



我国科学家发现分布海拔最高的壁虎新种——

金江壁虎

近日,记者从中国科学院成都生物研究所获悉,该所两栖爬行动物学研究团队在横断山区发现分布海拔最高的壁虎新种——金江壁虎。该新种隶属于壁虎属的多疣壁虎种组,研究团队从形态学、系统发育学、栖息环境等方面对该新种进行了描述。研究成果近期发表于国际著名两栖爬行动物学期刊 Asian Herpetological Research (《亚洲两栖爬行动物学研究》)2021年第1期。

据了解,壁虎主要分布于热带及亚洲亚热带和大洋洲西部,国内主要分布于秦岭以南的亚热带、热带区域,北方分布种类较少。根据现有文献统计,壁虎属目前共有77种,在中国分布有19种,其中12种为特有种。

据研究团队成员介绍,金江壁虎具有个体较小(头体长50.2~61.6毫米),鼻孔与吻鳞相接,眼角眶间横列鳞20~24枚,头部到泄殖腔腹鳞146~169枚,环体一周鳞111~149枚,腹鳞行31~47枚,第1趾下攀瓣8~11片,第4趾下攀瓣11~15片,指、趾间无蹼,前后肢背面具疣鳞,雄性的肛前孔4~5个,肛后疣1~2个,体背面从枕部至尾基部具8~9条灰褐色斑纹等特征。研究团队利用线粒体ND2基因片段进行系统发育分析显示:金江壁虎为一个独立的进化



金江壁虎生活环境

分支,与粗疣壁虎互为姐妹群。金江壁虎与粗疣壁虎的遗传分化显著,ND2遗传距离达9.9%~12.2%。

该物种发现于金沙江中段四川及云南交界地带的干热河谷。金沙江流域位于中国西南山区,是生物多样性的热点地区之一,也是长江流域森林生态系统最集中、最脆弱的地区之一。2019~2020年,生态环境部委托中国环境科学研究院组织开展横断山南优先区域生物两栖和爬行类调查项目,中国科学院成都生物研究所谢锋研究员带队在沙鲁里山系地区开展了为期2年的调查。2019年8月27日,团队在四川省甘孜州巴塘县南部调查,使用图册访问当地藏族老乡,调查两栖爬行动物线索时,老乡突然对壁虎的照片显得很有兴趣,并表示家猫在夜间抓了很多这类动物,这引起了研究团队的注意。随后,研究团队果然夜间在老乡家前溪流岩壁上发现几只壁虎,后又在得荣县发现若干个体。几乎同时段,江建平研究员带领的一支青藏高原科考队在云南德钦一带的金沙江河谷也发现了该种壁虎。

据悉,该物种为目前已知全球分布海拔最高的壁虎属物种,达到2476米。根据近两年对该物种的调查显示,其分布范围集中在金沙江干热河谷地带,遇见率较高,多栖息于河谷的灌丛和石缝间,在建筑物上也曾发现,所发现的雌性远多于雄性。研究团队成员介绍,由于在8月已经见到当年出生的幼体,推测其繁殖期在5~6月。

金江壁虎的发现为研究热带及亚热带分布的壁虎属物种向青藏高原辐射扩散机制提供了重要模型。

(侯银梦 石胜超 本报记者 马静璐)



学党史 悟思想
办实事 开新局

中国科协党组理论学习中心组第三次集体学习扩大会议在京召开

本报讯 4月2日,中国科协召开党组理论学习中心组第三次集体学习扩大会议,围绕庆祝中国共产党成立100周年,深入开展党史学习教育,系统学习党的百年历史,深入学习领会习近平总书记关于党史学习教育的重要论述精神,从“党的历史学什么、党的历史如何学、如何组织学”三个方面研究科协系统高质量开展好党史学习教育的思路和举措。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏主持会议。会议邀请中央党史学习教育宣讲团成员、中央党史和文献研究院院长曲青山同志作专题宣讲报告。

曲青山紧紧围绕学习贯彻习近平总书记党史学习教育动员大会上的重要讲话精神,系统全面梳理了习近平总书记关于党的历史的重要论述,深刻阐述了在全党开展党史学习教育的重大意义,全面回顾了100年来我们党团结带领人民走过的光辉历程、

取得的辉煌成就,用大量生动的人物故事和党史案例,对党史学习教育的内容作了重点讲解,并对在党史学习教育中进一步学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想、增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”等方面进行了系统解读。

会议指出,今年是建党100周年,在全党开展党史学习教育,是以习近平总书记为核心的党中央作出的一项重大决策部署。科协系统要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,深刻认识开展党史学习教育的重大意义,以本次中央宣讲团宣讲为契机,高标准高质量开展好党史学习教育,学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行,教育引导广大干部学党史、悟思想、办实事、开新局,进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,把科技工作者更广泛、更紧密地团结在党中央周围,坚持“四个面向”,

