

湖南省爬行动物新纪录二种—— 海南棱蜥和黑带腹链蛇

费冬波^① 杨道德^{①*} 宋玉成^① 傅祺^① 杨相伦^②

(^① 中南林业科技大学野生动植物保护研究所 长沙 410004;

^② 湖南省城步县林业局 城步 422500)

摘要:2009年8月4日在湖南莽山国家级自然保护区采集到石龙子科标本;10日,在湖南城步明竹老山县级自然保护区采集到游蛇科标本。经分类鉴定后确定为海南棱蜥(*Tropidophorus hainanus*)和黑带腹链蛇(*Amphiesma bitaeniata*),为湖南省爬行动物新纪录。

关键词:海南棱蜥;黑带腹链蛇;爬行动物新纪录;两栖爬行动物区系

中图分类号:Q959 文献标识码:A 文章编号:0250-3263(2010)02-162-03

New Records of *Tropidophorus hainanus* and *Amphiesma bitaeniata* in Hunan, China

FEI Dong-Bo^① YANG Dao-De^{①*} SONG Yu-Cheng^① FU Qi^① YANG Xiang-Lun^②

(^① Institute of Wildlife Conservation, Central South University of Forestry and Technology, Changsha 410004;

^② Forestry Bureau of Chengbu, Chengbu County, Hunan 422500, China)

Abstract: *Tropidophorus hainanus* (Scincidae) was collected in Hunan Mangshan National Nature Reserve on Aug. 4th 2009 and *Amphiesma bitaeniata* (Colubridae) was collected in Hunan Chengbu Mingzhulaoshan Nature Reserve on Aug. 10th 2009. Both of them are first recorded in Hunan Province.

Key words: *Tropidophorus hainanus*; *Amphiesma bitaeniata*; New reptile record; Herpetofauna

湖南莽山国家级自然保护区位于湖南省南部的宜章县南部,东、南、西三面分别与广东省的乳源、阳山、连县接壤,并与广东南岭国家级自然保护区相连。湖南城步明竹老山县级自然保护区位于湖南省西南部的城步苗族自治县东南部。2009年8月4日和10日,作者分别在湖南莽山国家级自然保护区和湖南城步明竹老山县级自然保护区采集到一只海南棱蜥(*Tropidophorus hainanus*)和一条黑带腹链蛇(*Amphiesma bitaeniata*),经鉴定为湖南省爬行动物新纪录^[1-6],标本保存在中南林业科技大学动物标本室。

1 海南棱蜥 *Tropidophorus hainanus* (Smith, 1923)

2009年8月4日,作者在湖南莽山国家级自然保护区夹水电站附近溪流边的沙石滩中

基金项目 国家“十一·五”科技支撑计划课题(No. 2008BADB0B01),湖南省自然科学基金项目(No. 09JJ3030),国家林业局2008年珍稀濒危物种野外救护与繁育项目,湖南城步县林业局委托项目;

* 通讯作者, E-mail: csfuyydd@126.com;

第一作者介绍 费冬波,男,硕士研究生;研究方向:野生动物保护与自然保护管理;E-mail: feidongbo@yahoo.com.cn.

收稿日期:2009-09-01, 修回日期:2009-10-29

($24^{\circ}58'25.9''$ N, $112^{\circ}54'54.0''$ E, 海拔 769 m) 采集到一只雌性蜥蜴, 经分类鉴定为海南棱蜥 (*Tropidophorus hainanus*) (图 1), 隶属于石龙子科 (Scincidae) 棱蜥属。

形态特征: ♀, 成体, 头体长 42.4 mm, 尾长 50.5 mm, 前肢长 11.5 mm, 后肢长 18.4 mm。背面深红棕色, 具镶黑边的不明显的浅色横斑, 前面 2 个为“V”形斑; 体侧具白色边缘带黑色

的大斑点; 腹面白色, 点缀稀疏的小黑斑点; 喉部具深色纵纹 (图 1)。头背鳞具线纹, 顶鳞一侧与 5 枚鳞片相接; 前额鳞 1 对不相遇; 无上鼻鳞; 鼓膜下陷; 颊鳞 4 枚, 前后各 2 枚; 上唇鳞 6 枚, 第 4 枚最大; 下唇鳞 6 枚; 背鳞明显起棱, 环体中段鳞 32 行; 四肢背面亦起棱, 腹面鳞无棱; 第 IV 趾趾下瓣 13 (14) 枚。



图 1 海南棱蜥

Fig. 1 *Tropidophorus hainanus*

a. 生态照; b. 背面观; c. 腹面观; d. 头部。a. Ecological; b. Dorsal view; c. Ventral view; d. Head.

