

陕西省发现刘氏链蛇

Lycodon liuchengchaoi Was Found in Shaanxi Province, China

宁陕县(33°7'11"~33°50'38"N, 108°2'33"~108°56'48"E)位于陕西省安康市西北部,秦岭中段南麓,属北亚热带湿润型气候,是中国南北气候的过渡带,长江、黄河水系的分水岭。亦是陕西森林工业基地之一,是一个气候温暖、湿润,生物资源非常丰富的山区县。2012年9月6日,在宁陕县采集到成体雌性蛇类标本1号(采集号:HS12136,标本现保存在黄山学院标本馆)。经鉴定该标本为游蛇科(Colubridae)链蛇属(*Lycodon*)刘氏链蛇(*L. liuchengchaoi*) (图1)。刘氏链蛇系Zhang等于2011年依据我国四川省青川唐家河标本发表的蛇类新种。此次采集到刘氏链蛇是陕西省首次记录,亦是该蛇在模式产地以外的首次记录。

蛇体全长473 mm,尾长106 mm。头长12.5 mm,头宽9.4 mm。颊鳞1枚,入眶,矩形;前额鳞接颊鳞,不入眶;额鳞近三角形,长宽相等;鼻鳞二分;眶前鳞1枚,眶后鳞2枚;颞鳞2+3;上唇鳞8(2+3+3式);下唇鳞8,前5枚切额片;额片2对。背鳞17-17-15,中央几行略起棱;腹鳞200;肛鳞完整;尾下鳞成双,81对。吻端宽钝;头略大而扁平,与颈部区分明显。吻端向前伸出超出下颌;身体近圆柱形;瞳孔椭圆形。背腹黑色,体尾具黄色环纹,亦环围腹面。体前段环纹间距较后者宽。头背黑色,枕部有黄色横斑。标本形态特征与刘氏链蛇原始描述一致(Zhang et al. 2011)。对该标本的细胞色素*b*基因进行了序列扩增和测序(1 064 bp),序列与GenBank中刘氏链蛇的细胞色素*b*基因序列(登录号:KF732928, Lei et al. 2014)完全一致,共享单倍型,进一步在遗传上证明该标本是刘氏链蛇。



图1 刘氏链蛇 *Lycodon liuchengchaoi*

a. 背面; b. 头背面; c. 头腹面; d. 头左侧面; e. 吻鳞; f. 头右侧面

a. Back; c. Dorsal of head; c. ventral of head; d. Left of head; e. Rostral; f. Right of head.

致谢 黄山学院生命与环境科学学院杨典成、邹大虎、倪腾凤同学协助鳞片计数、标本拍摄。谨此致谢!

彭丽芳^{①②} 朱毅武^① 黄松^{①*}

① 黄山学院生命与环境科学学院,生物资源研究所 黄山 245041; ② 南京林业大学研究生院 南京 210037

基金项目 国家自然科学基金项目(No. 31471968);

* 通讯作者, E-mail: snakeman666@sina.com;

第一作者介绍 彭丽芳,女,硕士研究生;研究方向:蛇类学;E-mail: werewolf30@sina.com。

收稿日期: 2014-07-10, 修回日期: 2014-10-08