

## 土库曼斯坦政府宣布将扑灭“地狱之门”天然气坑洞大火

BGR报道,土库曼斯坦政府已经宣布,它计划扑灭“地狱之门”天然气坑洞大火。在20世纪70年代初苏联的一次钻探行动发生事故后,这个燃烧的天然气坑洞在过去的几十年里一直在起火。现在,土库曼斯坦政府似乎正在寻找方法来扑灭它。

该坑洞位于达尔瓦扎村附近。

虽然被称为“地狱之门”,但许多人也称之为达尔瓦扎天然气坑洞。当地政府也习惯于把它称为“卡拉库姆之光”。当地人表示,游客可以在几英里外看到该坑洞的火光。来自世界各地的露营地继续涌向该地,体验它的全部威力。尽管它受到游客的欢迎,但政府正在寻找有效扑灭该

坑洞的方法。

2022年1月,土库曼斯坦总统库尔班古力·别尔德穆哈梅多夫命令政府找到一种方法来扑灭火灾。这个国家目前还没有分享任何关于它可能做什么来扑灭这个燃烧的天然气坑洞的计划。

被称为“地狱之门”的达尔瓦扎天然气坑洞并不是一种自然现象。

该坑洞最初于1971年开放。在该地区进行钻探时,一支苏联钻探队走了一个非常错误的方向。在该地区钻探开采天然气时,钻机打入了一个巨大的天然气洞穴。地面在它下面塌陷,导致钻机落入洞穴。危险的甲烷气体开始泄漏到大气中,因此专家们点燃了坑洞,试图遏制气体泄

漏。他们相信,几周后火焰会消退。然而,“地狱之门”在50年后仍然在燃烧。

考虑到坑洞的大小,它有230英尺宽,至少65英尺深,试图扑灭火焰是合理的。特别是它离一个村庄如此之近。尽管宣布了这个消息,土库曼斯坦政府似乎还没有任何具体的计划。

### 意大利男子打猎成功射中野猪 上前取回猎物时被咬死

意大利36岁男子朱利奥(Giulio Burattini)和父亲一起打猎时,成功射中一头野猪,他开心上前取回猎物时,垂死的野猪突然咬住他的腿部,导致股动脉被咬破,在父亲面前血流不止身亡。

这起不幸事件19日发生在意大利中部格罗塞托省(Grosseto)阿扎拉堡市(Castell'Azzara)森林中,朱利奥想把猎物取走时,没想到反而被猎物杀死,右腿被咬伤的他因为股动脉破裂,当场倒在地上血流不止。

朋友表示,事件发生时他们听到朱利奥发出凄惨叫声,「那是求救的呼声,他喊着「救命,我



快死了」,这是一场让人很难解释的悲剧」。搜救人员抵达现场时,发现朱利奥已经死亡,父亲

则因为休克被送医治疗,事件由于是野生动物造成,当局将不会采取刑事诉讼。

### 印度马森林保护区猫头鹰情侣“甜蜜激吻”

动物谈起恋爱比人类还甜蜜!印度一名林务局官员在森林保护区拍到可爱的画面,只见2只猫头鹰站在树枝上,紧靠在一起,其中一只还亲吻另一只的脸颊,被吻的一方眯起眼睛,像是沉浸在粉红泡泡里,光看照片就能感受到幸福的滋味。

根据《印度快报》报导,印度林务局官员米塔(Madhu Mitha)日前在马哈拉施特拉邦(Maharashtra)的班达拉(Bhandara)森林保护区拍下这些画面,分享在自己的推特上。照片里风和日丽,蓝蓝的天空下有2只猫头鹰,紧紧依偎在一起,时而



头靠着头,时而亲吻脸颊,有些甚至情不自禁面对面接吻,每张都让人看得脸红心跳。米塔还幽默地在贴文上写着,「我想这应该是在婚礼前拍的照片」。

网友看完也都相当惊喜,「好美的捕捉画面!班达拉是我第二个家,它们竟然没邀请我参加婚礼」、「空气中弥漫着爱」、「拍得真好」。

## 肯尼亚鲁国家保护区雌象成功产下一对龙凤胎 诞下双胞胎的机会只有1%

非洲肯尼亚16日诞生的一对罕见的双胞胎大象宝宝,它们紧紧依偎在母象身旁不时依偎撒娇,一出生就引起外界关注。以往大象诞下双胞胎的机率大约只有1%,这次更是迎接一对龙凤胎,让研究人员又惊又喜,专家也透露,象妈妈的奶水是否足够养活2个宝宝是很大的问题,未来一周将会是存活关键。

动物友善组织「拯救大象(Save the Elephants)」日前分享,位于非洲肯尼亚的桑布鲁野生动物保护区(Samburu National Reserve)有导游

向组织通报,16日发现一只母象产下2只小象,是一对罕见的龙凤胎。由于组织研究和监测大象的行为活动长达28年,对于保护区内的象群十分了解,产下龙凤胎的是一只叫做宝拉(Bora)的母象,这次是它第二次生产,先前曾在2017年诞下第一个孩子。

拯救大象的创始人伊恩(Iain Douglas-Hamilton)表示,通常在大象群中很少遇到双胞胎,大约只有1%的出生率,且大部分的状况是母象没有足够的乳汁来养活2只小象,

