

没有“黑眼圈”的大熊猫长啥样？

全球唯一白色大熊猫正脸照首次公开

说到国宝大熊猫,在很多人的眼里,它全身黑白相间、有黑黑的眼圈和耳朵,别提有多萌了。然而,没有黑眼圈的大熊猫你见过么?日前,四川卧龙国家级自然保护区管理局首度公布了全球唯一的白色大熊猫正脸照。

看到没了黑眼圈,洗白了黑耳朵,卸了经典黑白脸谱妆容的白熊猫,有网友笑称,这孩子咋掉色啦?

白化动物是自然界的一个奇特现象。白化现象虽然罕见,但在脊椎动物各类群中广泛存在,通常是由于动物个体基因突变所致,使得动物体内色素合成受阻,在外部形态上呈现白色、金白色或浅金色。

>> 网友观点

“这个熊猫睡眠比较好,没有黑眼圈。”

“这么看来,还真有点熊样了。”

“这个熊猫不看手机。”

“果然还是黑白配色最经典。”

“第一次觉得黑眼圈还是挺好看的。”

“可能是从北极潜逃出来的。”

“看到还以为是狗熊呢,拔腿就跑。”

“明明就是北极熊,非告诉我我是大熊猫。”

>> 多知道点

白化基因能否遗传?

专家介绍,根据以往研究结果,白化动物往往同时伴随着一些因基因缺陷导致形态或生理异常而产生的多种疾病。然而,迄今并未发现这只白色大熊猫的行为和生存受到明显健康问题的困扰。从目前研究结果来看,监测人员判断这只白色大熊猫目前已进入性成熟阶段,且有着正常的求偶表现。工作人员正在尝试收集它的DNA样本,以便获取更多的生物学信息。



你是白色的,稀有
我是棕色的,可爱

在陕西秦岭大熊猫研究中心,有目前全球唯一一只棕色圈养大熊猫七仔。可爱的是,当你跟它打招呼时,得说陕西话。为什么会出棕色大熊猫?一种科学研究认为,可能是秦岭地区的土壤、水源中,影响毛发色素合成的微量元素含量异常,从而影响大熊猫毛发中黑色素的合成;第二种认为棕色的体毛是由于基因突变引起的;第三种认为棕色毛色是一种原始的性状,即返祖说;第四种认为是一种隐性基因纯合的结果。

据新华社、央视、《成都商报》等



红外相机拍摄到的白色大熊猫活动画面

首次露脸

少了几分憨态
多了几分严肃

2019年4月,四川卧龙国家级自然保护区内,海拔2000米左右的一台野外红外触发相机首次摄录下一张白色大熊猫的侧影。

此后近两年的时间里,红外触发相机拍到了这只白色大熊猫所有影像,或雪地漫步,或“打坐思考”,它穿过密林和小河沟,给人们留下的都是一个背影,或是一闪而过的臀背部。

今年5月27日,四川卧龙国家级自然保护区管理局发布了这只全球唯一的白色大熊猫正脸照。它的“自拍照”看起来不苟言笑,在它又圆又白的脸上,淡粉色的眼睛显得炯炯有神,没有黑眼圈,让它看起来缺少了其他大熊猫的憨态,多了几分严肃和克制。

“针对这只罕见的白色大熊猫,我们成立了专门的课题组并展开专项监测,在经过无数次研判路线、布设和调整红外相机位点,通过4年的监测,基本掌握了这只白色大熊猫的活动规律。”四川卧龙白色大熊猫保护项目执行人谭迎春介绍。

