

從遊客中心展示內容 談解說題材

◎陳國昌／花蓮林區管理處技術員



▲遊客中心

近年來由於國內經濟繁榮，國民所得逐年增加，物質生活同步提高，因此現代人在有錢又有閒的條件下，物慾需求滿足之後，對於精神生活之追求倍受重視，於是忙碌之餘安排時間從事休閒旅遊，使得國內的遊憩事業蓬勃發展，每逢假日各旅遊景點的人潮皆人滿為患。林務局為配合林業經營形態的轉變及推展自然保育業務，於富源森林遊樂區興建遊客中心，並於遊客中心配置有園區育樂資源展示及蝴蝶、螢火蟲生態展示室，自八十八年八月起開放供民眾參觀。

由於本遊樂區位於亞熱帶雨林氣候區、氣候溫暖潮濕，地形景觀特殊，動植物生態豐富，可提供展示的題材多樣繁雜，經過週詳的規劃，其展示圖片、標本及相關資訊不一而足，深具特色，堪稱是國內優良的自然生態展示館之一，足可提供良好的校外教學場所。遊



照片一 森林是水的故鄉

客中心的功能，嚴格而言，主要是提供解說服務及諮詢的地方，它代表著園區遊憩資源及特色的縮影，無論是靜態的圖表或林業攝影作品，配合解說，使民眾對園區的現況有了初步的認識，當身歷其境時即可體會知性和感性的旅遊意境。茲就遊客中心的展示題材，宜應如何引導解說，舉數項扼要描述如下：



照片二 榕樹氣生根所形成的景觀（金門拍攝）

一、為使民眾分辨森林存在之重要，圖面上以兩座山表示：一座有針闊葉林的山，另一座為無森林的山，然後將水分蒸發、逕流、滲透等項的比例標示之，即可瞭解森林的蓄水功能，但森林究竟如何涵養水源呢？留待解說員發揮吧！

二、當瀑布和溪流景觀出現時，周邊常伴隨著多層次的森林，眾所皆知，它具有水土保持和涵養水源的功能，究竟森林如何涵養水源？這必須從森林的分層說起，濃密的森林蘊藏有上層、中層、下層及枯枝落葉層，山區降雨之後經層層截留，慢慢滲透到土壤深層，經過一段時間才流入溪流，這種延緩流出的現象就是森林涵養水源的妙處，由於森林不斷地釋放水出來，因此森林是水的故鄉。如相片(一)

三、低海拔常見桑科植物，如烏榕、白榕、榕樹等，若以烏榕為例，因果實水分多，深受小鳥喜愛，小苗生命力旺盛韌性高，常萌生於崖壁或其他樹上，係搭上小鳥的便車而來，當它的根接觸地面時即快速生長，被纏住的植物終將失去陽光而枯死，它是典型的纏勒植物又稱為熱帶雨林的殺手。本植物有發達的氣生根，當接觸地面後生長快速成為支柱，並形成自然景觀，有人稱它為千根榕。如相片(二)

四、亞熱帶雨林氣候區，全年降雨日數達二〇〇天以上，氣候溫暖潮濕，附生植物豐富，以台灣山蘇花為例，植物生長通常需要土壤才能生存，它由於孢子囊細小，地面因各種植物競爭的關係，毫無生長的空



照片三 台灣山蘇花

間小苗通常出現在樹幹或石頭上，因它在幼苗時是屬於省吃儉用型的植物，僅憑一點點的土層即可成活，成活之後尚需自立更生，靠著葉子的構造，截留空中的灰塵製造土壤，為克服長期乾旱的惡劣環境，它發展出生存的策略，其根群就像海綿一般具有儲水的功能，常年保持溼潤的狀態，除了自身享用之外，同時亦提供其他蕨類植物生存的空間，所以被山蘇附生的喬木被戲稱為大房東、山蘇則為二房東、後來居上的便是小房客。解說員以此種生活化的方式說明，甚為

貼切，聽者往往頻頻點頭莞爾一笑。如相片(三)

五、植物為傳宗接代，常以鮮豔的花朵吸引蝴蝶前來採蜜並為其授粉，園區蝴蝶的種類、數量和食物來源息息相關，以「馬利筋」草本植物為例，如無栽植馬利筋則不易發現樺斑蝶的蹤跡，反之，則在不知不覺蝴蝶媽媽已悄悄下蛋，並孵化成幼蟲。通常蝴蝶可用觸角聞到二三公里以外幼蟲的食物位置，不辭辛勞前來產卵，因此園區植物多樣化，動物的歧異度相對提高，同時亦是解說員最佳的解說題材。如相片(四)



照片四 馬利筋—樺斑蝶幼蟲

六、賞鳥已成為現代人休閒旅遊項目之一，鳥類羽毛的色澤，飛翔的姿勢，築巢的過程，餵食的動作，求

偶的叫聲，常吸引賞鳥者駐足觀賞，尤以鳥類眼睛大多數在頭部兩側，雖然視野將近三六〇度，但僅憑單眼發現獵物時，捕捉並無立體感，它究竟如何捕捉食物呢？鳳頭蒼鷹在空中盤旋，瞬間俯衝下來，即可捕捉到蛇，鳥的視力究竟有多遠呢？這些有趣的生態觀察，都是遊客特別感興趣的問題，解說員好好去探討吧！又螢火蟲是本園區最值得一提的遊憩資源，由於環境保護得宜，不需進行復育的工作，每年三月下旬至四月中旬，都會在同一時間大量發生，盛產期滿山遍野，目不暇給，常令觀賞者嘆為觀止。螢火蟲比較特殊的地方是當夜晚來臨，雄蟲揮舞著尾端的光芒在林間穿梭，雌蟲則爬到灌木上，當彼此發光頻率相同時，就會產生愛的呼喚而逐漸靠近，相邀到隱密的地方繁衍下一代。如相片(五)

森林解說以提供知性和感性的資訊為要務，因此解說員必需具備專業的解說能力，平時宜多閱讀、多聽、多練習，不同的景物從不同的角度切入去思索一些感性的解說題材，並建立自己解說的題庫，不同的對象給予不同的內容，以生活化的方式傳達出去，久而久之，那就是一位很稱職的解說員了。 ▲



照片五 大冠鵰保育版



▲馬利筋