

沂河发现古菱齿象牙化石,专家推断——

万年前临沂就像“西双版纳”



解学涛就是在沂河边发现的化石。

古菱齿象亚属是大象中已灭绝的一个亚属,属于亚洲象属,包含了许多不同的菱齿象物种。此类物种的化石仍然在德国、塞浦路斯、日本、西西里岛、马耳他中被继续发掘出来,且最近英国在开凿第二条英法海底隧道时亦发现了其化石。在欧洲大陆,古菱齿象约灭绝于3万年前,而日本的物种则可能存活了稍久一点的时间。

■初见:3.2米长的黑色象牙化石

河东太平街道白塔街社区村民解学涛在沂河洗澡发现了“宝贝”的消息不胫而走。8月17日上午,记者赶到解学涛家时,只见来往村民络绎不绝,他们都是来一睹“宝贝”真容的。

解学涛家堂屋正中地上一

溜儿三个编织袋,“宝贝”安稳地躺在上面。远观,黑乎乎的,好似一段分成四截的朽木,颇有几分象牙的模样。其中最边上一个编织袋上散乱的一堆则像一堆黑色的乱石。近看,“宝贝”表面沾满了泥沙,散开的部分好似燃烧

过后的木炭。

好奇的村民聚拢在“宝贝”跟前,议论纷纷,有的说看着像树根,有的说是化石,还有人说是象牙。眼前这个“庞然大物”到底有多大?究竟是什么?有人捏起一小段在手中一捻,

顿时化作白色粉末状。记者拿起一块,用舌头舔了舔,涩涩的。解学涛拿来米尺一量,长3.2米,这还不包括弯曲的部分,最粗处直径达40厘米。什么东西有这样大的尺度?村民们说,只有象牙!

■发现:沂河洗澡碰到巨牙化石

这巨大的象牙化石从何而来?

8月12日下午4点多,解学涛到社区西侧的沂河洗澡。“我的脚碰到一个东西,挺好奇的,就用手去拽露在泥沙外面的一截,结果怎么也拽不动。”解学涛喊上表哥谢志泉一起在齐腰

的水中用手挖,挖来挖去,还没见到“庐山真面目”。后来,解学涛的父母带着铁锹一起来帮忙,一家人费了好大的工夫,终于从水中把这个“庞然怪物”挖出来。然而遗憾的是,在挖掘过程中出现了损毁,石头断成了几截。

“当时就是好奇,想把它挖出来看看个究竟。”至于是个什么东西,解学涛一家没有过多考虑。“看着像巨牙,但是无法断定。”这个巨大的怪牙被带回村里后,吸引了众多村民的目光。解学涛也迫切地想知道个究竟,他赶紧给社区领导打电话汇报

了此事。巧的是,白塔街社区有个奇观博览苑,博览苑里的首席顾问正是中国收藏家协会会员、山东省收藏家协会化石部部长唐舜秀。根据有关资料,唐舜秀初步鉴定,这极有可能是古菱齿象牙化石,距今约1至3万年。

■推断:初步认为是古菱齿象牙化石

8月17日下午,当地国土部门邀请了省里专家前来鉴定。来自省地矿七院的专家杨道荣来到解学涛家中,近距离观看了象牙化石,并来到挖掘现场实地考察周围的地质状况。杨道荣对古菱齿象牙化石一说不置可否,表示要取样做过C14同位素检测方知化石年代,做过化石切片

分析后方能下结论。然而,对象牙化石一说,当地文管所所长颜廷娟持肯定态度。她告诉记者,此前,河东曾发掘过一模一样的象牙化石,只是没有这样巨大。

那么,唐舜秀又是依据什么做出那样的“初步鉴定”结果呢?唐舜秀告诉记者,从化石石化的

情况看,可以推断出化石的年代。因为挖掘出来的化石还处在碳化阶段,一捏成粉末,还没有完全石化,依据这个情况可推断出化石的年代不会太久远,应属更新世晚期,距今约1至3万年。而根据化石形状来断定,它就是一颗巨牙。那什么是象牙而不是恐龙的牙齿呢?众所周

知,恐龙早在6500万年前就灭绝了,所以它不可能是恐龙牙齿化石。而挖掘出来的象牙化石,牙带菱角,所以推断它是古菱齿象牙化石。

唐舜秀依据化石规模分析推断,这头大象高约3米,身长约5米,体重达七八吨。

■保护:化石急需进行脱水处理

然而这样一件“宝贝”已毁坏严重,它究竟何去何从?

当地政府部门表示,此发现已上报河东区政府,但鉴于目前化石破坏严重,不便移动,暂存白塔街社区,待鉴定结果出来后再看有无继续挖掘和收藏价值。

颜廷娟也对化石损毁表示遗憾。她说,如果发现后能及时报告给文物管理部门,采取必要的保护措施并进行专业挖掘,就不会出现如此严重的毁坏现象。“保存完好的话它的经济价值也是难以估量的。”

在保存了5天后,解学涛决定把化石捐献出来。颜廷娟告诉记者,只要不进行买卖,个人也是可以收藏的,研究机构进行研究或是相关单位进行科普展览都是允许的。只是化石收藏需要做相关处理,从这个角度来看,个人受环境等

条件约束比较大。

唐舜秀说,现在急需对化石进行脱水处理,然后进行修复完善,而这无疑需要非常专业的技术。



- ①解学涛发现的象牙化石还没完全石化。
- ②化石中间部位直径已超过20厘米。

文/片 本报记者 林伟伟 罗志强 通讯员 邵黎明

报花广告 市内 免费取
电话:15305391388 13791549317

广州酒店用品采购基地火爆招商
招租酒店用品、酒店家具、客房用品、洗涤设备、洗涤机械等。
招商地址:在广州市白云区江湾路广达国际酒店
临沂招商电话:0539-7206777 广州招商电话:136290018355

服装厂招商
本厂因扩大生产特招服装厂04
人及外承包或取量,有意者请联
系13676375828徐经理