

# 雪豹

蒋志刚 徐爱春

(中国科学院动物研究所 北京 100080)

## Snow Leopard (*Uncia uncia*)

JIANG Zhi-Gang XU Ai-Chun

(Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, China)

雪豹(*Uncia uncia*)是典型的高山猫科动物,属于猫科中的单型属雪豹属,分布在中国、蒙古、俄罗斯、巴基斯坦、印度、不丹、尼泊尔、阿富汗、塔吉克斯坦、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦等12个国家。全球雪豹的潜在适宜生境面积约302万km<sup>2</sup>。其中60%在中国,约有182万km<sup>2</sup>,占中国国土面积的18.7%。青海、西藏、新疆、甘肃、四川和云南六省区均有雪豹分布。内蒙古曾有过雪豹,但现在尚未确定阴山山脉是否还有分布。根据现有的数据,中国可能有2000~2500只雪豹,约占全球总数的一半<sup>[1]</sup>。雪豹栖息在高山裸岩地带,一般夜间活动,行踪飘忽不定<sup>[2]</sup>,其生境中一年大部分时间积雪。在青藏高原,从海拔4000m地区至雪线附近都有雪豹活动。雪豹皮毛为银灰色,浑身缀着深色的玫瑰斑点与圆斑点,是一种很好的隐蔽色。雪豹行动敏捷,善于跳跃。每年1~3月中旬为其交配期,这期间雪豹频繁用尿迹、尾腺、抓痕在活动区内标记。雪豹在6~7月产仔,一窝产一仔到六仔,妊娠期93~110d<sup>[3]</sup>。雪豹一般单独活动,偶有成群活动。哺乳期的母雪豹带领幼雪豹一起活动。

为了适应高原环境,雪豹有发达的鼻腔,被毛下有厚厚的绒毛。四肢较短,仅60cm高,胸肌发达,善于攀援。成年雪豹的尾巴长达1m,几乎与身体等长。当雪豹躺下时,它将尾巴盘在身体上保暖<sup>[3]</sup>。雪豹的主要捕食对象是岩羊(*Pseudois nayaur*)、北山羊(*Capra ibex*)、鬃羚(*Naemorhedus sumatraensis*)、盘羊(*Ovis ammon*)。雪豹也捕食鼠兔(*Ochotona* spp.)、草兔(*Lepus capensis*)、雉鹑(*Tetraophasis obscurus*)、雪鸡(*Tetraogallus altaicus*)等。在夏季,有人曾发现雪豹的食谱中约一半食物是旱獭(*Marmota* spp.)。有时雪豹也捕食家畜,据估计每个高原游牧聚居点的每年大约2%的家畜被雪豹捕食。

雪豹像其他许多野生动物一样,面临偷猎、生境破碎、食物资源衰竭、食物链断裂等生存危机<sup>[4]</sup>。国际自然保护联盟将雪豹列为濒危物种;国际濒危野生动植物贸易公约也将雪豹列为该公约的附录,禁止国际间贸易。我国将雪豹列为国家一级保护野生动物。中国雪豹保护对于世界的雪豹保护有着举足轻重的意义。然而,我们缺乏对雪豹的种群数量、生态习性、活动规律的了解,有关雪豹的科学研究尚处于起步阶段,妨碍了我们开展有效的保护工作。

2006年3~5月在国际雪豹基金会(International Snow Leopard Fund)的资助下,我们开展了“中国都兰国际狩猎场雪豹调查”项目。在青海省都兰县东昆仑山支脉布尔汗布达山区的都兰国际狩猎场(北纬35°35′~36°14′,东经97°27′~97°36′),用我们与北京龙创太阳能自控技术有限公司联合研制的“豹眼”型——自动感应照相系统在青藏高原首次拍摄到了雪豹的野外生态照片(封面)。

都兰国际狩猎场地处东昆仑山支脉布尔汗布达山区,面积130多km<sup>2</sup>。气候为高原高寒大陆性气候。每年5月植被开始返青,9月植被进入枯黄期。猎区地势开阔,地貌类型多样,植被茂盛,分布有高山柳、金露梅等灌丛和牧草,为野生动物栖息繁衍提供了适宜的生存环境。当地野生动物资源丰富,有岩羊、藏原羚(*Procapra picticaudata*)、白唇鹿(*Cervus albirostris*)、马鹿(*Cervus elaphus*)、盘羊、喜马拉雅旱獭(*Marmota himalayana*)、高原兔(*Lepus oiostolus*)、马麝(*Moschus chrysogaster*)、雪豹、狼(*Canis lupus*)、藏狐(*Vulpes ferrilata*)、猞猁(*Lynx lynx*)、雪鸡和石鸡(*Alectoris chukar*)等。封面图片说明:在青藏高原东昆仑山支脉布尔汗布达山区用“豹眼”型——自动感应照相系统“拍摄的雪豹。

### 参 考 文 献

- [1] McCarthy T M, Chapron G. Snow Leopard Survival Strategy. International Snow Leopard Trust and Snow Leopard Network, Seattle, USA, 2003, 105.
- [2] Jackson R, Hillard D. Tracking the elusive snow leopard. *National Geographic Magazine*, 1986, 169(6):793~809.
- [3] Sunquist M, Sunquist F. Cats of the World. Chicago: University of Chicago Press, 2002, 452.
- [4] Fox J L. Snow leopard conservation in the wild—a comprehensive perspective on a low density and highly fragmented population. In: Fox J L, Du Ji-Zeng Editors. Proceedings of the Seventh International Snow Leopard Symposium. July 25~20, 1992. Xining, Qinghai, China. International Snow Leopard Trust, Seattle, 1994, 3~15.