

The results of the report clearly show that Snow Leopards and their parts are traded in all 12 range States (with the possible exception of Bhutan). This is despite the fact that killing and trade is prohibited in most of the range States and the species is listed in CITES Appendix I, which prohibits all commercial international trade of the animal. Today, there are only an estimated 4000-7000 Snow Leopards left in the world.

The results of the report also show that threats posed to snow leopards may vary among the different regions: killing for trade is the biggest threat for snow leopards in the central Asian region and the Russian Federation. In the Himalayan region, the main threat identified in the report is conflict between snow leopards and herders, who kill Snow Leopards to protect their livestock, but the parts then often end up in trade.

National demand in the range States continues to drive some trade but part of the goods on offer also end up in nonrange regions, such as Europe and the Middle East. Foreign visitors, including tourists and military personnel, form another distinct group that purchases Snow Leopard parts.

The main products in demand are pelts. Prices for skins range from just tens of US dollars as reported by hunters in Nepal, to thousands of US dollars, as reported on the black market in Kazakhstan.

The report further indicates that illegal trade occurs in live Snow Leopards and in other body parts such as teeth, nails, meat, as well as bone, which is feeding into traditional Asian medicine markets, but on a much smaller scale.

"There is an urgent need for range States to address the gaps in their legislation for snow leopards and increase their enforcement efforts. For example, by enhancing anti-poaching activities in the range States where trade is the most prominent threat," said Stephanie Theile, the author of the report from TRAFFIC Europe. "It is also vital to provide economic incentives for snow leopard conservation to the herders who live in Snow Leopard range, for example by developing livestock insurance schemes, and recover the natural prey base of Snow Leopards to prevent conflict situations between the local communities and Snow Leopards in the first place."

Coinciding with the release of the TRAFFIC report, concerted efforts to improve Snow Leopard conservation were strengthened in August by completion of a global Snow Leopard Survival Strategy, an initiative co-ordinated by ISLT, which drew upon acknowledged snow leopard experts, conservation biologists and, development specialists, including TRAFFIC among others.

The co-ordinated snow leopard strategy and the TRAFFIC study provide strong incentives for all stakeholders involved to achieve long-term solutions for sustainable livelihoods of local communities in the range States and to help save the endangered Snow Leopard before it is too late.

由于被非法猎杀,最为濒危的大型猫科动物雪豹在整个分布区内处于非常严重的受害形势。根据 TRAFFIC 最新报告,雪豹的分布国应采取紧急措施从根源上杜绝雪豹的偷猎行为和非法贸易,以保证这个高度濒危的物种的生存。

TRAFFIC 与 WWF 和 ISLT (国际雪豹基金会) 于 2003 年 8 月协同发布的关于雪豹的报告的一部分是基于对相关文献的研究和互连网上信息的收集。第一手材料的收集主要是通过 TRAFFIC 对雪豹分布国和其他国家的专家和政府职员问卷调查。2002 年夏天,在蒙古和巴基斯坦进行了直接的调查工作。

报告的结果清楚地表明,雪豹贸易在它的十二个分布国内(有可能不丹除外)都有存在。虽然雪豹的贸易和猎杀在分布国的大部分国家都是被禁止的,而且雪豹是被列入 CITES 公约附录 I 的物种,其国际商业贸易也是被完全禁止的。但是,

目前世界上的雪豹数量估计仅为4000-7000只。

报告结果同样表明,在不同地区对雪豹造成威胁是不同的。在中亚和俄罗斯联邦,因贸易而猎杀雪豹是最为主要的原因;而在喜马拉雅地区,主要是因为雪豹与当地的牧民发生冲突,牧民为保护自己的牲畜而将雪豹打死,但是被打死的雪豹最终还是被进行贸易。

虽然是在雪豹的分布国内驱动着雪豹的贸易,但是也有一部分产品被运到欧洲和中东地区。外国来客包括旅游者和军队的职员构成了另外一个独特的群体来购买雪豹产品。

雪豹的主要产品是皮毛。在尼泊尔只要几十美元的雪豹皮到哈萨克斯坦的黑市要几千美元。雪豹的非法贸易还包括活体雪豹和其它部位如牙齿、指甲、肉和骨头,都是被亚洲的药材市场买入,但是量要小多了。

