



科普文摘 全文請上網



http://edresource.nmns.edu.tw



# 寒流過境的十二月瀉湖



章魚哥保羅睡眼惺忪，懶得看我一眼。



3隻眼斑海葵魚躲在海葵身上，左邊是女主人娜娜，下方是男主人添丁，右上方是瑪麗亞。中下橘色部分是剛產下的卵。



翠綠的仙掌藻（鈣藻類藻科）

文・圖／趙世民、陳邦欽

本文描寫2010年12月份墾丁後壁湖瀉湖保護區海底生態，作者長期在此進行生態研究工作，以科普文筆將瀉湖保護區豐富的生態依月份介紹給國人，藉此告訴國人保護區的教育、觀光、生態旅遊、經濟及保育價值。（1、5、6月相關文章請參考2010年本館館訊）

……游過巨石區，想起了久違的章魚哥，我閉氣下潛，看看牠在不在家。真巧，牠今天在家，正躲在洞中，露出白色的頭部。一隻眼睛微

微眯著，睡眼惺忪地瞄了我一眼，隨即又閉上，我想牠大概想說：「神經病，那麼冷你還來幹什麼，懶得理你！」這隻章魚我已經觀察4個月，我將牠取名保羅，以紀念世界杯足球賽預測神準的保羅哥（正牌保羅壽命大約只有3歲，已經壽終正寢）。這隻保羅分身挺有趣，白天大多躲在岩洞中休息，晚上出來覓食。牠有一個很特別的行為，每次要外出時，總不忘將住家塞滿碎石頭。我不解牠為什麼要這麼大費周章，觀察幾次後終於發現原因。保羅很聰明，除了「預測

神準」之外，牠還有很多「行館」，晚上覓食後會就近在最近的「行館」休息。八爪章魚搬石頭很快，別人搬8分鐘，牠可能只要1分鐘。牠為什麼外出時要將行館塞滿石頭？我的結論是怕被魔鬼海膽「鳩佔鵲巢」，魔鬼海膽晚上也是會出來覓食，白天要躲回洞中。魔鬼海膽數量很多，常一大群將一塊礁石團團圍住。萬一章魚的洞被魔鬼海膽佔據或堵住，就會有家歸不得，乾脆先把房子封了再說，反正牠清理行館速度很快。真是既聰明又狡詐的傢伙！……。

海葵身上另一房客—新斑若盜蟹。



文・圖／陳彥君

## 雲南行 考察標本

這幾年協助比對考古遺址發掘的動物遺骨，讓我有許多機會看到臺灣島上的古代動物，其中絕大部分的物種都是最普遍，也是與先民生活最為相關的動物，例如鹿、羌、豬、兔、狗等等，很多都是現在還常見的物種。若遇到與臺灣現生動物都不相同的骨片，那就比較麻煩了，這時往往需要參考臺灣以外其他鄰近國家的動物種類，才有可能找得到頭緒。鹿科動物就是一例。臺灣各處的考古遺址都挖掘出大量的鹿的遺骨，牠們都是哪些種類的鹿呢？長久以來是個熱門話題。如果遺骨形態長得不像山羌、梅花鹿、水鹿等臺灣現生鹿科動物怎麼辦？雖然公認使用DNA來做鑑定比較準確，但成本很高，不能每件遺骨都拿來做DNA，臨場鑑定工作還是需要瞭解骨骼形態，那就需要實際參考其他鹿種的骨頭了。

2010年時，我有機會訪問中國科學院昆明動物研究所，檢視中國產小型鹿科動物標本。該所標本館是中國第二大、西南地區最大的動物標本庫，也是中國熱帶、亞熱帶動物種類、數量收藏最多的標本庫，館藏各類動物標本達64萬餘號。此行也觀摩了該所2006年完工開放參觀的博物館展場，並有機會瞭解該館正在進行的滇金絲猴塑化標本製作工作。



栩栩如生的滇金絲猴塑化標本頭部



昆明動物博物館豹類毛皮展示



一屬一種的珍貴鹿種動物毛冠鹿

## 臺灣之寶—臺灣白花蝴蝶蘭

文・圖／李勇毅

臺灣白花蝴蝶蘭(*Phalaenopsis aphrodite* subsp. *formosana*)為臺灣揚名國際的原生蘭。臺灣白花蝴蝶蘭與熱帶亞洲其他島嶼的白花蝴蝶蘭在花朵形態上有所差異，因此在學名上經歷許多變遷。不論其學名如何變遷，臺灣白花蝴蝶蘭本身就是國際著名的優良盆花。此外它更是蝴蝶蘭育種的重要親本，許多蝴蝶蘭盆花栽培種都是「臺灣阿嬤」的子孫。



*Phalaenopsis amabilis* 唇瓣的中裂片形狀



*Phalaenopsis aphrodite* 唇瓣的中裂片形狀



*Phalaenopsis amabilis* 的唇瓣肉突形狀為盾形



*Phalaenopsis aphrodite* 的唇瓣肉突形狀為指狀突起