

理性派
报告

切割三文鱼的案板检出新冠病毒,多地商超紧急下架三文鱼,多家餐馆声明所用三文鱼为国产虹鳟……伴随北京连日新增新冠肺炎确诊病例,三文鱼似乎一夜之间成了千夫所指的物种。真是这样吗?

三文鱼并非一种鱼

要厘清此次发生在三文鱼身上的“病毒之谜”,首先还得从三文鱼的身世说起。其实,在生物学分类上,人们经常听到的三文鱼并不是一种鱼,而是泛指鲑科鱼,以鲑科鲑属和鲑科大马哈鱼属为主。

在中国,三文鱼的说法源自拉丁文“salmon”的音译。这个单词有“上升”“跃升”之意,最初特指北大西洋一种每年都会洄游到欧洲沿岸河流里产卵的鱼。瑞典生物学家林奈1758年把这种鱼的学名定为“salmo salar”,即现在鲑鱼属的大西洋鲑(如图)。

随着养殖业和捕捞业的发展,三文鱼在不同国家和地区的消费领域涵盖不同的鱼种。通常而言,被认为“最正

三文鱼到底是种什么鱼

宗”的三文鱼是大西洋鲑,特别是挪威、智利、苏格兰、法罗群岛等地的大西洋鲑鱼。但后来市场上也把银鲑、王鲑、红鲑、太平洋鲑等品种(大马哈鱼属)叫做三文鱼,比如美国三文鱼主要是阿拉斯加鲑鱼。

“淡水三文鱼”存争议

尽管目前并无有力证据显示进口三文鱼是北京新一轮新冠疫情的源头,但颇具讽刺意味的是,不少餐馆最近纷纷声明自家出售的三文鱼并非进口,而是国产“淡水三文鱼”虹鳟,一时被网友调侃为商家“不打自招”。

“淡水三文鱼”其实是中国人独创的名称,主要指青海、新疆、云南、湖南等地一些深水水库养殖的虹鳟。2018年8月,中国水产流通与加工协会公布的《生食三文鱼》团体标准把虹鳟纳入三文鱼范围,就曾引发争议。有的专家认为,虹鳟属于鲑科鱼类,在广义上纳入三文鱼商品名范围并无不妥。但也有专家指出,追根溯源来说,三文鱼的

一大特性就是跨盐度洄游,而“淡水三文鱼”并不具备这一属性,作为鲑科鲑属的虹鳟种,顶多算大西洋鲑的表亲。

其实,在三文鱼消费大国日本,也有一些“国产三文鱼”,比如青森县的海峡三文鱼实际上就是虹鳟鱼。与中国的“淡水三文鱼”不同的是,这种鱼幼年期在淡水中养殖,然后再移到海水中养殖。但这些鱼市场占有率很低,日本人吃的三文鱼还是以进口的鲑鱼为主。

三文鱼会否感染新冠病毒

不管是进口三文鱼还是国产三文鱼,人们现在最关心的是,如果排除人为接触带来的污染因素,三文鱼究竟会不会感染新冠病毒?

对此,北京化工大学生命科学与技术学院院长童贻刚说,哺乳动物感染新冠病毒

的“命门”在于ACE2蛋白,而研究显示鱼类的ACE2蛋白和人的ACE2蛋白之间同源性非常低,相同的氨基酸很少,所以它们通过相同的受体被感染的可能性也很小。“但从生物进化规律来讲,病毒的跨种传播是存在的,所以三文鱼能不能感染新冠病毒需要科学验证。”

有报道称,加拿大学者此前在三文鱼(鲑鱼)中发现了一种能通过鱼鳃感染的太平洋鲑鱼病毒,这种病毒与新冠病毒同属网巢病毒目。童贻刚表示,按照“界门纲目科属种”的生物学分类,这种病毒并没有和新冠病毒在同一个科,根本就是两个世界的“毒”。(摘编自《科技日报》《新华每日电讯》《南方都市报》)



中国到底有多少
动植物

我们常说中国地大物博,可中国究竟有多少种动植物、微生物呢?中国科学院生物多样性委员会最近发布的《中国生物物种名录2020版》给出了最新答案:122280种,包括54359个动物物种,37793个植物物种,12506个真菌物种以及细菌、病毒等物种。

