

科學家推算全球野豬密度



野豬為患近年成為全球各地關注的問題，不少國家和地區都飽受困擾。至於野豬數目激增原因，分析指出涉及多個因素，除野豬本身繁殖力和適應力極強，以及例如在城市缺乏天敵外，氣候變暖、食物增加及人類活動的影響亦不可忽視。動物學界研究指出，氣候變暖讓野豬獲得更多適宜生存的空間，從而加快擴張速度。人類若不能採取適當措施管控，野豬數目勢持續激增，入侵社區及破壞生態情況將愈演愈烈。

數量超越管控能力 「野豬炸彈」襲全球

全球不少國家都面臨野豬為患問題，由於野豬繁殖速度極快，能適應不同棲息環境，更具有強大破壞力，對自然環境、農作物和其他野生動物構成重大威脅，野豬滋擾已成為各地政府今年面對的難題之一。英國《衛報》以「野豬炸彈：2021年野豬是否接管世界？」(The swine bomb: is 2021 the year wild hogs take over the world?)為標題，報道形容野豬對全球的威脅，恍如荷里活電影《猿人襲地球》一般。



肆虐美38州 年損失百億元

美國多個州份受野豬問題困擾多年，在1982年，野豬僅在美國17個州份棲息，但去年已擴散到至少38個州份。據農業部估計，現時全美約有600萬隻野豬，每年造成多達15億美元(約117億港元)損失。國家野豬損害管理計劃負責人諾爾蒂表示，有人將野豬問題的現況形容為「野豬炸彈」，「若只是從1,000隻增至2,000隻，那並不是大問題；但若有100萬隻，牠們很快便能增至400萬隻，甚至800萬隻。」

加州科羅納市近日便有野豬成群結隊闖入社區，破壞居民家中的花園草坪，威脅民眾和寵物安全。市民加德納表示，野豬從萬聖節當晚開始在她的住所附近出沒，退伍軍人節當天又再次現身，「相信牠們在感恩節假期期間也會出現。」當地市議會曾在7月時曾討論過如何處理野豬問題，包括是否允許民眾獵殺等。

走近民居 人豬追逐戰

歐洲多國也面對「野豬炸彈」危機，在意大利羅馬街頭，可見野豬翻找垃圾桶的身影；德國柏林則有市民被野豬搶走手提電腦，引發一場與野豬的「追逐戰」。

野豬除了會破壞環境和財產，還可能危害公眾和其他動物健康。研究指野豬身上攜帶至少30種病毒和細菌，以及近40種寄生蟲，這些均可傳給人類、寵物、家畜和野生動物，並且也有傳播非洲豬瘟的風險，有時更會直接攻擊人類。

各地政府近年採取更多行動應對野豬問題，美國國會在2014年向農業部撥款，成立國家野豬損害管理計劃，負責處理野豬造成的破壞問題，保障農田、天然資源、財產、人類和動物安全。當局還加強捕捉野豬的工作，前年合共有逾8.4萬隻野豬被人毀滅，較前一年增加15%，以進一步控制野豬數量。 ●綜合報道

德野豬傳播非洲豬瘟 豬肉出口被禁

德國去年9月起爆發非洲豬瘟疫情，直至今8月底已有超過2,000隻野豬染疫，東部更有3個養豬場錄得豬隻感染案例，雖然未有出現大規模傳播，但已導致多國暫停從德國進口豬肉，對當地養豬業造成沉重打擊。

這波疫情最先由野豬傳播，大部分個案集中在勃蘭登堡和薩克森兩個州份，部分地區更有野豬將病毒傳染給家豬的情況。雖然非洲豬瘟對人類健康不構成威脅，但對豬隻是致命疾病。在養豬場出現個案前，已有國家為安全起見，暫停從德國進口豬肉產品，分析指當地錄得家豬感染個案後，相信更難讓各國撤銷進口禁令。

鄰國波蘭近年一直出現野豬感染非洲豬瘟個案，在重災區西部地區，今年2月高峰期合共有524隻野豬屍體檢出非洲豬瘟病毒，近月也有8個養豬場出現家豬集體感染。

加國安大略省擬列具侵略性生物

多國政府近年加大控制野豬工作，以降低非洲豬瘟帶來的威脅，其中加拿大安大略省計劃將野豬列為「具侵略性生物」，並通過立法逐步禁止農民餵飼或飼養野豬，包括資助他們轉為飼養其他家畜或種植農作物。安大略省自然資源部長里克福德表示，此舉是防止非洲豬瘟在養豬業傳播的重要一步，也可保障社區、經濟和自然環境安全。 ●綜合報道

