

# 巡護員和學高監測守護三年

## 中國動物保育故事

四之二

# 盼與會笑的滇金絲猴各安其所



巡護員和學高(右一)和隊員們走在進山路上。(香港文匯報記者譚曼照攝)

「再過幾天，我又要進山去跟猴子了。」和學高說起猴子，臉上掛着笑。和學高是中國雲南麗江老君山金絲廠的一名滇金絲猴巡護員。從第一次遇到滇金絲猴相距遙遠的謹慎對視，到如今滇金絲猴對巡護隊員已經不再在意，和學高說，守護滇金絲猴三年，最大的心願就是「希望有一天，我們和動物能各安其所，自得其樂。」

伴隨着人類行為對滇金絲猴棲息地影響的減少，這裏的滇金絲猴數量由原來的180多隻增長到了300多隻。和學高他們守護的這一猴群，是滇金絲猴種群的重要組成部分(圖片除署名外，均為受訪者供圖)。



滇金絲猴社會和人類社會相似，基本單元是「家庭」。

滇金絲猴的長相很有特點，黑背白腿、粉臉紅唇、「朋克」髮型，牠們是最接近人類，唯一會笑的靈長類動物，常年生活在海拔2,700米至4,500米的雪線附近，人類把牠們稱為「雪山精靈」。

### 巡護隊分兩組進山 每15天換班

「看，猴子！」看到樹枝在動，和學高一邊吩咐同伴數數量，一邊迅速拿出記錄本，記下看到猴子的時間、在吃什麼食物、有幾隻猴子在活動……「這樣走兩個小時就能追到猴子，就是很幸運了。」和學高說，從2019年巡護隊正式建立到現在，一共有5名隊員。他們分成兩組，一次進山巡護15天，吃住都在山裏，15天以後再換另外一組進山。

「我們現在主要的工作就是跟着猴子跑，觀察牠們，記錄牠們。」和學高介紹說，剛剛做巡護的時候，護林、防火等是他們主要的工作，現在工作的重心轉向了滇金絲猴的監測了。「我跟着猴子跑了3年，記錄牠們的生活軌跡、生活習性、食物變化、家族成員等情況，猴子的作息表，也成了我們的作息表。」和學高說，猴子是早睡早起的動物，巡護員每天早上六七點就從巡護站出發，巡着地上掉落的樹枝、

猴子糞便等情況，基本判斷猴子在哪个範圍出沒過，隨後就開始去尋找猴子。有時候走幾個小時能見到猴子。「只要見到猴子，疲勞也就消失啦。」這時猴子在吃食的話，就會相對固定在一個地方，巡護員也就可以在相對固定的地點觀察、記錄。不過，也有不順的時候，可能找一整天都看不到猴子的蹤跡。

### 至今年5月共獲逾3000條巡護數據

據了解，自2019年5月下旬巡護隊在老君山金絲廠北側發現猴群，開展猴群監測活動，到2019年10月，基本確認該區域滇金絲猴種群活動範圍。截至2021年5月，巡護隊共計在老君山滇金絲猴棲息地內獲取巡護數據3,000多條。

「我在樹下望着牠，牠在高高的樹枝上望着我，還用一隻手臂在額頭上搭了涼棚。」回憶起第一次巡護見到滇金絲猴的情形，和學高歷歷在目。他說，從小到大，人對動物和動物對人的態度，他是很有感觸的。

和學高爺爺一輩都是打獵的，什麼動物都打，那個時候打獵就是他們的生存方式。到了父親一輩，打獵的人就少了，再往後政府管得嚴格了，不

過有些人還會偷獵盜獵。在他印象中，自己成年後就沒再見過有人打獵了。「我們現在都知道要保護動植物了，變成了自覺自願。」

「滇金絲猴很精靈，以前牠們發現有人時候會一下子安靜下來，只要樹不動我們很難發現牠們；那時牠們對人是害怕的。現在牠們會先觀察，最有意思的是，牠們看到我們穿着迷彩服的人，已經不害怕了，看一眼又繼續牠們的活動，我就是被猴子忽視的一個。」和學高一邊說，一邊笑。

這幾年，和學高和同伴觀測到的滇金絲猴數量越來越多，去年看到兩隻小猴子，今年又看到另外的小猴子。「如果有一天，猴子能來到我們身邊，那真正就是和諧相處了吧。」和學高說。



掃碼看片

### Q：滇金絲猴有「猴王」嗎？

A：滇金絲猴社會沒有像孫悟空那樣的猴王，而是和人類相似，基本單元是「家庭」，由一隻雄性家長和數隻雌猴、數隻幼猴組成「一夫多妻」家庭。許多家庭組成數量可達數百隻的大猴群。

### Q：滇金絲猴喜歡吃什麼？

A：滇金絲猴喜歡吃松蘿，也喜歡吃果子及雲杉、樺木等樹的嫩芽、幼葉，還會挖食貝母、蘑菇。

### 棲息地非保護區 須探索創新保育

玉龍野保滇金絲猴與生物多樣性保護項目協調員魏行智，8年前以志願者的身份來到雲南麗江老君山，投身滇金絲猴保護工作。他說，經過多年的保護，自然生態系統逐漸得到恢復，野生動物生存環境得到很大改善，保護工作的重心已向保護旗幟物種、傘護物種轉移，具體到老君山來說，就是對滇金絲猴這個動物本身的保護。

