

大熊猫为何偏爱四川?

全国第四次野生大熊猫调查结果显示,中国野生大熊猫栖息地面积258万公顷,潜在栖息地91万公顷,分布在四川、陕西、甘肃三省的17个市(州)、49个县(市、区)、196个乡镇,有大熊猫分布和栖息地分布的保护区67处。

截至2013年年底,全国野生大熊猫种群数量达1864只,圈养大熊猫种群数量达到375只。野生大熊猫中,四川省有1387只,占全国野生大熊猫总数的74.4%,四川无论是种群数量还是密度,都处于全国最高水平。

大熊猫为什么偏爱四川?

华西雨屏

800万年前,从一支早期似熊类动物分化出的始熊猫,逐渐由肉食动物演化为以竹为主的“素食”者,早在《诗经》和《山海经》中就有记载。

在地质历史期间,大熊猫曾广泛分布于我国东南黄河、长江和珠江流域,北及北京周口店,南达越南和缅甸北部。在我国16个省市的几百个地点,都曾发现过它的化石。

大西洋期(距今8500—4500年)结束后,全球进入亚北方期(距今约3000年前)。在酷热气候影响下,大量的陆生野生动物死亡或灭绝,在这一时期内,大熊猫无论是数量还是栖息地范围,都急剧萎缩,在许多地方甚至销声匿迹,而一部分幸存者进入四川盆地西缘海拔2100—

化石研究

据化石研究,大熊猫最早见于更新世初期,此时已具有高度特化的食竹特性。也有专家认为,在距今5000年左右,大熊猫才开始从食肉改食竹子。

四川是我国著名的混生竹区,竹种资源丰富,目前已发现有18属160余种,且竹林面积达到1766万亩,居全国第一。而在地质历史期间,可供熊猫食用的竹子数量和种类比现在更多。

大熊猫主食竹,是指大熊猫在自然

宗教信仰

在我国古代,巴蜀地区主要流行道教、佛教和原始宗教。

道教历来主张“天人合一”“道法自然”“无为而治”“天父地母”“少私寡欲”等理念,强调人与天地、自然之间的和谐关系,要求人们尽量减少对自然环境的干扰和破坏。道教戒律中,烧山林、伐树木、摘花草、宰杀野生动物、毒杀鱼鳖、凿地毁山、污染江河泉源、毁坏鸟巢等行为,皆在禁止之列。四川既是道教的发源地,也是重要传播区域。从道教创立以来,其传播地区几乎都与大熊猫栖息

大熊猫天然的避难所

3900米的崇山峻岭中。这里气候温润,尤以横断山区的小气候最为适宜,成为大熊猫的最佳避难地。

横断山区地形起伏极高,山脉顶部大多在4000米以上,海拔落差最高能达到5000—6000米,这里的温度变化大,完全印证了古人所描述的:“一山有四季,十里不同天。”

野生大熊猫所栖息的四川盆地西缘和青藏高原东缘,正好处于中国地形一二阶梯分界线,岷山、邛崃山和大相岭山系及部分秦岭山系,是全球地形地貌类型最丰富的地区之一。

大小相岭山系和凉山山系,处于高原低涡与高原低槽引来的冷空气与东南暖湿气流交汇处,降雨量丰富,造就了各

种尺度、各种类型的生态环境,催生了物种的多样性。如这里森林可以分为寒温带针叶林、温带针阔混交林、暖温带落叶阔叶林、亚热带常绿阔叶林等。

正是四川地区生态环境的多样性,进而山高、涧深、人迹难至,是野生动植物的天然避难所,成为大熊猫这一古老物种最终以隐蔽的形式存活下来的栖息地。

据统计,仅大熊猫国家公园(四川部分)就有脊椎动物1100余种,植物10000多种,是世界上古老生物物种保存最多最完好的地区之一,也是全球除热带雨林以外植物种类最丰富的区域之一,被列入全球25个生物多样性保护关键地区之一。