为推动科技事业发展、建设世界科技强国、推进国家现代化新征程作出新贡献,以实际行动和优异成绩庆祝建党100周年。

会议要求,科协系统开展党史学习教育要充分发挥科协组织的广泛动员能力,注重守正创新,充分调动科协机关党员干部学习热情、充分调动一体两翼科协系统学习热情、充分调动科技界学习热情,扎实推动学习教育向纵深发展。一要坚持分类指导。对科协系统党员干部,要坚持与党建工作融合;对青年科技人员,要突出成就教育,引导树牢理想信念;对广大科技人员特别是科技领军人才,要突出形势政策教育,引导弘扬科学家精神、牢固树立创新自信,砥砺岗位建功的实际行动;对海外华人科技人员和在外籍科技人员,要突出在密切交往联系中引导其进一步解国情、扩朋友圈。二要创新学习教育方式方

法。要把学习党史同学习党支持推动科技创新与关心关爱科技人才成长的历史紧密结合起来,讲好科技工作者奋斗故事,讲好党关心关爱科技人才的生动故事,讲好科技共同体用爱国奋斗创造科技奇迹、书写中华民族现代科技史的历史故事。要创新方式方法,以科技工作者为中心,精心策划、广泛组织开展好群众性宣传教育活动,推动学习教育真正热在基层、热在群众。三要用好互联网这一学习教育主阵地。要进一步拓展网上党史馆功能,不断增强学习的吸引力,充分调动学会和地方的主动性,积极宣传好经验好做法,推动交流互鉴。

会议以电视电话会议形式召开,210个全国学会、32个省级科协组织党员干部通过视频收看专题宣讲报告。四川省科协党组书记、厅长刘东系统总结了2020年和“十三五”期间全省科技金融工作成效,并对2021年工作提出具体要求。一是要认真做好“十四五”科技金融发展规划,统筹推进“十四五”时期科技金融工作。二是要加强政府引导,各联席会议成员单位、有关金融机构要紧紧围绕“十四五”天府

(黄东方 本报记者 陈兰)

拓展融资渠道 营造良好金融环境

——四川省科技金融工作联席会议在蓉举办

本报讯 近日,2021年四川省科技金融工作联席会议在科技厅召开。科技厅、省地方金融监管局、财政厅、中国人民银行成都分行、省国资委、省税务局、省知识产权服务促进中心、四川银保监局、四川证监局等科技金融联席会议成员单位,有关市(州)科技局、银行机构、金融机构、科研机构、科技企业代表参加会议。

联席会议召集人、省地方金融监管局党组书记董梦在会上指出,省委明确强调,要将金融支持科技创新作为一件重要工作来抓。相关单位要分片区、分行业、差异化完善科技金融对接机制,努力拓展科技企业融资渠道,特别是金融机构要前瞻性介入,帮助科技企业发展,不断创新科技金融服务,提高科技企业金融可获得性,为科技企业发展营造良好的金融环境。

联席会议召集人,科技厅党组书记、厅长刘东系统总结了2020年和“十三五”期间全省科技金融工作成效,并对2021年工作提出具体要求。一是要认真做好“十四五”科技金融发展规划,统筹推进“十四五”时期科技金融工作。二是要加强政府引导,各联席会议成员单位、有关金融机构要紧紧围绕“十四五”天府

实验室建设、十个重大科技专项等科技创新重点工作,发挥金融赋能科技创新作用。三是要持续拓宽科技企业融资渠道,从服务模式、产品创新上下功夫,培育建强我省瞪羚企业、高新技术企业和科技型中小企业。四是要推进体制机制改革,找准着力点,探索推广科技金融特色产品,深化科技金融改革试点。五是要加强科技金融服务体系建设,做好科技金融服务保障。

会上,联席会议各成员单位通报了2020年科技金融工作情况及2021年主要工作安排,会议审议并原则通过《2021年四川省科技金融工作要点(送审稿)》。成都、绵阳、宜宾市科技局,中国银行四川省分行、四川创新科技金融研究院、四川发展弘科基金管理公司、省高新技术产业金融服务中心等代表在会上作典型交流发言,各单位围绕四川科技金融发展从不同角度积极建言献策。

会议要求,联席会议各成员单位、有关金融机构、高校院所要认真梳理问题,积极开展研究探索,形成工作合力,共同推动科技金融工作质效提升,为建设具有全国影响力的科技创新中心和具有全球影响力的产业创新中心和国家创新驱动发展先行省提供有力支撑。(本报记者 马静璐)