



4月24日,两只两个多月的小东北虎在位于哈尔滨的黑龙江东北虎林园萌虎乐园亮相。

萌虎亮相



比利时男子患罕见病 身体会“自动酿酒”

比利时一名男子患有罕见的“自动酿酒综合征”,这导致他体内自动产生酒精。近日,比利时法庭宣判,对他的酒驾指控不成立。

在警方多次拦截检测中,该男子的呼吸仪检测数值都超过了法定限度。警方指控其存在酒驾,但经过3名医生的检查,他被确诊患有“自动酿酒综合征”。这种病会导致胃中的碳水化合物发酵,增加血液中的酒精含量。他的律师还指出,让警方指控其酒驾还有一个“不幸的巧合”,是因为这名男子在一家酿酒厂工作。

比利时生物学家丽莎·弗洛林说,患有“自动酿酒综合征”的人会产生与酒精饮料中相同类型的酒精,但他们通常感觉不到酒精的影响。人不会天生得这种疾病,“自动酿酒综合征”通常由肠道疾病引发。

意大利米兰欲禁止 午夜售卖冰淇淋

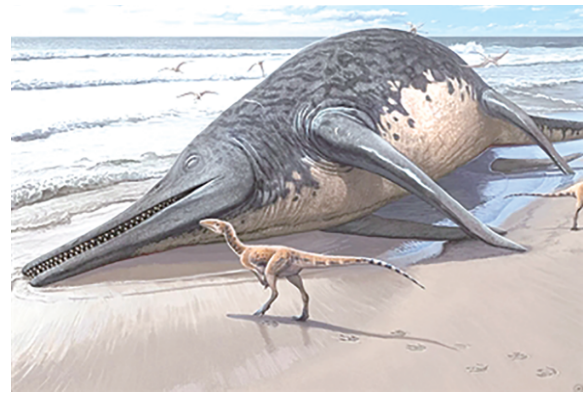
为了防止扰民,意大利米兰市正在提议一项新的法律:禁止在深夜售卖冰淇淋。

对于许多人来说,深夜买个冰淇淋吃是意大利文化的一部分。但是米兰市政府最近提交了一份草案,如果该文件获得通过,那么米兰当地居民的“深夜冰淇淋”传统将被禁止。该草案涵盖米兰12个区,将在午夜后禁止包括冰淇淋、披萨在内的所有外卖食品和饮料,以防止喧闹的人群在深夜聚集,吵得居民无法入睡。

据悉,这项禁令的执行日期为5月中旬至11月,工作日从0时30分开始,周末和假期从1时30分开始。

2013年,米兰市也曾发起过类似的冰淇淋禁令,最后以时任米兰市长朱利亚诺·皮萨皮亚妥协告终。当时,米兰人发起了一项名为“占领冰淇淋”的抗议活动。最终,皮萨皮亚撤回禁令说:“无论白天或黑夜,人们想在哪里吃冰淇淋都可以。”

“史前最大怪兽” 体形堪比蓝鲸



“史前最大怪兽”被发现了?据英国路透社近日报道,一对英国父女在海滩上发现了一块巨大的鱼龙颌骨化石,其历史可追溯到2.02亿年前,是已知最大的海洋爬行动物,体形堪比现在地球上已知的最大生物蓝鲸。

据报道,鱼龙身长至少在25米以上,相当于两辆公交车的长度。英国布里斯托大学洛马克斯博士是研究鱼龙的专家,他表示,在2016年他就发现了一块鱼龙化石,但这次发现的化石也许来自另一种鱼龙,而且更完整,保存得也更好,他的研究团队非常激动,“这一发现可以更多地揭示这个‘史前巨兽’在进化史和海洋生态系统中发挥的作用”。

据报道,这些化石的历史可追溯到三叠世末期,当时恐龙是陆地霸主,鱼龙则统治海洋。它们长得与现代海豚略有相似(上图为模拟图),首次出现于大约2.5亿年前。随着时间推移,其中一些进化出更大体形,到2.02亿年前,它就已经是海洋里最大的爬行动物。

本报综合新华社等报道

亿万年前的鸟臀类恐龙是如何换牙的

中国地质大学(武汉)地球科学学院韩凤禄副教授研究团队联合中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、云南大学、中国地质大学逸夫博物馆的研究人员,深入研究了早期鸟臀类恐龙上颌热河龙的牙齿形态和替换模式,揭示了鸟臀类恐龙在演化过程中的牙齿替换规律,近日,相关研究成果在线发表在国际生物学期刊《BMC生态与进化》上。

