

越柬邊境的岩虎

文／曾惠芸·圖／林思民、曾惠芸

摘要

越南除了具有多元的文化外，亦有極高的生物多樣性，岩虎(*Cnemaspis*)這一類的壁虎在越南共有 5 種，全部都是越南特有的物種，且僅分布在極為侷限、周圍被平原包圍的丘陵。岩虎的頭扁平、四肢修長，適合在岩石上快速的活動，在本次越南西南邊與柬埔寨交界的野外工作中，一共記錄到 3 種岩虎：橙肢岩虎(*C. aurantiacopes*)、崁山岩虎(*C. nuicamensis*)、鐸山岩虎(*C. tucludensis*)，除岩虎外，同樣的環境中也發現了 3 種彎趾虎(*Cyrtodactylus*)與其他如大守宮等壁虎。越南和其他開發中國家一樣，正面臨快速開發、但也同時快速的失去自然環境與生物多樣性，有許多生物可能在還沒被發現之前也許就已經消失了。

關鍵詞：越南、柬埔寨、壁虎、生物多樣性

越南是一個歷經多國殖民與戰爭的國家，殖民的歷史使得越南和中國有非常相似的傳統文化，而法國殖民期間的建築風格也在舊稱西貢的胡志明市留下濃厚的法式色彩，如市區內聖母大教堂（圖 1）、中央郵政總局、市政廳等，單看建築都會讓人以為身處歐洲。50 年前的越戰更是世界知名的戰事，這一場打了 10 年的戰役除了人民飽受摧殘外，也見證了越南人的堅毅性格。除了越南的歷史文化外，越南亦是生物多樣性極高的國家，2015 年 8 月我與臺灣師範大學、俄羅斯、越南的兩棲爬蟲類研究人員一同前往越南邊境進行研究，本次研究的目標物種為一類越南特有、棲息在洞穴中的壁虎。

搭機抵達胡志明市後，我們租車前往越南西南邊的安江省(An Giang)，安江省緊鄰柬埔寨，此地為湄公河三角洲的一部分，全年都是非常溫暖的氣候。前往安江的路上會經過許多大大小小的河川，這邊的居民生活非常仰賴河川，河邊到處都有小船，一些載著雞鴨、貨物的大船則在河川中行駛，船隻顯然是當地生活中一個重要的交通運輸工具。我們的車要渡過巴薩河（湄公河支流），也是經由貨輪運送，所有要過河的車魚貫排列，等待指揮開上船，雖然河道並不寬，過河的時間很短，但是等待上船的時間卻很漫長。過巴薩河後我們經由龍川至知尊，我們的目標為一類非常有特色的壁虎—岩虎 (*Cnemaspis*)，這一屬的壁虎廣泛分布於南亞、東南亞及非洲薩哈拉沙漠以南的地區，但是每個物種在各地的分布卻又非常侷限。岩虎有非常獨特的外型和其他的壁虎不同，牠們的頭寬且扁（圖 2），身體也很扁平，但是有瘦長的四肢和不扁平的趾，這樣的外型特徵使得岩虎非常適合棲息在岩石環境，以利鑽入岩縫中躲避敵害。目前已知岩虎在越南有 5 種(*C. aurantiacopes*, *C. boulengerii*, *C. caudanivea*, *C. nuicamensis*, *C. tucludensis*)，且這 5 種並未分布於越南以外的地區，除 *C. boulengerii* 外，其他 4 種是 Dr. Grismer 在 2007 年才在安江、堅江附近發現的新種岩虎。

地處湄公河三角洲的安江與堅江是地勢平坦的地區，附近以種植稻米為主，其中有幾座低矮的丘陵，周圍被平原所包圍（圖 3）。因為棲地的阻隔，岩虎就棲息在這些丘陵中，使得短距離內不同山頭上有著不同種類的岩虎。岩虎主要出現在有岩石的環境（圖 4），牠們在日間活動，當人靠近時會快速的鑽入石縫中躲藏。我們這次旅程中總共找到橙肢岩虎(*C. aurantiacopes*)、崁山岩虎(*C. nuicamensis*)、鐸山岩虎(*C. tucludensis*)3 種不同種類的岩虎。在外型特徵上，橙肢岩虎體型較大，且四肢的顏色偏黃（圖 5），崁山岩虎（圖 6）和鐸山岩虎（圖 2）體型大小相似，而鐸山岩虎則背上有大型的黑斑。除了這些岩虎外，還有其他種類的壁虎棲息在這些山頭上，同樣令人驚艷。例如一種非常可愛的彎趾虎 (*Cyrtodactylus*)（圖 7、8），有著大比例的頭和眼睛，雖然一樣會攀爬在岩石上，但是牠們的行動力就比岩虎要慢多了。

崁山岩虎和鐸山岩虎的模式標本產地彼此僅距離 13.9 公里，這些岩虎因為山頭被平原隔離而形成不同的種類，也顯示南越地區被低估的生物多樣性。在這次的旅程中，曾與越南科學與技術研究院的研究人員聊到越南日益嚴重的環境開

發問題，一路上也會看到被挖開的山與一卡車一卡車被載送下山的沙石，顯示越南的發展與開發正在加速進行中，不禁感嘆：到底還有多少的生物在我們還不認識牠們之前就已經滅絕了？

參考文獻

Grismer, L. L., & Van Tri, N., 2007. Four new species of the gekkonid genus *Cnemaspis* Strauch 1887 (Reptilia: Squamata) from southern Vietnam. *Herpetologica* 63(4): 482-500.

Nguyen, V. S., Ho, T. C., & Nguyen, Q. T., 2009. *Herpetofauna of Vietnam*. Ed. Chimaira.



圖 1. 位於胡志明市的聖母大教堂（建於 1880 年）



圖 2. 岩虎的頭寬且扁平，本圖為鐸山岩虎。



圖 3. 從山上往周圍遠眺，可以看出山的周圍都是平原，遠方（右前）還有一座獨立的小山頭。



圖 4. 岩虎經常出現在山上的岩石附近



圖 5. 橙肢岩虎的四肢偏黃色



圖 6. 崁山岩虎和鐸山岩虎體型大小相似，但是只有鐸山岩虎背上有大塊的黑斑。



圖 7. 攀爬在岩石上的另一種壁虎—彎趾虎



圖 8. 可愛的彎趾虎