



大家一起來賞螢

文 / 官玉玲

中國流傳的詩作中，以唐朝杜甫的「螢火」與杜牧的「詠螢」最爲耳熟能詳。

螢火

未幸腐草出，
敢近太陽飛；
未足臨書卷，
時能點客衣。
隨風隔幔小，
帶雨傍林微；
十月清霜重，
飄零何處歸。

詠螢

銀燭秋光冷畫屏，
輕羅小扇撲流螢，
天階夜色涼如水，
坐看牽牛織女星。

陝西童謠

螢火蟲，夜夜紅，
飛到西，飛到東，
替我做盞小燈籠。

古詩把螢火蟲的幽情與詩意，描述的淋漓盡緻，童謠也把螢火蟲的活潑動人，融入生活中。

螢火蟲之所以會吸引人，主要牠會自然發光，螢火蟲之所以會發光，主要是因爲在牠的腹部末端有個「發光器」，內佈滿含磷的發光質和一種發光酵素，與氧接觸後，就會發亮了。

發光的行爲具有求偶、警戒、恫嚇捕食者、照明、偽裝及族群調節等目的。而不同種的螢火蟲，所發出的光也不同。如黃緣螢的光偏黃色，紅胸黑翅螢的光爲橙紅色。

此外，每種螢火蟲發光的方式、頻率也不同，只有同種才能辨認對方訊號，進行交尾。交尾後，雌螢會將卵產在草澤、水中、濕地等處，等待孵化。卵爲圓球形或近橢圓形，小的卵直徑有0.2厘

米，大的卵可達2.0厘米，因種類的不同，顏色和形狀也略有不同。

螢火蟲是一種鞘翅甲蟲，屬於夜行性，需經過卵、幼蟲、蛹、成蟲四階段是完全變態後，才會成為夜空中漫天起舞的小燈籠。但有一種「弩屬螢」，在白天活動，已不需照明發光，發光器已退化，成了不會發光的螢火蟲。

螢火蟲的幼蟲期是整個生活史中最長的。有些種類生活史為一年，幼蟲期就可達200天以上，一般在野外地面上看到的發光生物，多半為幼蟲。幼蟲以螺類、蝸牛、蛞蝓、蚯蚓等軟體動物為食。幼蟲期經過6-7次的蛻皮，就變化成蛹。蛹屬裸蛹，為乳白色，大多會發光，發光器所在的表面不明顯，大多位於體側方或內側方。

約經過一個月，蛹完全羽化，一隻隻可愛的螢火蟲，就活躍於山林夜色中，此時就是成蟲期。螢火蟲在草叢、田野間穿梭不停，將黑暗的夜空點綴的燦爛絢麗。螢火蟲變成成蟲後只吃些水和露，而

生命只有3-7天。

流螢點點，令人激賞，但污水、街燈、水泥護坡…等因素，會讓他們消失無蹤。直到民國87年初，在保育人士的期盼下，成立「螢火蟲保育協會」並展開復育工作。在大家共同努力下，螢火蟲又再現蹤跡，並且各地也紛紛推出賞螢活動。每年4-6月和10-11月是螢火蟲的成蟲時期。

螢火蟲的種類很多，一般常見的種類及賞螢時間分別列述如下：

- 4-5月：黑翅螢、紅胸黑翅螢、大端黑螢、小黑翅螢、小黑螢。
- 5-6月：端黑螢、小黑翅螢、小黑螢、紅胸窗螢。
- 7-8月：台灣窗螢、大端黑螢、端黑螢、小黑螢。

以上在海拔1,200公尺以下可見。

- 9-10月：台灣山窗螢、橙螢、雲南扁螢、大端黑螢。
- 10-12月：深山窗螢（海拔1,250~3,200公尺）。
- 1-2月：高山窗螢（海拔1,250~3,200公尺）。🍷