



中国西南山区发现两个蜘蛛新物种

文章来源: 新华网 林小春

发布时间: 2013-05-29

【字号: 小 中 大】

中国研究人员28日在新一期开放期刊《Zookeys》上报告说,他们在中国四川省洪雅县和重庆市缙云山分别发现两个蜘蛛新物种。它们的体长在1毫米左右,小小的头部与超大的身体不成比例,而且结的是三维立体的球形网。

四川大学副教授林玉成和中国科学院动物研究所研究员李枢强报告说,两个蜘蛛新物种均隶属于蛛形纲蜘蛛目密蛛科。它们的生活环境极为隐蔽,生活习性不为人知。由于个体微小,在野外采集时用肉眼往往很难区分是否成熟或是否为其他蜘蛛的幼体。

其中一种蜘蛛叫瓦屋密蛛,是2012年6月在四川省洪雅县发现的。它们生活在瓦屋山山顶原始森林地表阴暗潮湿的苔藓丛中,雄蛛体长仅0.6毫米,雌蛛体长仅0.75毫米,这也是世界上个头最小的蜘蛛之一。

另一种叫渝洞密蛛,是2010年4月在瓦屋山以东350公里的重庆市缙云山采集到的,它们生活在地表灌丛下的苔藓地衣层中,雄蛛体长1.01毫米。“遗憾的是,由于生长环境特殊、个体微小不易发现等因素,至今未获得渝洞密蛛的雌性标本,”林玉成对新华社记者说。

林玉成说,这两个蜘蛛新物种都具有明显的密蛛科特征,如个体大小都在2毫米以内,结三维立体的球形网等。由于近亲蜘蛛的结网类型多为平面圆网或不规则网,所以密蛛又被称为高等圆网类蜘蛛,但目前它们与其近亲在生活方式上的差异尚无人知晓。

据李枢强介绍,他所在的实验室主要关注生活在洞穴和热带雨林的蜘蛛,通过10年的努力使中国蜘蛛的已知物种从2300种增加到4300种。

打印本页

关闭本页