

106 年連江縣生物多樣性保育及入侵種管理計畫

活動名稱：連江縣雌光螢生態導覽

活動主旨：每當春暖花開雲霧盛行時，座落在馬祖列島的 2 種夜明珠便開始綻放光芒。特有生物保育研究中心何健鎔博士，根據馬祖地名命名的特有種螢火蟲，北竿雌光螢(*Rhagophthalmus beigansis*)與東莒黃緣雌光螢(*R. giallolateralus*)，伴隨著海浪，螢螢閃爍發光。馬祖地區 2 種雌光螢為特有種生物具有特殊性，亦具有發展夜間生態旅遊的價值。本活動於雌光螢發生季節，舉辦 1 場 3 次認識雌光螢活動，而強化當地居民對於雌光螢的認識，宣導雌光螢讓當地居民認識，推廣生物資源保育，強化社區參與在地保育，促進社區經營維持棲息環境，期望帶動社區發展雌光螢生態旅遊觀光產業。雌光螢雄蟲活動時間經調查顯示至晚上 7:30 左右，而雌蟲則可活動至 8:30，實際可交配時段為半小時至一小時，可階段性針對主要雌光螢棲地附近進行燈火管制，管制時間為入夜後至晚上 9:00，以確保雌、雄個體相遇的交配時機。夜間觀察需攜帶手電筒並罩上紅色玻璃紙，過程以照明路面輔助步行為主，勿向螢火蟲活動區域任意照射。

主辦單位：連江縣政府產業發展處

承辦單位：中國文化大學森林暨自然保育學系

活動日期與地點：中華民國 107 年 04 月 13 日星期五，南竿仁愛國小

中華民國 107 年 04 月 14 日星期六，北竿塘岐老人活動中心

中華民國 107 年 04 月 15 日星期日，莒光遊客中心簡報室(東莒)

參加對象：連江縣民眾與遊客

方華德講師簡介：國立臺灣大學昆蟲學系碩士，專長螢火蟲生態、野外調查、生態攝影、導覽解說等。

活動內容與流程：

南竿鄉雌光螢生態解說行程			
時間	議程	演講者	參與人員
08:00	工作準備	方華德講師	南竿仁愛國小師生
08:30	報到		
08:40	雌光螢生態習性簡介	方華德講師	
09:30	綜合討論	方華德講師	
11:00	散會		

北竿鄉與莒光鄉雌光螢生態導覽行程			
時間	議程	演講者	參與人員
17:30	工作準備	方華德講師	當地民眾、遊客、學生
18:00	報到		
18:30	雌光螢生態習性簡介與生態導覽	方華德講師	
20:00	綜合討論	方華德講師	
20:30	散會		