仅在2006年有纪录过一次双胞胎的出生,遗憾的是,2只小象在沙巴国家保护区出生不久后便死亡,「接下来的几天将会是双胞胎的关键时刻,我们都在为它们的生存祈祷。」

非洲象妊娠期是所有现存哺乳动物中时间最长的,需要22个月才会诞下幼体,大约每4年会生下一胎。小象出生一天已经能和妈妈宝拉以及一头公大象杜德(Daud)一起散步,拯救大象的研究人员将会持续监测这两只象宝宝的健康和发展。



## 黑猩猩的文化跟人类文化的相似度比通常所假设的要高

黑猩猩在遇到坚果和石头时并不自动知道该怎么做。苏黎世大学(UZH)的研究人员现在用实地实验表明,黑猩猩不是简单地发明了用工具敲打坚果的方法,而是需要从别人那里学习这种复杂的文化行为。因此,它们的文化跟人类文化的相似度比通常所假设的要高。

人类有一种复杂的文化,从而使他们能从他人那里复制行为。因此,人类文化是累积性的,因为技能和技术都是经过几代人的积累且变得越来越高效或复杂。根据人类学中的潜在解决方案区假说,黑猩猩不以此方式学习,但却可以单独重新创造文化行为。不过现在,UZH人类学系教授

Kathelijne Koops在几内亚的宁巴山进行的新实地实验表明,情况可能并非如此。

用野生黑猩猩进行的四个实验

这位灵长类动物学家调查了野生黑猩猩是否能够独立发明像敲击坚果这样的复杂行为。他给黑猩猩做了一系列的四个实验。首先,向黑猩猩展示了油棕榈坚果和石头。接下来,研究人员在实验装置中加入了一个棕榈果实。在第三个实验中,坚果被敲开并放置在石头上。最后,向黑猩猩提供了另一种更容易裂开的坚果和石头。

黑猩猩看了敲碎坚果的实验并探索了坚果和石头,但它们没有敲碎任何坚果——即使在接触这些

材料一年多之后。共有35个黑猩猩小组(或分组)看了这些实验,其中11个小组仔细调查了实验物品。当黑猩猩在较大的队伍中参与时,它们更有可能探索实验。最后,只有一只雌性黑猩猩被观察到在吃棕榈果实,但黑猩猩没有在任何时候裂开或吃油棕榈或库拉坚果。

累积文化的共同进化起源

Koops说道:“我们的研究结果表明,黑猩猩获得文化行为的方式更像人类,而不是简单地自己发明了一种复杂的工具使用行为,如敲击坚果。有一个可供学习的模型的存在似乎是缺少的那一部分。我们对野生黑猩猩——我们最接近的活体亲属——的研究结果,有助于



揭示使人类文化独特的东西。具体来说,它们表明黑猩猩和人类文化进化之间的连续性比通常假设

的要大,并且人类累积文化的能力可能跟黑猩猩有着共同的进化起源。”

## “口腔塞子”可以让鲸鱼在进食时不被淹死

鲸鱼以大口吞咽大量的水来捕捉微小的磷虾而闻名。但它们是如何做到每一口都不把自己淹死的呢?研究人员现在发现一些物种的喉咙里有一个“口腔塞子”,其可以根据需要堵塞它们的气道或食道。

跃进式进食是一些须鲸如座头鲸和蓝鲸使用的特殊策略,在这种情况下,动物高速游向一大群猎物,然后将尽可能多的猎物吞入其

巨大的嘴巴。当然,这样做也捕获了大量的水,鲸鱼通过它们的鲸须过滤把水吐了出来,然后留下了它们的磷虾餐。

但它们如何设法完成这一壮举而不使肺部或肠道被水淹没仍旧是一个谜。这听起来像是科学界现在应该知道的事情,但鲸鱼的解剖是一个相当模糊的主题,因为很少进行解剖。

在新研究中,研究人员在长须

鲸的嘴的后面发现了一个像口腔塞子一样的肉球。当动物在呼吸时,这个口塞位于舌头后面的底部,允许空气从鼻腔进入下呼吸道,并以此同时防止口腔中的任何东西通过。

当鲸鱼想吞下它的晚餐时,这个塞子向上和向后移动,然后封锁了鼻腔通道并打开了一条从嘴到食道的通道。与此同时,一个软骨结构关闭了喉部和下呼吸道的入

口,从而防止食物或水到达肺部。

这项研究的论文第一作者Robert Shadwick博士称:“我们没有在任何其他动物或文献中看到这种保护机制。我们对鲸鱼和海豚的很多知识来自于齿鲸,它们有完全分离的呼吸道,所以对猛扑式喂食的鲸鱼也做了类似的假设。”

该团队称,这种专门的解剖结构可能是帮助鲸鱼成长为地球上所有有史以来最大的动物的关键。

这项研究的论文第一作者Robert Shadwick博士称:“对磷虾的大量过滤性进食是非常高效的,是提供支持如此大体量所需的大量能量的唯一途径。如果没有我们所描述的特殊解剖学特征,这是不可能的。”

研究人员计划继续调查这些解剖学特征,这将可以帮助我们更好地了解这些动物以及人类活动可能对它们的进食习惯产生什么影响。