

紅火蟻隨暖化擴散 首入侵歐洲

義大利西西里島驚見88個巢穴 未來恐一路往北蔓延 造成全歐洲鉅額經濟損失



↑紅火蟻在全球每年造成將近60億美元的損失。圖為義大利研究人員近日在西西里島發現紅火蟻蹤影，巢穴多達88個，未來紅火蟻恐一路往北蔓延，全歐洲都將淪陷。圖／取自網路、資料照片、張裕珍



【本報綜合外電報導】全球暖化加劇，不僅許多高緯度地區遭到前所未有的熱浪侵襲，原本生活在熱帶地區的物種也趁機「入侵」。義大利研究人員近日在西西里島（Sicily）發現強勢外來種「紅火蟻」（Red fire ant）蹤影，且巢穴多達88個，是歐洲野外首次發現紅火蟻，未來恐一路往北蔓延，全歐洲都將淪陷，造成鉅額經濟損失。

紅火蟻是前5大經濟損失的外來入侵物種之一，肆虐於墨西哥、澳洲與美國，每年造成將近60億美元（約新台幣1913億元）的損失。

蟻群入侵 破壞農作、生態

義大利研究人員在西西里島的錫拉庫薩市（Syracuse）附近5公頃的土地上，包括一處河口、一個自然公園，發現88個紅火蟻巢穴。西班牙、芬蘭及荷蘭的進口產品中，都曾發現過紅火蟻，但這是首次在歐洲野外現蹤。

科學期刊《當代生物學》（Current Biology）的一項研究分析，入侵的蟻群可能來自台灣、中國大陸或美國南部，可能從附近的奧古斯塔貨港（Augusta cargo port）引入。

生物研究員維拉（Roger Vila）表示，面對外來物種入侵，即早發現與快速反應，是阻止威脅蔓延的重要關鍵。慈善機構Buglife表示，螞蟻很容易隨著土壤入侵，呼籲英國政府禁止進口，「一旦出現入侵性螞蟻物種，就很難根除。」歐盟已禁止成員國從聯盟外的國家（瑞士除外）輸入土壤，但英國尚未採取對等措施阻

止進口（主要透過園藝貿易）。

紅火蟻原生於南美洲、呈棕紅色，是向陽性昆蟲，只要有土壤及充分的陽光，就是理想的活動樂園。其攻擊力強，是全球入侵性最強的物種之一，可以迅速形成多個蟻后的「超級蟻群」（super colonies）。

紅火蟻毒液成分特殊，一旦被蟻咬，傷口會產生如燒傷的劇痛，並可能會出現過敏反應，嚴重甚至會死亡。也會破壞農作物及生態系統，估計每年在美國造成10億美元（約新台幣318億元）損失，在全球則達60億美元，位列外來物種第5多。

國內方面，紅火蟻近年來數量不斷增加，各縣市都傳出紅火蟻危害的消息，今年7月底就有1名男童與家人前往山上露營，不幸被紅火蟻叮咬，男童全身紅腫、身體不斷發癢，所幸緊急送醫治療、才保住一命。

紐西蘭成功滅蟻 全球唯一

全球暖化下，紅火蟻過去數十年已由南美蔓延到美國、墨西哥、中國大陸多國；歐洲目前有7%地區、一半的都會地區適合其生存。因海運有利傳播，地中海沿岸城市屬入侵高風險地區。澳洲正花費4億澳元（約新台幣82億元）對付紅火蟻，過去該政府因為未能採取足夠的行動，導致該物種肆虐。

紐西蘭是目前全球唯一成功消滅這種入侵螞蟻的國家。紐西蘭生物安全局在2009年4月22日宣布，成功消滅了內皮爾（Napier）北部

小檔案 紅火蟻

- 分類：膜翅目蟻科
- 原產地：原分布於南美洲巴拉那河（Parana）流域，在20世紀初入侵美國南方
- 體型：3-5公釐，多為紅色，另有黑火蟻
- 食性：雜食性昆蟲，遺骸、食物殘渣、花蜜等
- 出沒點：農田、住家庭院、公園、學校等環境
- 被咬症狀：傷口紅腫，嚴重者導致患者起尋麻疹，甚至因而休克致命
- 攻擊方法：以頭部大顎緊咬住獵物，以尾端的螫針連續猛刺，將腹部內毒囊儲存的毒液注入獵物血液
- 出沒判定：發現高於10公分以上的蟻丘，或有大規模沙堆狀的蟻巢，可初步懷疑為入侵紅火蟻

資料來源／農業部動植物防疫檢疫署
製表／人間福報編輯部

Whirinaki地區的紅火蟻。

當地政府進行為期3年的監測及根除計畫，包含管控所有在該區域民衆的行動；建立風險貨物移出控制區域的許可系統；打造公共意識活動，例如：製作情況說明書、公開會議及學校參觀等，提高民衆對紅火蟻的認識。