论文通讯作者韩凤禄介绍,上颌热河龙是一种小型的植食性恐龙,它们两足行走,身体纤细,善于奔跑,具有扇形的牙齿和明显的锯齿。研究人员利用显微CT扫描技术对上颌热河龙幼年个体到亚成年个体共6个标本进行了扫描,透过其上、下颌骨来观察齿槽内牙齿的整体情况,并通过重建这些牙齿的3D模型,观察牙齿的发育情况。

研究人员发现上颌热河龙幼年个体颌部总共有63

颗功能齿和44颗替换齿,而亚成年个体有81颗功能齿和74颗替换齿。在生长过程中,上颌热河龙亚成年个体还出现了第二代替换齿,即单个齿槽中同时存在3颗牙齿,反映出上颌热河龙较快的牙齿替换速率。进一步研究显示,上颌热河龙幼年个体的前颌齿替换速率约为25天,而亚成年个体则为33天(前颌齿)和46天(上颌齿)。

此外,研究团队还发现鸟臀类恐龙的几个主要分支剑龙类、甲龙类、角龙类和鸟脚类恐龙的牙齿替换模式存在一定差异,并有各自独特的进食植物的方式。比如,甲龙类、剑龙类恐龙的替换齿较少,且只有一代替换齿,可能依赖功能强大的胃或者胃石来辅助消化。鸟脚类和角龙类恐龙则是通过增加整体替换齿的数量以及每个齿槽中牙齿的数量,来适应进食高纤维植物。

科研人员发现菊科植物新物种“马岭河小苦苣”



我国科研工作者在贵州兴义世界地质公园马岭河峡谷进行野外考察时,发现一菊科植物新物种。科研人员以发现地将其命名为“马岭河小苦苣”(上图),关于该新种的论文于4月23日发表在国际植物分类学期刊《植物分类》上。

研究团队负责人、贵州大学林学院教授安明杰介绍,新物种是贵州省野生动物和森林植物管理站与贵州大学林学院植物学团队组成的联合调查队,在马岭河峡谷开展“贵州省新增国家重点保护野生植物资源

调查评估项目”时发现的。

“去年3月,我们在马岭河峡谷进行野外考察时,开始关注到这种正在开黄花的菊科植物。”“马岭河小苦苣”的发现者贵州大学林学院李志博士介绍,该新种基生叶为匙形或长匙形,叶柄长约30毫米至55毫米;黄色花朵,头状花序,含6枚至7枚舌状花;瘦果呈棕色或浅棕色,长2毫米至3毫米,宽0.5毫米至1毫米。其叶、花、果的形态与菊科植物小苦苣属其他种区别明显。

经科研人员多次野外观察发现,“马岭河小苦苣”仅分布在模式产地兴义世界地质公园马岭河峡谷河岸边裸露的石灰岩上,共1个野生居群40余株,种群数量十分稀少,为马岭河峡谷特有种。

兴义世界地质公园是我国独具特色的三叠纪地质公园,其主要包括马岭河峡谷、顶效贵州龙科普中心区、万峰湖景区、万峰林和东峰林。马岭河峡谷两侧地层因岩性差异形成众多瀑布,构成了马岭河峡谷区密度极高的峡谷瀑布群景观,同时也孕育了丰富多样的动植物资源。科研人员介绍,“马岭河小苦苣”的发现表明兴义世界地质公园具有丰富的生物多样性,进一步系统性的调查研究值得开展。

饱受塑料污染之苦 爪哇岛海滩垃圾堆积如山

你知道吗?全球每年产生约4亿吨塑料垃圾,其中很多被运往印度尼西亚等东南亚国家。

据美国有线电视新闻网当地时间4月22日报道,每天都有约2000辆卡车的塑料垃圾被倾倒入海洋、河流和湖泊中,这令像印度尼西亚这样的岛国饱受塑料污染之苦。

印度尼西亚爪哇岛西海岸的罗吉海滩是该国污染最严重的海滩之一。因罗吉海滩坐落在一个海湾中,

海上漂流的垃圾被洋流冲入海湾,堆积在海滩上。

摄影师庞塞斯说:“如果我们再不对塑料垃圾采取进一步行动,这就是大海回馈给我们的东西。”

近年来,印度尼西亚和几个东南亚国家加大了对塑料废物进口的限制。但清除印度尼西亚海滩上的垃圾并非易事。一位名叫玛西娜的印度尼西亚妇女靠在罗吉海滩上捡拾塑料垃圾为生,有时当地政府会回收这些垃圾,但并没有得到再利用。