



▲雲貓「呆萌」地望着紅外線相機鏡頭。受訪者供圖

深山匿蹤三十載 獨行雲貓露真容



▲雲南高黎貢山自然保護區的紅外線相機拍到一隻雲貓，尾巴搖曳，動感十足。新華社

▲巡護隊員需要觀察和記錄動物出沒的痕跡，還需要拍下來，有圖有真相。受訪者供圖

話你知

「大貓」「小貓」 進化分水嶺

雲貓是中國國家Ⅱ級重點保護動物，被世界自然保護聯盟瀕危物種紅色名錄列入「易危」物種。牠是石紋貓的亞種之一，分布於尼泊爾和印度，中國雲南和藏東南的雨林中。身體大塊的斑紋是牠顯著的特徵。其體形略大於家貓，尾形粗圓，尾毛蓬鬆，尾長近於身長，四足各趾均具發達的爪鞘。鳥類是牠主要食物，其次是松鼠（包括鼯鼠）。雲貓在基因上介於「大貓」（如虎、豹、獅子等）和「小貓」（如野貓、豹貓、叢林貓等）之間，某些基因特徵與虎有共同點，加之古老的身世，科學家認為其處於貓科動物進化中「大小」分化的分水嶺位置，但原始森林的破壞使得牠們面臨巨大的生存危機。

大公報記者 譚旻煦整理

守護大自然 4

有句俗話說「大隱隱於山」，雲貓在深山中一藏就是30年。相關資料顯示，關於雲貓的首次記錄，出現在上世紀70年代：產自雲南麗江的數張毛皮標本。而雲貓在雲南的最後一次確切記錄，是在1984年12月發現於景東縣哀牢山獲得的兩件標本。

紅外線相機捕捉「草豹」蹤跡

張興超是高黎貢山國家級自然保護區保山管護局騰沖分局大塘管護站的工作人員，在保護區工作已有25年。他說雲貓一直是高黎貢山密林深處的一個傳說，只聽一些村民說過有「草豹」（雲貓的俗名），但那時沒有紅外線相機等設備，也沒有人拍到過「草豹」。

直到2014年，保護區裏開始安裝

第一批紅外線相機，一個比豹貓體型大，有漂亮花紋斑塊，長着一條粗尾巴的貓出現在鏡頭裏。「跟豹貓不一樣」，經專家鑒定後確認了這就是「消失」了30年的雲貓。2015年開始，在雲南高黎貢山國家級自然保護區內布設紅外線相機300多台開展動物監測，2017年，布設了30台紅外線相機專門用於雲貓的監測。截至2021年4月，轄區紅外線相機共拍攝到它的有效照片621張，視頻38段11分鐘，用紅外線相機共監測到116天。

兩月一次 專線巡護

張興超是第一個通過紅外線相機看到雲貓的人，而自從發現了雲貓，他的巡護路線中，就有了一條「雲貓線」。「最近一次去這條線巡護是10月初，在山裏工作了5天，帶回的影相資料中，大概看到了三五隻雲貓。」張興超說，這條「雲貓線」一共有10公里，5公里路沿海流而上，5公里路沿山而下。隊員2個月巡護一次，巡一趟需要3至5天，隊員需要自帶用品和食物，吃住都在山裏。主要工作是觀察和記錄植物的生長情況、動物出沒的痕跡等，還需要拍下來，有圖有真相。

張興超說，現在還要收集紅外線相機裏的資料、檢查監測設備、更換電池等，「每次都能看到雲貓的身影，真是太好了。」因為雲貓警惕性高，又是出名的「獨行俠」，所以至今人們還沒有直接見到雲貓個體。

不過拍到了成年的雲貓的身影，也有雲貓的幼崽，還拍到了雲貓白天晚上活動，甚至捕食小動物的場景。

雲貓悠閒地散步林中、黑熊跳入水塘愜意洗澡、白尾梢虹雉深情高歌……經過多年努力，一些從專家眼中消失多年的野生動物頻頻現身保護區，許多瀕危野生動物物種群體中有升，生存狀況不斷改善。

建4847.9公頃生物走廊帶

雲南保山加快生態修復，全市建成自然保護地7大類14個。在高黎貢山國家級自然保護區和小黑山省級自然保護區建立了4847.9公頃生物走廊帶，破解生境孤島化和破碎化的世界難題，被中外專家高度評價為創新生態修復與近地保護方式成功的典範。劃定生態保護紅線51.22萬公頃，佔雲南省保山市國土面積的26.87%。成立4個自然保護區管護局，建立野外巡護體系，開展生物多樣性「網格化」管理，強化珍稀動植物資源管護力度。