老君山是「三江並流世界自然遺產」的八大核心片區之一，也是滇金絲猴等瀕危珍稀物種的重要棲息地，這裏是我國橫斷山脈的核心地帶，地理上的多樣性使得本區的生物多樣性、景觀多樣性和文化多樣性都十分豐富，不僅具有重大的國際影響，而且在科學上也有特殊的研究價值，具有極高的保護價值。

魏行智表示，雖然這裏養育了滇金絲猴，不過這裏並非滇金絲猴的保護區，魏行智和夥伴們把對老君山這個種群的滇金絲猴保護稱作「保護區外的保護」。他說，這讓保護工作的開展更加具有挑戰性，也更加需要創新探索。

2019年，在雲南省林草局的指導下，阿拉善SEE西南項目中心聯合玉龍縣林草局、玉龍縣野生動物保護協會、利直村委會等各方，共同建立老君山滇金絲猴棲息地共同管護區實驗項目，通過在老君山金絲廠及外圍區域、社區開展野外巡護監測、社區宣教和環境教育等活動，建立林業行業、社區村民、民間環保共同管理的穩定的巡護隊伍和巡護體系，推動社區參與的保護滇金絲猴保護工作。

「未來我們將持續推進老君山滇金絲猴種群的保護及周邊社區的生計發展，打造人與自然和諧共存的諾亞方舟。」魏行智說。



### Q：滇金絲猴與川金絲猴怎麼區分？

A：滇金絲猴的臉兩側是白色，黑背白腿、粉臉紅唇，分布於雲南、四川和西藏東部。川金絲猴的臉是藍色，兩側、胸及後腿金黃色，分布於四川、甘肅和陝西。



●香港海洋公園的川金絲猴備受遊客歡迎。資料圖片

### Q：滇金絲猴有個「光棍俱樂部」？

A：滇金絲猴種群中有一個單身光棍群體，由競爭家長之位的失敗者，加上長到3歲後被趕出家的「雄孩子」組成，叫作「全雄單元」。不過，這些光棍雄猴一直會在各家家庭邊緣「試探」，隨時準備競爭成為新家長。

## 滇金絲猴

中國國家一級重點保護野生動物和旗幟物種，僅分布在中國喜馬拉雅山南緣橫斷山系的雲嶺山脈。開展保護25年來，滇金絲猴從13個種群1,000至1,500隻，增至23個種群3,000多隻。

## 健全境保護網絡 研多方參與機制

2019年起，中國雲南省林業和草原局、雲南省綠色環境發展基金會、大自然保護協會(TNC)等13家機構聯合發起「滇金絲猴全境保護網絡」。項目部部長王美介紹，保護網絡嘗試建立多方參與的聯合保護機制，從巡護監測、廊道修復、社區參與、友好發展及公眾參與等方面開展行動，致力於實現滇金絲猴種群持續健康增長、棲息地生態系統健康水平得到全面提升。

### 村民參與造林可獲補助

滇金絲猴棲息地破碎化、斑塊化是種群保護中面臨的一個難題，全境保護網絡為解決此問題進行了實踐行動。2020年，雲南雲龍馬山、天子

山的村民們參與了「全境保護網絡」推動的樹苗種植計劃，對他們來說參與種植可以獲得相應的補助，與此同時，另外幾個滇金絲猴棲息地也在進行着雲杉、冷杉等本土樹種的種植。據了解，這一年共實施了3,242畝的滇金絲猴棲息地廊道修復造林，共種植雲杉23萬棵、華山松10萬棵、總投入資金583萬餘元(人民幣，下同)，涵蓋雲龍天池保護區的龍馬山、天子山，雲嶺保護區的拉沙山、長岩山，白馬雪山保護區維多利亞柯那村等5個滇金絲猴南部分布區，修復和連通5個滇金絲猴種群的棲息地。棲息地周邊數百名村民參與造林和直接受益，共創造了6,000多個用工量，給村民帶來超過150萬元的直接勞務收入。截至目前，已新增有效保護面積達200平方公里，累計修復

11,000多畝棲息地廊道，種植雲杉、華山松、冷杉等本土樹種113萬株。監測表明，雉類已開始利用修復林地。全境保護網絡運營兩年來，充分把保護的理念、參與的方法推向公眾及社會各界，在當前人們生活高度依賴網絡的當下，探索了各界參與的新方式。

### 利用網絡平台籌集資金

王美介紹，「我們廣開籌資渠道，充分調動網絡成員單位的積極性，利用網絡平台的優勢，積極為滇金絲猴保護籌集資金，並持續投入保護網絡中，保障了保護網絡的正常運轉，2020年，綠色環境發展基金會為滇金絲猴保護開展公眾籌款活動，累計影響人次近1,000萬，新增籌款額12萬。」而通過保護地和廊道修復，預計可吸收約43.2萬噸二氧化碳當量，

得到近1億網友在線認領。

「全境保護網絡，不僅適用於滇金絲猴，也同樣適用於動物植物中的旗幟物種、傘護物種。」王美介紹，旗幟物種指某個物種對社會生態保護力量具有特殊號召力和吸引力，可促進社會對物種保護的關注，是地區生態維護的代表物種，像大熊貓、亞洲象。通過對旗幟物種開展保護，能夠提高社會對生物多樣性保護的關注度，吸引更多保護資源。

傘護物種就是選擇一個合適的目標物種，這個目標物種的生境需求能涵蓋其他物種的生境需求，對該物種開展保護，同時也為其他物種提供了保護，從而使得整個保護行動具有更高的保護價值和成效。「物種保護不是短時間內就能有立竿見影的成效，全境保護在未來可能成爲一種保護趨勢和方法。」王美說。