

作者: 安源 来源: 中国新闻网 发布时间: 2021/12/7 21:57:44

选择字号: 小 中 大

我国最大甲虫阳彩臂金龟幼虫在青城山野外被发现

中新网成都12月7日电 (记者 安源)记者7日从成都华希昆虫博物馆获悉,中国最大甲虫阳彩臂金龟幼虫于近日在四川青城山被发现,这次的发现是世界上首次发现该物种自然繁育的幼虫。

据了解,2021年12月5日,青城山下根雕师傅李万强在劈开一段酸枣木时,发现了两只阳彩臂金龟雌性成虫,同时,还发现了一条巨大的幼虫。他立即将这三只阳彩臂金龟送到了华希昆虫博物馆。博物馆馆长赵力经研究认为,这个发现刷新了关于该种的两个记录。第一个记录是在冬天发现该种,过去该种的发现报道都是夏秋季节,一般在8-9月,最晚也就是10月。更重要的是,这次发现的那条幼虫是世界上首次发现该种自然繁育的幼虫,这个发现揭开了该种幼虫在野外生存状态之谜。赵力介绍说,栖息在丛林中巨大而奇特的阳彩臂金龟,是中国最大的甲虫种类,体长可达8厘米以上,雄性拥有一对远远超过身体长度的前足。它是世界自然保护联盟濒危物种红色名录(IUCN红色名录)上的珍稀昆虫,系我国二级保护动物。分布于我国福建、江苏、浙江、江西、湖南、四川、广东、广西、海南等地,数量稀少。阳彩臂金龟过去野外发现的全部是成虫,它的幼虫在自然状态下的生活状况,一直是无人知晓。相关幼虫的报道均是采集到成虫后,人工干预下繁育的。由于不清楚它的幼虫到底吃什么,人工饲养时多采用发酵木屑或者腐殖土,因此大多数专家过去一直认为它的幼虫是生活在腐殖土里的,压根没有想到它会生活在树干里。

关于这个物种,赵力还介绍,它雄性超长的前足是用于求偶时抱住雌性,而雌性的前足是正常的。世界上过去认为长臂金龟属最大的种类是生活在印度尼西亚的茶色长臂金龟,该种最大记录为体长8.5厘米。实际上该属最大的应该是我国的阳彩臂金龟,华希昆虫博物馆多年前曾经收集到一只体长达8.8厘米的个体。由于巨大而稀有,它近年来成为一种网红昆虫,以至于有传言说它1982年已经灭绝。事实上它从未离开过我们,近年来国内许多地方都有发现报道。赵力认为,这次发现让我们进一步了解了这个珍稀物种的生活习性,为将来的保护工作提供了重要参考资料。

据悉,两只成虫已经被博物馆工作人员于今日在发现地附近的树林放归自然,幼虫由于离开了原居住的树干,目前不具备野外生存能力,华希昆虫博物馆准备进行饲养观察,并在来年变为成虫后放归野外。(完)

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

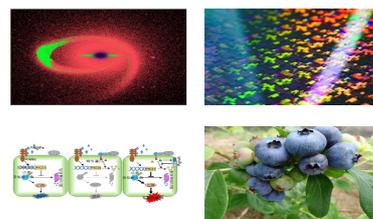
打印 发E-mail给:


国际科学编辑
英语母语润色 学术翻译
年末预存款福利进行中


发明专利 3个月授权
提高授权率
提高授权数量
免费润色评估
云集苏州 创赢未来
 GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

SCI英文论文润色翻译服务
SCI不录用不收费, 不收定金
[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 世界口径最大的大视场望远镜二期工程将搬至青海
- 2 长江北源最大湖泊首次获精准测量
- 3 4000万美元 武大收到迄今最大一笔外币捐赠
- 4 全球最大光伏绿氢生产项目落户新疆库车
- 5 我国迄今规模最大、范围最广的癌筛早筛项目启动
- 6 我国最大综合科考实习船“中山大学”号投入使用
- 7 全球最大! 超导量子计算机“上新”了
- 8 临床研究应以需求为导向 实现患者利益最大化

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)

- 1 90后美女博导遭质疑? 本人独家回应!
- 2 国产水声通信机突破“卡脖子”难题
- 3 北大原常务副校长: 学科交叉比交叉学科更重要
- 4 《科学》公布2021年度十大科学突破!
- 5 计算神经科学家冈特·舒曼已全职加盟复旦
- 6 侯建国: 建设高水平科技人才队伍
- 7 《中央高校基本科研业务费管理办法》印发
- 8 《细胞》: 抗“艾”新药有望打破终身服药魔咒
- 9 首批月球样品重大发现!
- 10 安徽省教育厅: 安徽理工未能入选新一轮双一流

[编辑部推荐博文](#)

- [关于荣誉的思考](#)

- “量子科技革命及其社会影响”的学术报告
- 产业发展中的群集效应：意大利瓷砖业的启示
- 磁性“刺猬”可以在很小的空间内存储大数据
- 论文——多乎哉，不多也
- 逆生长的药方是端粒？

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783