

不只是舌尖上的“蟹”逅

“秋风起,蟹脚痒;菊花开,闻蟹来。”又到了一年捕蟹、啖蟹的最佳时节,螃蟹也成为中秋餐桌上不可或缺的美食。今天,就让我们一起来了解螃蟹与人类的美丽邂逅吧。

1、螃蟹比恐龙“寿命”长得多

2015年,加拿大阿尔伯塔大学博士哈维尔·卢克在哥伦比亚的热带雨林深处发现了迄今最古老的短尾族蟹(或称真蟹)的化石——现在螃蟹的祖先。这一发现将有关真蟹的最早记录提前到1.1亿年前的白垩纪早期。

在这之前,业内人士普遍认为,短尾族蟹最早起源于白垩纪末期,且生长在高纬度地区。而这一新发现提供的重要信息表明,短尾族蟹最早出现于白垩纪早期较低纬度的新热带区,包括南美次大陆与中美洲,西印度群岛和墨西哥南部,比以往的推断早数百万年。

卢克在他发表于《古生物学》杂志的论文中称:“此次发现的化石表明,白垩纪早期的短尾族蟹比之前认为的种类更多,分布更广泛。它们的祖先肯定起源于白垩纪的最早期,甚至起源于侏罗纪时代。”

数百万年的进化使短尾族蟹成为甲壳类动物中进化程度最高的物种,形态多样,种类丰富,在化石记录及现存物种中占了近万种。目前,热带地区是地球生物物种最丰富的区域,化石记录的发现为人们认识真蟹的起源及多样性提供了独特的视角,可以让人们更好地了解短尾族蟹在各类生物进化过程中起到的作用。然而,热带地区的化石记录数量有限,尤其是甲壳类动物的化石记录。一方面是因为该地区植被茂密,且地被植物密集。另一方面,很少有科学家在这些地区积极开展工作。

卢克解释说:“虽然自白垩纪晚期开始,短尾族蟹的化石记录非常丰富,尤其在高纬度地区。但是对白垩纪早期尤其是低纬度地区(如热带)的化石记录,我们知道得少之又少。由于这一方面信息的缺乏,我们对短尾族蟹的早期进化及早期螃蟹种类与现



有种类关联性的了解远远不够。”

不得不说,相对于人类来说,一些低等动物的生命力更加顽强。当人类想方设法寻找异体移植的可能性时,殊不知很多低等动物却拥有令人惊叹的再生能力。

蟹就是如此。其两螯足和八步足都有天生的“折断线”,如果其中有一肢被“敌人”咬住或受伤,它便立即收缩肌肉“断肢而逃”,这是蟹自我保命的一种生物保护适应性。但从什么地方自断是有一定位置的,折断点是在具有可防止伤口流血的特殊构造部位,即足的基节与转节之间。断去的肢体并不流血,当它“自断”后几天,断肢处长出一个半球形的疣状物,逐步在其老节上新生出座节、长节、腕节和指节,老节先由一层皮膜包被,经几次蜕壳,不久皮膜脱落,各节就向前延伸,形成新生的肢体,虽然小于原来的肢体,但它们有觅食、运动和防御的功能。

石蟹是美国佛罗里达州最为出名的特产。但游客在当地餐厅吃蟹时会发现,服务员端上来的只有一堆蟹壳,绝对不会有全蟹。这是由于美国海洋监管部门明确“禁止捕食佛罗里达州石蟹”,但是当地人又十分喜欢这种石蟹的鲜美,因此聪明的人们利用了蟹的局部再生能力开始吃蟹壳。

由于佛罗里达州石蟹有着很高的食用、经济和生态保护价值,所以捕捞有严格的法律规定。蟹壳可以再生,所以捕捞到石蟹摘除螯后需将蟹放回海中,而且蟹至少在2.75英寸以上才可摘取,有蟹黄的雌蟹不许摘取蟹壳。

3、传统美味在欧美却不受待见

近几年,国外常有“大闸蟹缉捕令”传到中文网络,引起围观。

最近一起是美国马里兰州安兰多郡公共事业处发出的,“通缉”的是原产我国的中华绒螯蟹(即大闸蟹),“罪名”是威胁到了当地经济。“缉捕令”上说,最近几年,大闸蟹侵入美国东部的切斯克湾,已经威胁到蓝蟹生存。当地人爱吃蓝蟹,那里也有许多螃蟹捕捞公司季节性捕蟹。而“外来物种”大闸蟹的迅速繁殖,严重威胁当地蓝蟹经济,因此被视为公害。

大闸蟹缉捕令呼吁民众,一旦抓获大闸蟹,不论死活,别放回水里,可以冷冻、焚毁或泡在酒精中,然后拍照,将照片和详细捕获时间、地点报告史密森尼生态研究中心予以举报。

这不是美国第一次通缉大闸蟹。据报道,1962年,在五大湖区发现它的身影。20

世纪80年代,连加利福尼亚也发现了。1998年,繁殖期的螃蟹纷纷赶到加州圣弗朗西斯湾河口产卵,堵住了净化水质的滤网和水管,几乎瘫痪了当地水处理系统,工作人员在水闸口一年抓到75万只蟹。

其实,大闸蟹“偷渡”欧洲比到美国要早大约半个世纪。在泰晤士河、莱茵河、多瑙河等著名的河流,都有它的身影。1912年,德国威悉河畔的一个渔民捉到一只长着毛爪的雄蟹,将其送到当地博物馆,这是大闸蟹最早在欧洲亮相。在荷兰的一个海洋研究所里,至今保存着1937年一个生物学博士写的一篇关于大闸蟹论文。大闸蟹首次在英国泰晤士河出现的记载是1935年,当地人见它蟹上有毛,称之为“中国手套蟹”。

