

## 河南省发现刘氏链蛇

### *Lycodon liuchengchaoi* Found in Henan Province, China

2017年6月23日,在河南省南阳市内乡县于伏牛山南坡的宝天曼国家级自然保护区(111°53'1.76"E, 33°29'9.58"N,海拔630 m)采集到1号蛇类幼体标本。经鉴定,该蛇为游蛇科(Colubridae)链蛇属(*Lycodon*)的刘氏链蛇(*L. liuchengchaoi*) (图1),系河南省爬行动物分布新记录种(Zhang et al. 2011, Uetz et al. 2018)。标本(编号HENUS001)整体用75%乙醇溶液固定,保存于河南大学生命科学学院标本室。

蛇体全长377 mm,尾长83 mm,头体长294 mm,尾长与体长之比0.22。头长10 mm,头宽7 mm。头略大且扁平,与略细的颈部区别明显;上唇鳞8,下唇鳞8;背鳞17-17-15,腹鳞205,尾下鳞80,肛鳞二分;背鳞中央几行略起棱;体圆柱形;瞳孔椭圆;眶前鳞1,眶后鳞2,颞鳞2+2。头背黑色,枕部横斑黄色稍淡,颞部稍有黑色云状黑斑。背面黑黄相间,腹面黑白相间,尾部黑色鳞片构成的环纹较完善,体腹部黑色鳞片构成的环



图1 河南内乡县采集的刘氏链蛇幼体

Fig. 1 Juvenile *Lycodon liuchengchaoi* sampled at Neixiang, Henan

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

a. Ventral; b. Dorsal; c. Dorsal view of head; d. Ventral view of head; e. Left view of head; f. Right view of head.

**基金项目** 河南省科研服务平台专项 (No. 2016151), 河南省南水北调中线水源地水生态安全创新型科技团队专项 (No. 17454);

\* 通讯作者, E-mail: liangzian1965@163.com;

**第一作者介绍** 赵海鹏, 男, 副教授; 研究方向: 动物学; E-mail: hpzhao1980@qq.com。

收稿日期: 2018-03-29, 修回日期: 2018-06-20 DOI: 10.13859/j.cjz.201805026

纹往往有较窄的断裂；体环纹 47，尾环纹 13；体背中部黄色环纹较首尾两端色深；尾尖端黑褐色。枕部横斑淡黄色，颊鳞矩形，入眶，吻鳞三角形，吻端突出前伸出下颌。背部中间位置数个黄色环纹较两端略宽，体前端黄色环纹间隔较宽，其后除泄殖腔后部数个略窄，其余部分宽度基本无明显差异。

本次采获的河南标本，肛鳞二分，和四川（Zhang et al. 2011）、浙江（彭丽芳等 2017）的标本情况一致，而不同于肛鳞完整的陕西（彭丽芳等 2014）和安徽（Zhang et al. 2015）的标本。由上可见，肛鳞完整与否这一性状作为该蛇的鉴定特征（Zhang et al. 2011）的准确性有待进一步评估。刘氏链蛇系 Zhang 等（2011）依据采自四川唐家河的 2 号标本和四川宝兴县的 1 号标本命名的蛇类新种。之后，陆续在陕西宁陕县（彭丽芳等 2014）、安徽黄山（Zhang et al. 2015）以及浙江凤阳山（彭丽芳等 2017）发现该蛇。Zhang 等（2015）指出刘氏链蛇应该在河南伏牛山区和湖北大别山区有分布，本次在河南伏牛山区的内乡县发现该蛇，印证了其推测，使该蛇的分布更加连续。

**致谢** 河南大学生命科学学院韩珂佳、宋煊宇协助标本拍摄。谨此致谢！

赵海鹏<sup>①②</sup> 于中斌<sup>①</sup> 蒋珂<sup>③</sup> 王春平<sup>④</sup> 梁子安<sup>②\*</sup>

① 河南大学生命科学学院 开封 475004；② 南水北调中线水源区水安全河南省协同创新中心，河南省南水北调中线水源区生态安全重点实验室 南阳 473061；③ 中国科学院昆明动物研究所 昆明 650223；④ 河南省林业调查规划院 郑州 450045