

图说
我们的
价值观

中华有



诚信是福



山西运城 李惠芳剪纸

爱	自	富
国	由	强
敬	平	民
业	等	主
诚	公	文
信	正	明
友	法	和
善	治	谐

中宣部宣教局 中国文明网

遗失声明

▲ 杨建青不慎将坐落在原平市京原南路电厂家属院的“房屋所有权证”丢失,证号:房权证字第00002029号,声明作废。

▲ 李志强不慎将坐落在定襄县晋昌镇小南门街6号槐树苑小区南楼的“房屋所有权证”丢失,证号:00006402号,声明作废。

科学家揭秘1亿年前蚂蚁如何生活

原始蚂蚁长啥样?怎么捕食?跟现代蚂蚁有什么不同?近期,中、美、法三国人员合作研究,为人们揭秘了1亿年前原始蚂蚁的生活图景。研究表明,一类名为独角蚁的古老蚂蚁,可能是已知最原始的蚂蚁类群。它们并不像现在的同类一样群居,而是一类独居的捕食能手。

领导此项研究的中科院南京地质古生物研究所研究员王博10日介绍,独角蚁是一种生活在1亿年前白垩纪中期的原始蚂蚁,于2016年被首次发现。它们形态奇特,头部长着一对巨型镰刀状大牙,上唇基部还向上延长,在头上形成一个独特的“角”,因此被命名为独角蚁。如此“有牙有角”的凶悍造型,引起了人们的兴趣,近几年来,科学家已经发现近10种不同的独角蚁。

此次,科研团队进一步对独角蚁的形态、习性、演化等进行深入研究。研究者发现,独角蚁有一种独特的捕食方法:当长角触碰到猎物时,下方的两个大牙迅速抬起,两牙一角好比一个捕兽夹,将猎物牢牢锁住。不同种类的独角蚁,大牙和角的形态也有差异,以适应各自捕食的猎物。

研究人员还选取100多种现代和已经灭绝的蚂蚁类群建立数据库,与独角蚁进行比较。结果显示,独角蚁跟其他蚂蚁明显不同,它们可能是已知最原始的蚂蚁类群。在生存方式上,独角蚁之间也没有明确的分工,而是各自独居捕食。

“现在的蚂蚁擅长‘团队作战’,一个蚂蚁社群中,有明确而严格的社会分工。有意思的是,最原始的独角蚁,确是‘单打独斗’的能手。独角蚁在1亿年前十分繁盛,但在随后的2000万到3000万年里逐渐灭绝,跟其他原始蚂蚁一起,被更进步的现代蚂蚁类群取代。”王博说。

相关研究成果已于近日发表在权威学术刊物《当代生物学》上。

(据新华社)

忻州日报广告中心
官方微信平台



关注微信平台
在线办理业务

忻州日报
印刷厂

● 电脑排版出片
● 彩色黑白印刷
● 书刊杂志装订
● 纸张厂价销售

地址:长征西街31号
电话:3036699 3037046