開展野生動植物保護的一個個行動，成果豐碩。據不完全统计，1980年以來高黎貢山保護區共發表新物種627個，是雲南發表新物種最多的地區。

生物走廊

● 在高黎貢山國家級自然保護區和小黑山省級自然保護區成功建立了4847.9公頃生物走廊帶，破解生境孤島化和破碎化的世界難題，劃定生態保護紅線51.22萬公頃。

野外巡護

● 成立4個自然保護區管護局，建立野外巡護體系。各管護站定期野外巡護，加強對雲貓蹤跡等的關注。騰沖大塘管護站開闢「雲貓線」，每兩月巡護一次。

科研監測

● 進一步加強紅外線設備等的投入和監測，提供研究依據。截至目前，高黎貢山國家級自然保護區保山管護局共布設紅外線相機300多台，覆蓋11個管理站。

大公報記者 譚旻煦整理



▲巡護隊員每兩個月進山巡護「雲貓線」，一趟3至5天，吃住都在山裏。受訪者供圖

珍稀動物「遇見率」不斷提高

生態復甦

雲貓的身影不僅出現在騰沖，在保山市隆陽區的監測範圍內，雲貓也成了常客。雲南高黎貢山國家級自然保護區保山管護局隆陽分局壩灣站站長唐建彥在2017年來到管護站後，不僅通過監測影像看到了傳說中的雲貓，還見到了許多雲貓的「鄰居」。

唐建彥所在的壩灣站管護面積有14.6萬餘畝，在雲貓沒有現身之前，管護區內就監測到許多野生動物和珍

稀植物。唐建彥說，隨着這些年保護力度的加大，科技手段的運用，林子的變化越來越好。最有代表性的就是巡護員在野外巡護時與野生動物「遇見率」不斷提高。

以亞洲黑熊為例，2016年有5-6個監測點拍攝到黑熊，而到2020年拍到黑熊的次數、數量都有明顯的增加。從2019年開始，不僅拍到了小熊，還不時能見到母熊帶着小熊的溫馨場面。

2017年，紅外線相機在騰沖保護區

內還拍攝到中國大型獸類新紀錄物種——紅鬃羚。2018年12月，在高黎貢山保山段，首次拍攝到白尾梢虹雉影像。統計資料顯示，2014年高黎貢山保護區安裝紅外線相機監測以來，一共有70多種野生動物留下了自己的影像。其中有國家Ⅰ級重點保護野生動物：高黎貢白眉長臂猿、林麝、白尾梢虹雉、黑頸長尾雉等6種；國家Ⅱ級重點保護野生動物：黑熊、黃喉貂、小熊猫、中華鬃羚、血雉、白鸚和紅腹角雉等18種。

數量稀少 保護迫在眉睫

專家建言

「如果可以，希望能加強貓科動物的專項調查，摸摸底。」壩灣站站長唐建彥說，轄區內拍攝到雲貓的身影，大家都很興奮，高黎貢山動物的朋友圈又多了新成員。不過現在對牠們的了解太少了，希望能對貓科動物加大調查摸底，對牠們的生存環境展開調查研究，有利於與這些動、植物和諧共生。

在中國，僅在雲南和西藏有雲貓的身影，並且數量稀少。根據紅外線相機拍攝的雲貓身影，初步判斷，騰沖保護區內目前僅有20多隻雲貓個體。雲貓對居

住環境比較挑剔，一般生活在海拔1900米至3200米的低地熱帶原始雨林或次生雨林環境中，大多數時候在地面活動，在河岸陡壁的樹枝間棲息和捕獵。雖然牠們的生活範圍可能很少與人類生活軌跡重疊，雲貓超高的警惕性也不容易受到人類的傷害，但對於雲貓的保護還是迫在眉睫。

專家建議，由於雲貓在中國的數量非常稀少，而且形態和斑紋與中國Ⅰ級保護動物豹的幼體相似，容易相互混淆，建議把雲貓列為中國Ⅰ級重點保護野生動物，並建議調查生態環境改變對此物種的影響。

設12條監測線 對比斑點鑒別身份

種群保護

自從2014年雲貓重現雲南高黎貢山國家級自然保護區保山段之後，工作人員就通過紅外線相機對雲貓進行跟蹤監測。紅外線鏡頭中的雲貓頑皮可愛，白天牠會在林間小路上悠閒地散步、玩耍、嗅探，有時牠會將尾巴豎立起來，在路邊的樹樁、石頭上用尿液標記領地。而夜晚的雲貓非常警覺，牠兩耳豎直，肌肉繃緊，隨時準備向獵物發起攻擊。

雲南高黎貢山國家級自然保護區

保山管護局騰沖分局大塘管護站張興超說：「建立了12條監測線，布置了80台紅外線相機。在監測過程中，每條監測線上都發現了雲貓的身影，還有兩處拍到了雲貓的幼崽，說明雲貓在我們保護區種群數量一直在增加。」

截至目前，雲南高黎貢山國家級自然保護區騰沖轄區的自治、大塘、界頭、曲石四個管護站共拍攝到雲貓的有效照片521張，視頻26段共7分鐘。工作人員通過對比海量的圖像和照片，對雲貓進行逐一鑒別。雲南高

黎貢山國家級自然保護區保山管護局騰沖分局副局長黃湘元介紹道：「每隻雲貓身上的雲彩狀的斑點是不同的，我們仔細地對比了這些斑塊，現在至少能分辨出20隻以上的不同個體，說明雲貓在高黎貢山保護區內是有一定的種群數量的。」

下一步，雲南高黎貢山國家級自然保護區保山管護局騰沖分局還將擴大雲貓的監測範圍，加大保護力度，期待這一神秘、珍稀的野生動物能給我們帶來更多的驚喜。 瀟湘晨報



▲高黎貢山保護區保山管護局騰沖分局監測拍到的雲貓在白天活動。受訪者供圖