

你讨厌的蚊子

2.37亿年前就出现了

夏天,蚊子、苍蝇是不是让你很头疼?你知道,它们是什么时候开始出现的吗?南京古生物学家给出的答案是:距今约2.37亿年前。他们研究发现,2.37亿年前,包括蝴蝶、蚊子、苍蝇等在内的全变态昆虫经历了快速辐射事件,原本死气沉沉的湖泊也变得生动有趣。9月5日,这一研究发现在线发表于美国《科学》杂志子刊《科学进展》上。

——大辐射事件

蚊子、苍蝇,2.37亿年前大量出现

蚊子、苍蝇、蝴蝶、飞蛾……这些生活中常见的昆虫,它们在学术界有一个特定的名字:全变态昆虫。“这些昆虫的幼虫和成虫,在不同环境下生活,吃的食物也不相同,因此叫全变态昆虫。”中科院南京地质古生物研究所研究员王博是这次课题研究的成员之一,他介绍说。

王博表示,大约4亿年前,地球上出现了第一只昆虫;大约3亿年前,出现了全变态昆虫,但种类很少,而且都在演化途中灭绝了。昆虫世界的格局正式成形,应该是距今2.37亿年前。因为,王博他们研究发现,当时,全变态和水生昆虫经历了一次大辐射事件。

王博的研究是以化石为证的。在陕西铜川和新疆克拉玛依,王博他们用近10年的时间,找到了大量三叠纪中晚期(距今约2.37亿年)的昆虫化石,这些昆虫化石囊括了30个科七八十个种,有蚕、划蝻、石蛾等。

王博说,正是在这次大辐射事件中,出现了蚊子、苍蝇、蝴蝶、蛾子……这一研究发现,把全变态昆虫和水生昆虫大辐射出现的时间,提前了2000万年。

——湖泊革命

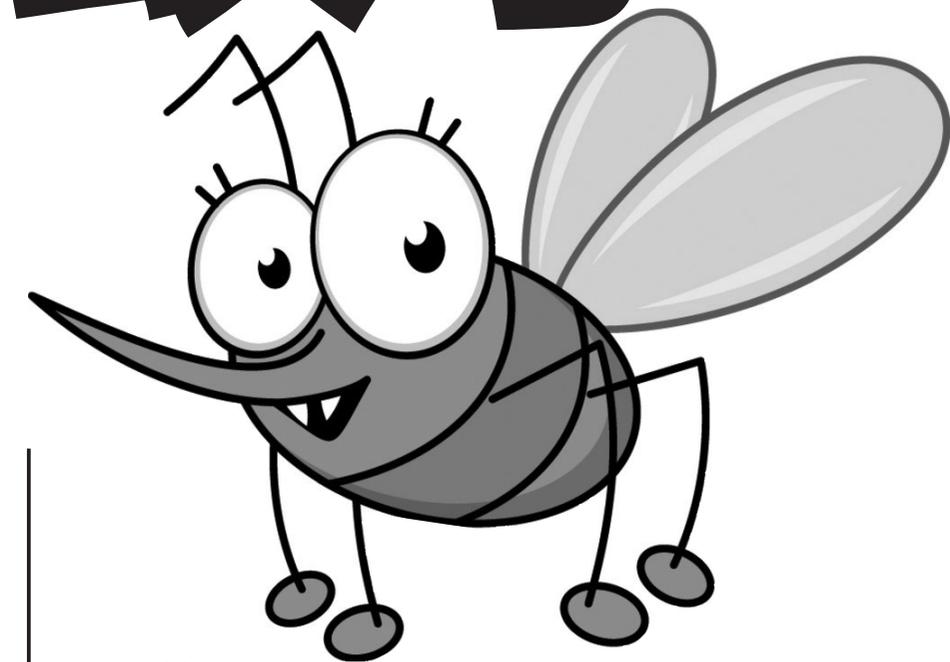
让死气沉沉的湖泊变得有生命力

如果穿越到3亿年前,你见到一个大湖泊,不会看到很多鱼和植物,只有水,死气沉沉的。

那充满生机的湖泊是什么时候出现的?“一位现代湖泊专家在调查湖泊的时候提出了‘中生代湖泊革命’假说。他认为,1.5亿-1.8亿年前,湖泊发生了剧烈的多样化事件,从而造就了现在丰富多样的湖泊。在那次湖泊革命中,由于地质活动,出现了大量的淡水湖泊。同时,水生宏体植物大量出现,它们给鱼、昆虫等提供了不同的生存环境。”王博介绍。

