

蘭

嶼

瑰

寶

鳳

光

珠



# 賞蝶地點

## 蘭嶼地圖及觀賞點



# 棲息環境及分布

蘭嶼珠光鳳蝶在台灣只分布在蘭嶼島上，主要是蘭嶼海邊的禮環、樹叢等海岸林及溪流邊的森林。另外有兩個亞種分布於菲律賓的呂宋島、民答那峨群島。蘭嶼島上族群量較高之處為東清、五號涵洞橋、虎頭坡、雙獅岩、龍門橋、忠愛橋等地點。



▲人工培育的港口馬兜鈴

## 蘭嶼珠光鳳蝶面臨的危機

民國 40 年以前，珠光鳳蝶在蘭嶼島上是數量最多的蝴蝶之一。然而多年來由於人們在蘭嶼改造林相，開墾、造路、放牧牛羊等因素，使珠光鳳蝶適合的棲息地大量減少，造成族群數量顯著下降，1970 年代末期已瀕臨滅絕，曾進行過復育研究。民國 78 年，農委會依照野生動物保育法公告為瀕臨絕種昆蟲之一。由於蘭嶼持續開發，棲息環境仍在減少中，目前數量仍低。



▲選取 2~3 年生港口馬兜鈴，準備移植



▲在蘭嶼移植港口馬兜鈴工作情形



▲港口馬兜鈴齡齡可達 20 年以上，翼幅可超過 5cm。圖示復植 5 年後攀緣於地面之植莖，翼幅 1.30mm。



▲復植的  
之情形

## 蘭嶼珠光鳳蝶的一生

珠光鳳蝶的生活史是屬於完全變態，一生的發育中，會經歷卵、幼蟲、蛹、成蝶四個階段。

### 卵

球形，表面光滑，橙色。

大多產於港口馬兜鈴的葉背下。

直徑約2公厘。 ·

### 幼蟲

#### 一齡幼蟲：

除前胸及7-9腹節為橙色外，其餘的頭、胸、腹部為黑色。身側兩側共有6條肉狀突起，突起的基部有5-7根刺毛。

體長約0.3-0.4公分。

#### 二~五齡幼蟲：

頭部仍為黑色，胸、腹部則為暗紫紅色，在第3、4腹節有環狀的淡黃色帶，第五腹節背部則有淡黃色斑塊。身體周圍的肉突成橘紅色，末端沒有刺毛。

二~五齡幼蟲的體長分別約為：1.2、3、4.5、7公分。

幼蟲食性專一，以港口馬兜鈴為食。

### 蛹

帶蛹，像一片枯葉，黃褐色。長度約4.5-6公分。

### 成蝶

翅展約10-12公分，雌蝶展翅約11-14公分。

成蝶前翅皆為黑色，翅脈外緣呈白色，

雄蝶後翅金黃色，僅翅外緣線有齒狀黑斑；

雌蝶色較深；

後翅基部至中橫線間與亞中橫各室有黃色斑。

身體顏色以黑黃兩色為主，

對比相當明顯而美麗。

■執行人：顏仲堯 ■審稿：楊青宗、刀牠聖 ■編譜：相澤隆

■攝影：林耀隆、林惠鶯、邱玉娟、黃子雲、周文慶、蔡一民、王桂清

■美編：楊宜君、張瑞華、張曉玲

■電話：(046)763333 (總機) ■傳真：(046)765582

■出版日期：中華民國八十七年十二月 ■再版日期：中華民國八十九年八月

■出版單位：新竹縣政府

■印製公司：松花印刷事業股份有限公司 (02)2732-8580

■行政院農委會農業生物研究資料中心印製

■網址：<http://www-test.gov.tw>