

2月27日是“国际北极熊日”

“熊孩子”最怕突如其来的“温暖”

□ 许焕岗



守望生灵

在遥远的北极,那片被冰雪主宰的世界,生活着地球上体型最为庞大的陆地食肉动物——北极熊。它们身披“白色战衣”,以其独特的身姿和习性,在冰原与海洋间自在穿梭,繁衍生息。

然而,英国《自然》杂志日前发表的最新研究显示,全球冰川融化速度惊人,相当于每秒钟有大约3个奥林匹克游泳池的冰融化。冰川不仅是自然美景,更是北极熊的家园。冰川融化导致北极熊的栖息地丧失,食物减少,使这些憨态可掬的白色精灵沦落成“气候难民”。

为了拯救这些可爱的生灵,2011年,国际北极熊组织决定将每年的2月27日设为“国际北极熊日”,旨在提醒全世界关注北极熊的生存环境和北极的生态问题。

北极熊为何只生活在北极

北极熊俗称白熊、冰熊,隶属熊科、熊属,通常成年雄性的体重可达400—600千克,最重的超过800千克,从鼻子到尾巴的长度为2.4—2.6米,肩高可达1.6米,后腿直立后接近3米。

据报道,目前,全球约有2.6万只北极熊,均分布在北极地区。

北极熊为何只生活在北极?原因主要有二:一是地理隔离。熊类祖先的出现距今约500万年,由棕熊演化而来的北极熊距今仅约60万年。而南极洲板块的形成比熊类祖先的出现早6000多万年,并且是一个被海洋环绕的大



北极熊 董恒 摄

陆,与其他大陆并不相连。这种大洋的隔断,使陆生熊类无法迁移过去,尽管北极熊是游泳高手,但也不可能迁徙过去,因为适应北极寒冷环境的它们,无法跨越广阔的热带海洋。

二是生态环境不同。虽然北极和南极都是冰天雪地的极地环境,但两者仍存在诸多不同。北极的中心是海洋,周围环绕着陆地,这种独特的环境,不仅为北极熊提供了适宜的生存空间,还提供了丰富的食物资源,比如海豹,这是北极熊的主要食物来源。

南极的生态环境则截然不同,被厚厚冰层覆盖着的大陆更加严寒,常年平均气温比北极还要低,且风速极大,这种环境对北极熊来说可能过于恶劣,超出了北极熊的适应范围。即使贸然进入南极,其生存几率可能为零。

北极变热对北极熊有哪些影响

北极变热令北极熊无处栖身。一个国际组织预测,这种大型肉食动物会因此数量锐减,有的种群到2100年甚至可能灭绝。世界自然保护联盟已将北极熊列

入易危级别,这无疑是对人类敲响的警钟。

从食物资源上,由于海冰减少,海豹的栖息和繁殖地改变,北极熊捕获海豹变得更加困难,食物短缺问题日益严峻。许多北极熊不得不长途跋涉寻找食物,体力在这艰难的旅程中被逐渐耗尽,不少北极熊因饥饿导致体重下降、身体虚弱,甚至面临饿死的危险。

在繁衍后代方面,雌性北极熊通常会在海冰上建造雪洞,作为巢穴来生育和哺育幼崽。但冰面的不稳定和过早融化,使得北极熊妈妈难以找到合适的筑巢地点,幼崽的生存环境也变得更加危险,存活率大幅降低。

因此,要使北极熊摆脱生存困境,关键是减缓全球变暖。各国应加强减排措施,推动绿色能源发展,重点发展风能、太阳能和水能等清洁能源,替代传统化石能源,减少温室气体排放。我们每个人则应从生活中的点滴做起,节约用水、绿色出行、减少使用一次性用品,为北极熊留住那片洁白的家园,让白色精灵继续在北极的冰原上自由奔跑。

(作者系中国科普作家协会会员)

