



雪豹動向

您的野外動向報告

第2期





雪豹項目
印度與尼泊爾

您好！

歡迎閱讀新一期 「雪豹動向」



世界自然基金會英國分會
亞洲項目高級顧問
Nicola Loweth

自上期雪豹動向的分享後，我前往了印度和尼泊爾，到訪了一些惠及您所支持的雪豹的項目。這旅程帶我來到位於印度最北端的拉達克 (Ladakh)，這裡是世界上海拔最高的地區之一。喜馬拉雅山脈不僅是眾多野生動物

的家園，也為數百萬人提供了重要的自然資源，包括在高山草地上放牧的當地社區。我在到訪期間有幸目睹了這些神秘大貓的一員，但這經歷亦讓我深刻體會到與掠食者共存的現實。翻開下一頁，了解我與雪豹的相遇，以及我們如何幫助促進人與野生動物之間的和平共處。感謝您的支持！

Nicola觀察到的情況並不尋常，因為這隻雪豹在捕殺牲畜後仍在附近逗留。儘管那裡是靠近人類活動的區域，但這些貓科動物通常只會在捕獵野生動物後在附近停留一段時間，若是獵殺了家畜，牠們一般都會很快離開。



磨合共存方式

在印度喜馬拉雅山區，我們正在幫助社區
與大型貓科動物和諧共存。

我剛抵達列城(Leh)，就聽說一隻雪豹在市郊殺了一頭牛。眾所周知，這種「山中幽靈」被目擊的機會微乎其微，所以我第一時間想要趕往現場。但當時已是夕陽西下，考慮到雪豹通常會在獵物附近待上幾天進食，我有信心第二天早上牠仍會在那裡。

天一亮，我便駕車前往尋找那隻雪豹。令人驚訝的是，牠就藏身在一個顯眼的位置，身上玫瑰花狀的皮紋與公路

旁高聳的金黃色岩石融為一體，成為絕佳的偽裝。我沿著山谷的邊緣攀爬，想找個更好的觀察位置。最後我看到那隻雪豹嘴邊沾滿了血跡，旁邊就是牠獵殺的牛。空氣中瀰漫著一種寂靜，偶爾會被車輛呼嘯而過的聲音打破，我不禁想起那位失去珍貴牛隻的牧民。在喜馬拉雅山區，要生存就要面對每日如在戰場上的挑戰——食物和水資源稀缺，農作物難以生長，因此人們依賴畜牧業為生。然而，隨著雪豹的天然獵物減少，這些貓科動物逐漸靠近人類居住地



在某些地區，牲畜的數量已經超過野生草食動物，而且牲畜群的規模還在不斷擴大。

——也是家畜的所在地。

社區對偶爾在山坡上放牧時，有個別牲畜被獵食表現出驚人的包容。但當掠食者闖入圍欄，一夜間殺死整群牲畜，他們的善意就會受到嚴重考驗。這些毀滅性的襲擊往往會導致報復性捕獵，而這種情況正變得越來越普遍。

共存，而非衝突

在印度和尼泊爾的其他地區，您的支持正幫助牧民在夜間保護他們的牲畜，而這段時間正是牲畜最脆弱的時候。目前，我們已在三個村落建造了防掠食者的圍欄，保護約1,800隻綿羊和山羊免受雪豹和喜馬拉雅狼（通常是造成牲畜損失的主要元兇）的侵害。這些圍欄是與當地社區成員共同設計的，採用了鐵絲網和石材建造，防止掠食者跳躍或挖掘進入。我們還在三個衝突頻繁的地區試用太陽能閃燈，在那裡安裝了59個裝置來測試其隨機閃爍效果是否能有效驅趕夜間的掠食者。

我觀察了這隻雪豹兩個小時，同時我也在思考在這裡生活的各方之間的微妙平衡。感謝您的支持，讓我們能繼續守護着這份平衡。

棲息地守護者

在高山生活的游牧民族羌巴人(the Changpa)一向以傳統可持續的方式放牧。他們一直對野生動物予以尊重，但面對著日益嚴峻的挑戰，包括牲畜被捕食的情況增加，同時市場對牲畜產品的需求不斷上升，令牲畜的價值提高，大大降低了他們對掠食者的容忍度。



