



老虎游泳



小熊猫『趴冰』



河马吃西瓜

上海高温,动物园“住户”如何清凉度夏?

# 剃毛、泡澡、孵空调、吃冷饮……

连日来,高温在上海唱了主角。燥热的季节中,动物们如何清凉度夏?理发、孵空调、住避暑山庄、泡私家泳池、吃冷饮……在上海动物园和上海野生动物园里,动物们用上了各种小妙招来避暑。

## 羊驼理发换“夏装”

早在高温到来前,上海动物园的铲屎官就化身“托尼老师”,给羊驼们理了清爽的发型。羊驼是一种生存在高海拔地区的哺乳动物,一身又细又软的卷毛,比羊毛保暖性能更好。但耐寒不耐热的它们,一到夏天,这身“毛衣”便不利于热量散失,容易导致中暑。

手拿电动剃毛刀(俗称“电推子”),资深理发师手法娴熟。先为羊驼进行背部整体“造型”,再进行细节精剪。“顾客”们则舒服地侧躺着,享受专业的“洗剪吹”服务。在修剪之前,园方会对羊驼们进行一段时间的脱敏训练,包括熟悉修剪工具、配合保持适当姿势等。

在羊驼们和工作人员的相互配合下,一下午“托尼团队”就完成了8头羊驼的剪毛工作。羊驼的毛发“推光光”后,还会自然生长,等冬天来临时,又会“穿回”一身温暖的“毛衣”。

园方表示,剪毛只是羊驼们避暑降温方式中的一种。高温之下,别的动物们有的待遇,羊驼们也会有,包括开启喷淋、室内增加风扇、增加可口的多汁饲料等,确保它们度过一个快乐的夏天。

## 住别墅泡澡孵空调

除了“换夏装”,动物园还为动物们盖起了“避暑山庄”,开挖了“私



鸟臀『雾伞』

家泳池”。喷淋、喷雾、空调、风扇、冰块……这些降温设备,动物园里一应俱全。

瞧,上海动物园的大象“八莫”和“多多”,喜欢老老实实在“浴场”,等待饲养员们为它喷水降温。大猩猩虽然来自非洲,但面对上海夏天的高温也是有点“扛不住”,猩猩馆内早就开启了空调,使室内温度保持在28℃左右。饲养员还缩短了大猩猩每日的外放时间,在上午短暂“放风”后就赶紧让它们回屋避暑。

两爬动物们的展箱里,也都安装了喷淋装置,高温天可以开喷淋帮它们降温,每次开喷淋陆龟和蜥蜴都很兴奋,像是在淋浴,别提有多享受。

而在上海野生动物园里,非洲象展区、河马馆、飞熊山庄、老虎展区等都设有“私家泳池”。动物们纷纷组团泡澡、游泳,一边戏水,一边避暑。

上海动物园、上海野生动物园供图

羊驼理短发

更神奇的是企鹅,很多人都以为它们来自冰天雪地,其实园内的麦哲伦企鹅就来自于南美,是1519年麦哲伦第一次进行环南美洲大陆航海时发现的。与极地企鹅相比,眼睛周围有裸露的粉红色皮肤,炎热时皮肤下的血管会有大量血液流过,辅助散热。企鹅馆备有室内展区,空调安装到位,高温天里它们就挪到了室内,孵空调去了。



大熊猫吃冰笋



猩猩吃冷饮

“国宝”大熊猫的待遇更好。前不久,上海动物园为大熊猫星光举办了一场6岁生日派对,园方特意为其打造了一只“冰蛋糕”,下层冰块用火龙果汁制成,上层用纯净水制成。蛋糕上,摆放了胡萝卜、苹果和窝头。派对上,还有涂抹上咖啡的竹篮子,挂满小块食物的方竹,丰盛而消暑,大熊猫吃得非常满意。

长颈鹿吃到冰镇西瓜大餐。饲养员将冰镇西瓜投入料槽,长颈鹿们用舌头卷起西瓜送入口中,不一会就一扫而空。小熊猫们则快乐地享受着“什果冰”。这是将水果切成小块,放上清水,在冰箱里冰上一夜做成的,营养丰富,解暑降温。

在上海野生动物园里,根据动物不同的习性,保育员们为它们量身定制了“消暑食谱”,葡萄、梨、木瓜、桃子、黄瓜、茄子、西红柿等都成了它们的美食。

## 饲料中心“冰火两重天”

承担了全园5000余头(只)动物的口粮采购、储存、分配送送工作的“中央厨房”——上海动物园饲料配送中心,连日来也火力不减。尤其是熟食间,岗位环境温度超过35℃,两台蒸箱旁的温度高达60℃,制作着动物们喜爱的营养窝头。

