

台灣 自然生態旅遊 ①

國家公園篇

◆陽明山國家公園
◆太魯閣國家公園
◆墾丁國家公園

◆雪霸國家公園
◆玉山國家公園
◆台歡山群峰

林明峪 / 著



國家圖書館出版品預行編目資料

台灣自然生態旅遊 ①，國家公園篇 / 林明峪著
——第一版——臺北縣永和市：稻田，民87
面： 公分· ——（休閒旅遊：LT03）

ISBN 957-8332-20-3(平裝)

1. 國家公園——臺灣 2. 臺灣——描述與遊記

673.26

87006176

休閒旅遊 LT03

台灣自然生態旅遊①〈國家公園篇〉

著 者 / 林明峪

發行人 / 孫鈴珠

出 版 / 稻田出版有限公司

登記證 / 局版台業字第 5339 號

地 址 / 台北縣永和中正路 660 號 5 樓

電 話 / (02) 29262805

傳 真 / (02) 29249942

郵 撥 / 1635922-2 稻田出版有限公司

法律顧問 / 蕭雄淋律師

印 刷 / 鴻展彩色印刷股份有限公司

地 址 / 台北縣新店市中正路四維巷 2 弄 3 號 1 樓

出版日期 / 1998 年 (民國 87 年) 4 月 第一版第一刷

定 價 / 330 元

版權所有·請勿翻印

1200319729 - 30

休閒旅遊 IT03

台灣自然生態旅遊①

國家公園篇



K928.958
349

林明峪 著

自序

在地球儀上，台灣雖只是彈丸之地，北迴歸線通過玉山山塊，地跨熱帶、亞熱帶，加上三千公尺級山岳林立，更將氣候型態推向溫帶、寒帶。

在夏季恆春半島有襲人的熱浪，在冬季中央山脈亦不乏皚皚的冰雪。生長其間的野生動植物，兼具熱帶種、溫帶種、寒帶種，數量上雖少，但種類繁多，稱得上北半球物種的縮影。

脊椎動物方面，台灣產魚類二千一百種、兩棲類二十九種、爬蟲類一百零六種、鳥類四百六十二種、哺乳類一百零二種。無脊椎動物方面，節肢動物中的蝦蟹類有數百種，軟體動物中的貝螺類統計一千四百九十二種，更有無數的腔腸、海綿、棘皮動物；在陸地上，台灣產蝶類約四百種、昆蟲類上萬種……。加上四千多種維管束植物、數千種地衣、苔蘚、蕨類、海藻類，總計二、三萬種生物，豐饒台灣這一處藍色海域所包圍的綠色「寶島」。

從早期風景名勝走馬看花似的遊覽，到當今熱門的自然生態定點深度旅遊，台灣本島提供給本地人一處就近親近的好據點。尤其在周休二日風潮的帶動下，國人的休閒時間多了，難道躲在家裡看電視發呆？不如全家人一起走向戶外，尋找台灣的綠色寶藏。

也算都市水泥叢林裡的野性呼喚，玩遍台灣綠野的首波路線，就從本島的五座國家公園玩起。涵蓋面廣泛，從地質景觀之旅，到賞花、賞蝶、賞鳥之旅等，加上四季變化，觀樹、觀果、觀紅葉，一樣樣觀察，自有「玩你千遍」也不厭倦的樂趣。

光是一處國家公園的深度走訪，一年半載不嫌久，每次去每次都有意外的驚奇驚艷，直到欲罷不能，這才稱得上自然生態旅遊的「玩家」。

台灣本島五座國家公園，足夠你玩五年，信不信由你。

若把這五座國家公園當作在地台灣人的「後花園」，你猜佔地有多大？

一般人住家才三十坪大，一公頃將近三千坪。以此來估算，陽明山國家公園最小一萬一千多公頃，墾丁國家公園陸海三萬二千多公頃，雪霸國家公園方圓

七萬六千多公頃，太魯閣國家公園廣袤九萬二千公頃，玉山國家公園最遼闊約有十萬多公頃，總計三十一萬多公頃的「後公園」，你又如何玩起？

「玩遍」每一寸土地，那當然不太可能。只能選一些重點遊憩路線，輕輕鬆鬆走一趟。

五座國家公園，五種景觀特色。

●「陽明山」屬於火山型國家公園，特色在於後火山地形景觀。七星山、大屯山為錐形火山體，面天山、紗帽山為鐘形火山體，南北磺溪流注其間，帶來溫泉、地熱、硫氣孔、火口湖等地貌。