2 黑带腹链蛇 *Amphiesma bitaeniata* (Wall, 1925)

2009 年 8 月 10 日, 作者在湖南城步明竹老山县级自然保护区场部附近的土路上 ($26^{\circ}17'56.2''$ N, $110^{\circ}30'43.2''$ E, 海拔 1 350 m) 采

集到一条雌蛇, 经分类鉴定为黑带腹链蛇 (*Amphiesma bitaeniata*) (图 2), 隶属于游蛇科 (Colubridae) 腹链蛇属。

形态特征: ♀, 成体, 全长 655 (500 + 155) mm。头颈区分明显, 鼻孔侧位, 瞳孔圆形; 唇部黄色; 背面橄榄棕色, 两侧自颈至尾末各有一条



图 2 黑带腹链蛇

Fig. 2 *Amphiesma bitaeniata*

a. 背面观; b. 腹面观; c. 头部; d. 示颊鳞。a. Dorsal view; b. Ventral view; c. Head; d. Showing the loreal.

黄色纵纹,占1行背鳞及其两侧各半行鳞;整个背面被2条黄色纵纹分成3条橄榄棕色纵纹,中央1条最宽,占5行背鳞及其两侧各半行鳞,两侧的2条较窄,占3行背鳞及其两侧各半行鳞;头后正中有一条短的黄色纵线纹;眼后浅色纹宽而明显,与体侧纹连续;腹面浅黄色,腹鳞两侧有黑斑点,前后缀连成黑色链纹;腹鳞外侧及与腹鳞相接的第一行背鳞的下半部分呈粉红色(图2)。上唇鳞8(3-2-3)枚,下唇鳞9枚;鼻间鳞1对,近方形;颊鳞1枚,近方形,不入眶(图2d),与原有描述入眶^[1]不同;眶前鳞1枚,眶后鳞3枚;颞鳞1(2)+1枚;背鳞19-19-17行,除两侧最外一行光滑外,其余均具棱;腹鳞156枚,肛鳞2枚,尾下鳞66对;上颌齿连续排列,无齿间隙。

3 地理分布上的意义

海南棱蜥垂直分布范围在海拔640~740 m,国外分布于越南和菲律宾,国内分布于海南(五指山、吊罗山)、江西(龙南、齐云山)、广西(瑶山滴水)^[3,7]。此次在湖南莽山海拔769 m处发现海南棱蜥,对该物种的地理和海拔分布的认识都有一定的扩展。

黑带腹链蛇生活于海拔800~1980 m的山区,在国外分布于缅甸北部(喀钦山和北禅山)以及越南北部,国内仅见于云南西部(维西、贡山、盈江)、南部(西双版纳)和西北部(中甸)^[1,4]以及广东北部(乳源)^[8]。此次在

地处广东省乳源县和云南省之间的湖南城步县发现有黑带腹链蛇分布,正好使该蛇的分布从湖南西南部、广东西北部到云南省成为一个连续的分布带。但因采集的标本数量有限,还有待于进一步的调查和分析。

致谢 此次考察分别得到湖南莽山国家级自然保护区陈远辉先生和湖南师范大学生命科学学院邓学建教授等的大力支持,在此一并致谢!

参 考 文 献

- [1] 赵尔宓. 中国蛇类: 上、下册. 合肥: 安徽科学技术出版社, 2006.
- [2] 中国野生动物保护协会. 中国爬行动物图鉴. 郑州: 河南科学技术出版社, 2002.
- [3] 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.
- [4] 赵尔宓, 黄美华, 宗愉. 中国动物志: 爬行纲: 第三卷: 有鳞目蛇亚目. 北京: 科学出版社, 1998.
- [5] 邓学建, 叶贻云. 湖南爬行动物区系与地理区划. *四川动物*, 1998, 17(2): 91-96.
- [6] 康祖杰, 杨道德, 廖庆义. 壶瓶山发现湖南蛇类新纪录二种——双全白环蛇和颈槽蛇. *动物学杂志*, 2009, 44(1): 145-147.
- [7] 杨道德, 刘松, 费冬波, 等. 江西齐云山自然保护区两栖爬行动物资源调查与区系分析. *动物学杂志*, 2008, 43(6): 68-76.
- [8] 龚世平, 何兵, 杨昌腾. 广东省蛇类新纪录——黑带腹链蛇. *动物学杂志*, 2009, 44(2): 133-134.