

俄罗斯男子自称上辈子是火星：埃及狮身人面像藏惊天秘密

俄罗斯24岁男子吉普力雅诺维奇(Boriska Kipriyanovich)从小就受到媒体高度关注,出生后几个月就会说话,更自称上辈子是火星。他宣称,埃及狮身人面像的耳朵后方,隐藏着一个可永远改变人类地球生活的惊天秘密。

太阳报报导,吉普力雅诺维奇出生后几个月就会说话,1岁半的就能阅读、画画,进入幼稚园后,他的写作、语言天赋及惊人的记忆力都让老师感到吃惊,经专家认定,他的智商高于一般人水准。他的父母透露,尽管2人在孩子小时候并未教导关于行

星相关的太空知识,但他经常会讨论火星、外星文明、太空奇观等内容。

最令人关注的是,吉普力雅诺维奇自称自己是火星轮回转世。他称,火星人在35岁时会停止变老,身高很高,科技先进,可进行星际旅行,过去担任火星飞行员,「我们可以搭圆形宇宙飞船在时间、空间中旅行,利用三角飞行器观察地球生命,火星飞船相当复杂,且因火星人与古埃及人有着紧密联系,他也曾搭飞船来到埃及。

吉普力雅诺维奇称,在前世

时,火星在他14岁、15岁时,2大种族爆发战争,他当时曾参加空袭行动,但火星也因这场战争被摧毁,当时幸存下来的火星星人很少,他与其他同伴飞往地球展开新生活,建造保护小屋、制造新武器,拯救人类免于相同命运。他进一步说明,因火星星人呼吸的是二氧化碳,所以当初到地球时,也带着二氧化碳过来,才得以生存下来。

吉普力雅诺维奇更透露,埃及吉萨人面狮身像耳朵后方某处有个装置,藏着惊人秘密,一旦开启,人类的生活将出现改变,但他已经记不清楚确切位置。

最新研究发现濒危的加州兀鹫竟能“处女产子”

雌性加州兀鹫不需要雄性就能生下后代,因此加入了鲨、缸和蜥蜴等不必交配就能繁衍的动物行列。

「兀鹫的资料有些真的很让人摸不着头绪的地方。」

辛苦地忙了一整天拯救加州兀鹫(California condor)的工作之后,这些实在不是奥利佛·莱德(Oliver Ryder)在走回自己车子的时候想听到的话,而加州兀鹫是全球最濒危的动物之一。当他的同事李欧娜·钱尼克(Leona Chemnick)解释自己看到的状况时,他的担心立刻变成了着迷。

数十年来,科学家努力尝试哄诱加州兀鹫远离灭绝边缘。这种鸟类的整个族群在1982年跌到只剩下22只,到了2019年,圈养繁殖再加上野放的努力,已经慢慢地把族群总数拉高到超过500只。这种作法需要仔细管理圈养的鸟儿,特别是要选择哪只雄鸟跟雌鸟可以繁殖、产出健康的后代。

也就是因为这样,科学家在仔细检视遗传资料之后,才发现有两只雄鸟——血统书编号SB260和SB517——并未展现出应该是它们父亲的雄鸟的遗传贡献。

换句话说,这些鸟儿是因为「兼性孤雌生殖」(facultative parthenogenesis)、也就是处女产子,才诞生在这个世界上的。这是根据一篇经过同侪评阅,发表在10月28日的《遗传学期刊》(Journal of Heredity)的论文所述。在通常是行有性生殖的物种之中,这样的无性生殖,只有在和雌性动物卵子一起产生的特定细胞表现得像精子、并与卵子结合的时候才会发生。

虽说在脊椎动物中很少见,但鲨、缸和蜥蜴都会行孤雌生殖。科

学家也曾某些圈养的鸟类身上记录到自体受精的现象,例如火鸡、鸡和小鹌鹑,不过通常只会发生在雌性被安置在无法接触到雄性的状况下,但这是首是在加州兀鹫身上纪录到。

莱德说,这些兀鹫特别怪异的地方,就在于SB260和SB517生于不同母亲,而它们也都有跟雄鸟安置在一起。此外,两只鸟妈妈在之前和之后也都有和这些雄性成功繁衍后代。

「为什么会发生这种事?我们就是不知道。」莱德说,他是圣地牙哥动物园野生动物联盟的保育遗传学主任,「我们能确定的,就是这发生过不只一次,并且发生在不同的雌鸟身上。」

「以后还会发生吗?我宁愿相信会。」他说。

这是一种生存工具吗?加州兀鹫是濒危物种,只剩下约300只翱翔在加州、亚利桑那州和犹他州的天空。面临如此低的族群数,这些兀鹫可能把孤雌生殖当成了生存工具,蕾斯玛·拉玛钱德伦(Reshma Ramachandran)说,她是密西西比州立大学的繁殖生理学家与微生物学家,并未参与这项研究。

来自其他物种的证据显示,对自身陷入危机的物种来说,孤雌生殖有可能成为某种救生艇。比方说,当极度濒危的小齿锯鳐(smalltooth sawfish)在野外愈来愈难找到配偶的时候,就会转为孤雌生殖。

然而,这个理论对加州兀鹫可能不适用。原因之一,在于生出这两只争议雄鸟的圈养雌鸟,都是可以接触到雄鸟的。第二,这两只孤雌生殖繁衍出来的后代,都没能存活到再生出一代。SB260不到两岁就死掉了,SB517则在满八岁