硫泉周圍地熱水燙，仍有硫磺芝、曲柄蘚、火山葉苔等耐熱植物存活；小油坑周遭的五節芒受硫氣薰蒸，居然抽紅穗後不再開白芒花，令人嘖嘖稱奇。

雙扇蕨、昆欄樹、鐘萼木、野鴉椿、呂宋莢蒾、台灣紫珠、水鴨腳秋海棠等觀葉、觀花、觀果植物，值得盯著一雙鬥雞眼看個明白。

夢幻湖底潛藏著一種台灣水韭，竟是冬候鳥小水鴨自北方「走私」來的，屬於國寶級水生蕨類植物，全台灣的高山湖泊中只這裡有。

一般青蛙於春夏求偶季蛙鳴，陽明山特產的台北樹蛙卻在秋冬夜裡噶、噶、噶，唱「午夜情挑」給你聽……。

●「太魯閣」屬峽谷型國家公園，特色在於立霧溪切割隆起大理岩形成的峽谷景觀，出露地殼擠壓的褶皺紋路，與溪流激盪所構成的剛柔水石之美。

大理岩峭壁光滑，本不宜任何植物扎根，但在岩縫間仍有叢叢綠意，這便是著名的「岩生植物」，包括太魯閣櫟、清水圓柏、台灣蘆竹、台灣赤楊或萬年松蕨類等，耐旱耐瘠自有生存之道。

大理石底質的沙卡噹溪，溪水碧綠通透似翡翠。巧的是神祕谷此地，於溪邊沙漬處吸水的青斑鳳蝶、青帶鳳蝶、寬青帶鳳蝶特別多，藍綠色相映成趣。

太魯閣峽谷區，另有白頭翁與烏頭翁共棲一樹的奇景；更有「黑白配」的雜頭翁，三者共存，叫賞鳥人看傻了眼。

●「墾丁」屬珊瑚礁國家公園，特色在於隆起珊瑚礁地形及黑潮帶來的熱帶風情。

墾丁由三層珊瑚礁組合：高位階的關山、社頂公園，低位階的貓鼻頭、鵝鑾鼻裙礁，及海域三十公尺深以內的活珊瑚礁。此外石灰岩台地、鐘乳石、石筍、石柱處處可見。

落山風送來紅尾伯勞、灰面鵟、赤腹鷹等候鳥。龍鑾潭吸引另一批水禽候鳥，計有澤鳧、鸕鶿、鸕鶿、小水鴨、尖尾鴨等，可供觀賞。

此地熱帶種的蝴蝶也多，玉帶鳳蝶、黃裳鳳蝶、黑點大白斑蝶都是大搖大擺的稀客。

每年端午節前後月圓、滿潮，就會誘發珊瑚蟲排精排卵集體交配，形成海底「滿天星」奇景。

鵝鑾鼻北側海岸線，另有一處香蕉灣海岸林，為台灣僅存的原始熱帶林。林內有棋盤腳、蓮葉桐主要樹種，果實不是纖維化就是中空化，並有龍骨突起，以利浮海播種的「海漂植物」。

