

# 安徽省发现福建华珊瑚蛇

陈进民<sup>①②</sup> 唐鑫生<sup>①</sup> 黄松<sup>①\*</sup>

<sup>①</sup> 黄山学院生命与环境科学学院 黄山 245041; <sup>②</sup> 云南大学生物资源保护与利用重点实验室 昆明 650091

**摘要:** 2010年7月26日,在安徽省岭南省级自然保护区采集到蛇类标本1号,经鉴定为福建华珊瑚蛇(*Sinomicrurus kelloggi*),为安徽省爬行动物新纪录。标本现保存在黄山学院标本馆。

**关键词:** 新纪录;安徽省;爬行动物;福建华珊瑚蛇

**中图分类号:** Q959 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263(2013)01-134-02

## *Sinomicrurus kelloggi* Firstly Found in Anhui Province, China

CHEN Jin-Min<sup>①②</sup> TANG Xin-Sheng<sup>①</sup> HUANG Song<sup>①\*</sup>

<sup>①</sup> College of Life and Environment Sciences, Huangshan University, Huangshan 245041;

<sup>②</sup> Laboratory for Conservation and Utilization of Bio-resource, Yunnan University, Kunming 650091, China

**Abstract:** An adult snake specimen was collected at Lingnan Nature Reserve, Huangshan, Anhui, China on July 26, 2010. It was identified as *Sinomicrurus kelloggi* which is a new reptile record in Anhui Province. The specimen is deposited at the Museum of Huangshan University.

**Key words:** New record; Anhui Province; Reptilia; *Sinomicrurus kelloggi*

岭南省级自然保护区(29°20' ~ 29°64'N, 118°8' ~ 118°20'E)位于安徽省最南端的休宁县岭南乡境内,属于皖、浙、赣三省交会地带。保护区海拔200 ~ 1 264 m,面积约27.71 km<sup>2</sup>,保护对象主要是中亚热带常绿阔叶林及珍稀濒危野生动植物。

2010年7~8月,在安徽岭南省级自然保护区进行本科生动物学野外实习。7月26日上午8时许,采集到蛇类成体标本1号(采集号:HS11229)。当日气温25~35℃,晴天。经鉴定该标本为眼镜蛇科(Elapidae)中华珊瑚蛇属(*Sinomicrurus*)的福建华珊瑚蛇(*S. kelloggi*) (图1),为安徽省爬行动物新纪录(陈壁辉等1991,赵尔宓等1998,赵尔宓2006)。

### 1 形态特征

蛇体全长473 mm,尾长64 mm;尾长与体全长之比0.119。头长150 mm,头宽109 mm。

无颊鳞;眶前鳞1,眶后鳞2;颞鳞1+2;上唇鳞7(2-2-3式);下唇鳞6,前3枚与颌片相切;颌片2对。背鳞平滑,15-15-15行;腹鳞186;肛鳞二分;尾下鳞33对。

吻端圆钝,头较小,与颈区分不明显;头背黑色,有两道白色横纹,前端一道细,横跨两眼;后面一道较粗,呈倒“V”形。体背棕红色,具有一个鳞片宽黑色横纹,在体背有24个,尾背有4个。腹面乳白色,具有形状及大小不同的黑横斑。

**基金项目** 国家自然科学基金项目(No. 30870290, 31071891), 黄山学院大学生科学研究项目(No. 2010xdkj023);

\* 通讯作者, E-mail: snakeman@hsu.edu.cn;

**第一作者介绍** 陈进民,男,硕士研究生;研究方向:两栖爬行动物系统演化与生物地理; E-mail: 821974394@qq.com。

收稿日期:2012-07-31,修回日期:2012-10-16



图1 福建华珊瑚蛇

Fig. 1 General view of *Sinomicrurus kelloggi*

## 2 生境描述

标本采集于安徽岭南省级自然保护区石川村一条小溪旁的草丛里(29°27'35"N, 118°9'27"E, 海拔 236 m), 溪流一侧倚山, 山上是常绿阔叶林, 森林覆盖率约为 90%, 主要树种由壳斗科、樟科、山茶科等物种组成。另一侧是水稻田, 相对湿度约为 80%。该保护区发现过乌华游蛇 (*Sinonatrix percarinata*)、锈链腹链蛇 (*Amphiesma craspedogaster*)、中国小头蛇 (*Oligodon chinensis*) 等蛇类 20 余种(唐鑫生等 2001)。

## 3 讨论

福建华珊瑚蛇曾隶属丽纹蛇属 (*Calliophis*), 称之为福建丽纹蛇 (*C. kelloggi*), 2001 年, Slowinski 等根据形态和分子数据, 立新属 *Sinomicrurus* (中华珊瑚蛇属), 而将其更名为福建华珊瑚蛇 (*S. kelloggi*)。该物种国内已知分布于浙江、福建、江西、湖南、海南、广东、广西、贵州、重庆, 国外分布于越南和老挝(赵尔宓等 1998, 赵尔宓 2006)。在安徽岭南省级自

然保护区采集到的福建华珊瑚蛇是安徽省的首次记录。新分布点的发现表明其在中国东南连续分布带的扩大, 为研究福建华珊瑚蛇的动物地理学提供了基础资料。

**致谢** 安徽岭南省级自然保护区管理局在调查期间提供帮助和支持, 黄山学院生命与环境科学学院彭丽芳、杨典成、崔俊生同学帮助测量标本。谨此一并致谢!

## 参 考 文 献

- Slowinski J B, Boundy J, Lawson R. 2001. The phylogenetic relationships of Asian coral snakes (Elapidae: *Calliophis* and *Maticora*) based on morphological and molecular characters. *Herpetologica*, 57(2): 233-245.
- 陈壁辉, 孙燕苓, 梁仁济, 等. 1991. 安徽两栖爬行动物志. 合肥: 安徽科学技术出版社, 194-234.
- 唐鑫生, 方德安, 黄晓根. 2001. 安徽岭南自然保护区两栖爬行动物多样性及保护. *四川动物*, 20(2): 64-66.
- 赵尔宓. 2006. 中国蛇类: 上. 合肥: 安徽科学技术出版社, 297-298.
- 赵尔宓, 黄美华, 宗愉, 等. 1998. 中国动物志: 爬行纲 第三卷 有鳞目 蛇亚目. 北京: 科学出版社, 342-344.