窝头由玉米、大麦、小麦、麸皮、豆粕等混合粉加水搅拌,根据动物营养需求不同,部分还添加了红枣,搅拌均匀后均匀铺满蒸盘,蒸熟后趁热划块。一整盘窝头分成1斤左右的小块,冷却后配送到不同展区。由于岗位的特殊性,这里没有空调,只有一台风扇,犹如桑拿。每天,园内要蒸制近40个岗位需要的100斤窝头,特别辛苦。

饲料配送中心还是园内的“制冰工厂”。每到酷暑,“冰火两重天”就是他们的工作常态,令人动容。

本报记者 金旻矣

## 高温天有消暑食谱

为了让动物们吃得更好,动物园的饲养员们也是动足了脑筋,研发了很多“消暑食谱”。在上海动物园里,猩猩们每天都能吃到新鲜直供的芭蕉叶,叶片还特意用凉水浸泡过。饲养员们也会在中午气温高的时候,给猩猩们带去冰镇的西瓜、橙汁、酸奶等消暑甜品。

## 今夏上海多个萤火虫栖息地种群数量增加

# 生态好了,“轻罗小扇扑流萤”成真

凉爽夏夜,萤火虫在漫天飞舞,这样一幅奇幻浪漫的景象,大城市里的孩子大多没见过。有调查显示,生活在城市中95%以上的孩子从没有见过萤火虫,80%的成人在五年内也没有见过萤火虫。城市里的灯光污染、人为干扰、水质土壤污染,让素有“生态环境的重要生物指标”之称的萤火虫流离失所。

不过,记者获悉,随着各大公园相继为萤火虫提供优质繁衍环境,上海的萤火虫栖息地已越来越多。今年或许因疫情关系,萤火虫数量更多,被不少环保人士称为萤火虫“大年”。今后,“轻罗小扇扑流萤”的画面,或将不再存在于想象中。

## 森林中的阿凡达仙境

静谧幽暗的森林里,雾气若隐若现。突然,十多只萤火虫从叶片上飞起,缓缓飘浮在树丛中,忽左忽右地游荡……上周的一个夜晚,记者来到上海滨江森林公园,当眼睛适应了黑暗后,就能在林间看到萤火虫飞舞,有时还有零星的萤火虫从导览车边慢慢悠悠“飘”过。

“从6月下旬到上周是高峰期,萤火虫的数量很多,在一片树丛中同时能看到上百只,是前几年的上百倍,真有些阿凡达仙境的感觉。”滨江森林公园副园长金钰麒说。在园方当时拍摄的照片和视频,萤

火虫绿绿的荧光形成了多条光轨,如同一群森林深处的“小精灵”。

记者看到,为了让怕光的萤火虫有安心的栖息环境,园方关闭了大部分照明光源,并选择了有高大乔木的森林作为保育地点。2017年起,园方萤火虫保育项目着手展开调研,2019年公园成立“上海市构建萤火虫栖息地的研究探索”课题,在园内建立萤火虫核心栖息地,对本地萤火虫种类进行保护。

## 修复生态环境开展复育

在此基础上,2020年起,公园开始开展“萤火虫复育”项目。“萤火虫是公认的可视化生态

指示物种,对水质非常敏感,通常只生存在二类水以上的水环境中。对光污染也很敏感,城市光污染会导致萤火虫数量下降。对农药、化肥和除草剂的施用也非常苛刻。”担任该项目负责人的金钰麒说,“我们主要对生态环境进行可持续性修复,去除土壤污染、药剂残留,降低光污染等。同时,我们还构建萤火虫的食物链,种下生菜等植物,让烟管螺等螺类可以生存。萤火虫有了食物,自然就能存活。”

## 多处萤火虫数量增加

不仅在滨江森林公园,今年上海各大公园和乡野间,萤火虫的数

量都有增加。比如,上海植物园工作人员告诉记者,今年萤火虫种群的数量特别大,有时晚上同一时间肉眼可见上百只萤火虫在树丛间一明一灭,场面特别壮观。

而在青浦区岑卜村,不少市民也在6月夜游期间发现今年萤火虫比往年要多。据调查,目前滨江森林公园的萤火虫数量是各公园内最多的,上海植物园、上海植物园、辰山植物园等也可观测到,此外如青浦金泽、朱家角,奉贤金海社区,浦东三港等郊区,也有萤火虫出现。

上海地区能看到哪些萤火虫?上海植物园“暗夜访精灵”的郭郭老师介绍,主要有黄脉翅萤、条背萤、雌光萤三种。公园中看到的多为黄脉翅萤,条背萤曾在青浦、奉贤的水域观测到,可算是水环境的“监测者”。2018年,在奉贤南桥曾发现过雌光萤(即只有雌性能发光,雄性不能发光)。本报记者 金旻矣