



港大與嶺大合作生態研究揭示 國際貧富差距為驅動野生動物貿易的主因

2021 年 5 月 11 日

低收入國家出口野生生物產品到富裕國家以滿足當地消費者的需求，是大眾對野生生物貿易的解讀。於是當國際間的貧富差距擴大，國際野生生物貿易亦會相應擴大增長，並危害野生物種的生存。

由香港大學生態學及生物多樣性研究學部榮休教授杜德俊教授，以及嶺南大學科學教研組研究助理教授廖佳桓博士帶領的研究團隊，透過分析全球野生動物貿易數據，證實了這項假設。研究結果剛於學術期刊《科學前沿》（*Science Advances*）發表。廖博士是前港大生態學及生物多樣性研究學部博士後研究員，是論文第一作者。

富裕國家應承擔大部分責任

研究顯示，富裕國家對國際野生動物貿易應負上很大的責任。《瀕臨絕種野生動植物國際貿易公約》（CITES）所列的頭三大野生動物進口國是美國、法國和意大利。在亞洲，中國、新加坡和日本等較富裕的國家也是野生動物產品的進口國。出口方面，印尼等有較佳物流處理能力的國家，是野生動物產品的主要來源地。

香港一直是合法野生生物貿易的樞紐之一，在 1998 年至 2018 年期間合共進口約 1,300 萬隻動物，其中以魚類、鯊魚及魔鬼魚類物種為多。

團隊分析這 20 年間合法野生動物貿易的數據，當中包括水族活珊瑚、作水產養殖的野生鱒龍魚和作中藥藥材的海馬等，估計這期間，全球貿易牽涉 4.21 億隻動物，而當國際間的貧富差距加劇，野生動物貿易的市場也隨之而擴大。



研究結果顯示，野生動物產品的出口和進口國之間有著明顯的貧富差距，進口國在各項社會經濟指標中表現都較好。例如，研究指出最大的貿易夥伴是美國（進口國）和印尼（出口國），而美國的人均生產總值是印尼的 20 倍。其他有大額貿易往來的包括由牙買加出口到法國，後者的人均生產總值是前者的 8 倍；以及印尼出口到新加坡，後者的人均產值是前者的 17 倍。

近年，野生生物貿易因為新型冠狀病毒疫情的爆發，再次成為人們關注的焦點。有說新冠病毒是通過野生動物貿易而傳播給人類，中國去年亦頒佈禁止食用野生動物。加強監管短期可能抑制野生動物貿易，但由於疫情對發達和發展中國家的影響不一，部分國家受的打擊較大，國際間的貧富差距可能因此加劇。按照研究結果，貧富差距與野生動物貿易有著正關連，疫情過後國際野生動物貿易將有機會反彈增長。

應降低國際間對動物產品的需求

國際野生生物市場的不平等，以及富裕國家在其中的主導地位，突顯了有需要透過行動以降低消費者對野生動物產品需求的重要性，這可以是透過一些宣傳活動，藉以提高人們的保育意識，或是尋找替代的產品。

杜德俊教授指出：「很明顯，這裏帶出一個訊息：富裕國家的需求，正加劇了貧困或低收入國家對野生生物的捕獵採伐和相關貿易，這意味著富裕國家的消費者有需要盡責任做點事，控制自身對動物產品的需求和貪婪。」相比全面禁止野生生物的捕獵採伐，從社會角度看，這可能是更公平合宜的做法，可避免過度打擊靠此貿易為生的群體。

新加坡南洋理工大學亞洲環境學院助理教授李思慧博士表示：「從全球管理野生生物貿易的角度看，我們必須在保育野生物種不至受危害，以及那些以這些生物資源作為食糧或賴以維持生計的群體，兩者中取得平衡。」

《科學前沿》論文連結：

<https://advances.sciencemag.org/content/7/19/eabf7679/tab-article-info>



傳媒如有查詢，請聯絡港大理學院外務主任杜之樺（電話: 3917 4948；電郵: caseyto@hku.hk）或助理傳訊總監陳詩迪（電話: 3917 5286; 電郵: cindycst@hku.hk）。

圖片下載及說明：<https://www.scifac.hku.hk/press>

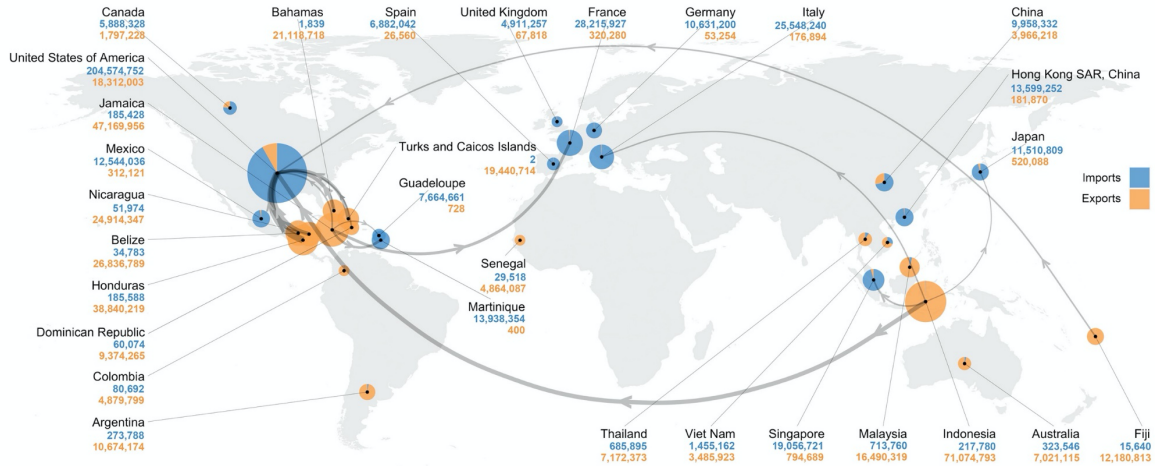


圖 1. 過去 20 年間合法野生動物貿易的主要參與國。



圖 2. 被新加坡國家公園局、海關和移民與關卡局查封的象牙。圖片提供：Marcus CHUA。



圖 3. 研究由嶺大科學教研組研究助理教授（前港大生態學及生物多樣性研究學部博士後研究員）廖佳桓博士帶領。



圖 4. 港大生態學及生物多樣性研究學部榮休教授杜德俊教授為共同作者之一。