

## 云南省爬行类新记录——纹尾斜鳞蛇

### *Pseudoxenodon stejnegeri*: A New Snake Record in Yunnan Province

李操, 温涛, 郭鹏\*  
LI Cao, WEN Tao, GUO Peng\*

(宜宾学院 生命科学与食品工程系, 四川 宜宾 644007)  
(Department of Life Sciences and Food Engineering, Yibin University, Yibin 644007, Sichuan)

关键词: 纹尾斜鳞蛇; 新记录; 云南省

Key words: *Pseudoxenodon stejnegeri*; New record; Yunnan Province

中图分类号: Q959.6 文献标识码: A 文章编号: 0254-5853-(2009)01-0090-02

2008年6月, 宜宾学院生命科学与食品工程系学生在动植物野外实习期间, 在云南威信县与四川省交界的长安镇大雪山白鹤池林场(27° 53' 6.5"N, 104° 46' 15.3"E, 1510m)采到一蛇类标本。经鉴定, 该蛇隶属于游蛇科 (Colubridae) 斜鳞蛇属 (*Pseudoxenodon*), 为纹尾斜鳞蛇大陆亚种 (*Pseudoxenodon stejnegeri striaticaudatus*)。经查证, 该种蛇为云南省爬行动物新记录。标本现保存于宜宾学院动物多样性与进化实验室, 标本编号 YBU081024。

#### 1 鉴别特征

背鳞具棱, 19-17-15; 鳞片狭长, 前段背鳞排列呈明显的斜行; 腹鳞 147 枚; 体背中央约有 20 个近似菱形的灰黄色斑纹, 宽度约占 3—4 枚鳞片, 长度约占 2—3 枚鳞片, 斑纹在身体后段合并形成一条灰黄白色纵纹, 其两侧各镶一条淡黑色纵纹, 此镶黑边的灰黄白色纵纹直至尾端。捕捉受惊扰时, 竖立前半身, 颈部明显变扁, 似眼镜蛇样作恐吓状。

#### 2 形态描述

标本形态描述: 雌性个体; 体全长 750mm, 尾长 141mm、头长 31mm、吻长 90mm; 吻部较尖, 头近椭圆形, 与颈区分明显; 从背面可见吻鳞部分的长小于鼻间鳞沟长的一半; 头部青灰黄色, 上唇

黄色; 上唇鳞间或多或少有黑色的放射纹, 入眼眶的鳞沟特别明显; 眼后中间一枚眶后鳞、下枚前颞鳞以及后两枚上唇鳞上部均为黑色, 连成一条从眼后至口角向后逐渐变淡的粗灰黑色斑纹, 其上缘镶有一条黄白色窄纹致口角; 颈部皮肤有明显纵摺, 颈背有一个黄绿色箭头状“^”斑, 箭头状斑的中部(交界处)为带白灰锈红色; 体背以橄榄棕色为主, 头颈部棕色明显; 体背中央有 20 余个(向后逐渐模糊)近似菱形的灰黄褐色斑纹(鳞片间突出为白色), 宽度约占 3—5 枚鳞片, 长度约占 2 枚鳞片, 斑纹在身体后段合并形成一条镶有淡黑边的灰黄白色纵条纹, 向后淡黑边逐渐加宽而灰黄白色逐渐变窄形成明显条纹, 直至尾端; 腹面棕黄白色(体中段棕色为主), 散布有黑色的污点斑, 腹面前段散布有 13 个不规则排列的黑色大快斑, 腹鳞两侧缘各有一条由黑色的小点斑组成的纵纹, 且体前段不明显, 体后段纵纹逐渐变得连续清晰。

鼻间鳞 2 枚, 鼻鳞 1 枚, 鼻孔位于鼻鳞中央; 颊鳞 1 枚; 上唇鳞左 8 (3-2-3)、右 9 枚(4-2-3); 下唇鳞 9 枚。第 1 对下唇鳞在颞鳞之后相接, 第 1—5 对下唇鳞切前颌片; 眶前鳞 1 枚, 眶后鳞 3 枚; 颞鳞 2+2; 背鳞 19-17-15; 前段背鳞和中段背鳞中央的 13 行以及后段背鳞中央的 11 行具棱; 腹鳞 147; 肛鳞二分; 尾下鳞 54 对+1。

