



“顺风水手”

当地时间3月27日,美国北加州马林县一处海滩出现大量拥有透明“三角帆”的海洋生物。近期,美国西海岸多处海滩被它们“占领”。这种生物通常成群结队地漂浮在海面,随海风和洋流而动,因此被称为“顺风水手”或“帆水母”。

科学家发现约1亿年前的海洋内寄生绦虫

记者从中国科学院南京地质古生物研究所获悉,中国、德国、英国、缅甸等多国古生物学者在距今约1亿年的缅甸克钦琥珀中发现了一块绦虫化石。这是全球首个确定的绦虫身体化石,为研究绦虫的早期演化提供了直接证据。这项新发现还显示,琥珀不仅可以保存节肢动物的内部结构,也可以保存绦虫这类软躯体动物的内部结构。

绦虫是一种肠道寄生虫,广泛分布于陆地、淡水和海洋生态系统中。研究人员运用光学显微镜、显微计算机断层扫描成像技术等,发现该化石前部保存了绦虫精美的内部结构,与锥吻目绦虫完全符合;外部形态特征也与锥吻目绦虫一致。

锥吻目绦虫是海洋中物种数最多的绦虫类群之一,身长约1厘米,身体表面有大量钩子一样的结构,头节上有几个可以动的足状吸槽。其成虫主要寄生在鲨鱼和鲑鱼的胃肠道中。由于没有嘴巴和消

化道,它们通过皮肤吸收养分,跟宿主“抢饭吃”。

主导此项研究的中国科学院南京地质古生物研究所研究员王博介绍,由于绦虫的寄生习性以及软躯体容易降解,此前没有发现过化石证据。本次发现为研究绦虫的早期演化提供了直接证据。

“除了绦虫,这枚琥珀还包裹了大量砂砾、植物产生的毛状体以及一只蚱蜢虫,表明这枚缅甸克钦琥珀形成的环境靠近海边。”参与此项研究的中国科学院南京地质古生物研究所博士生罗慈航说,由此对海洋内寄生绦虫何以出现在琥珀中提出了一种假设:这条绦虫可能寄生在鲑鱼的肠道内,鲑鱼搁浅后被一只恐龙捕食,在取食内脏时,绦虫掉了出来并被附近的树脂包裹。

相关研究成果近日发表在国际期刊《地质学》上。

潍坊市生态环境局奎文分局:

四项措施提升生态环境执法能力

本报讯(潍坊日报社全媒体记者 赵金凤 通讯员 杨宁)为进一步提升执法能力,加强执法规范化建设,潍坊市生态环境局奎文分局四项措施,全力提升生态环境综合执法效能。

加强执法队伍建设。通过培训和技能提升,确保执法人员具备扎实的理论和现场实践经验。此外,积极开展内部交流和研讨,相互学习、共同提高。

加强执法手段的现代化。引进了先进的监测设备和仪器,能够及时、准确地监测环境状况。同

潍坊市生态环境局奎文分局:

开展全面核查补全非道路移动机械编码登记信息工作

本报讯(潍坊日报社全媒体记者 赵金凤 通讯员 王琨)近日,记者了解到,为进一步提高非道路移动机械编码登记信息质量,规范完善非道路移动机械管控工作,潍坊市生态环境局奎文分局对辖区内的非道路移动机械开展了全面核查补全编码登记信息工作。

奎文分局工作人员严格核对机械所有人填报的机械数据及发动机数据,确保与机械铭牌、发动机铭牌、机械环保信息标签等照片信息完全一致,做到不留缺项,有则必填,填则必全。其中,对机械环保代码、机械环保信息公开编号、发动机型式核准号、发动机环保信息公开编号、发动机信息入库号(此五项

合并简称“四号一码”)、排放阶段、额定(净)功率等八项关键数据进行重点核查,做到真、准、全;“四号一码”显示的排放阶段、系统填报的排放阶段、环保号码的排放阶段代号三者做到对应一致。对发现的不正确、不准确和缺失信息,逐一核实补全。截至目前,全区1000余台机械登记信息已基本核查完成。