雪豹分布国的政府应尽快加强对雪豹的法律保护和执法,例如在贸易是主要威胁的国家加强反盗猎措施,在与牧民经常发生冲突的地区,采取相关的经济措施保护牧民的利益,同时恢复雪豹的自然捕食圈,防止雪豹和牧民冲突的发生。由国际雪豹基金会、雪豹专家、保护生物学家、TRAFFIC等共同完成的雪豹生存策略进一步提高了对雪豹的保护,加之TRAFFIC的研究更激励了相关的投资者达到长期足以解决雪豹分布国当地牧民生计的目的,帮助拯救雪豹这一濒危物种。

小资料

雪豹的分布

▼斑块状分布区,贯穿中亚山区,面积超过250万-300万平方公里

▼在喜马拉雅山区,经常活动在海拔3,000-5,400米处;在蒙古和俄罗斯一般在900-3,000米处活动

▼分布在中亚的12个国家(见下表),缅甸可能是其历史分布区

国家	潜在生境面积	种群估计数量
阿富汗	80,000平方公里	未知
不丹	10,000平方公里	100
中国	400,000平方公里	2,000-2,500
印度	95,000平方公里	500
蒙古共和国	130,000平方公里	1,000
尼泊尔	30,000平方公里	300-500
巴基斯坦	80,000平方公里	300
俄罗斯	131,000平方公里	120
哈萨克斯坦	71,000平方公里	100-120
吉尔吉斯斯坦	126,000平方公里	650
塔吉克斯坦	78,000平方公里	<200-300
乌兹别克斯坦	14,000平方公里	<50

1996年统计数字

雪豹的身体特征

▼中大型猫科动物,肩高约60厘米

▼头尾总长1.8-2.3米,尾长近1米

▼颅骨短而宽

▼烟灰色略带些黄色的毛被上点缀着如开放的玫瑰花般的深灰色和黑色的斑点

▼雄性体重45-55公斤,雌性35-40公斤

▼成体足迹长9-11厘米,宽7-9厘米

适应山区生活的特征

▼胸肌发达

▼前肢较短,前爪相对较大

- ▼后肢较长
- ▼尾灵活, 长度近1米, 主要用于平衡身体
- 适应寒冷气候的特征
- ▼鼻腔扩大
- ▼体表被有厚厚的绒毛, 腹部毛长可达12厘米
- ▼休息时, 可用蓬松的尾巴裹住身体和面部来取暖 (摘自: www.wildlifewardens.net)

报刊文摘

CITES 会议关于亚洲大型猫科动物和非洲豹的决定

亚洲大型猫科动物

2002年11月, 濒危野生动植物物种国际贸易公约(CITES)的成员国政府会议在智利首都圣地亚哥召开。这次会议的决定取代了以前关于禁止非法国际贸易以保护老虎的决议, 新的决议将保护范围扩大到了所有亚洲大型猫科动物。

新的决议将雪豹(*Uncia uncia*), 云豹(*Neofelis nebulosa*)及亚洲狮(*Panthera leo persica*)同老虎(*Panthera tigris*)一起列入保护范围。该决议的题目是《老虎和其它附录 I 中亚洲大型猫科动物的保护和贸易》。

该决议指出: 亚洲大型猫科动物的野生种群受到了各种威胁, 包括人类的干扰、栖息地被分割和破坏。尽管公约早已将这些大型猫科动物列入 CITES 的附录 I, 但是差不多所有这些物种的非法贸易都在上升。据说, 许多国家还在使用以这些动物为原料的药品, 有些大型猫科动物的骨头被用到传统药物体系中以替代虎骨。

这一决议对于亚洲大型猫科动物毛皮贸易似乎在重新抬头的情况表示忧虑, 这一趋势可能会刺激偷猎活动, 而偷猎活动将导致这些动物在野外消失。

这次成员会议呼吁所有成员和非成员, 特别是亚洲大型猫科动物的分布国和消费国紧急采取全面的法律手段和实施控制措施。这些法规应该明确规定各级政府部门对有关贸易活动的管理监督责任, 并规定足够的处罚和惩治措施, 以阻止非法贸易活动。有关国家应该考虑在 CITES 的履约工作中引入全国性措施, 比如自愿禁止国内有关动物及其制品和衍生物的贸易。

