

以色列市民潜水时意外在海底发现900年前古剑 或属十字军东征骑士

以色列古物管理局(IAA)周一宣布,一名业余潜水员在以色列海岸附近,发现了一把具有900年历史的十字军配剑,它重4磅,长约4英尺,起源于第三次十字军东征。

根据《路透》报导,IAA防盗部门的检查员费尔德(Nir Distelfeld)说,「这把剑保存完好,是一件美丽而罕见的发现,它显然属于一名十

字军骑士」。此外,据外媒报导,IAA海洋考古部门主任沙维特(Kobi Sharvit)称,这把剑发现的地点属于一个供船只避难的天然海湾,「这些条件吸引了历代商船,留下了丰富的考古发现」,还说到,「能看到这么漂亮的剑真是太神奇了」。

对于这把剑,沙维特表示,

「我们必须清理它,在此之前,必须进行X光检查,然后我们将获得有关这把剑更多的资讯」,「也许上面有写名字,也许上面有装饰,那也会让我们对于持有这把美丽的剑的骑士,有更多的了解」。至于后续的处置,他表示,经过研究及清洁后,将被放置在该国的博物馆中。



全球最古老星盘3600年历史“内布拉星象盘”首次外借 供大英博物馆展出

内布拉星象盘拥有3,600年历史,被誉为全球最古老星象盘,目前是德国萨克森-安哈尔特州哈雷市前国家博物馆藏品。英国伦敦大英博物馆周一(18日)宣布,该馆将成为15年来首次可借出星象盘展览的幸运儿。

大英博物馆将在明年2月17

日至7月17日举行的“巨石阵世界”展览中,展出内布拉星象盘。届时一起展出的展品,更包括大英博物馆的馆藏,有逾3,000年历史的太阳吊坠(sun pendant),它与内布拉星象盘都是青铜时代欧洲幸存下来的重要文物。

内布拉星象盘直径约30厘米,蓝绿色的铜锈盘中饰有代表太阳、月亮、星星和其他宇宙现象的图案。它1999年在德国出土,可追溯到青铜器时代,获联合国教科文组织列入世界记忆名录,被认为是20世纪最重要的考古发现之一。



印度辛德里镇边境出现一条世界级超大巨蟒



印度社交网路上近期流传一段影片,是一条数公尺长巨蟒被怪手

高高举起,整个身体除了跟机械臂差不多粗外,长度也多出了2倍,引发网友热议。有当地官员看完影片后,也在推特转发,不过目前影片的确切拍摄地点还未受到证实。

根据印度媒体《News18》报导,印度贾坎德邦丹巴德市(Dhanbad)的辛德里镇(Sindri)边境,近日出现一条超大巨蟒,整个身躯庞大到无法靠人力捕捉,只能出动怪手将它夹起,夸张的画面也令不少在地人担心,会有人或家畜被巨蟒吞食,所幸巨蟒之后已被移走,并交由当地林业部门处理。

影片一出,立刻在网路上迅速扩散,引发大量网友关注,林务局官员南达(Susanta Nanda)甚至还在推特上转发这段影片,不过被问及拍摄影片的确切位置时,他并未证实地点就在印度,仅表示这种蛇应该来自东南亚。

许多网友纷纷在贴文下方留言,「根本只有在电影才会出现」、「所以确定这条蛇是真的吗?」、「这可能是网纹蟒或缅甸蟒」、「影片看起来是真的,但不知道是在哪里」、「它可以一口把我吞了」、「这大小真的令人难以置信」。

法国摄影师水中3千小时在太平洋法卡拉瓦环礁拍下石斑鱼体外受精爆炸瞬间

一只雌性清水石斑鱼释放大量卵之际,数尾雄性鱼立即排出精子,法国摄影师巴列斯塔在水中耗时3000小时,拍下这体外受精「爆炸般」一幕,以此夺下今年野生动物摄影师大赛首奖。

英国广播公司(BBC)报导,巴列斯塔(Laurent Ballesta)在太平洋的法卡拉瓦环礁(Fakarava Atoll),捕捉到这张名为「创造」(Creation)的瞬间。

评审团主席基曼柯克斯(Roz Kidman-Cox)表示,这是技术壮举,摄影师在满月时拍下照片,并知道该在什么时机按下快门。

每年7月是清水石斑鱼的产卵季,多达2万尾鱼「共襄盛举」,许多礁鲨也随之而来,企图饱餐一顿。过度捕捞使石斑鱼备受威胁,这张「创造」照片则是在保护区拍摄的。

巴列斯塔说:「我们在此5年,耗时3000个小时潜水,以捕捉到这特定的一刻。我喜欢这张照片,因为(画面中)云状卵的形态:它看起来像一个颠倒的问号。这是一个关于这些卵未来的问题,