人们猜测,这些大闸蟹是在从我国口岸进入远洋货轮的压舱水中,到了欧洲放掉压

舱水时,它们在异乡水域落地生根。

随着大闸蟹的入侵,危及了原水域的生物链,国际自然保护联盟物种存续委员会入侵物种专家小组,将它列入“世界百大外来入侵物种”。世界自然基金会的报告称,仅在德国,大闸蟹造成的损失已高达8000万欧元。英国自然历史博物馆的海洋生物学家保罗·克拉克就列出过大闸蟹的种种罪名:它在欧洲缺少天敌,数量难以控制,将破坏当地的生物多样性;它们喜欢在河岸挖洞筑巢,可能造成堤坝倒塌;河流与城市下水道相通,大闸蟹顺着水流爬进下水道聚集,很容易导致下水道阻塞,或阻碍水流进入发电站;它们喜欢用锋利的蟹钳割断河道里的水草,水草数量减少,会降低河流自净能力,水草腐烂又会加剧河流污染。

可能很多人难以理解,美味的大闸蟹怎

2、丑物也能入诗入画

鲁迅先生曾称颂第一个吃螃蟹的人是了不起的“勇士”,谁是吃蟹第一人,至今史无考证,但其美味已得到公认。

我国最早关于食蟹的记载是《周礼·庖人》,其中写了周天子吃的“青州之蟹胥”,后人认为“蟹胥”就是蟹酱。按东汉人刘熙《释名》中的说法,这蟹胥由海蟹制作,是在北方的吃法。但汉武帝时候已经有煮着吃蟹的记录,《洞冥记》中记载:“善范国曾贡一蟹,长九尺,有百足四螯,因名百足蟹。煮其壳谓之蟹膏,胜于凤喙之膏也。”

也许是因为其美味,也许是因为造型奇特,古往今来文人墨客对蟹情有独钟,留下了许多著名的诗篇。

唐代著名诗人皮日休《咏螃蟹》诗:“未浴海早知名,有骨还从肉上生。莫道无心畏雷电,海龙王处也横行。”短短几句,将螃蟹描绘得兴趣横生。唐代诗人唐彦谦《蟹》诗中道:“湖田十月清霜堕,晚稻初香蟹如虎。扳罾拖网取赛多,篋篓挑将水边货……”宋代方岳在《次韵田园居》中道:“草卧夕阳牛犊健,菊留秋色蟹蟹肥。”明朝徐渭《题画蟹》中,“稻熟江村蟹正肥,双螯如戟挺青泥。若教纸上翻身看,应见团团董卓脐。”清代陈维崧也写过:“萋萋浅渚,有郭索爬沙,搅乱村杵。溪深霜红,织满夕阳鸦渡,渔人拂晓提筐唤……”

持蟹饮酒,自是一种高雅闲适的情趣。《晋书·毕卓传》:“得酒满数百斛船,四时甘味置两头,右手持酒杯,左手持蟹螯,拍浮酒船中,便足了一生矣。”唐代大诗人李白诗中曰:“蟹螯即金液,糟丘是蓬莱。且须饮美酒,乘月醉高台。”唐彦谦的诗中更是写出了色、香、味:“……充盘煮熟堆琳琅,橙膏酱渫调堪尝。一斗擘开红玉满,双螯吐出琼酥香……”

成千上万的水族生物中,螃蟹的形状生得面目凶横,威武狰狞。宋代沈括在《梦溪笔谈》中记载:“关中无螃蟹,怖其恶,以为怪物。人家每有病者,则借去悬门户。”尽管如此,蟹不仅入诗,而且还能入画。齐白石画蟹最享誉于世,殊不知,他画蟹和画虾一样有名。



世间万象

巨型蔬菜



近日,英国哈罗盖特秋季花展的巨型蔬菜大赛上,选手展示他获奖的巨无霸蔬菜。

朋克造型



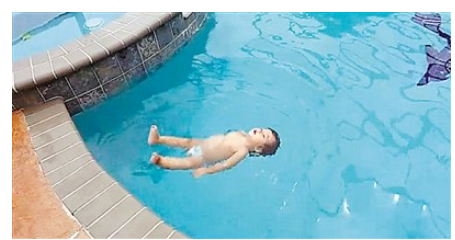
日前,乌克兰基辅举办蒸汽朋克艺术节,吸引众多蒸汽朋克、cosplay和科幻小说爱好者参加。

烟火之夜



近日,西班牙锡切斯烟火之夜开幕,烟火传递者聚集在一起点亮烟火,似万点“繁星”散落。

难以置信



最近,网上一段视频记录了一个令人难以置信的时刻,美国佛罗里达州一名叫卡西亚的1岁女婴在泳池中独立完成各式泳姿后独自爬上了岸,像一个天生的游泳健将。

最大金块



澳大利亚矿工亨利在西澳大利亚州坎博尔达附近的Beta Hunt矿发现并挖出史上最大金块,该金块重200磅。(本报综合)



山水咸宁 绚丽梓湾

湖北首届国际花火大会

中秋魔幻秀·国庆儿童剧·舌尖上的梓湾 / 活动时间: 9月22日-10月7日

活动地点: 绿地·梓湾国际康养度假区(咸宁梓山湖新城滨湖大道)



绿地梓湾
HEALTH & RESORT
国际康养度假区

首开劲销千套 40-105m²瞰景高层 加推在即

鄂·咸房预字(2018)0045号。本广告仅为要约邀请,买卖双方的权利义务以最终签署的商品房买卖合同为准。

详情咨询
0715 8186 888