这个决议号召在关键边境地区加强公约的实施工作, 同时号召饲养亚洲大型猫科动物的国家阻止从有关饲养单位或通过这地方向非法贸易提供这些动物及其衍生物。

拥有亚洲大型猫科动物产品(如虎骨)库存的国家应该保证对这些东西的充分控制, 如果可能的话, 应该销毁它们。

该决议呼吁所有非 CITES 成员的分布国和消费国尽早加入公约, 以便加强对老虎和其它亚洲大型猫科动物产品国际贸易的控制。

会议敦促亚洲大型猫科动物产品的消费国与传统药物团体和产业合作, 制定战略, 逐步减少并最终不再使用这些动物的产品及其衍生物。

非洲豹的出口配额

成员国大会同意坦桑尼亚关于将其出口豹皮的最大配额扩大一倍, 即从 250 张增加到 500 张的要求。其它国家的配额不变。

会议建议有关国家政府准许从拥有出口配额的国家进口豹皮, 前提是这些毛皮主要的用途不是出于商业目的, 并且进口者一年内进口数量不超过两张。这些毛皮必须有一个自动上锁的标签, 标明其出口国, 这张毛皮在出口国当年配额中

阿不都克里木教授：

用书记指示请马弟阅并召开座谈会 / 马弟阅 5.24

十、新疆动物

地球，是包括人类在内的一切生命共栖的家园，并不仅仅属于人类。人类脱胎于动物，人类与动物是相互依存的关系。

新疆地处内陆干旱荒漠区，动物生存环境脆弱，生存状况恶劣，维护动物多样性具有更大的难度。

新疆又居于欧亚大陆各大动物区系交融、过渡地带，动物种群特征和物种类型又具有独特特征，在种质资源丰富性上具有相对优势。

新疆幅员辽阔，高山、大漠、戈壁、湿地，为野生动物提供了良好的栖息繁衍场所，坚持对动物的保护，可能为人类提供宝贵的动物种质基因库。

保护动物就是保护人类自己，人类和动物应该永远是朋友！

新疆动物

1、动物演化

根据已发现的化石，新疆动物最早化石为节肢动物门的三叶虫，以寒武-奥陶系(距今 5.40~4.35 亿年)最为繁盛，与此同时，还有腕足类动物；接着是脊索动物门的笔石，集中产自奥陶系、志留系和下泥盆系，同时还有珊瑚、胞石(几丁虫)；稍晚是鱼形动物，先是无颌类(甲胄鱼类)，然后是有颌类的吐鲁番鳕动物群(早二叠世)、阜康鱼动物群(晚三叠世)、西域鱼动物群(早白垩世或晚侏罗世)和乌鲁木齐附近的新疆鱼、半椎鱼(三叠纪)；始见于石炭纪，繁盛于中生代的陆生脊椎动物——爬行动物，在新疆曾一统大地，包括龟鳖类、鳄类、翼龙类、蜥臀类、鸟臀类、兽孔类的许多种类；爬行纲动物的衰落，使对外界复杂环境具有更强反应能力的哺乳纲和鸟纲动物登上了新疆动物大舞台，形成延续至今的动物大世界。

新疆动物

2、动物区划

新疆“三山夹两盆”的地理格局，形成界线分明的动物区划特征。两大沙漠的阻隔和星点分布的绿洲，构成各动物地理区域的显著特色。在动物区划上，为古北界的两个亚界，划分为 4 区 6 亚区 15 省。

图 新疆动物地理区划图

表 新疆鸟类动物地理区划分级表

新疆动物

3、动物类群

新疆复杂多样的生态环境，造就了动物物种的多样性，全区有脊椎动物 680 种另 150 余亚种。无脊椎动物种类繁多，其中昆虫已知约 8000 种，估测在 2 万种以上，其他门类约 1200 种。

• 哺乳类 有 140 种另 52 亚种，分属 7 目 22 科。特有种有野生双峰驼、蒙古野马、蒙古野驴、河狸、马鹿和多种鼠、兔。