因为只有百万分之一(幸存)变为成鱼,但这可能更象征自然界的未来。」

巴列斯塔不仅赢得本届野生动物摄影师大赛(Wildlife Photographer of the Year)首奖,也在水中摄影类拔得头筹。

另外,印度10岁摄影师赫巴尔(Vidyun R Hebbar)拍下蜘蛛吊于网上的一幕,以名为「穹顶之家」的照片拿下青少年组首奖;这张照片背景中模糊的绿色、黄色来自一辆三轮嘟嘟车(tuk-tuk)。

基曼柯克斯表示:「它的焦点非常清晰。如果你放大照片,实际上可以看到(蜘蛛的)小尖牙。我喜欢它(照片)框架的方式,你可以看到网子所有纹理,它的点阵结构。」

赫巴尔也回忆:「每次有车辆经过时,网子都会震动,因此很难对焦蜘蛛。」

野生动物摄影师大赛由伦敦自然历史博物馆(Natural History Museum)举办,今年已经来到第57届。



新冠病毒变异株 Delta 再突变 新变种 AY.4.2 英国快速扩散

新冠病毒肆虐近二年,各国极力防堵 Delta 变异株之际,又有新变种现踪。英国目前主要毒株为 Delta 病毒,但最新官方数据指出,有6%确诊个案的病毒基因定序结果为「AY.4.2」变异株,即 Delta 变种演化出的子系毒株,传染性恐怕高出10%。

BBC 报导,专家目前认为,AY.4.2 病毒不太可能大规模流行,也不太可能突破现有疫苗,尚未列入高关注(VOC)或调查中(VUI)变异株,但其拥有的突变可能为病毒带来生存优势。

新冠病毒有数千种变异株在世界各地传播,因病毒持续变异,新变异株的出现并不奇怪。Delta 取代

Alpha 成为主要流行毒株后,英国在2021年5月将其列为高关注变异株。接着在2021年7月,专家首度发现 Delta 子系毒株 AY.4.2,相关确诊个案持续缓慢增加。美国验出零星个案,丹麦也曾出现确诊病例。

AY.4.2 部分突变出现在刺突蛋白上,也就是病毒进入人体细胞的关键。若发现突变可能使 AY.4.2 更具传染性的强力证据,就会将其归类为调查中变异株。若其明显具有更强传染性,并逃脱染疫或疫苗建立的免疫力,或可能导致更严重的症状,便会列入高关注变异株,与其母系毒株 Delta 并列。

不过,目前并无迹象表明

AY.4.2 传染性大幅增强,专家并不认为这种变异株会占据主导地位,一段时间后可能就会消失,从观察名单中剔除。

伦敦大学学院遗传学研究所所长巴卢(Francois Balloux)说明,AY.4.2 传染性可能略高10%,但与传染性高出50%至60%的 Alpha 及 Delta 相比,根本不算什么,现阶段应静观其变,无需惊慌。就算其传染性稍强,也不会如前几波大流行一般,带来灾难性后果。

英国在入冬前为高风险族群注射第三剂疫苗,确保他们拥有充足的保护力。首相发言人也表示,正密切监控 AY.4.2 变异株,有必要将果断采取行动。

有毒橄榄海蛇攻击潜水员很可能跟交配有关



外媒报道,水肺潜水员经常报告受到海蛇的无端攻击,这可能包

括追逐和撕咬。这些攻击的原因一直不清楚,但新研究表明,海蛇可能误以为潜水员是潜在的伴侣。麦考瑞大学生物科学系的 Rick Shine 教授及其同事分析了1994年至1995年间收集的数据,这些数据描述了研究人员之一 Tim Lynch 在澳大利亚大堡礁做潜水员时遇到橄榄海蛇的行为。

研究人员发现,在158次接触中,有74次海蛇接近潜水员,并且在交配季节--5月至8月之间,这种情况发生得更频繁。雄性海蛇比雌性海蛇更

有可能接近潜水员--特别是在交配季节--并在潜水员的身体附近弹动舌头。有13次接触涉及到海蛇迅速冲向潜水员。

研究人员观察到,所有的冲锋都发生在交配季节,涉及雄性的冲锋都是在追逐雌性不成功或跟雌性对手的互动后立即发生的。三只雄性还被观察到盘绕在潜水员的鳍上,这种行为通常在求偶期间观察到。雌蛇的冲锋则在它们被雄蛇追赶或失去视线然后重新接近潜水员后发生的。

以前的研究表明,海蛇发现在水中很难识别形状。研究人员认为,海蛇攻击可能是由于雄

性海蛇将潜水员误认为是对手或潜在的配偶,而雌性海蛇则认为潜水员是一个潜在的藏身之处。研究团队指出,通过保持静止并不允许海蛇用舌头调查他们,潜水员不太可能会遭遇攻击并被咬伤。

“对人类来说,海洋是一个危险的地方--如果出了什么问题,事情可能会结束得很糟糕。”Shine 教授说道,“看到一条巨大的海蛇向你急速飞来,这当然是‘出了问题’。希望了解那条蛇为什么朝你走来--它把你误认为是它自己物种的雌性--可以安抚你的神经并带来一个更好的结果。”