

浙江省发现角原矛头蝮

Protobothrops cornutus Found in Zhejiang, China

2014年7月24日,于浙江省台州市仙居县(28°37'N, 120°36'E, 海拔339 m)发现1号雄性活体蛇类标本,经查阅文献和鉴定,确认为角原矛头蝮(*Protobothrops cornutus*),系华东地区及浙江省蛇类属、种的地理新分布,也是我国发现角原矛头蝮仅有的第5个分布点。

本次采集的角原矛头蝮标本全长615.0 mm,头长26.0 mm,体长484.0 mm,尾长105.0 mm。头呈三角形,头颈部区分明显,上颌1对管牙,鼻眼间有颊窝,颊窝由3片大鳞围成,其中1枚为第2上唇鳞。上唇鳞10枚,鼻鳞与第1上唇鳞分离。下唇鳞14枚。舌前段2/3为黑色,后端为粉色。瞳孔黑色竖立,眼有褐色横置“V”状花纹,上眼睑有角状凸起,此凸起被有鳞片,尖部为2片较大鳞片,角的尖至眼脸上缘间距与眼球直径大致为1:1。头部被粒鳞,有明显X状弧状花纹;两眼间相连有黑色“V”状花纹(开口向后)。背部有深灰色不规则方块状花纹相连,花纹有金色边缘。腹部两侧呈粉色。背鳞为21-21-17行,腹鳞187枚,尾下鳞71对,肛鳞单枚,尾尖有1枚尖鳞,背鳞有棱脊(图1)。

本次角原矛头蝮发现地属于括苍山巨型环形火山构造带。发现该蛇的时间为晚上,发现于山区道路边缘,道路两边有排水沟,距离溪流约为40 m。溪流宽约10 m,两侧有大量鹅卵石。植被为常绿阔叶林,群落构成为乔木、灌木和草本植物,林下腐殖质丰富(图2)。距离溪流30 m处有洞口直径约1 m深度未知的天然岩石洞穴。经调查,溪流附近栖息大量花臭蛙(*Odorrana schmackeri*)、大绿臭蛙(*O. livida*)、华南湍蛙(*Amolops ricketti*)、淡肩角蟾(*Megophrys boettgeri*)、天台粗皮蛙(*Rugosa tientaiensis*)、黑框蟾蜍(*Bufo melanostictus*)等两栖动物,以及臭鼩(*Suncus murinus*)、褐家鼠(*Rattus norvegicus*)等小型哺乳类,其食物资源丰富。在此标本的粪便中发现鼠类毛发、骨骼,由此推断其以鼠类为食。

角原矛头蝮隶属于蝮科(Viperidae)原矛头蝮属,国内分布记录点有广东乳源县五指山林区、广东英德石门台保护区、广东乳源县天井山林区、贵州荔波茂兰保护区。本次在浙江仙居县发现的角原矛头蝮,距离已知的最近分布点广东乳源县约为880 km,纬度跨越4°;距离贵州荔波约为1 300 km。地理分布呈点状,且地理间隔颇大。国外仅知分布于越南莱州省(番西邦峰)、承天-顺化省(国家公园)和广平省(丰芽-格邦国家公园)。越南北部的蛇类区系同中国广东、广西的蛇类区系非常相似(龚世平等 2010)。而浙江仙居无论气候和物种构成都与粤北和越北有着较大差异,因此,本发现对于角原矛头蝮分类和分布研究有着重要意义。

基金项目 国家林业局第二次全国陆生野生动物资源调查项目(林护发[2011]111号);

第一作者介绍 王聿凡,男,两栖爬行动物爱好者;研究方向:形态学、生态学;E-mail: 282350057@qq.com。

收稿日期: 2014-10-12, 修回日期: 2015-01-09 DOI: 10.13859/j.cjz.201503024



图 1 角原矛头蝮 (♂)

a. 自然生境的蛇体全貌；b. 蛇头侧面；c. 蛇头背面。



图 2 角原矛头蝮生境

王聿凡^① 陈征海^② 李佐辉^② 吴承昊^②

① 浙江省湖州市自由职业者 湖州 313000；② 浙江省森林资源监测中心 杭州 310020