我們正在支持羌巴人將他們的傳統智慧融入社區主導的未來願景中。這包括促進人與野生動物的和諧共處，以及提高女性從手工藝品和羊毛製成的高端產品中獲得的收入。通過吸納社區的聲音，我們希望能幫助人與野生動物的關係恢復平衡。



隨著太陽緩緩升起，Nicola觀察的雪豹只在陰涼處活動。

太陽能燈

閃爍的燈光能夠嚇退掠食者。

當消息傳出，人們紛紛趕至，希望能一睹這隻行蹤隱秘的大型貓科動物。

Nicola



山地媽媽

在中亞和南亞的山區養育家庭並不容易，因此雌性雪豹會精心掌握適當的時機，以求增加成功機會。

喜

馬拉雅山脈的環境對任何希望養育後代的動物來說都是極大的挑戰，天氣多變、地形險峻、食物難尋。因此，雪豹的繁殖期比生活在低海拔地區的貓科動物更具季節性：牠們只有短暫的繁殖窗口，必須把握機會。雌性雪豹面臨的第一個挑戰是尋找合適的伴侶。雌性雪豹大約在三歲時開始繁殖，而雄性則在四歲左右，成熟速度稍晚。其孩子會在春季出生，此時最容易獲得食物，因此雌性雪豹必須在冬季與伴侶交配。這過程始於一月，雌性雪豹會在其領地內徘徊，並用排泄物和尿液作標記，通過響亮的鳴叫聲宣示自己的存在。當路過的雄性雪豹收到訊息後，便會開始尋找牠的蹤跡。

雌性雪豹的受孕期只有僅僅五至八天。雄性雪豹可以根據氣味判斷雌性雪豹

是否已經準備好交配，並會盡快找出雌性雪豹。牠們在山坡上尋找彼此時的嚎叫聲可以持續數週。

獨自承擔

一旦雄性和雌性雪豹相遇，牠們每天可能交配12到26次，以最大限度地提高成功率，因為牠們都知道不會再有下次機會。雄性雪豹在完成交配後便會消失，留下雌性獨自面對下一階段的挑戰。牠的懷孕期為93到110天。期間，牠會尋找隱蔽的洞穴或岩縫作為適合分娩的產房，並用腹部的柔軟毛髮作鋪墊，以為新生命的到來做好準備。

幼豹可能在四月至七月的任何時候出生，但以六月最為常見。在圈養的環境下，曾記錄到五隻或以上的幼豹出生。 ▶

幼小的雪豹會跟隨媽媽直至18至22個月大，然後才開始獨立生活。



然而在野外，雪豹媽媽要照顧那麼多子女會非常吃力，因此通常只會產下兩至三隻雪豹寶寶。這些幼豹在出生時是沒有視力和無助的，身上覆蓋著一層厚厚粗糙的毛髮以保持溫暖，體重僅為320-700克，約等於一隻松鼠的重量。

雌性雪豹的母乳營養豐富，幼豹成長快速，每天可增重近50克。大約在第七至第九天，牠們會睜開眼睛。到第五週時，牠們就能走路。而到第十週，牠們便能

初次嘗試進食固體食物。

牠們會在洞穴內多待兩個月，而雪豹媽媽會外出狩獵，並經常返回哺乳。到夏末時，幼豹便能跟隨雪豹媽媽外出，觀察和學習。

繼續前行

小雪豹約在18至24個月大時就會獨立生活。在此之前，牠們會一直待在媽媽身邊，雪豹媽媽亦會花大量時間照顧牠

您知道嗎？

雪豹的另一個名字是「ounce」，這個名字源於古法語中意指猊的「once」一詞，同時亦是雪豹屬名「Uncia」的由來。

們。養育一窩雪豹寶寶需要付出極大心力，因此雌性雪豹每兩年才繁殖一次。兄弟姐妹在離開雪豹媽媽後可能會一起生活一段時間，但不久後，都會各自獨立。畢竟牠們是獨行的貓科動物，必須學懂獨自生存。