延伸阅读

北极熊的皮肤真是白色吗

北极熊的外形堪称大自然的杰作。尤其是皮肤,很多人以为北极熊是白色的,其实,它们的皮肤呈黑色。之所以看起来很“白”,是因为北极熊的毛发有着特殊构造。那一身蓬松的白色毛发,实则每一根都是透明的空心管,就像一个个微小的光纤,能将光线散射,让北极熊呈现出白色或者浅

黄色。同时,这些空心管还能把阳光引入,吸收热量,帮助北极熊抵御严寒。

科学研究证明,黑色物体的吸热能力特别强。北极熊的黑色皮肤也不例外,这不仅有益于它们在寒冷的环境中保持体温、减少体内能量消耗,还便于它们在浅水中隐藏,捕捉猎物。

谁是京城第一花

□ 韩静华

北京花开

北京户外最早开的是什么花?大概很多人会说是梅花或迎春花,其实是蜡梅。从去年12月以来,京城各地的蜡梅一直在陆续绽放,金黄色的花朵犹如一个个小铃铛,散发出阵阵清香,为寒冷凋零的冬季增添了一抹亮丽色彩。

蜡梅因在寒冬腊月开花,所以常被误写为“腊”梅。其实,蜡梅得名于花似蜜蜡,故应用“蜡”字。植物学书籍《中国植物志》也以“蜡梅”作为其唯一的中文学名。

据考证,在宋哲宗元祐年间(1086—1094年),一代文豪苏东坡和黄庭坚见其“香气似梅,类女工捻蜡所成”,遂将它命名为“蜡梅”。苏东坡在《蜡梅一首赠赵景贶(kuàng)》中写道:“蜜蜂采花作黄蜡,取蜡为花亦其物。”黄庭坚亦有《从张仲谋乞蜡梅》一诗云:

“闻君寺后野梅发,香蜜染成宫样黄。”

蜡梅因为在冬季盛开,又有幽香,很符合大家对梅花的印象,但蜡梅不是梅花。植物命名大多带着主观感情色彩,所以要想准确掌握植物信息还得看其拉丁名。李时珍在《本草纲目》中写道:“蜡梅,释名黄梅花,此物本非梅类,因其与梅同时,香又相近,色似蜜蜡,故得此名。”

既然蜡梅并非梅类,那它们究竟有哪些不同?一方面,两者科属不同,蜡梅为蜡梅科蜡梅属灌木,而梅花为蔷薇科李属小乔木。另一方面,蜡梅花以黄色为主,花期明显比梅花早,一般农历腊月就开始绽放,可以一直开花至次年3月;梅花色彩则较为丰富,有白、粉、紫红等颜色,北京的梅花则在春天开放,花期是3—4月;由此可见,蜡梅才是真正不畏严寒、凌寒独自开的花。在北京踏雪寻梅非常难得,近10年中,只有2018年4月4日、2022年3月17日的两次春雪和梅花曾经邂逅。另外,蜡梅果实有毒,不可食

用;梅果则可以煮酒论英雄。

蜡梅有100多个品种,最早的品种分类可追溯到南宋范成大的《梅谱》,将蜡梅分为狗蝇、磬口和檀香3种。现代最新品种分类,则根据内花瓣的颜色不同,可分为3个品种群,每个品种群又有若干品种。

一是素心蜡梅品种群:花瓣纯黄色,主要品种有:金花、卷被素心、金披风、浅黄晚素等。

二是晕心蜡梅品种群:内花瓣有一些紫红斑纹,主要品种有黄斑、黛玉、铃铛、黄花点红等。

三是红心蜡梅品种群:内花瓣几乎满布紫红色斑纹,主要品种有狗

牙、十月梅、斜被紫、状元钟等。

目前,北京各大公园蜡梅已进入盛花期,北海公园、颐和园、中山公园、月坛公园、玉渊潭公园、大观园、国家植物园(北园)、香山公园等都是北京赏蜡梅的好去处。

(作者系北京林业大学教授)



“狗牙”蜡梅 陈凯 摄