罕见照片

记录“打斗”过程

虽然这只罕见的白色大熊猫长相有点特别,却丝毫没有影响它与伙伴们的交往。5月27日发布的照片就记录到这只全球唯一的白色大熊猫与另一只野生大熊猫疑似交配打斗的景象。

4月16日这天,相机共收集到66张照片,记录了“打斗”事件发生的前后过程。中午时分,白色大熊猫率先到达该点位,搜寻了四方停留一分多钟。下午15点多,白色大熊猫再次回到这里,进行了简单的“嗅味标记”后离开。半个小时后,白色大熊猫追逐着一只野生大熊猫进入这块区域,随后开始抱摔打斗。打斗持续了4分多钟,白色大熊猫率先离开,5分钟后被打跑的野生大熊猫折返后离开。

“大熊猫是独居动物,每年3~5月是它们求偶、交配的季节。经过我们多年对野生大熊猫的观测,一般来讲,野外大熊猫相遇或是争领地时,以嘶吼吓唬为主,直接的肢体接触比较少。这种打斗出现在繁殖季,一般发生在熊猫求偶或者交配的时候。画面里面有咬住背部的行为,在交配时,其中一只不情愿的情况下,还是比较容易发生的,我倾向于它们疑似交配。”四川卧龙国家级自然保护区管理局施小刚认为。

回家探亲?

疑似找到妈妈

其中一处红外相机记录下白色大熊猫与一对大熊猫母子同框的画面,通过观察,中国大熊猫保护研究中心工作人员认为,画面中的熊猫妈妈极有可能是白色大熊猫的妈妈。

画面拍摄于今年2月底,一对大熊猫母子在一处树洞休息,白色大熊猫渐渐地向它们靠近,熊猫妈妈首先察觉,发出一声极短的警示,胆大的熊猫幼崽便毫不犹豫扑了上去,白色大熊猫边向后撤退边发出“咩咩”的叫声,向它们示意想要亲近,熊猫妈妈全程保持“淡定”未踏出树洞半步。一段时间后,熊猫母子离开树洞,白色大熊猫又回到树洞前,仔细嗅闻熊猫妈妈曾待过的每一处地方。此后也多次拍摄到这三只大熊猫相互交叉的活动轨迹。

据以往野外跟踪研究发现,熊猫妈妈和孩子有许多时间共处一个相互重叠的巢域内,离开母亲独立生活的个体三四年内多次回家看望妈妈的情况,它会表现出不停示好想要亲近,往往母亲会默默接受或温和地将其赶走,而其兄弟姐妹则会更愿意与它追逐玩闹。这些都符合红外相机记录到的事态发展。

中国大熊猫保护研究中心教授级高级工程师魏荣平认为,画面中的幼崽约1到2岁,而白色大熊猫的体型已接近成年个体大小。2月底的卧龙已进入野生大熊猫发情季,这时遇见成年大熊猫靠近或入侵,一般带崽的母熊会表现出很强的攻击性,会冲上前激烈地吼叫驱逐,甚至对其大打出手。这只母熊表现得极其“淡定”,不太符合一般规律。有一种可能,这只母熊是白色大熊猫的妈妈,妈妈闻出了孩子的气味,才会表现得如此平和。

白化基因

需要更多研究探明

与之前在陕西秦岭发现的野生棕色大熊猫相比,这只白色大熊猫的毛色似乎褪变得更为简洁纯粹。北京大学生命科学学院研究员李晟称,在大熊猫分布的北端的秦岭地区,存在着另外一种比较罕见的大熊猫色型,是棕白色的色型。卧龙记录到的非常罕见的白化大熊猫,可能是由于基因变异。

李晟认为,“目前这只白色大熊猫可能是我们有正式文献记载以来的第一只野外记录到的大熊猫白化个体,它的白化基因会不会在这个小的种群里面,一直稳定地遗传下去,并逐渐传播开来,是我们目前还不太清楚的,这个需要后续更多的研究来探明。”



红外相机拍摄到的白色大熊猫正面照



这是2月份红外相机拍摄到的白色大熊猫(左一)与一对大熊猫母子同框的画面。



2019年拍摄到的首张白色大熊猫图片



红外相机拍摄到的白色大熊猫与野生大熊猫打斗画面(4月16日摄)