

# 贵州爬行类新纪录——海南棱蜥

张永宏<sup>①</sup> 龚大洁<sup>①\*</sup> 闫礼<sup>②</sup> 孙立新<sup>①</sup>

① 西北师范大学生命科学院 兰州 730070; ② 恩玲中学 榆中 730100

**摘要:** 2010年7月29日在贵州黔南州三都县拉揽乡来楼村采得海南棱蜥(*Tropidophorus hainanus*) 1只, 经鉴定为贵州省爬行动物新纪录。

**关键词:** 海南棱蜥; 爬行类; 新纪录; 贵州省

**中图分类号:** Q959 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263(2012)02-138-03

## A New Lizard Record in Guizhou Province: *Tropidophorus hainanus*

ZHANG Yong-Hong<sup>①</sup> GONG Da-Jie<sup>①\*</sup> YAN Li<sup>②</sup> SUN Li-Xin<sup>①</sup>

① College of Life Science, Northwest Normal University, Lanzhou 730070;

② High School of Enling, Yuzhong County 730100, China

**Abstract:** A reptile specimen was collected at Lailou Village of Sandu County, Qiannan autonomous prefecture, Guizhou Province on July 29, 2010. It was identified as *Tropidophorus hainanus* which was a new Reptilia record in Guizhou Province.

**Key words:** *Tropidophorus hainanus*; Reptilia; New record; Guizhou Province

2010年7月29日,在三都县的来楼村(N 25°56', E 107°57', 海拔 529 m)开展物种资源调查时,采集到蜥蜴标本1号,根据文献<sup>[1-3]</sup>鉴定为石龙子科(Scincidae)棱蜥属(*Tropidophorus*)海南棱蜥(*T. hainanus*),是贵州省爬行动物新纪录,标本现藏于西北师范大学动物标本室。标本号为环-黔-三-001。

### 1 形态描述

头长 10.60 mm,头宽 6.00 mm,头高 4.40 mm,头体长 39.00 mm,眼径 2.16 mm,吻长 2.92 mm,前肢长 9.50 mm,后肢长 15.30 mm,尾长 33.50 mm。头背鳞片具线纹,背鳞明显起棱,颊鳞 4 枚,鼓膜明显,尾腹面正中 1 行鳞片扩大。背面棕红色,具镶黑边的不明显浅色横斑 9 个,前 2 个“V”形斑明显(图 1a);体侧具镶白边的黑色斑点;腹部灰白色,分布稀疏的不规则黑色斑点(图 1b);喉部具黑色纵纹(图

1c)。头背具黑色线纹(图 1d),额鳞长大于宽的 1/3;前额鳞 1 对;无上鼻鳞,鼓膜明显;颊鳞 2 对,颊鳞 4 枚,前后各 2 枚;眶上鳞 4 枚,上唇鳞 7 枚,第 4 枚最大;下唇鳞 6 枚,下颌鳞 3 对;背鳞明显起棱,侧鳞隐约可见,前后相连成行,环体中段鳞 32 行;四肢背面亦起棱;肛鳞 1 对。

### 2 讨论

采自贵州的标本除背部浅色横纹 9 个,且前面 2 个为“V”形斑等特征与文献描述不同外,鳞片及其他形态特征都相吻合<sup>[4]</sup>。

海南棱蜥的典型生境为中亚热带常绿阔叶林的林缘地带(图 2),林中溪流边阴湿的枯枝落叶处,湿度达 80%,溪流中水的 pH 为 6。据

\* 通讯作者, E-mail: gongdj@nwnu.edu.cn;

第一作者介绍 张永宏,男,硕士研究生;研究方向:动物生态学与保护生物学; E-mail: zhangyonghong.8.3@163.com。

收稿日期:2011-09-21,修回日期:2012-01-12



图1 海南棱蜥背面观(a)、腹面观(b)、头颈腹面观(c)和头颈背面观(d)

Fig. 1 The dorsal view of the *Tropidophorus hainanus* (a), ventral view (b), ventral view of head and neck (c), dorsal view of head and neck (d)



图2 海南棱蜥生境

Fig. 2 Habitat of the *Tropidophorus hainanus*

资料记载,该物种在国内分布于江西(龙南)、海南(五指山、吊罗山)、广东(车八岭国家级自然保护区)、湖南(莽山)、广西(瑶山滴水);国外分布于越南、菲律宾<sup>[1-5]</sup>。而此次在贵州发现其活动踪迹,对其分布范围的记录进一步扩大,但该新分布地与广东分布地之间间隔着瑶山和九万大山,它们之间是否存在地理隔离,从而形成新的大陆居群,有待进一步的研究。

### 参 考 文 献

[1] 赵尔宓,赵肯堂,周开亚. 中国动物志:爬行纲 第二

卷 有鳞目 蜥蜴亚目. 北京:科学出版社,1999.

- [2] 季达明,温世生. 中国爬行动物图鉴. 郑州:河南科学技术出版社,2002:154-155.
- [3] 伍律,李德俊,刘积琛. 贵州爬行类志. 贵阳:贵州人民出版社,1985.
- [4] 饶纪腾,潘虎君,蒋珂,等. 广东省爬行类新纪录——海南棱蜥. 动物学杂志,2011,46(4):142-143.
- [5] 费冬波,杨道德,宋玉成,等. 湖南省爬行动物新纪录二种——海南棱蜥和黑带腹链蛇. 动物学杂志,2010,45(2):162-164.