

熊熊燃燒的地球

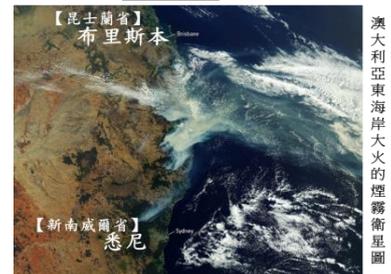
2019 年，是野火嚴重衝擊全球森林的一年。

當年 8 月，南美洲亞馬遜雨林(亞馬遜河周圍)的大火特別嚴重，導致大面積的雨林燒毀，也引起全球關注。2019 年 8 月 23 日的中午(當地時間)，亞馬遜大火的濃煙讓遠在 3 千公里外的巴西首都聖保羅籠罩在暗無天日的黑煙當中。

起火燃燒的澳洲，波及受脅物種

2019 年 9 月至 2020 年 1 月間，澳洲東南部也引起森林大火，範圍遍及昆士蘭省東南部、新南威爾斯省東南部、以及維多利亞省南部，主要都在大分水嶺的東側迎風面，菲利浦島也有嚴重災情，總面積達 97,000 平方公里，面積將近 3 個臺灣島。

這樣的規模是加州大火的 50 倍、亞馬遜大火的 5 倍。長達 2,000 小時的熊熊烈火，影響了超過十億隻野生動物，例如袋鼠、無尾熊等。計算下來，共波及 832 種物種，其中包含 21 種受脅物種，例如黃紋吸蜜鳥、華麗琴鳥、東方吸蜜鸚、輝黑鳳頭鸚鵡和南方斑紋鸚鵡，都是受到衝擊的受脅鳥種。



森林大火對生態的衝擊，不只是野生動物被燒死

澳洲大火對野生動物的衝擊，通常可能會想像是野生動物被大火燒死，但其實不盡然如此。森林大火對野生動物最主要的衝擊是食物資源和繁殖場域的消失。由於大部分的植被被大火燒毀，導致大多數的植食性動物或初級消費者大量失去植物性食物資源，例如花蜜、果實、嫩葉和樹液。

同時，依賴樹木作為各種繁殖場域的野生動物也容易受到衝擊，尤其是在樹上築巢或以樹洞為巢的動物，更是首當其衝。此外，大火之後也較容易引發傳染病、病蟲害及外來入侵種擴張，可以說是改變整個生態系的運作結構。

當時，作者在布里斯本的大學校園，都能明顯感受到空氣品質變差，PM2.5 的濃度為每立方公尺 150.8 微克，窗外的充斥著霧霾景象。然而，後續幾個月又有數百萬公頃的澳洲森林持續被燒毀。

這場大火，對澳洲多樣性高又獨特的野生動物帶來空前的危害。而且澳洲的動物相(動物群)又非常特殊，有許多特有的生物種類和類群。