#### 3 分布及生态

收稿日期: 2008-11-13; 接受日期: 2008-12-19

基金项目: 川教科研基金 2006C064; 国家自然科学基金 (NSFC30670236)

\*通讯作者 (Corresponding author), E-mail: ybguop@163.com

第一作者简介: 男, 副教授, 研究方向为动物生态与保护生物学。E-mail: licao233@126.com

纹尾斜鳞蛇在我国的浙江、安徽、福建、台湾、江西、河南、广西、贵州、四川以及湖南有分布。国外尚未见有分布。在四川峨眉山、洪雅、彭县和屏山县有分布记载。标本采集地大雪山——位于川滇两省四县（四川筠连县、珙县和云南威信县、彝良县）交汇处，属云贵高原大娄山北侧支脉，主峰在四川省筠连县解放乡境内，海拔约 1780m，原始林区面积约 2000km<sup>2</sup>，森林覆盖率达 92%，属亚热带季风型原始阔叶林区，多雨多雾，阴蔽潮湿。采集点在山间平缓的溪流边，溪边水草茂盛，次生的灌木和竹林发育良好，周围树林密被。标本发现于

废弃的公路边坡跨踏形成的土崖缝隙处。解剖发现蛇体内有 6 枚发育的卵（卵壳已完全形成）。

该新分布点的发现拓宽了人们对纹尾斜鳞蛇地理分布的认识，新分布处于云贵高原的边缘，填补了距离最近的两个原分布地四川南部（屏山）与贵州（遵义的绥阳）之间的分布空白，对该物种的动物地理学研究具有重要意义。

**致谢：** 宜宾学院生命科学与食品工程系 06 级的刘凯、祝晓波等同学参加野外工作并捕获标本。

### 参考文献：

- China Wildlife Conservation Association. 2002. Atlas of Reptilias of China [M] Zhenzhou: Henan Science and Technology Press. [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, 198-1999.]
- Guo KJ, Mi XQ, Deng XJ. 2008. *Pseudoxenodon stejnegeri*: A New Snake Record in Fujian Province[J]. *Sichuan Journal of Zoology*, 27(1): 30.[郭克疾, 米小其, 邓学建. 2008. 湖南省爬行类新记录——花尾斜鳞蛇. 四川动物, 27 (1): 30.]
- Ji WZ. 1999. Wildling in Yunna Province[M]. Beijing: Chinese Forestry Publishing House, 108-139.[季维智. 1999. 中国云南野生动物. 北京: 中国林业出版社, 108-139.]
- Tian WS, Jiang YM. 1986. China Amphibious Reptile Appraisal Handbook[M]. Beijing: Science Press, 71-133. [田婉淑, 江耀明. 1986. 中国两栖爬行动物鉴定手册. 北京: 科学出版社, 71-133.]
- Zhao EM, Huang MH, Zhong Y. 1999. Fauna Sinica, Reptilia, Vol-III, Serpentes [M]. Beijing: Science Press, 1-460.[赵尔宓, 黄美华, 宗愉. 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, 251-253.]
- Zhao EM. 2006. Snakes in China(I) [M]. Hefei: Anhui Science and Technology Publishing House, 261-261. [赵尔宓. 2006. 中国蛇类(上). 合肥: 安徽科学技术出版社, 261-261.]
- Zhao EM. 2006. Snakes in China(II) [M]. Hefei: Anhui Science and Technology Publishing House, 210. [赵尔宓. 2006. 中国蛇类(下). 合肥: 安徽科学技术出版社, 210.]
- Zhao EM. 2003. Coloured Atlas of Sichuan Reptiles [M]. Beijing: Chinese Forestry Publishing House, 182-183. [赵尔宓. 2003. 四川爬行动物原色图鉴. 北京: 中国林业出版社, 182-183.]