關山夕照綠閃光、龍磐崩崖下浮石、砂島貝殼砂、啞狗海風吹砂、鵝鑾鼻觀南十字星、突兀險峻大尖山……都是值得專程前往。

●「雪霸」屬於山岳型國家公園，特色在於以雪山地壘大霸尖為中心，三千公尺級高山不下五十座，宛似朝天劍戟，森然矗立於洪荒至今。

雪山主峰與北稜角之間的U型圈谷，暗示著冰河期「冰斗」遺跡。這片長一千公尺、寬六百公尺的冰蝕崩谷，也正是下游七家灣溪國寶魚櫻花鉤吻鮭（台灣鱒）的活水源頭。

雪山西稜鞍部有一處「翠池」，以海拔三千五百二十公尺號稱台灣第一高湖泊，更稀罕的是湖畔那一片高大喬木狀的玉山圓柏林，倒映著翠池水色，說不出的靜謐絕美。

就在高山水源頭溪澗石縫裡，原始冷杉林的濃蔭下方，棲息著一種山椒魚小

生物。牠的形狀像蜥蜴，但不是爬蟲類，更不是魚類，而是兩棲類有尾目，與無尾目的蛙類同祖源。

同樣來自冰河期的遺老生物，山椒魚與台灣鱒同樣耐寒耐冷。

●「玉山」同屬山岳型國家公園，特色在於地殼板塊隆起造就台灣島第一高峰，及「玉山積雪」玉龍飛天那一份冰點美感。

在近排雲山莊的登山步道途中有處大峭壁，海拔三千多公尺高，居然留有海底波痕沈積。滄海桑田，見證台灣島是從海底冒出來的。

雪季期間，玉山白頭，有夠「酷」。飄雪、冰瀑、冰柱、霧凇、霜拔、冰雹……難得一次雪地經驗，令來自山腳下平地的「飼料雞」倒抽一口冷氣，也算開了眼界。

帝雉、岩鷄、酒紅朱雀、金翼白眉、煤山雀、星鴉等高海拔鳥類，就在冷杉林間跳躍，活潑起日出日落的山寒。

●「合歡山群峰」雖劃歸太魯閣國家公園，但就中央山脈生態上，與玉山一脈相傳，著眼在高山花卉的特色上。

合歡山上的高山植物，多半以「玉山」植物命名，例如玉山圓柏、玉山杜鵑、玉山小蘗、玉山金絲桃、玉山龍膽、玉山鋪地蜈蚣、玉山薔薇、玉山佛甲草、玉山簕簕、玉山小米草、玉山女婁草、玉山石竹……，相當於中央山脈乃至雪山山脈高海拔花卉的一處櫥窗。

從五月梅雨季開鑼，合歡東峰、北峰一片玉山杜鵑、紅毛杜鵑的花海。先是木本植物的花海，接著為草本植物的花季，延續到六、七、八月才近尾聲。

高海拔的紫外線特別強烈，刺激植物體內花青素的激增，呈現在花瓣花冠上，紅色特別紅，黃色特別黃，藍色特別藍，紫色特別紫。一趟高山花卉饗宴的驚艷之旅，絕對值回票價。

差不多台灣本島五座國家公園的精華特色，都「濃縮」在這本書裡。

鄉親土親，水是故鄉甜，自然美是台灣好，有一點野人獻曝，有一點「好玩

鬥相報」，也有一點不願藏私的「愛現」，促使本書的出版問世。

原本有十二篇專輯結集，囊括全台五座國家公園、兩處國家風景區、多處森林遊樂區及自然保留區，三、四百頁的「沈重」厚度，雖然擲地有聲（地心引力加聲波震動的自然現象），唯恐「嚇」走了讀友，且顧及隨車帶、隨手翻的方便性，一拆為二。覺得「台灣自然生態旅遊①」這本書不錯，再考慮續集「台灣自然生態旅遊②」，也為同好荷包著想。

兩書同為姊妹作，但願一樣有看頭。

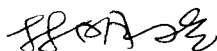
自然生態物種的複雜性，一如夜空繁星的浩瀚，往往超乎人的想像。越是深入瞭解探討觀察，越是猛然發覺未知數的空白領域更多。

本書有任何可觀之處，還得感謝長期為台灣自然生態作研究調查的專家學者，沒有他們的默默耕耘，就沒有第一手報告資料的呈現，他們做的是撥雲見月的辛苦工作，在此謹向前輩致最高敬意。

