

全球獨有

# 新種螢火蟲 首亮濕地公園



■本港首次發現全球獨有的寶傑螢火蟲，雌蟲只有一節發光器。  
沈漢雲提供照片



■雄蟲有兩節發光器，發出頻率較短的閃光。  
沈漢雲提供照片

【本報訊】香港濕地公園首次發現一種全球獨有的新品種螢火蟲。這種與別不同，尚未命名的螢火蟲，愛在紅樹林泥灘棲息，求偶時短促的閃光更是獨一無二，又獨有向內摺曲的精細末端，能固定交配體位傳承後代。這全新品種的螢火蟲，正在香港濕地公園展覽至下月中，供市民觀賞。

記者：林社鈞

## 本港首次發現 全球獨有品種螢火蟲

資料來源：  
沈漢雲

- 屬寶傑螢類別 (Pteropteryx)
- 成蟲長約 8 毫米
- 具橙黃色鞘翅及黑褐色刷毛末端
- 雄蟲有兩節發光器；雌蟲只有一節，兩者同樣閃光短促
- 翅基刷毛末端向內摺曲，藉著雌蟲交配
- 愛在紅樹林泥灘棲息



■香港濕地公園是首次發現新品種螢火蟲愛棲息的紅樹林。  
沈漢雲提供照片

漁農自然護理署是去年成立甲蟲工作小組後，同年 10 月在香港濕地公園的紅樹林泥灘及附近某處，發現這種從沒發現過的螢火蟲。甲蟲小組成員陳振輝博士說，經審查螢火蟲學術文獻，向中國和國際螢火蟲分類學權威求證，確認新品種是全球首次發現的螢火蟲。

### 發光頻率較短促

沈振輝說，新發現的螢火蟲有三個與別不同的特徵。第一是這種螢火蟲愛在紅樹林的泥灘棲息、交配和產卵；幼蟲年紀小小已是捉蟲高手，愛把頭伸進縫隙，捕食黏土上的小蟲，直到化蛹變成成蟲。

第二個特徵，是雄蟲刷毛末端向內摺曲，相信是與雌蟲交配時，用來藉著雌蟲，如「十指緊扣」固定交配體位。第三個特徵，是新發現的螢火蟲不像別種的螢火蟲，發光的頻率較長及固定，新品種的雄蟲兩節發光器，只發出短促的閃光，利用一對複眼向雌蟲傳情達意，而只有一節發光器的雌蟲，同樣「食盡苦茶」發出較微弱閃光，考驗雄蟲能不能找到牠的位置。

沈振輝說，根據這三個特徵，相信本港發現的螢火蟲新品種，應屬於寶傑螢 (Pteropteryx) 類，多分佈

於熱帶紅樹林區，例如東南亞、澳洲及新西蘭內亞熱帶地區。本港新發現的螢火蟲，若確是全新品種，相信可望在二至三個月內，決定新命名的名字。

甲蟲工作小組另一成員鄭卓如說，早於 2003 年曾在香港濕地公園紅樹林區發現螢火蟲，事隔七年在同一地區，發現全球獨有的新品種螢火蟲，真是不可思議。

工作小組去年 10 月，在濕地公園內只發現約 10 隻新種螢火蟲，今年 3 至 9 月發現最少 80 隻。今年八月在兩鄰米埔自然保護區的紅樹林區內，又發現多達 800 隻的新品種螢火蟲。甲蟲工作小組稍後會到全港多種紅樹林濕地巡視，搜尋是否有這種螢火蟲出沒。

### 展覽延至下月中

鄭卓如說，香港濕地公園正舉行為期五個月的「昆蟲大合奏」展覽，公園內的「熱帶沼澤」展覽區的夜鏡，舉行「與螢火蟲相識」展覽，展期會延長到下月中。市民不用買票，可近距離觀察到新發現的螢火蟲。

蘋果網圖片  
www.appleaily.com.hk

【本報訊】隨著香港郊野城市化，昆蟲家園被毀，新品種實少見。香港昆蟲學會今年發現兩種罕見水生螢火蟲，一種是一百多年來絕迹香港，另一種從未確定是否新品種，該會會長錢文輝說，目前兩品種各在一塊農田出沒，數量稀少，既珍貴又瀕危。

### 勿捉回家飼養

全港最少有 25 種螢火蟲，多於官方紀錄，很多品種身份未明。香港昆蟲學會今年夏天分別於新界及大嶼山的廢棄私人農田，發現「黃綠螢」和另一種不知名螢火蟲。

該會會長錢文輝說，螢火蟲幼蟲專吃腐爛植物等軟體動物，分為水生或陸生，前者非常罕有，全中國只有五種，根據紀錄，黃綠螢百多年前在港出沒，其後人間蒸發，「今次聽到嘍呢，同大英博物館嘅標本一樣」，黃綠螢和不知名螢火蟲生活於慢水及水流較慢的環境，湖邊山澗，常見於稻田，因此農業萎縮的香港驟有生存空間，「今次見到係好消息，代表仲有希望，不過暫時只喺一個地方量到，代表呢種品種好瀕危」。

錢文輝呼籲市民，若在郊野碰見螢火蟲的成蟲或幼蟲，不要捉回家飼養。成蟲不會進食，壽命很短，「捉番去得幾日命，唔啱到觀賞用途，幼蟲好難養，發唔到百分之百會死，專家翻來必養得唔」。

## 特稿 昆蟲命名多步驟

香港昆蟲學會會長錢文輝表示，發現一種昆蟲後，要經過仔細研究，才能斷定是否屬於新品種。以螢火蟲為例，不同品種的外形很相似，須解剖研究其外生殖器官，才能「驗明正身」。

根據國際動物命名法規，新發現的昆蟲或其他動物有多個命名方法，包括動物的來源地、外形特徵、甚至喜愛食物。若以人名命名，可以是發現該動物的科學家，或對某界別貢獻良多的人。當科學家在研究文獻寫上新名字，再刊登於科學期刊，新品種的動物才有正式「名份」。

本報記者