準備就緒

雖然雄性雪豹在兩歲時就會性成熟，但通常要到四歲才能變得足夠強壯以守護領地。每隻雄性雪豹都必須在獵物充足、且有雌性居住的地方劃定自己的

活動範圍，這樣他們才能在首次繁殖季節到來時迅速展開行動。

在山區生活非常艱難。儘管動物園內的雪豹可以活到22歲，但野生雪豹卻很少超過10至12歲。在牠的一生中，雌性雪豹預期會產下三至四胎。如果每隻幼豹都能夠撐過充滿挑戰的早期階段，牠們將繼續為雪豹的繁衍作出貢獻。而這些標誌性的貓科動物將能夠世代代繼續在牠們的高山家園自由奔馳。■



年幼的雪豹需要學懂在陡峭的地形上捕捉敏捷的獵物，才能離開雪豹媽媽獨自生活。

更重大的問題

融化的臨界點

海冰支撐著兩極珍貴的野生動物，
但它正以驚人的速度消失

地

球的北極被浩瀚的冰冷海洋所環繞。北極地區的生物都仰賴著這片海冰而生存。馴鹿在海冰上遷徙，北極熊則利用海冰作為捕獵海豹的平台。

海冰下的藻類更是支撐著一個充滿生機的生態系統，當中包括白鯨和獨角鯨。

而在地球另一端的南極，皇帝企鵝需要穩固的海冰來養育雛鳥。在冰層下方，磷蝦則以驚人的數量繁殖。這些微小、類似蝦的生物是南冰洋食物鏈的基石，為魚類、海豹、阿德利企鵝和藍鯨等各種生物提供食物。海冰還能將陽光折射回太空，幫助地球降溫。

然而，人類活動造成的溫室氣體使全球氣溫上升，對極地產生了巨大影響。海冰形成的時間推遲，融化的速度加快，厚度變得越來越薄，這對野生動物和人類都能造成了毀滅性的後果。

在北極，冰川萎縮意味著北極熊被迫花更多時間待在陸地上，捕獵機會大大減少。在南極，一個區域內五個已知的皇帝企鵝聚居地中，有四個在2022年經歷了災難性繁殖事故，由於冰層在雛鳥長出防水羽毛前就已經破裂，導致成千上萬隻雛鳥溺水死亡。牠們以及其他極地物種都正面臨著不確定的未來。

將全球平均氣溫升幅控制在攝氏1.5度以下非常重要，否則到本世紀中葉，北極的每個夏天都可能會出現無冰現象。

接下來的情況會如何發展，取決於我們今天採取的減碳行動。有賴您的支持，我們正在推動緊急的全球氣候政策，以緩減氣候暖化危機。

您也能做到的事！

減低您的碳足跡

嘗試在日常飲食中增加以蔬菜為主的比例

南極海冰對生活在其上方、下方和周圍的野生動物都至關重要。從微小的磷蝦到巨大的鯨魚，牠們的生存都取決於能否將全球暖化控制在攝氏1.5度以內。

一起作出改變

到訪以下網址進一步認識如何減少您每日的生態足印：

wwf.org.hk/cities/footprint/





Working to sustain the natural
world for people and wildlife
為人類及野生生物延續大自然
together possible. wwf.org.hk

WWF.ORG.HK

© 1986 Panda symbol WWF © "WWF" is a WWF Registered Trademark

© 1986 熊貓標誌 WWF, © "WWF" 是世界自然基金會的註冊商標

WWF-Hong Kong, 15/F Manhattan Centre, 8 Kwai Cheong Road, Kwai Chung N.T. Hong Kong

香港新界葵涌葵昌路 8 號萬泰中心 15 樓世界自然基金會香港分會

Tel 電話: (852) 2526 1011 Fax 傳真: (852) 2845 2764 Email 電郵: wwf@wwf.org.hk

Registered Name 註冊名稱: World Wide Fund for Nature Hong Kong 世界自然(香港)基金會
(Incorporated in Hong Kong with limited liability by guarantee 於香港註冊成立的擔保有限公司)