《中国生物物种名录2020版》比上一版增加了近1.6万个物种,其中节肢动物门昆虫纲双翅目新增物种最多,一共新增了潜蝇科、花蝇科、小花蝇科等9335个物种及种下单元。目前,人们熟悉的蜻蜓类还未收入名录中。(摘编自《北京晚报》)



夏日拍荷善用小生灵

荷花可以说是点燃摄影师夏季拍摄热情的永恒题材。不过,荷花好看不好拍,这也是很多摄影人共同的感受。

拍摄荷花最好的时间是花开前两日的日出之前。前侧光、侧逆光、逆光能更好地展现花瓣清晰的纹理和透明的质感,让荷花从背景中“跳出来”,这对于丰富画面影调、增强气氛和突出主题都起到重要作用。清晨光线柔和的时间很短,随着光线增强,调节和控制光比就变得非常重要。可以尝试用反光板补光,消除或减轻荷花上的阴影,提高荷花的明亮度,使它更具美感。

荷花不但花朵漂亮,叶片也很有美感,选择好拍摄主体

后,用前景和背景烘托主体也是至关重要的。充分利用叶片的线条,红花绿叶相互映衬,尝试变换不同的角度,调整拍摄位置,精心布局,才能够获得令人满意的画面。此外,拍荷花时可以把歇脚的蜻

蜓、小鸟、蜜蜂等小生命纳入画面,有了生灵的存在,画面就多了一份灵气。如果巧妙地利用水面反射的光斑,不仅可以增加画面的趣味性和艺术感染力,还会产生如梦如幻的意境美。(摘编自《摄影世界》)

福利

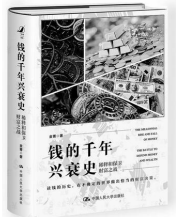
手机摄影公益课免费领

应广大读者要求,快乐老人大学网上课堂最受欢迎的“手机摄影课”新开班了!这是一门专为中老年人量身定制的微信网课,不仅赠送《2020最新手机摄影指南》,更有游学美国、有30多年摄影经验的老师授课,助教老师随时在线辅导。五天课程内容丰富,免费公益助老。本报现为读者预定了200个学习名额,用微信扫描右侧二维码就能入群报名,名额有限,报完截止。



读步天下

《钱的千年兴衰史》



作者:金菁
出版:中国人民大学出版社

推荐理由:这是一部关于钱的简史,分中世纪十字军东征到文艺复兴、发现新大陆到第一次世界大战、第一次世界大战到现在三个阶段,来展现钱和货币跨越1000多年的历史脉络。从“用什么衡量财富”和“什么才有资格被称为钱”谈起,梳理了利息、杠杆、银行、纸币、债券等我们今天习以为常的金融要素产生的来龙去脉。一旦理解了钱背后各种立场和动机的人如何认知、如何行动,以及由此形成的一整套运作体系,也就掌握了钱的本质。

冷知识

日长变化每8.6年“轮回”一次

由于月球和太阳对地球的潮汐作用消耗了地球的能量,地球自转越来越慢,日长因此变长,平均约每100年变长0.002秒。中国科学院上海天文台、中国科学院行星科学重点实验室研究员黄乘利说,除了这一长期规律外,我国科研人员首次发现了日长变化中存在约8.6年周期的显著振幅增强信号。通俗来讲,随着时间的推移,日长在平均日长时间线上有规律地上下波动,有时比24小时少几毫秒,有时又会比24小时多几毫秒,而极值却越来越大,即时间的变化幅度正在变大。(摘编自《科技日报》)

坚持看报的人,像绅士一样优雅

有人说:这年头,谁还看报,都玩手机去了
这话其实很偏颇。快时代,更应倡导慢生活
慢一些,灵魂才能跟上脚步
读书看报是慢阅读,细细品味,入脑入心
快乐老人报的200万读者,就是一群沉得住气的人
从容、优雅得像伦敦地铁上的绅士
向你们致敬!



快乐老人报全年定价138元
邮发代号:41-178 全年100期 每周一、周四出版



订阅
方式

○中国邮政订阅热线:11185
○中国邮政订阅网(bk.11185.cn)
○微信订阅:扫描左边二维码
○报社咨询热线:0731-88906498