奎文分局将严格把关,规范非道路移动机械编码登记工作,强化非道路移动机械污染管控工作,坚持监督和帮扶并重,执法与普法同行,督促企业和业主切实履行生态环境保护主体责任,全力守护“奎文蓝”,为经济发展增添绿色底色,不断提升群众生态幸福指数。

可能藏有百万只尘螨 床垫需要定期清洁

研究人员警告,床垫很可能是细菌和污垢的温床。据美国《纽约邮报》近日报道,美国俄亥俄州立大学的研究发现,床垫上可能有多达100万只尘螨,它们易引发人们的呼吸问题和皮肤状况恶化。而一只尘螨的长度只有0.25毫米-0.3毫米,通常需要放大十倍才能看到。

“每个月都应用吸尘器清理一次床垫。”一家卧室用品供应商的产品总监表示,下一步可使用蒸汽挂烫机或熨斗发出的蒸汽杀死残留的尘螨。

美国全国睡眠基金会还建议清洁床垫的底部,因为底部可能积聚大量灰尘和湿气等。床垫罩、床单等也需要定期清洁。研究人员建议可每天使用半湿的布拍打或擦拭床垫套的表面。此外,对于易过敏的人群,应每2周-4周,或至少每两个月清洗一次床垫罩。

男子钓到44公斤鳙鱼 打破了世界纪录

据美国福克斯新闻网当地时间3月26日报道,上周,来自美国密苏里州费斯特斯市的乔治·钱斯钓到一条重达97磅(约44公斤)的雌性鳙鱼(右图),打破了世界纪录。

密苏里州自然保护区在当地时间3月22日的新闻发布会上宣布了钱斯的捕获成果。钱斯称,当鱼上钩时,他以为只有50磅或60磅重。“一旦鱼上钩,你就会根据它的反抗方式知道

它是什么鱼。它移动得很慢,我最初以为它可能是一条扁头鱼。”钱斯描述道。据悉,这是一条雌鱼,满肚子都是卵。

密苏里州自然保护区称,钱斯是使用竿线捕鱼法捕获到最大鳙鱼的人,打破了世界纪录。根据国际钓鱼协会网站上的信息,2005年,有人在田纳西州捕获了一条重达90磅的鳙鱼,这是官方记录的捕获到的最大鳙鱼。钱斯回忆称:“他们告诉我,我破了一项州纪录,我觉得他们在开玩笑。后来他们说这不仅是州纪录,还是世界纪录,我仍然觉得他们在开玩笑。”

密苏里州自然保护区在一份声明中表示,鳙鱼是来自亚洲的入侵物种。钱斯的捕获正是时候,如果这条雌性鳙鱼没有被捕获的话,它很快就会产卵了。



澳洲男子撞警车逃逸 躲下水道36小时

澳大利亚布里斯班一名38岁男子因开车与警车相撞,在下水道躲了36个小时后获救。

据澳大利亚《信使邮报》当地时间3月26日报道,一居民称自己24日就看到这名男子待在下水道中,当时对方称是为了捡手机,表示不需要帮助,“所以我就让他一个人待着了”。但次日当这位居民再次经过同一地点时,发现该男子仍在下水道里,并伴随着“沉重的呼吸声”,便立即报警。随后消防员赶来打开了下水道排水口,该男子才得以重见天日。他说自己曾试着爬出来,但都失败了,最后只能靠喝下水道里的水生存。

经过警方调查发现,该男子并非为了捡手机进入下水道,而是因为他24日驾车时撞上一辆警车,逃逸后又撞上另一辆车引发第二起车祸,之后才弃车逃离现场,躲进了下水道。目前该男子生命体征稳定,正在接受警方进一步问讯。

本报综合新华社、《环球时报》等报道