

台灣大鍬形蟲不見蹤跡



台灣大鍬形蟲已被農委會列為珍貴稀有的保育類野生昆蟲，以往在台東太麻里山區因為族群完整且少受破壞，偶爾能觀察到它的身影，但今年突然失去了蹤影！據研究人員推測，原因可能為台東地區今年遭逢十幾年來少見的氣候異常乾旱所造成的結果。

林試所表示，台灣大鍬形蟲是台灣的特有種鍬形蟲，龐大的身軀，全身黑色的金屬光澤，翅鞘具微細點刻形成的縱紋，大顎基部明顯的突起，成年雄蟲長度可達 8 公分，原來普遍分布在台灣全島 200 - 2,000 公尺的山區。因為台灣大鍬形蟲的幼年期需要枯倒木作為覓食及庇護的場所，但近年來森林受到人為的不當開墾，適合生長的棲地已日漸萎縮。又因為台灣大鍬形蟲特殊的外型及美麗的色澤，非法捕捉的情況時有發生。在棲地破壞與捕捉壓力增加的雙重夾擊下，台灣大鍬形蟲的數量已經越來越稀少了。

依文獻記載，台灣大鍬形蟲在台灣全年都有發現的紀錄，其高峰期在每年的 4

- 8 月份。林業試驗所太麻里研究中心於 96 年 4 月起，持續進行太麻里地區台灣大鍬形蟲族群數量調查研究，但調查的結果，截至今年 8 月止仍未有發現紀錄，讓研究人員非常憂心。

林試所太麻里研究中心說，自然環境中野生動物族群數量的改變，除了受環境因素影響外，也常因氣候條件的劇烈變動而改變。推測這次台灣大鍬形蟲族群突然消失，可能與台東地區今年遭逢近十幾年來少見的乾旱情況有關。

台灣東部地區的雨季大約是每年的 4 - 9 月間，此時期恰好與台灣大鍬形蟲出現的高峰期 4 - 8 月相符合，但中央氣象局的氣象監測資料顯示，台東地區今年 4 - 7 月累計雨量僅 336 公厘，約只有過去 9 年的

平均值的 1/2。研究人員推測因為降雨量減少，使得林下環境較為乾燥，造成台灣大鍬形蟲的幼蟲死亡，因而影響到族群的數量。

林試所太麻里研究中心表示，對於台灣大鍬形蟲今年族群消失的情形，該中心將進行後續的研究與調查，此外也將監測太麻里地區台灣大鍬形蟲是否因為今年數量的減少而造成長期族群的劇烈波動。🦋

林業試驗所太麻里研究中心
089-781-302 轉 19