

湖北神农架发现绞花林蛇

章波^① 周权^① 杨敬元^② 戴宗兴^{①*} 周青春^{①*}

① 华中师范大学生命科学学院 武汉 430079; ② 湖北神农架国家级自然保护区管理局 十堰 442421

摘要: 2012年5月,在湖北神农架国家级自然保护区进行陆生脊椎动物本底资源调查时采集到1号蛇类标本(♀),经鉴定为游蛇科的绞花林蛇(*Boiga kraepelini*),系该种在湖北省首次发现。

关键词: 绞花林蛇;首次发现;游蛇科;湖北省

中图分类号: Q959 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263(2014)02-272-02

Boiga kraepelini Was Found in Hubei Shennongjia National Nature Reserve

ZHANG Bo^① ZHOU Quan^① YANG Jing-Yuan^② DAI Zong-Xing^{①*} ZHOU Qing-Chun^{①*}

① College of Life Science, Central China Normal University, Wuhan 430079;

② Hubei Shennongjia National Nature Reserve, Shiyan 442421, China

Abstract: A snake specimen was collected in Hubei Shennongjia National Nature Reserve from the animal resource surveys in May, 2012. The specimen was identified as *Boiga kraepelini* (Colubridae), which is reported in Hubei Province for the first time.

Key words: *Boiga kraepelini*; First detection; Colubridae; Hubei Province

2012年5月27日,在湖北神农架国家级自然保护区进行野生动物资源调查时,于下谷坪(地理坐标110°14'E, 31°22'N,海拔717 m)采集到一批蛇类标本,其中1号(♀)经查阅有关文献(赵尔宓等1998,赵尔宓2006,戴琦等2011),鉴定为有鳞目(Squamata)游蛇科(Colubridae)林蛇属(*Boiga*)的绞花林蛇(*B. kraepelini*),为该种在湖北省首次发现。该标本(HBSNJ12034)现保存于华中师范大学生命科学学院动物学研究室。

1 形态描述

该蛇为雌性,头大呈三角形,与颈部区分明显。全长1 415(1 050 + 365)mm。蛇体较长而略侧扁,尾细长。头背面有一棕黑色“Λ”形斑。体背面灰褐色,背正中具一行镶黄边且不规则的棕黑色斑块,有些位置前后连接成锯齿

状的波纹,体侧各有一行棕黑色小斑;体腹面紫棕色,满布黑褐色点斑(图1)。颊鳞1枚;眶前鳞2枚,眶后鳞2枚;上唇鳞9枚(2-3-4式);下唇鳞11枚,前4枚切前颌片;颌片2对。背鳞较平滑,23-21-17;腹鳞230枚,肛鳞1枚;尾下鳞双行,136对。

该标本的肛鳞仅1枚,与《中国蛇类》(赵尔宓2006)中所描述的绞花林蛇肛鳞二分有出入,但与《中国动物志 爬行纲》(赵尔宓等1998)的阐述“绞花林蛇的肛鳞多为二分”相符。

基金项目 神农架金丝猴保育生物学湖北省重点实验室开放基金项目(No. 2012SNJ002);

* 通讯作者, E-mail: daizx2007@yahoo.com.cn, qingchunzhou@yahoo.com;

第一作者介绍 章波,男,硕士研究生;研究方向:动物生态学; E-mail: zb2990@126.com。

收稿日期: 2013-08-08, 修回日期: 2013-11-10



图 1 绞花林蛇标本(♀)

Fig. 1 The specimen of *Boiga kraepelini* (♀)

a. 背面; b. 腹面; c. 头部。

a. Dorsal; b. Ventral; c. Head.

2 生境描述和地理分布

标本发现于海拔 717 m 的常绿阔叶林中。采集时,该蛇栖息于低矮灌丛中,其附近有农田和流水。在其发现地 50 m 范围内记录到铜蜓蜥(*Sphenomorphus indicus*)、黑眉锦蛇(*Elaphe taeniura*)、翠青蛇(*Cyclophiops major*)等爬行动物。

绞花林蛇是中国特有种,目前在国内已知分布于安徽、重庆、福建、甘肃、广东、广西、贵州、海南、湖南、江西、四川、浙江、台湾、香港等地(高红英等 2002, 赵尔宓 2003, 2006)。此次在湖北神农架发现绞花林蛇,进一步扩展了该种的分布范围,对该种的动物地理学研究具

有一定意义。

致谢 野外调查得到神农架国家级自然保护区管理局杨开华、王敏、刘坤同志大力帮助,在此表示感谢。

参 考 文 献

- 戴琦,刘绪生,周权,等. 2011. 湖北省爬行动物资源概况. 动物学杂志, 46(5): 132 - 139.
- 高红英,罗键. 2002. 重庆市蛇类一新记录——绞花林蛇. 四川动物, 21(3): 185 - 186.
- 赵尔宓. 2003. 四川爬行类原色图鉴. 北京: 中国林业出版社, 141 - 142.
- 赵尔宓. 2006. 中国蛇类(上、下). 合肥: 科学技术出版社.
- 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, 182 - 183.