此外，當局還會透過電子郵件，定期向控制區內2公里的所有企業、住宅，發送訊息並親自送文件，並定期進行媒體發布、採訪，公布紅火蟻應對措施。

美參院通過概念性文件 台美避免雙重課稅 邁大步

【本報綜合外電報導】美國參議院財政委員會14日以全票贊成通過台美避免雙重課稅相關法案，將透過修改美國國內稅法，降低台商特定美國來源所得扣繳率，法案也要求台灣必須提供完全對等的互惠，法案才會生效。這項法案概念性文件通過，也象徵解決台美雙重課稅問題再往前邁進一步。

參院財委會主席魏登（Ron Wyden）表示，若進展順利，數月內就可達成目標，不用拖上好幾年。

魏登強調，提供台灣的稅率優惠與提供其他主要貿易夥伴相同，若不提供這些待遇，台灣的投資可能流向其他國家，美國無法接受因雙重課稅問題，阻礙國內半導體產業發展，同時也要保障赴台工作的美國民眾，不必擔憂雙重課稅問題。

行政院副院長鄭文燦昨天表示，具體租稅效益會在通過1、2年內顯現，相信對於台商在美國投

資，包含台積電等，都有一定幫助，在時程上則尊重美方國內法制程序；這對台美而言是雙贏，無論是對台商企業、個人都會有所幫助。

參院財委會是在14日召開會議，以27票贊成、0票反對通過《美台快速雙重稅收減免法案》（Description Of The United States-Taiwan Expedited Double-Tax Relief Act）概念性文件，未來將公布法案內容。

同等租稅優惠 雙方再磋商

根據先前公布的討論稿，法案預計在美國聯邦稅法中新增894A章節，內容包含降低扣繳稅率，將美國來源股利、利息、權利金扣繳稅率由目前30%降低至10-15%，另外也涵蓋常設機構規範等規定。

除了參院財委會，參院外交委員會在今年7月13日也已口頭表決通過《台灣租稅協定法案》（Taiwan Tax Agreement Act），授權台美洽簽租稅協定。

魏登表示，會與外委會主席梅南德茲（Bob Menendez）討論一項架構，以達成避免台美雙重課稅的目標。

據悉，外委會的台灣租稅協定法案，是確保與台灣洽簽協定的授權基礎，財委會的減免法案則是著手美國國內稅法修訂，並以台灣也提供對等互惠為前提。

如何確保台灣也提供同等租稅優惠？未來美方與台灣可能會透過簽約來達到目的，至於是透過協定、協議或換函形式，雙方還要再磋商。

另外，台灣財政部官員指出，自從美國財長葉倫承諾解決台美雙重課稅問題以來，台美雙方已有過數次技術性對話，台灣在法制面已做好準備。

人間福報

The Merit Times

創辦人 星雲大師
發行人 慧傳法師
創刊日：2000年4月1日
第8476號 每份訂價10元
讀者專線：0800-087-828
訂報服務：02-8787-4005



9 771607 978009

新聞提要

A2 焦點

台版AI對話引擎
年底問世

A3 綜合

佛光會獲全國公益金質獎
唯一兩度獲獎宗教團體

貨幣匯價

幣別	買入	賣出
美元	31.525	32.195
歐元	33.24	34.58
港幣	3.924	4.128
日圓	0.2068	0.2196
人民幣	4.292	4.454

註：新台幣昨收31.928元 貶值1.8分
台灣銀行提供

亞洲股市

股市	收盤指數	漲▲跌▼
台灣集中市場	16920.92	▲ 113.36
台灣店頭市場	219.00	▲ 0.30
東京日經	33533.09	▲ 364.99
香港恆生	18182.89	▲ 134.97

今日天氣

地區	氣溫℃	天氣
台北	26 ~ 33	午後陣雨
桃園	25 ~ 32	多雲陣雨
新竹	25 ~ 32	多雲陣雨
台中	26 ~ 33	多雲陣雨
南投	25 ~ 33	多雲陣雨
嘉義	25 ~ 33	多雲
台南	26 ~ 32	晴時多雲
高雄	26 ~ 32	多雲陣雨
花蓮	24 ~ 31	晴時多雲
台東	24 ~ 31	多雲陣雨

世界天氣

地區	氣溫℃	地區	氣溫℃
東京	26~33	香港	27~31
曼谷	26~28	福州	25~33
雪梨	16~33	昆明	18~26
洛杉磯	17~20	武漢	23~32
紐約	15~24	上海	23~27
里約	16~28	南京	22~28
日內瓦	16~21	西安	21~31
倫敦	18~27	青島	22~26
羅馬	19~28	北京	20~28
約堡	13~25	瀋陽	17~30