

广东省爬行类新纪录——海南棱蜥

饶纪腾^① 潘虎君^② 蒋珂^③ 胡慧建^② 张亮^{②*}

① 车八岭国家级自然保护区管理局 广东 始兴 512532; ② 华南濒危动物研究所 广州 510260;

③ 中国科学院昆明动物研究所 遗传资源与进化国家重点实验室 昆明 650223

摘要: 2010年6月2日,在广东省韶关市始兴县车八岭国家级自然保护区采集到蜥蜴幼体标本1号,经鉴定为海南棱蜥(*Tropidophorus hainanus*),为广东省爬行动物新纪录,标本保存在华南濒危动物研究所。

关键词: 新纪录;广东省;爬行动物;海南棱蜥

中图分类号: Q959 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263(2011)04-142-02

A New Record of Poorly Known Lizard *Tropidophorus hainanus* from Guangdong Province, China

RAO Ji-Teng^① PAN Hu-Jun^② JIANG Ke^③ HU Hui-Jian^② ZHANG Liang^{②*}

① Chebaling National Reserve, Shixing, Guangdong 512532; ② South China Institute of Endangered Animals,

Guangzhou 510260; ③ Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650223, China

Abstract: A poorly known lizard *Tropidophorus hainanus* was collected from Chebaling National Nature Reserve, Guangdong on June 2, 2010. It is a new record of Reptilia to Guangdong Province, China. The specimen is preserved in South China Institute of Endangered Animals.

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

车八岭国家级自然保护区位于广东省北部的韶关市始兴县东南部,邻接江西省。保护区海拔330~1256 m,面积约75.45 km²,是南亚热带向中亚热带过渡地带,保护对象主要是中亚热带常绿阔叶林及珍稀动植物。2010年5~6月,在车八岭国家级自然保护区进行野外考察时,于2010年6月2日,采集到蜥蜴幼体1号。经鉴定^[1]为石龙子科(Scincidae)棱蜥属的海南棱蜥(*Tropidophorus hainanus*)(图1),是广东省爬行动物新纪录。

1 形态特征

头体长27.21 mm,尾长35.10 mm,前肢长8.20 mm,后肢长13.13 mm。背面棕红色,具镶黑边的不明显浅色横斑13个,前8个为“V”形斑;体侧具镶黑边的白色不规则斑点;腹面灰

白色,喉部两侧具黑色纵纹。头背鳞具线纹,额鳞长大于宽的1/3;其长度等于额顶鳞与间顶鳞之和;顶鳞一侧与4枚鳞片相接;前额鳞1对不相遇;无上鼻鳞,鼓膜下陷;颞鳞2对;颊鳞4枚,前后各2枚;上唇鳞7枚,第4枚最大;下唇鳞6枚;背鳞明显起棱,棱尖斜向背上方,环体中段鳞32行;四肢背面亦起棱;腹鳞较小,无棱;肛鳞2枚,较大。

2 生境描述

标本采集于该自然保护区检查站东南约

基金项目 国家林业局保护司公益项目(No. 200904031);

* 通讯作者, E-mail: vampire_cn@163.com;

第一作者介绍 饶纪腾,男,高级工程师;研究方向:保护生物学; E-mail: raojiteng@126.com。

收稿日期:2011-03-10,修回日期:2011-05-19

500 m 处的一条环山引水渠旁的石块上(24°41'39.68"N, 114°08'58.17"E, 海拔 510 m), 生境为亚热带常绿阔叶林, 林下枯枝落叶较多, 森林覆盖率约为 85%, 湿度达 90%, 有小溪, 阴凉潮湿。其生境中发现过福清白环蛇(*Lycodon*

futsingensis)^[2]、钝尾两头蛇(*Calamaria septentrionalis*)、翠青蛇(*Cyclophiops major*)、锈链腹链蛇(*Amphiesma craspedogaster*)、小弧斑姬蛙(*Microhyla heymonsi*)等两栖爬行动物。

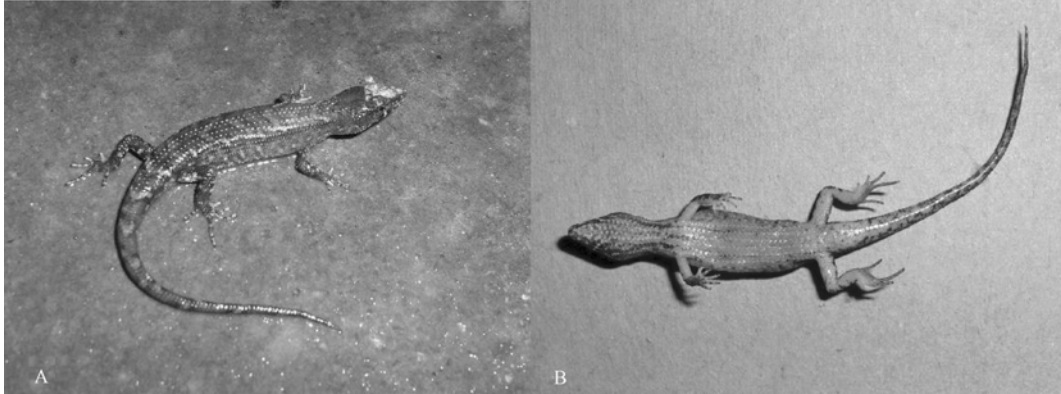


图 1 海南棱蜥幼体背面观(A)和腹面观(B)

Fig. 1 The juvenile of the *Tropidophorus hainanus*: Dorsal (A) and ventral (B) views

3 讨 论

海南棱蜥是 Smith 于 1923 年依据海南五指山标本命名^[1], 之前国内已知仅分布于海南(五指山、吊罗山)、江西(龙南、齐云山)、广西(瑶山滴水)、湖南(莽山), 国外分布于越南和菲律宾, 其分布海拔范围为 640 ~ 769 m^[3]。该物种在广东的发现使其分布范围形成从江西、湖南、广东到广西的连续分布带, 在广东采集地的海拔仅 510 m。该标本特征与相关文献^[4-6]描述一致, 由于琼州海峡阻隔, 大陆各居群与海南居群之间是否有亚种分化, 还有待于进一步研究。

致谢 四川师范大学侯勉先生、海南师范大学史海涛教授提供宝贵资讯; 郭鹏博士在稿件修改过程中给予意见; 曾佩仪负责图片后期处理; 韦启浪、姚志军、李小燕、肖荣高参与野外考察,

在此一并致以衷心感谢!

参 考 文 献

- [1] Smith M A. A Review of the Lizards of the Genus *Tropidophorus* on the Asiatic Mainland. London: Proceeding of the Zoology Society of London, 1923: 775 - 781.
- [2] 张亮, 蒋珂, 胡平, 等. 广东省蛇类新纪录——福清白环蛇. 动物学杂志, 2011, 46(1): 128 - 130.
- [3] 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.
- [4] 史海涛, 蒙激流, 熊燕, 等. 海南陆栖脊椎动物检索. 海口: 海南出版社, 2001.
- [5] 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.
- [6] Wen Y. A new species of the genus *Tropidophorus* (Reptilia: Lacertilia) from Guangxi Zhuang Autonomous Region, China. Asiatic Herpetological Research, 1992, 4: 18 - 22.