

蜘蛛界的“福尔摩斯”： 用《水浒传》好汉名字给蜘蛛命名

1 蜘蛛界的『福尔摩斯』

截至目前,林业杰已经找到了212种新种蜘蛛,宛如蜘蛛界的“福尔摩斯”。不过,随着发现的蜘蛛新种越来越多,命名就成了一个难题。

隔壁实验室的老师提醒林业杰,“你可以用《水浒传》里好汉的名字来命名啊。”于是,及时雨宋江、活阎罗阮小七、玉麒麟卢俊义、浪里白条张顺等各路“英雄好汉”横空出世。

林业杰的命名灵感还从《水浒传》延伸到了《西游记》。因为发现的蜘蛛有些分布地是从陕西到西藏,刚好与唐僧西天取经的出发地和结束地相吻合,这类蜘蛛就被林业杰以《西游记》里的人物命名,如八戒、悟空……其中,一种延斑蛛只在中国和美国有分布,堪称蜘蛛中的“大熊猫”。

林业杰还喜欢用一些动漫人物来给蜘蛛命名。比方说皮卡丘阿利蛛,因为它的身体是黄的,像《神奇宝贝》里皮卡丘的颜色。而且它的纺器(纺丝器官)比较长,也像皮卡丘的尾巴,所以就用皮卡丘来命名。

在林业杰看来,这种不走寻常路的命名方式,不仅能提高蜘蛛的曝光率,还能增强人们对蜘蛛的保护意识。

谈及未来给蜘蛛命名,林业杰还有个目标:把《水浒传》里的108位好汉全都用上,还打算用《jojo的奇妙冒险》里的人物给蜘蛛命名。

“蜘蛛的名字叫“奇怪龙”就算了,居然还有叫“皮卡丘”“及时雨”的。最近,中国科学院动物研究所研究助理林业杰,为一种在广西发现的新种蜘蛛——洞穴无眼蜘蛛起了个响亮的名字:“奇怪龙奥塔蛛”。

这个名字来源于游戏《怪物猎人》里的虚拟怪物“奇怪龙”——一个没有鳞片、皮肤滑腻、双眼退化的家伙,常在寒冷潮湿环境中出没。而广西发现的洞穴奥塔蛛,似乎也偏爱这种环境,与“奇怪龙”有着异曲同工之妙。



雌性八斑板蟹蛛



雄性八斑板蟹蛛



雌性先导板蟹蛛



雄性先导板蟹蛛

2

惊心动魄的寻『蛛』之路

研究蜘蛛就要去蜘蛛生活的地方。这些年,林业杰团队的许多时间花在了野外考察上。他和团队成员走遍大江南北,毫不夸张地说,中国的每个省份,都留下了他的足迹。为了寻访到更多新种,林业杰还去过东南亚、澳大利亚,还曾在印度待了一个月,那也是他最长一次野外考察。

说到林业杰的装备,简单得不能再简单:一个捕虫网、一把伞、一根杆子、一个镊子,这些就是他寻找蜘蛛的“法宝”。

然而,林业杰的寻“蛛”之路,可没那么容易。他在西藏遇见过熊、在四川遇到泥石流、在云南遇到过地震、在318国道出过交通事故。“当然最后我都活下来了,不然你们也看不到我。”对于这些惊心动魄的旅程,林业杰用幽默的语言轻描淡写地说。

林业杰自嘲道:“每次出去,队友都会被折腾得够呛。记得有一年夏天,在广元青川唐家河自然保护区采集蜘蛛,我们徒步走了10公里,队友都快走哭了,说宁愿被熊拍死,也不想再走回去。”

但其实,寻“蛛”的路途中,最难的其实不是克服恶劣的自然环境,而是要克服希望落空的失败感。为了寻找一种新种雄蛛,他曾四处唐家河,但都无功而返。后来经过统计,这种蜘蛛雄性遇见概率只有3.77%。



取名为“及时雨宋江”的蜘蛛。

3

蜘蛛看似丑陋其实有趣

长期以来,蜘蛛“丑陋”和“有毒”的印象深刻在人们脑海中,仿佛它们是自然界中的“反派角色”。但其实,95%以上的蜘蛛毒牙都无法咬穿皮肤,且大多数毒性很弱,还不如一只蜜蜂造成的伤害大。

蜘蛛的丝具有钢材般的柔韧性和强度,是一种“生物钢”;蜘蛛的“蛛毒”可以提取药物成分,具有软化血管、增加脑部供血能力等作用;蜘蛛在农田里还可以捕捉害虫,是名副其实的“田园卫士”。

深入蜘蛛的世界,你会发现看似“丑陋”的蜘蛛也可以很有趣。有将“孩子”背在背上的狼蛛、可以闭气24小时的水蛛、色彩华丽会跳“电臀舞”的孔雀跳蛛,还有的蜘蛛会利用上升气流和蛛丝让自己翱翔数公里……这些“蛛蛛”上天入海,无所不能。

“每种蜘蛛都有自己的独特之处,希望大家能了解蜘蛛,或者至少不那么害怕蜘蛛。”林业杰说。

华西都市报-封面新闻记者 马晓玉 实习生 廖遨宇

受访者供图