挖土破壞巢穴 威脅瀕危鳥類

野豬生存能力極強，並對其他物種的生存環境造成破壞。夏威夷大學7月發表的研究顯示，野豬威脅國際自然保護聯盟瀕危物種紅色名錄中的672個物種，遍及全球54個國家，僅英國便有5種本土鳥類受威脅。這5種鳥類包括在香港常見的紅頭潛鴨，以及灰澤鴉、魚鴉、小杓鴉及灰鶴，當中魚鴉和小杓鴉在英國屬稀有鳥類。帶領研究的夏威夷空間保護及野生動物規劃師里施指出，英國目前約有5,000隻野豬，這些野豬經常挖掘土壤覓食，極易破壞其他物種的巢穴。多數受到野豬威脅的鳥類都習慣在地面築巢，更易受到野豬入侵干擾。

14次物種滅絕事件元兇之一

里施還強調，野豬若在特定地區長期活動，當地其他物種很可能被野豬趕走。在過去至少14次物種滅絕事件中，野豬侵襲都是主要原因之一，野豬會透過捕食、滋擾、競爭、傳播疾病及雜交，破壞生態系統，對許多物種構成極大威脅。

里施表示，野豬不但是食物鏈頂端的捕食者之一，更能通過挖掘覓食改變生態系統，若不加控制，野豬氾濫地區的大型哺乳類動物以至土壤微生物，都會受到嚴重影響。 ●綜合報道

氣候變化及全球變暖，是各地野豬數目增長的主要原因之一。奧地利維也納獸醫大學近年一項覆蓋歐洲12個國家的研究，發現一個明顯趨勢，就是經歷氣候較溫和的冬天後，野豬數量便會大增，隨著暖冬愈來愈頻繁，野豬數目便不斷增長。

更多氣力活動 幼豬較易存活

領導研究的獸醫大學野生生物學家費特爾解釋稱，這一現象與動物的「體溫調節」有關。若氣溫寒冷，動物需要更多能量保持體溫，用於繁殖後代的能量隨之減少。但若冬天相對溫暖，野豬便有更多精力四處活動，新生幼豬也更易存活。

冬天氣候溫暖意味野豬更易覓食，食物來源豐富助長野豬數目增加。以野豬經常食用的橡果等天然食物為例，溫暖的秋季節令橡樹長出更多果實，方便野豬覓食。當野豬進入城市後，人類提供的食物或遺留的垃圾，更成為野豬的食物來源。

不同的氣候環境和地理條件，也塑造野豬的種群特徵。例如在歐洲，於較寒冷的北部生存的野豬，體型普遍較歐洲南部的野豬大。南部野豬體型雖較小，禦寒能力較弱，但可以更好調節體溫，適應較溫暖的環境。

隨道路網絡遷移 擴張速度驚人

一旦發現滿足生存條件的新環境，野豬便會隨之移動，種群更會以驚人速度擴張。美國農業部野生動物研究中心分析1982年至2012年間在北美活動的野豬，發現隨著降雪減少，過往不宜棲息的地區目前也變得適宜居住，促使野豬持續向北方遷移，每年遷移距離約12.6公里。按照這速度，野豬可在未來30至50年間進入美國多數州份，如果加拿大的野豬群加速向南擴張，所需時間更短。若當局不採取措施限制野豬擴散，美國廣泛地區將飽受野豬威脅。

人類活動範圍不斷擴大，同樣影響野豬的生存空間。巴基斯坦赫里布爾大學環境學院教授諾倫表示，城市化發展不但導致用地需求激增，還催生垃圾積聚問題，吸引野豬進入城市覓食。若未能有效管控，野豬或可利用便捷的道路網絡四處移動，加劇治理難度。

專家指出，人類活動亦會加快野豬的入侵速度，例如在農場或狩獵地區放生野豬，又或違法將野豬遷移至其他地區，都會令野豬擴大棲息和活動範圍。 ●綜合報道



野豬關土稱「王」

得益氣候暖化

過冬不費精力易覓食 降雪少利南征北討