也感謝本島五座國家公園管理處的鼎力協助，以及太管處提供的寬青帶鳳蝶、雪管處提供的曙鳳蝶、玉管處提供的帝雉，三幀彩照讓本書增色不少。

一冊在手，台灣國家公園輕鬆入門。

周休二日，走向野外，呼吸新鮮空氣，到處綠意盎然，找個觀賞主題，發現台灣動植物之美。自然生態定點深度遊憩，全球正熱門。



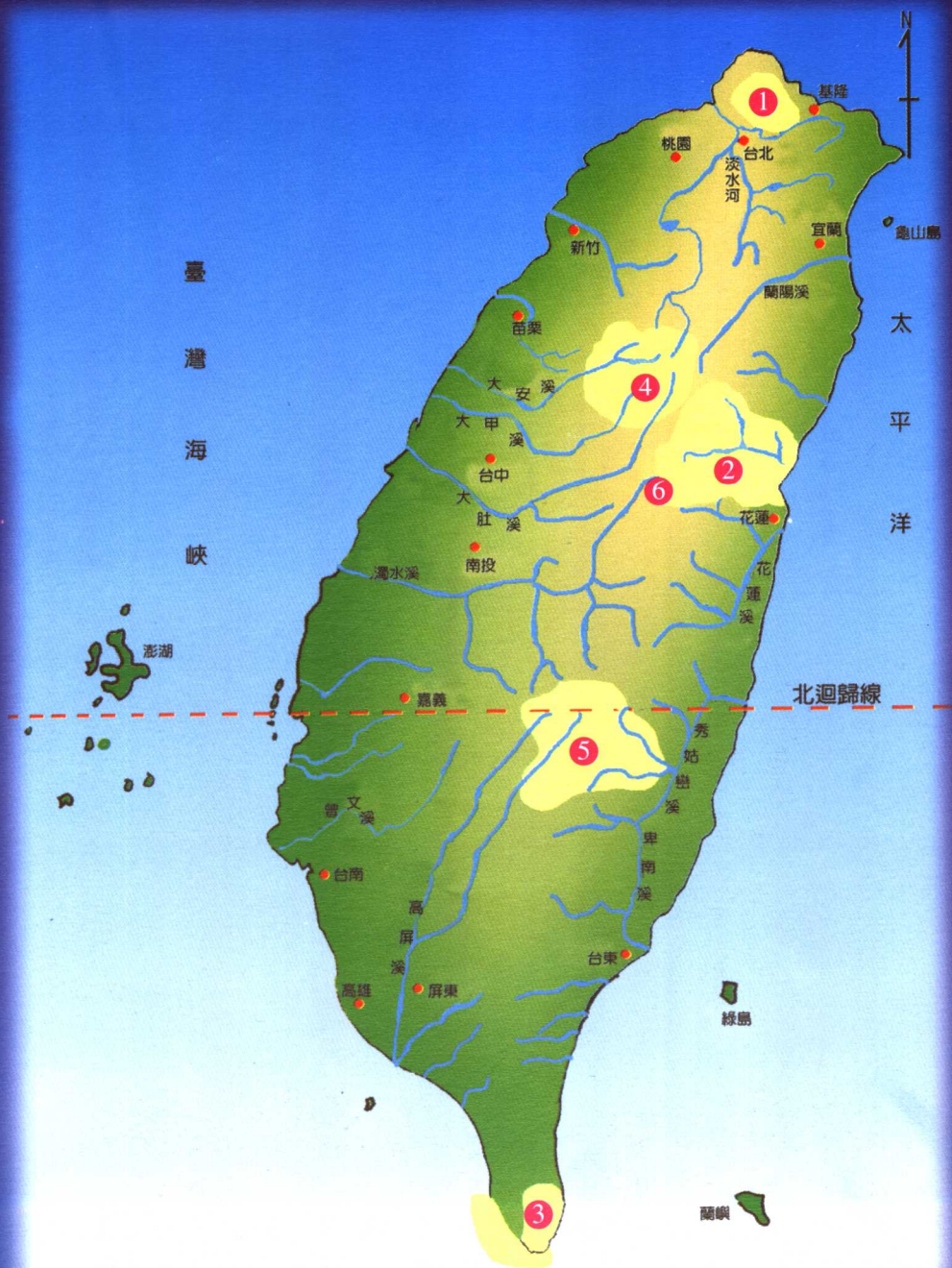
誌於白鷺鷥山居

台灣自然生態旅遊①〈國家公園篇〉

目 錄

- | | | |
|-----------|-------|-----------|
| ① 陽明山國家公園 | ————— | 10 ~ 33 |
| ② 太魯閣國家公園 | ————— | 34 ~ 57 |
| ③ 墾丁國家公園 | ————— | 58 ~ 87 |
| ④ 雪霸國家公園 | ————— | 88 ~ 115 |
| ⑤ 玉山國家公園 | ————— | 116 ~ 141 |
| ⑥ 合歡山群峰 | ————— | 142 ~ 165 |

台灣本島五座國家公園簡圖



陽明山
國家公園

■大屯山，火山噴發形成的。





多少台北人熱中台灣本島五嶽三尖十峻等中央山脈三千公尺級的高山攀登，反倒忽略了自家「後花園」的陽明山。

攀登陽明山？太遜了吧！台北人印象中的「陽明山」，大概指每年三、四月花季俗艷的「陽明山公園」，侷限於紗帽山北麓的一處小山坳，面積才四十六公頃。

民國七十四年公告成立「陽明山國家公園」，範圍東起磺嘴山、五指山，西至大屯山、面天山，南迄鵝尾山、紗帽山，北達竹子山、土

地公嶺，以七星山為中心的各山系，海拔五百公尺至一千多公尺不等，面積廣達一萬一千多公頃，為「陽明山公園」的二百多倍大。

陽明山國家公園內的山系，包括七星山、竹子山、大屯山等，海拔才一千多公尺高，山頭外觀並不起眼，能夠躋身國家級公園之列的因素，在於山頭內部火山錐體構造以及火口湖、噴氣孔、硫磺、地熱、溫泉等，所串連成的「後火山」獨特景觀。