大熊猫早有食竹特性

状态下可有效获取并主动采食的竹类植物。在大熊猫野外自然采食的100多种植物中,竹类占一半以上,且约占全年食物量的99%。在四川,可供大熊猫食用的竹类达到20多种,其中又以冷箭竹、箭竹、拐棍竹、八月竹等分布面积最大。尤其是生长于海拔2000—2800米之间的针叶林缘的箭竹,其营养成分丰富,且糖分含量高,是大熊猫的最爱。与竹林伴生的针叶阔叶混交林具有粗大的树干,则为大熊猫提供了寄居、产仔所需的

树洞。

大熊猫在一年中的绝大多数时间,在海拔较低的竹林间觅食,6月份便向上迁徙,寻觅高海拔地区含糖量更高的新笋和竹茎。气候转冷时,再返回海拔较低的竹林中。如此循环,确保了种群的延续。

除竹子外,大熊猫偶尔还会食用小金黄玉米、胡萝卜、甘蔗、苹果、蜂蜜等四川山区常见的农产品,山间溪流为大熊猫提供了矿物质丰富的饮用水。

有效保护大熊猫生存环境

地重叠。

“道法自然”的理念对巴蜀民众产生了潜移默化的影响,客观上促进大熊猫等野生动植物的保护和繁衍。加之大熊猫外形是黑白结构之美,恰好与道教“太极图”相似,与道家哲理丝丝入扣、不谋而合。

巴蜀也是佛教的重要传播区,早在东汉明帝永平年间,佛教就已传入成都地区,到刘宋时期(420—479)蜀中的僧尼已达万人。佛教把“不杀生”作为戒律之首,宣称“诸罪当中,杀罪最重;诸功德

中,不杀第一”,这些主张和理念,对于保护巴蜀地区的野生动物,尤其是保护大熊猫营造了良好的社会氛围。

作为大熊猫的重要栖息地,少数民族原始宗教信仰客观上使得“神山”“圣山”成为世界上最早的“自然保护区”,在少数民族聚居区,当地人信奉天、地、山、水,规定“神山”“圣山”上的一切生命都神圣不可侵犯。如果有人违背,就会受到全族人的谴责和鄙视。这在一定程度上也对大熊猫的生存与保护起到了警示作用。

义兽“驺虞”

和平的图腾与象征

自古以来,中国人都把大熊猫看作和平的图腾与象征。

在距今1700多年前的西晋时期(266—316),大熊猫被称作“驺虞”。因为它只吃竹子,不残害其他动物,是一种能与其他动物和平共处的“义兽”。故而,人们将其看作是和平的图腾与象征。

在战场上,只要一方军队打出“驺虞旗”,就表示和平休战,停止战斗。清代经学家段玉裁在《毛诗故训传》上也指出:“驺虞,义兽也,白虎黑文,不食生物,有至信之德则应之。”日本《皇家年鉴》记载,唐睿宗垂拱元年(685),为改善唐倭关系,皇太后武则天下令将一对活体白熊(即大熊猫)和70张熊猫皮作为国礼,赠送给了日本天武天皇。这是有史以来,世界上第一次“熊猫外交”。

在中国漫长的历史上,先后发生过多次战争。其中规模大、死亡人口多的是春秋战国、秦末农民起义、汉末黄巾起义、晋朝五胡乱华、隋末农民起义、唐朝安史之乱、蒙元灭宋、元末农民起义、明末农民起义、太平天国起义、民国军阀混战、抗日战争。战争的爆发,必然导致人口死亡、生产凋敝、食品短缺。但在上述战乱中,仅有元末明末农民起义波及到四川。

每逢战乱爆发,蜀地往往是绝佳的避难之所,在相对和平的环境中,农商活动能够正常开展,粮食供应稳定,人类没必要大规模捕猎野生动物充饥,也就保护了大熊猫种群。且巴蜀区域人口相对较少,野生大熊猫获得了很好的繁衍环境。

(本文有删节,来源:华西都市报)

