

# 我讀報紙知天下

~發現令人感動的、佩服的、可學習的、或警惕的新聞報導~



分享人	(七)年(1)班(24)號姓名:張冠豪
新聞報導標題	暖化滅絕寄生蟲? 41°C 減38%
資料來源	報紙名稱: 聯合報好讀月報 第712期, 第4、5頁; 報紙日期: 112年3月27日



請根據剪報, 回答下列5W1H的問題, 發揮一下分析力。

(Who) 剪報中的主角是 寄生蟲	(When) 剪報中主要內容發生的時間是 2019年	(Where) 剪報中的主要發生的地方是 世界各地
(What) 剪報中的主角發生的事情是 滅絕	(Why) 發生這件事的原因是 溫度升高	
(How) 這件事情發生的過程是(開始→經過→結果) 升溫→氣候環境改變→生物生活方式改變→寄生蟲銳減		

♥這篇報導讓我感動的或佩服的或警惕的地方是:

(呈現內容可以多元方式, 如寫一首新詩、畫四格漫畫或是單純書寫心得, 為你的創作帶來更精采的風格!)

或許遭人厭惡、或許遭人唾棄  
環境的改變, 我們生存也得改變  
即將滅絕——是好事嗎?  
傷害你們的那些物種, 只占極少數  
這就是傷害的理由嗎?  
10年減少11%——冰冷的數字把我們小小的、微不足道卻又  
熱情奔放的生命壓得喘不過氣  
——但又有誰能包容、理解並保護我們?

寄生蟲令人聞之色變, 可能在多數人的厭惡生物名單中榜上有名, 巴不得除之而後快。如今科學家則帶來一項好壞參半的消息: 首先, 有別於一般看法, 地球暖化恐怕將導致寄生蟲走向滅絕。但先別急著歡呼, 因為一項新研究指出, 這對活在地球上的我們而言並非好事, 甚至在寄生蟲消失後, 人類可能會懷念起它們。這是為什麼?

《紐約時報》報導, 許多人都認為地球暖化將導致害蟲、寄生蟲與疾病更猖獗, 有很多例子可以證實人們的憂心合理。氣候變遷已擴大一些害蟲的活動範圍, 包括傳播萊姆病的蜱蟲、傳播瘧疾與茲卡病毒的蚊子、傳播查加斯氏病的接吻蟲。

但儘管部分寄生物種受益於氣候變遷, 它們可能是例外而非常態。《美國國家科學院院刊》一月刊出一項突破性研究, 分析85種寄生物種, 發現它們大部分在140年內數量銳減, 情況與一些最受威脅的野生動物類似, 甚至更糟。

「這種銳減若發生在哺乳動物和鳥類身上, 是會激發人們採取保育行動的。」華盛頓大學寄生蟲生態學家、研究作者伍德(Chelsea Wood)指出。

## 紅知天下

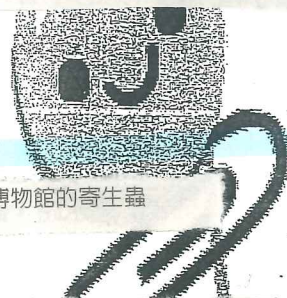
這聽起來或許有違直覺, 但寄生蟲消失並非什麼好消息。地球上所有動物物種中, 有40%到50%是寄生蟲, 或者說是活在宿主體內與身上, 靠宿主生存的有機體。這個數字甚至未算進某些細菌、病毒、真菌和原生動物(protozoan), 它們也被認為是寄生蟲。

然而, 人類對這些數量龐大、種類繁多的生命型態所知甚少。一談起寄生蟲, 人們多半只想到危害人類、寵物、牲畜的不速之客, 但這些有害寄生蟲只占整體中的極少數。

隨著科學家對其他數十萬種對人類無害的寄生物種認識越多, 他們就越發現, 這個生物群在維繫健康的生態系統上發揮關鍵作用。例如, 寄生蟲就像掠食者一樣控制著物種數量。

它們還有助於將能量推向食物網的上游, 使獵物行為更魯莽, 更容易被掠食者捕獲。例如, 感染吸蟲的加州鱸魚更可能成為鳥類的食物, 是未感染魚的10至30倍; 鐵線蟲誘使宿主蟋蟀跳入溪流, 為瀕臨滅絕的日本紅點鮭提供高達60%的總熱量。

## 前報黏貼處



▲伍德研究團隊從一條保存完好的銅平鮎鰓中, 分離出單基因蠕蟲。研究小組發現, 溫度每升高攝氏1度, 寄生蟲就減少38%。



◀美國史密森尼博物館的寄生蟲樣本。

美化版面並畫重點喔!

