

2024年8月28日 星期三 责编 叶红 版式 吕燕 校对 汪智博

你不知道的
大熊猫
系列②

在各种针对大熊猫的新闻报道或者论文著述中,我们常常听到“伞护物种”这个词语。这是啥意思呢?简单来说,伞护,其实就像保护伞一样。保护大熊猫,不仅保护了这一个物种,而且保护了大熊猫栖息地内许许多多的其他物种。今天,我们来了解一下大熊猫是如何在栖息地中撑起物种“保护伞”的。

大熊猫撑起的“伞”都“罩着”谁?



制图 王思祺

1

保护大熊猫就像撑起了一把“伞”

在自然保护进程中,大熊猫具有极为重要的作用。几乎每一片熊猫栖息地,都与我国最重要的特有物种分布中心相重合,中国很多特有鸟类、特有哺乳类、特有两栖类动物,都生活在大熊猫栖息地中。这意味着,向大熊猫等“伞护物种”保护投入力量,可以同时庇护其他同域分布的物种。

大熊猫国家公园横跨四川、陕西、甘肃三省,栖息着全国总量80%以上的野生大熊猫,生活着8000多种野生动植物。大熊猫在这里就是一个典型的“伞护物种”,因为保护了它,就像撑起一把伞,把其他的物种也庇护了。

科学家们解释,“伞护物种”就是选择一个合适的目标物种,这个目标物种的生态环境需求能涵盖其他物种的生态环境需求,对该物种进行保护的同时也为其他物种提供了保护伞。“伞护物种”可用来确定应被保护的生态环境的类型与面积,常用于自然保护区的规划。

简单来说,保护大熊猫的同时,也保护了大熊猫栖息地内许许多多的其他物种,对于自然生态环境的平衡与维护有一定积极作用。

2

这些古老生物和大熊猫长久共生

野外生存的大熊猫有许多相伴而生的“伙伴”,其中包含了许多不同的动物和植物。动物里包括金丝猴、扭角羚、小熊猫、黑熊、红腹锦鸡等,植物里则包含了竹子、杜鹃、珙桐等。这些珍贵的动植物,都和大熊猫生活在同一环境中,从自然历史渊源上看,它们都是一百万年到几百万年前的古老生物。我们选择了两个例子来和大家举例说明,大熊猫撑起的“保护伞”都“罩着”哪些动植物。

植物界的“大熊猫”——珙桐

珙桐也被称为“植物界的大熊猫”,它是国家一级保护植物,植物界中著名的“活化石”之一,在我国分布稀少,极为珍贵。

和大熊猫一样,珙桐的历史非常久远。它是第四纪冰川时期的“幸存者”,距今6000万年前新生代第三纪古热带植物区系的孑(jié)遗种。在

第四纪冰川时期到来之际,寒冷的气候残酷地考验着地球上的生物,大量野生动植物就此灭绝。

靠着西南地区特别是横断山区特殊的地形地貌,珙桐等一批中国特有物种保留了下来。在花期时,珙桐的花朵如白鸽立于枝间,竞相绽放,随风起舞,美不胜收。

鸟类中的大熊猫——灰冠鸦雀

鸟类被称作环境变化的指示物种,“鸟类中的大熊猫”——灰冠鸦雀也得以在大熊猫国家公园被发现。灰冠鸦雀主要生活在2000米到3000米中高海拔段的竹林里面。它和大熊猫一样,高度依赖竹子。

灰冠鸦雀嘴的形状其实和鸚鵡相似,是一种很粗很短的形状,有利于它们把竹子表

层剥开在里面寻找食物。1891年在甘肃南部发现了这种鸟,当时采集到几只标本。但是在此之后100多年,再也没有任何人采集过这种鸟的标本,也没有人拍到它,或者是录到它的声音。直到2007年,大熊猫国家公园唐家河片区才首次拍到了灰冠鸦雀的照片。

华西都市报-封面新闻记者 戴竺芯
综合人民日报、成都大熊猫繁育研究基地、大熊猫小种群保护联盟微信公众号等