



3. 台灣蝴蝶蘭

2. 墾丁蟬

最早知曉墾丁春訊的，是龍鑾潭上悠游的雁鴨；而最先預測夏意的，則是一樹綿長的蟬鳴。

蟬，屬同翅目，蟬科，它們的一生是一段漫長而艱辛的歷程。雄蟬有著一對大型的發音器，也就是悠揚蟬鳴的聲源，雌蟬則有著發達的產卵器。夏日裏，雌蟬聽到雄蟬的鳴聲（即求偶訊號），就飛來與雄蟬交尾。交尾後，用它堅硬的產卵器，刺入樹枝內產卵，產卵後數日，雄蟬與雌蟬相繼死亡，結束為期約2~4週的成虫期。



墾丁蟬有17種之多

卵孵化後，若虫落入地面，以把狀的前腳掘洞，開始了漫無天日的穴居生活。若虫以吸食植物根部的汁液為生，由於所獲養分有限，發育緩慢，通常若虫期短則一年，長者甚至達17年之久，一般常見的種類，完成一代約需3~5年的時光。

悠悠地下歲月，好不容易若虫終於老熟，它們會在夏夜裏鑽出地面，攀上樹幹後靜止不動，背部中央裂開一道縫，緩慢羽化而去，徒留“金蟬脫殼”後的蟬蛻。數日後，雄蟬便開始了夏日歌手的遊唱生涯，為鋪陳盛夏而賣力嘶喊演唱。

民國73年，墾丁國家公園警察隊進行全轄區的保育巡視時，在鹿寮溪、攬仁溪一帶，陸續發現有人盜採聞名遐邇的台灣蝴蝶蘭，這些可憐的蘭花，在管理處的收容下，免遭賤價出售的命運。

75、76年，生態學家蘇鴻傑教授及其助理，遍訪了整個南仁山生態保護區，終於找到它們的故鄉，那兒有潺潺溪流，高大的熱帶喬木，加上台灣獼猴嬉戲其間，及鳥兒清脆的合音，真是世外桃源，人間仙境，可愛的蝴蝶蘭即在這隱秘的幽谷中被人發現，它高高聳立於3公尺長的喬木上，白色



南仁山是蝴蝶蘭的故鄉

台灣產的蟬，約有70種，分佈於墾丁國家公園內的，則有17種，它們出現的月份各異，但多在夏天，10~11月間，仍有稀疏的秋蟬。它們一天中鳴叫的時辰也各有所好，不同種類的蟬兒，各自挑選喜愛的時段登台演唱，把墾丁盛夏帶到最高點。 ■

的花朶亭亭玉立，幽幽吐芬芳，無怪乎養蘭業者，大都對蝴蝶蘭情有獨鍾。

為了避免蝴蝶蘭再度受到摧殘，墾管處接受蘇鴻傑教授的建議，以管制站在南仁湖畔，先行回植試種工作，又為保密起見，回植工作不敢擅自僱工，全由值得信賴的保育人員及警察隊弟兄們，冒著生命危

險，小心翼翼地植於3公尺以上的喬木上，還不時的前往探望、拍照，看看是否無恙。

蝴蝶蘭回到自己的故鄉，株株興奮不已，很快地適應了環境，溪谷中的溫床及露珠兒，漸漸滋潤了它們，樹幹上的共生菌吸附著空氣中的氮素，促使這些植株日益茁壯，生氣盎然，含羞帶怯地綻放美麗的白色。

4. 海豹計畫

墾丁國家公園兼具山水之勝，海域面積有14,900公頃，沿岸海域擁有蔚藍的海水，潔白的沙灘和瑰麗的珊瑚礁景觀，這些都是墾丁國家公園吸引遊客的焦點，海域活動則成為國家公園內遊憩休閒的主要項目之一。

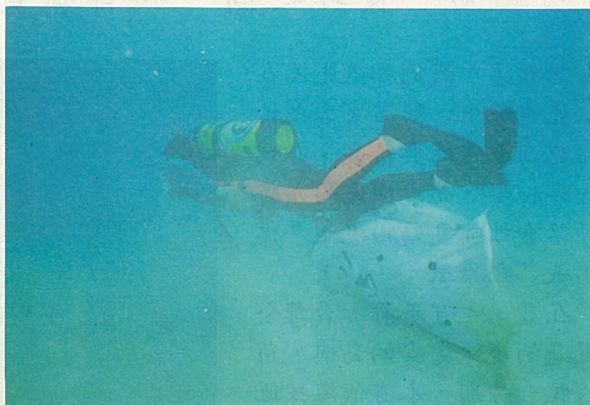
然而，由於人為的因素，令墾丁海域的海底黯然失色，只要著潛水裝備，潛入海中，一幕幕不堪入目的垃圾污染情景，看了真叫人痛心！

繼“海鷗計畫”之後，墾丁國家公園管理處再次與民間企業、愛好潛水的朋友合作，執行“海豹計畫”，共同清理海底裏的垃圾，還給它原來的面目。



賞花兼賞蝶，南仁山僅見。

在未來持續的復育工作中，又重新尋找出它們的父母，以免產生自交弱勢的現象，同時，將更多兒孫們放回原來天然的家園中，任其自然生長，不久的將來，當人們行走在南仁山生態保護區內的步道時，遠遠眺望，滿山遍野的白色蝴蝶蘭，伴隨著蝴蝶蜜蜂飛舞，好一幅自然美景，盡收眼底，在賞蝶、賞蘭之際，同時教育民眾，生態保育的重要性，藉此達到保育及解說教育的目的。



潛水人員清除海底垃圾



墾丁海域的垃圾污染



回植樹上的台灣蝴蝶蘭。