之前死亡。相较之下,有些加州兀鹫能活到60岁。

因为科学家在繁殖圈养兀鹫的时候,都会很仔细地筛选潜在的遗传疾病,这些自我受精的鸟儿可能带有基因突变,最终导致它们早夭,莱德说。

虽说这是个有意思的想法,「但真的要谈(孤雌生殖)在这个物种的演化或保育方面有任何意义,现在还太早。」贾桂林·罗宾森(Jacqueline Robinson)补充说,她是加州大学旧金山分校的演化遗传学家。「这种罕见现象我们只看到了少数几个例子。」

有鉴于此,今年稍早,罗宾森、莱德和同事们发表了一篇研究,详列了加州兀鹫的完整基因组,这是珍贵的遗传资料,未来将可协助我们更深入地了解孤雌生殖在这些动物身上是如何运作的,她说。

比我们以为的更常见?孤雌生殖是不是比我们过去以为的更普遍?这种可能性是让科学家最好奇的。

拉玛钱德伦曾在2018年发表了一篇关于鸟类孤雌生殖研究的评论,她说虽然处女生殖大部分的纪录都是来自圈养动物,但没有理由认为野外就不会有这种事发生。

「其实我现在正等着看到更多来自野外的报告。」她说。

莱德也同意。「我们之所以能辨识出[在兀鹫身上]会有这种事发生,唯一的原因,就是有些详尽的遗传研究。」他说:「所以,你家后院的那些鸟儿,它们是不是偶尔也会生出孤雌生殖的雏鸟呢?没有人做过够深入的研究,能答得出这个问题。」

无论答案为何,他说:「这提醒了我们,可别以为自己有多了解大自然,它总是藏着惊喜啊。」

狗狗为何会歪着头看你? 研究认为这种行为可能是集中注意力和回忆的标志

在狗狗做的所有可爱的动作中,歪着头看你可能是最可爱的。但令人惊讶的是,很少有研究调查它们为什么会这样做。

一项关于“天才狗”的新研究表明,那些能够快速记住多个玩具名称的狗,在正确地取回一个特定的玩具之前,它们经常会倾斜头部。研究小组认为,这种行为可能是犬类集中注意力和回忆的标志。

位于匈牙利布达佩斯的罗兰大学的研究人员在几个月的时间里,测试狗学习和拿回玩具的能力。主人把玩具放在另一个房间里,然后要求狗按照读出的名字拿回。只有7只天才狗能够快速学习和记住名字。但所有的狗都有一个共同点:头部倾斜。

研究负责人、罗兰大学动物行为研究员安德里亚·索梅斯(Andrea Sommese)认为,这种模式太一致了,不可能是纯粹的巧合,所以我们决定继续深入研究。

但来自俄勒冈州立大学的人与动物互动研究员莫尼克·尤戴尔(Monique Udell)表示,她以前从未在类似的研究中看到过头部倾斜的特征。这些观察只是初步的,但她认为它们可能为犬类认知的研究提供一个新方向。

索梅斯希望继续这项研究,弄清楚什么样的声音可能对没有天赋的狗有类似的意义,从而诱发同样的行为。在此之前,狗狗的主人必须知道,当狗狗倾斜头部时,它可能只是在尽力理解你在做什么。



荷兰莱登植物园魔芋属草本植物“阴荃花”在睽违25年后首度开花 欧洲史上仅3次



荷兰历史悠久的莱登植物园(Leiden Hortus Botanicus),搜藏了一株外型酷似男性阳具,俗称「阴荃花」的罕见古老植物,而在10月19日时,园内的「阴荃花」竟在睽违25年后首度开花,花蕾散发出阵阵恶臭味,据悉在欧洲历史中,「阴荃花」仅有3次开花纪录,此一开花过程令园方非常兴奋,也吸引了大批游客朝圣。

据外媒报导,「阴荃花」的学名为Amorphophallus decus-silvae,是一种罕见的魔芋属草本植物,据悉这株「阴荃花」在今年9月长出花苞后,高度已达6.5英尺(约2公尺),并在绽放花朵后,发出了腐肉般的刺鼻臭味,据植物园官网介绍,上次的开花纪录需追溯至1997年,且与这次开花的「阴荃花」并不同株。

「阴荃花」原生长于印尼爪哇岛(Java Island),以生长缓慢著名,也因其数量稀少,世上鲜少有植物园收藏,而每当「阴荃花」开花时,总是伴随着一股腐肉般的刺鼻臭

味,作用为吸引苍蝇或其他昆虫,在雄性花苞开花阶段,花粉便会附着在昆虫身上,作为媒介完成授粉的动作。

莱登植物园的负责人罗杰(Rogier Van Vught)受访时,笑称对「阴荃花」而言,能长到2公尺已是很惊人的高度,「它在开花后散发出的刺鼻臭味,可以吸引昆虫帮忙授粉,这是一个好现象,期待在森林的某处,会有另一株雌性阴荃花盛开,而那只苍蝇则会钻进去传递花粉。」

目前世上仅有美国的芝加哥植物园、纽约植物园和华盛顿植物园内,收藏了同种的「阴荃花」,而莱登植物园内的这株「阴荃花」,是在6年前由一位园丁种下,园方曾在9月中旬注意到花蕾,但没想到在短短一个月后,花蕾就长到了50公分,基部则高达2公尺,目前园方也会不时在官网中,更新「阴荃花」的开花盛况,与全球的网友分享。

