

云南河口瑶族自治县发现尖喙蛇

Rhynchophis boulengeri Found in Yao Autonomous County of Hekou, Yunnan Province, China

2010年9月,在云南河口瑶族自治县花鱼洞国家森林公园(22°40'14"N, 103°56'12"E, 海拔417 m)拍摄到1号亚成体蛇,在花鱼洞国家森林公园附近(22°39'45"N, 103°56'26"E, 海拔118 m)采集到1号雄性蛇类标本(标本号HUM20110004),经形态对比,鉴定该蛇类标本和拍摄的蛇类均为游蛇科(Colubridae)尖喙蛇属的尖喙蛇(*Rhynchophis boulengeri*, 图1),为云南省爬行动物分布新记录种。标本保存在黄山学院标本馆。

尖喙蛇头颈区分明显。躯尾较长,有侧棱,具缠绕性。腹面淡绿色,侧棱色白,呈白色纵纹通达尾末。上唇鳞下缘色白,上缘和与之接触的鳞片下缘黑色,沿眼向前至吻端,向后至唇末端,形成一道黑色“眉”纹。吻端



图1 尖喙蛇(侯勉和杨典成摄)

Fig. 1 *Rhynchophis boulengeri* (Photos by HOU Mian and YANG Dian-Cheng)

a~d 成体: a. 活体, b~d. 酒精浸泡标本; e. 亚成体(活体)。

a - d. Adult individual (a. Living individual; b - d. Specimen preserved in 95% ethanol); e. Juvenile individual (living individual).

基金项目 国家自然科学基金项目(No. 31471968), 黄山学院生态学重点学科、生物资源研究所重点科研平台项目;

* 通讯作者, E-mail: snakeman@hsu.edu.cn;

第一作者介绍 杨典成, 男, 博士研究生; 研究方向: 两栖爬行动物学; E-mail: yangdchsw@163.com。

收稿日期: 2018-03-12, 修回日期: 2018-06-20 DOI: 10.13859/j.cjz.201805022

尖出, 被以小鳞, 翘向前上方。成体背面通身鲜绿色 (图 1a), 亚成体背部绿色, 背鳞有黑色或白色边缘或散有白斑 (图 1e)。

雄性成体标本体全长 658 mm (采集号 HS14095, 标本号 HUM20110004), 尾长 222 mm, 尾长与体全长之比 0.252; 头长 24.8 mm, 头宽 11.3 mm。颊鳞 1 枚; 眶前鳞 1 枚, 眶后鳞 2 枚; 颞鳞 2+3+3; 上唇鳞 9 (3-3-3 式) 枚; 下唇鳞 11 枚, 前 6 枚与颌片相切; 颌片 2 对 (图 1b~d)。背鳞 19-19-15 行, 中段 3-17 行微棱; 腹鳞 212; 肛鳞二分; 尾下鳞 126 对。

尖喙蛇在国内已知分布于海南、广西、广东, 国外分布于越南北部 (Orlov et al. 2000, 赵尔宓 2006, 彭丽芳等 2017)。云南河口瑶族自治县 (22°30'~23°02'N, 103°23'~104°17'E), 位于红河哈尼族彝族自治州东南端, 与越南相邻, 地处红河谷地南部, 地势呈阶梯状, 北高南低, 渐向东南倾斜, 最低海拔 76 m, 最高海拔 2 354 m, 属热带季雨林温湿型气候。花鱼洞国家森林公园位于河口瑶族自治县南端, 是低海拔地区, 紧靠大围山自然保护区, 属典型的热带雨林。境内许多地方还保持着原始状态, 林木茂密高大。生境特征是尖喙蛇的典型栖息环境。

尖喙蛇隶属游蛇科尖喙蛇属, 系 Mocquard 于 1897 年依据越南 6 号标本所描述。该属为单种属。Chen 等 (2014) 认为, 尖喙蛇、绿蛇 (*Rhadinophis prasinus*) 和灰腹绿蛇 (*Rha. frenatus*) 应该归入树栖蛇属 (*Gonyosoma*)。蔡波等 (2015) 认为该文尚未涉及原树栖蛇属所有物种形态学和分子生物学的研究, 未采纳该建议。

尖喙蛇野外数量稀少, 栖息地隐蔽, 已知的标本少, 其生活史特征了解较少 (赵尔宓 2006)。新分布点的发现表明该物种在中国南部和越南北部呈连续分布, 为研究尖喙蛇的亲缘地理学提供了基础生物学资料。

封面动物 尖喙蛇, 侯勉 2010 年 9 月 9 日摄于云南河口瑶族自治县花鱼洞国家森林公园。

杨典成^① 侯勉^② 彭丽芳^{①③} 翁仕洋^{①③} 张勇^{①③} 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 四川师范大学继续教育学院 成都 610068;

③ 西藏大学理学院 拉萨 850000