸氣漸漸凝結成水而降雨，樹木高密，蔚然成林。

大家在遊客中心看展示、讀說明、觀影片。本來希望能去 McKittrick Canyon, 但是要來之前這一兩天，剛下了豪雨，峽谷積水，四處氾濫，禁止通行。為了安全第一，我們決定不去。經過蘇教授與公園管理員 Park Ranger 的協商，允許我們健行到 Manzanita Spring 去參觀。沿路很多美麗的仙人掌果實，還有淺色的蜥蜴，很像臺灣的壁虎。

蘇教授利用途中所看到的動植物為實地教材，淳淳善誘、不厭其煩地解說。至少提到以下幾項：

1) 棉花樹 Cottonwood 需要充足的水分。如果你看見許多棉花樹茂生的地方，其地下一定有水源。

2) 蝴蝶 Butterfly 與蛾 Moth 看來相似，又都能飛善舞。可是牠們之間大不相同。主要的差別如下：

(1) 蝴蝶棲息於花卉時，通常雙翼合攏，看見的是豎立、相合的兩翅底部。蛾停飛時，多攤開兩翼，看見的是分開的一雙翅膀上部。

(2) 蝴蝶頭頂的兩根觸鬚 Antennae, 一般細長無鬚，而在前端常各有一個小結節。蛾的觸鬚則較常粗大有鬚，但也有些種類的蛾長了細長觸鬚的。

(3) 蝴蝶較多在白天活動。蛾則喜歡夜遊，甚至有些種類要三更半夜才幽然現身。因此，可以這樣說：在白天飛舞採花的蝶類一定是蝴蝶，不是蛾。夜間出現採食或撲燈闖燭的蛾蝶類一定是蛾，不是蝴蝶。可是在黃昏看到的呢？兩者都有可能。因為有早出或晚歸的蝴

蝶，也有天未暗就蠢蠢欲動的蛾類。那時就要運用夕陽的餘輝，根據上面的原則，加以辨識。認知後，足可內心欣慰：現在對著我又飛、又舞、又打招呼的好朋友，我知道牠是誰！

3) **Tree Cholla** 是仙人掌中的一種，比其他的 **Cholla** 長得高一點。有的小鳥利用這些長滿密密麻麻針刺的枝幹，在其間築窩，孵育幼鳥，是牠們在患難中的避難所。

4) **Manzanita Spring** 由於有湧流不息的泉水，就成為乾旱沙漠的綠洲。池塘周圍長滿了蔥綠茂盛的蘆葦；時有蜻蜓點水產卵、黏於池面下的水草；野鴨也來造訪、雙飛雙棲、伉儷情深。

大家忙著照相；有人埋怨、大聲說：“我家後花園的水池，比這個池塘大得多、漂亮得多。”旁邊的人不禁笑出聲來，因為喜愛自然的人實在無法苟同。這種死亡環境內的活水泉源、枯乾艱苦中的意外驚喜、忙碌生活外的寧靜安憩，任何一個喧囂市區家後院的大水池再漂亮、比起這位輕抹淡妝的天然池塘，簡直望塵莫及、高不可攀、自慚形穢。

蘇教授鼓勵大家既然對這個國家公園已有初步、正確的理解，將來帶自己家人來作家庭全人深度旅遊時，一定要去這次無法成行的 **McKittrick Canyon**。體力佳、喜歡尋幽的人，還要去走一些小徑，如我以前帶兒女走過的 **Devil's Hall Trail**，全長 4.2 英里（約六又四分之三公里）。精力充沛、樂於登山的人可考慮上公園內的德州最高峰 **Guadalupe Peak**，海拔 8749 英尺，全長 8.4 英里。山區的氣候千變萬化，務須做好事先的預備。

今天還得開長途車前往德州的 **Alpine** 住宿。對這個本來漠漠無聞的國家公園，大家依依不捨。蘇教授叫司機特別開車到離遊客中心西南邊一公里的一個小停車場，這裡能夠看到 **Texas** 的最高峰 **Guadalupe Peak**，它在連延峻嶺中高高在上、傲視群峰。在它左邊，同時可見公園的招牌路標 **El Capitan**，海拔 8078 英尺。雖然它的實際高度比 **Guadalupe Peak** 低約 670 英尺，但由於它周圍的古礁岩已被侵蝕消失，一邊的堅硬石灰岩被風雨削磨得光淨直聳，**El Capitan** 有如金雞獨立、意氣風發，令人印象深刻。在此佳景之前，我們拍了團體照留念。

到了 **Alpine** 的 **Ramada Inn** 旅館，雖只兩樓，但沒有電梯，相當不方便。可是大家都很包容。

這間旅館慷慨地把一座有遮頂的室外會議廳，借給我們於住宿期間、隨時可以使用。喜歡看星星的人有福了。晚上蘇教授給十多位有興趣的團員作天文星象導覽。我們認出北斗七星，由指極星尋到北極星。蘇教授又教我們當北斗七星已沉落地平線以下時，如何從仙后座找到北極星。我們尋尋覓覓，確認了牛郎星及織女星；聽蘇教授談牛郎織女的愛情故事，這對有情人雖成眷屬、卻不能經常相會、只能隔銀河望眼欲穿、有如曠夫怨女，難免為他們扼腕長嘆。我們意猶未盡，還認了另外幾個星座，但時間已晚，大家互道晚安而別。