

A paved path in a park, surrounded by lush greenery and trees. The path leads towards a grassy area in the distance. The text is overlaid on a semi-transparent white box.

大安森林公園
小生態池
黃緣螢野放活動

國北護通識中心
助理教授 吳加雄

活動流程

時間	活動內容	活動地點
0930~0940	活動報到	綠化教室
0940~1000	貴賓致詞	綠化教室
1000~1010	螢火蟲生態及野放介紹	綠化教室
1010~1020	螢火蟲有獎問題	綠化教室
1020~1025	有獎問答得獎者頒獎	綠化教室
1025~1030	人員移動至小生態池旁準備野放	綠化教室至 小生態池
1030~1035	領取螢火蟲幼蟲	小生態池
1035~1040	為螢祈福	小生態池
1040~1100	幼蟲野放	小生態池
1100~	螢火蟲野放用品回收及活動結束	小生態池

貴賓致詞— 支持大安森林公園螢火蟲野放的人們

- 公園路燈管理處 張處長
- 大安森林公園之友基金會 郭教授 楊教授
- 臺北市立動物園 劉副園長
- 環藝工程顧問公司 潘總監
- 永康國際商圈協進會 李理事長

螢火蟲生態介紹一 螢火蟲面臨的威脅，棲地破壞



水泥及優養化的池沼使水生螢火蟲無容身之處





除草劑及農藥是螢火蟲的殺手



人工光源的衝擊



河流、溝渠水泥
化引起的危機



大安森林公園小生態池
黃緣螢的新家

黃緣螢的故事

- 鞘翅目軟鞘類(身體軟)，水棲螢火蟲(幼蟲生活於水中)
- 翅鞘邊緣黃色
- 雄蟲發光節 2 節 雌蟲 1 節



黃緣螢—應野放幼蟲，而非成蟲

幼蟲有
群聚性

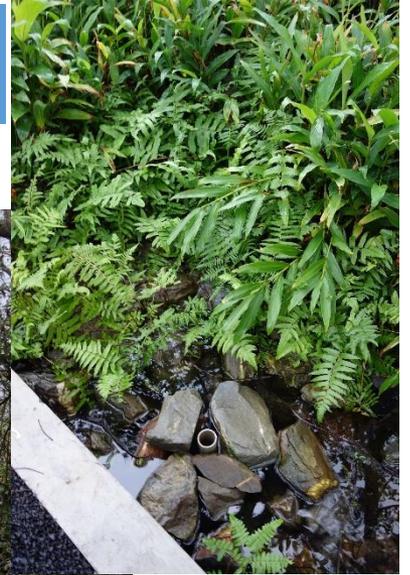


今天好冷—幼蟲不會怎麼樣吧!?



幫助幼蟲存活—勤換地下水，避免水溫低 利用群聚性，增加幼蟲自我保護力

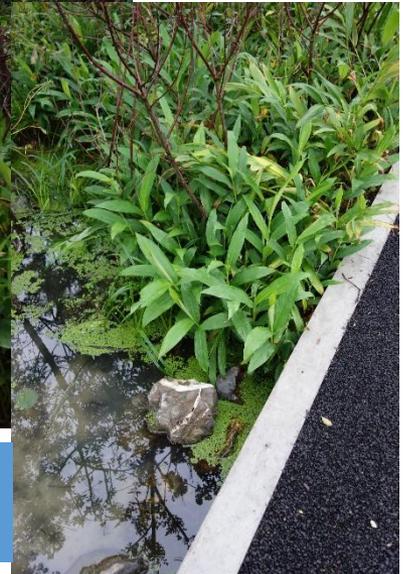
2桌



3桌



1桌



幼蟲食性

- 水棲幼蟲—螺類 雙殼貝類 蝌蚪
- 陸棲幼蟲—蝸牛 蚯蚓 其他種幼蟲或同種幼蟲

黃緣螢的食性



採卵

孵化



羽化

幼蟲飼育及
上岸化蛹



為何要種那麼多野薑花？
成蟲怕光、成蟲吸花蜜



成蟲怕光，人怕沒光!
怎麼辦?
特殊波長的LED路燈



野放後注意事項— 嚴防外來入侵種進入

- 福壽螺、美國螯蝦、魚虎、吳郭魚
- 嚴禁任意野放任何水族寵物進入及捕抓螢火蟲
- 定時巡邏，發現立刻移除



野放後注意事項—多次野放

- 野放幼蟲一次，很難成功
- 今天是第二次
- 需兩年內野放至少三次

感謝聆聽，準備有獎問答囉!!!!!!!

