



新聞中的教室
文 / 陳韻涵

東非蝗蟲肆虐

毀掉數十萬公頃地 糧食危機在眼前 **educoco** 新任務



蝗蟲大舉入侵東非國家，圖為肯亞公路密密麻麻的蝗蟲。(法新社、歐新社)



東非國家遭受數以億計的沙漠蝗蟲 (locust) 肆虐，摧毀數十萬公頃的農地和牧場，若未能妥善控制，可能造成糧食危機。

聯合國糧食及農業組織 (FAO) 表示，這波蝗蟲危機是衣索比亞和索馬利亞25年來最慘的蝗蟲危害，也是肯亞70年來最嚴重的蝗蟲災難。FAO聲明表示，這波蝗蟲危機目前也困擾著吉布地和厄利垂亞。時至6月，蝗蟲數量可能增加500倍，並在沙烏地阿拉伯、蘇丹和葉門形成新的蝗蟲群體。

大雨造成潮濕環境 有利繁衍

蝗蟲在非洲地區並不罕見，但東非2019年降下大量雨水並生成8個破壞力強大的氣旋，造就了完美的潮濕環境，有利蝗蟲繁衍。東非去年降下豪雨的原因，主要歸因於非洲這一側的印度洋水溫升高變暖，溫暖海水表示蒸發與沉

積加劇。國際氣候與社會研究所科學家艾桑解釋說：「印度洋西側、非洲這邊的海水溫度，較彼端連接澳洲的一側還要高，非洲傾盆大雨而澳洲乾旱。」澳洲彷彿世界末日的乾旱自去年秋季延燒，引起全球關注。

9個月來增8千倍 威脅存糧

相較於2019年的潮溼天候，東非2018年乾旱且有颶風。艾桑說：「這些氣旋的確非比尋常，甚至讓過去從不下雨的魯卜哈利沙漠降下甘霖。」魯卜哈利沙漠擴及整個沙烏地阿拉伯南部地區，以及大部分的安曼、阿拉伯聯合大公國和葉門疆域，為世界上最大的沙漠之一。

颶風延長了蝗蟲的繁殖季，但蝗蟲當時大多生活在偏遠地區，人類並沒有注意到這批飛蟲大軍。FAO資深蝗蟲預報員克萊斯曼說：「無人知曉，過去9個月來，蝗蟲增加約8千倍，牠

們不受干擾和控制。」

蝗蟲飛舞不僅令人恐懼，還威脅著糧食安全。FAO表示，「覆蓋一平方公里蝗蟲，一天就能吃掉相當於3萬5千人相同時間所需的食物。」這波蝗蟲危害已經破壞衣索比亞、肯亞和索馬利亞的牧場和農田。

肯亞7萬公頃土地 已遭蹂躪

肯亞政府表示，每平方公里的農田最多能容納1億5千隻蝗蟲。肯亞東北部有個特別大的蝗蟲群，規模約60公里乘以40公里，換算可能多達3600億隻蝗蟲。肯亞約有7萬公頃的土地已遭蝗蟲蹂躪，這群蝗蟲破壞了數萬公頃農田，重創玉米、高粱和苔藓 (畫眉草) 等糧作生產。

索馬利亞 宣布進入緊急狀態

索馬利亞當地時間1日宣布「國家緊急狀態

」，成為「非洲之角」（非洲東北部的索馬利亞半島）地區第一個因為蝗蟲危害進入緊急狀態的國家。索馬利亞農業部表示，沙漠蝗蟲激增，嚴重威脅索馬利亞脆弱的糧食安全，當局希望搶在4月收割季前遏止蝗害。

FAO表示，「蝗蟲過境的區域可能面臨嚴重後果，當地有近1200萬人面臨糧食供應嚴重不穩定的情況，且大多數人仰賴務農維生。」糧食安全與營養工作團指出，東非深陷高度糧食危機，1900多萬人面臨嚴重饑荒。

FAO籲國際金援 遏止蝗蟲

東非最近的洪水及乾旱已經帶給農業沉重壓力，蝗蟲危機讓當地情況雪上加霜。FAO呼籲國際提供7千萬美元 (約台幣21億元)，協助衣索比亞、肯亞和索馬利亞遏止蝗蟲擴散並維持居民生計。

看問題

飛機灑農藥 緩不濟急

東非國家遭逢蝗蟲肆虐，當局利用空中噴灑農藥的方式消滅蝗蟲，但蝗蟲每天可高速飛掠150公里，如此滅蟲根本緩不濟急。

肯亞政府出動5架小飛機，低空盤旋蝗蟲肆虐的災區噴灑農藥，希望降低蝗蟲的活性並殺死蝗蟲。不過，以飛機噴灑農藥的方式極具挑戰性，尤其是在手機訊號不好的偏遠地區，飛行團隊無法即時取得地勤人員傳送的座標。

農地飛航主任兼機師鄧恩說：「如果沒有網絡，那個騎著摩托車的傢伙就得馬上出發並架設網絡。」噴灑農藥過後，活蹦亂跳的蝗蟲就會變得遲鈍，緩慢垂死；部分散落地面的蝗蟲則無力掙扎，任人踐踏而亡。

聯合國糧食及農業組織 (FAO) 形容，沙漠蝗蟲是世界上「最危險的遷徙性害蟲，擁有昆蟲界最旺盛的食慾」。FAO於2016年成立「西非蝗蟲聯合防治部隊」，網羅茅利塔尼亞、阿爾及利亞、布吉納法索、摩洛哥、尼日、塞內加爾、查德和、利比亞和馬利，聯合各國政府研擬各項對抗蝗蟲的方法。

FAO前年起，在撒哈拉沙漠西南部的茅利塔尼亞，每年至少一次測試無人機對抗蝗蟲的效率，並評估無人機在不同沙漠條件下的耐久性和適應性。



肯亞政府出動小飛機噴灑農藥殺蝗蟲。(美聯社)

好讀VIP家用自學服務

好讀周報每周二搭配
本篇文章，推出名師解
析影片，結合生活情境
閱讀測驗，提升閱讀素
養力！
要怎麼看到影片呢？
goodread.u-writing.com