大屯火山群地表還處處冒著縷縷





噴煙，大概介於活火山與死火山之間的休火山，會不會在登山途中突然碰上「火山爆發」的大災難？請看地質專家解說……。

大地誌

大概在距今四百萬年前，菲律賓

海地板塊與歐亞大陸板塊的碰撞擠壓，引發激烈的蓬萊造山運動，浮現出當今台灣島的雛形。就在造山運動發生之後，壓力減弱之際，地底岩層產生若干裂縫，火山岩漿才伺機從這些裂縫處噴發出來，形成現今台灣北端的大屯火山群。

大屯火山群來歷

地質專家依據核分裂飛跡定年資料，推測大屯火山群噴發史，劃分兩階段：

●第一階段第一期，約二百八十



■面天山呈「鐘狀火山」，曲線優美。



萬年前，在萬里丁火朽山附近岩漿衝破地盤，開始強烈的噴發活動。

●第一階段第二期，約二百五十萬年前，也許在今日大屯山附近，噴發火山岩漿。

●第二階段第一期，約八十萬年前，竹子山系開始零星噴湧厚層熔岩流，向北延伸至北海岸的富貴角及麟山鼻。緊接著在距今七十萬年前，大屯火山群進入噴發的高峰期，丁火朽山、竹子山、七星山、大屯山再度噴發，小觀音山、中正山、磺嘴山紛紛冒出地表。

●第二階段第二期，距今六十萬年至五十萬年前，七星山又一次大規模噴發，熔岩西流竹子湖，東延擎天崗。

●第二階段第三期，距今五十萬年至三十萬年，持續的火山噴發，大屯山系冒出面天山、烘爐山，七星山系冒出紗帽山。紗帽山迸出來後，大屯火山群的噴發活動完全停止，不過岩漿地熱餘溫仍一直延續至今。

大屯火山群會再噴嗎？



■向天池，一處凹陷火口湖。



答案是突然間的火山爆發，概率幾乎是零。

理由一，休眠火山狀態的大屯火山群，從最後一次紗帽山噴發迄今，已經「涼」了三十萬年。再從第二階段噴發史來看，在八十萬年前至三十萬年前，至少有十五次噴發活動，平均每三至五萬年就有一次噴發；漫長的三十萬年間隔至今，大概已垂垂老矣。

理由二，火山的噴發與地球地殼的板塊運動有關，大約在三十萬年前，受到龜山島外海沖繩海槽擴張影響，將大屯火山群的岩漿通道堵住了，地底岩漿失去湧升管道，自然就不再噴發。

理由三，火山爆發前都會有些小徵兆，譬如有小感地震，震央就在火山口附近；火山口突然拋出幾塊岩石或冒出幾蓬濃煙；地熱有異常現象、溫泉噴湧加劇等。沒有這些小徵兆，火山是不可能「瞬間」爆發的。

一連三個理由，大屯火山群再也欲「震」乏力了。登山客大可以「安啦」，放一百個心。

大屯火山群地形景觀

●**火山體**——尖聳山勢的「錐狀火山」是猛烈噴發所造成的，例如七星



■小油坑「爆裂口」景觀，為熱門遊憩點。

山、竹子山、大屯山等。現今大屯主峰、南峰、西峰雖然孤立，但在當年只是火山體的部分岩壁，可見爆發之猛烈。由熔岩流噴湧出來冷卻的山頭，形同覆碗的「鐘狀火山」，曲線優美，例如面天山、紗帽山。

●**火山口**——火山體頂端凹陷的部位，例如磺嘴山、向天山的火山口。

●**火口湖**——凹陷的火山口，加上岩層不透水性，蓄積雨水成湖，例如向天池、磺嘴池。

●**爆裂口**——火山高溫氣體噴出口，例如小油坑、大油坑、馬槽、大磺嘴、地熱谷等處。

●**噴氣孔**——每處爆裂口包括十幾個噴氣孔，噴出含硫化氫與二氧化硫的刺鼻臭氣。高溫地熱將下注的雨水