而王博他们在克拉玛依和陕西铜川的发现,证实了“湖泊革命”事件,不过,把时间往前推了至少5000万年。他们认为,“湖泊革命”发生在距今2.3亿年左右。而2.3亿年前,之所以会发生“湖泊革命”,和二叠纪末生物大灭绝有关。二叠纪末,生物大灭绝后,很多生态类群出现了“空白”,全变态昆虫和水生昆虫通过大辐射事件,填补了空白。王博解释:“尽管当时环境恶劣,空气中弥漫着毒气,但由于水有保温和隔离的作用,让水生昆虫得到了良好发展。同时,全变态昆虫的幼虫和成虫生活在不同环境,很好地避免了自相残杀的局面。”

现快



莫动气!

嫌等候时间太长 男子抱摔红绿灯

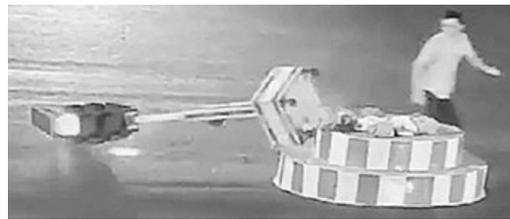


8月20日晚,湖南津市一男子驾车在等候红绿灯时,因嫌等候时间过长,竟下车“抱摔”路口临时设置的红绿灯。民警调取监控后展开调查,于9月5日抓获嫌疑人辛某松,并对违法人给予行政拘留五日,并处罚款的处罚。

8月21日,津市公安局交警大队向津市市公安局汪家桥派出所报案称,8月20日晚有人将津澧大道与双济路十字路口的红绿灯损坏。经两周追踪比对,9月5日,派出所民警终于确定违法行为人为辛某松(男,36岁,澧县人),并将其传唤至所进行调查。

据辛某松交代,事发当晚10时许,因为和朋友吵架,他从某酒店出来,准备驾车回家,当车辆途经津澧大道与双济路十字路口时,看见路口设置有一个临时红绿灯。在此等候红灯约2分钟左右,他觉得等的太长了,显得有些不耐烦,辛某松竟然下车冲过去用右手“抱摔”红绿灯,导致信号灯损毁在地,然后驾车离去。

目前,公安机关根据《中华人民共和国治安管理处罚法》第四十九条之规定,对辛某松给予行政拘留五日,并处罚金的处罚。 长政



别赌气!

嫌犯嫌9年8个月太短 请求判10年凑个整

9月5日下午,贵州六盘水市中级人民法院刑事审判庭主审法官来到盘州法院,当庭宣判了盘州市首起涉恶团伙案。在当天的二审裁定宣判中,被告李正房竟当庭提出:“法官,我请求判我十年!”

据了解,这是盘州市首起恶势力犯罪团伙案公开宣判,9名犯罪嫌疑人全部是盘州当地青年。李开运为团伙首要分子,李正房等为主要成员,他们造成多人不同程度受伤,严重影响当地社会治安秩序。

当日所宣判裁定为终审裁定。当庭宣判后,原本上訴理由为“量刑过重”的李正房竟当庭表达异议:“法官,我认为9年8个月太短了,你干脆判我10年好了,凑个整。”主审法官哭笑不得,当即回应他:“下次吧,下次我成全你!” 贵都

有才气!

頓、葳、莞…… 新生取的这些名让 教授默默翻开字典

頓、葳、莞……这些字你都认识么?在新学期开课的点名环节,一些生僻字难倒了部分老师,成都信息工程大学的杜江教授就遇到了这样的问题,幸亏他提前几天查字典了解了读音和含义才化解了尴尬。

“我拿到点名册时,发现有些生僻字是第一次见到。”9月3日,开学第一天,杜江教授要为该校大三的同学上《现代通信原理》课程。为了在点名时准确念出同学们的名字,他每次都会提前查阅字典。 宗和

带仙气!

武汉大学现优雅小白狐

这几天,一只通体长着雪白毛发的狐狸出现在武汉大学校园内的珞珈山上。它时常优雅地在林荫小道上漫步,仙气十足,引得众人纷纷上前围观拍照。这只狐狸并不怕人,相反,发现人们没有恶意时,小狐狸还能与人互动,应声上前。但有人也认为它是犬不是狐。武汉动物园兽医院院长汪明权看了视频后说,这确实是一只白狐狸。出现在武大,有可能是从主人家逃出来,也有可能是被人故意放生的。 长日

