

# 广东省蛇类新纪录——菱斑小头蛇

龚世平<sup>①</sup> Markus Auer<sup>②</sup> 张应扬<sup>③</sup> 钟国方<sup>③</sup> 曾锦东<sup>③</sup>

(<sup>①</sup> 华南濒危动物研究所 广东省野生动物保护与利用公共实验室 广州 510260 ;

<sup>②</sup> Museum of Zoology , Natural History State Collections Dresden , A B Meyer Building , D-01109 Dresden , Germany ;

<sup>③</sup> 广东省南昆山省级自然保护区管理处 龙门 516876)

**摘要** 2007年6月23日,在广东省南昆山省级自然保护区采集到一条菱斑小头蛇(*Oligodon catenata*),为广东省蛇类新纪录。该新分布区的发现说明菱斑小头蛇在我国可能并非间断分布。

**关键词**: 菱斑小头蛇;新纪录;广东省

**中图分类号**: Q958 **文献标识码**: A **文章编号**: 0250-3263(2007)06-149-02

## A New Record of *Oligodon catenata* in Guangdong Province ,China

GONG Shi-Ping<sup>①</sup> Markus Auer<sup>②</sup> ZHANG Ying-Yang<sup>③</sup> ZHONG Guo-Fang<sup>③</sup> ZENG Jin-Dong<sup>③</sup>

(<sup>①</sup> Guangdong Provincial Public Laboratory for Wild Animal Conservation and Management ,

South China Institute of Endangered Animals , Guangzhou 510260 , China ;

<sup>②</sup> Museum of Zoology , Natural History State Collections Dresden , A . B . Meyer Building , D-01109 Dresden , Germany ;

<sup>③</sup> Management Bureau of Guangdong Nankunshan Nature Reserve , Longmen , Guangdong 516876 , China)

**Abstract** : One living specimen of *Oligodon catenata* was collected from Guangdong Nankunshan Nature Reserve on 23 June 2007. This is a new record of snake species to Guangdong Province. This new record means that the distribution of *O. catenata* is likely to show a continuous pattern in China .

**Key words** : *Oligodon catenata* ; New record ; Guangdong Province

2007年6月23日,作者在广东省南昆山区级自然保护区常绿阔叶林中溪流岸边发现一条活蛇。采集、拍照,并记录周围自然环境特点,用全球定位仪(GPS)测得采集点地理坐标为: N23°38.783', E113°50.491', 海拔569 m。经鉴定,该蛇为游蛇科(Colubridae)小头蛇属(*Oligodon*)菱斑小头蛇(*O. catenata*)雄性个体,为广东省蛇类新纪录<sup>[1,2]</sup>。

### 1 形态特征

采集的菱斑小头蛇(图1)全长435(387 + 48)mm。头较短小,与颈区分不明显;背面棕褐色,自颈至尾正中线有一行醒目的前后彼此相连的红褐色菱形斑50个;头背面具有略似“灭”字花纹;腹面为珊瑚红色和黑色镶嵌排列成栅

格状,尾下以珊瑚色为主,十分艳丽醒目。鼻间鳞和颊鳞均缺失;眶前后鳞各1枚;下唇鳞6枚,第4枚最大,前3对切前颌片;颌片2对;其他鳞片计数详见表1。本次采集的菱斑小头蛇标本同文献描述的其他地区的标本形态特征相符合<sup>[1,2]</sup>。

### 2 生态与分布

菱斑小头蛇生活于海拔700~1000 m的山区,嗜食爬行类的卵<sup>[1,2]</sup>,其他生态资料不详,有

**基金项目** 华南濒危动物研究所广东省野生动物保护与利用公共实验室资助项目,广东省林业局资助项目;

**第一作者介绍** 龚世平,男,博士;研究方向:动物生态学与保护生物学;E-mail: gsp621@163.com。

收稿日期2007-07-15,修回日期2007-09-18

表1 采集于广东省南昆山省级自然保护区的菱斑小头蛇量度及鳞片计数

Table 1 Dimension and scale counts of *O. caenata* from Guangdong Nankunshan Nature Reserve

| 性别      | 体长 (mm)           | 背鳞       | 腹鳞      | 肛鳞   | 尾下鳞       | 上唇鳞         | 颞鳞       |
|---------|-------------------|----------|---------|------|-----------|-------------|----------|
| Sex     | Snout-vent length | Dorsal   | Ventral | Anal | Subcaudal | Supralabial | Temporal |
| 雄性 Male | 435               | 13-13-13 | 173     | 2    | 33        | 2-2-2       | 1+2      |



图1 菱斑小头蛇

Fig. 1 *Oligodon caenata*

待进一步研究。该种国外分布于越南北部、柬埔寨、缅甸和印度东北部,国内分布仅见于福建

的南靖、广西的龙胜和东兴<sup>[1,2]</sup>。本次在广东省南昆山省级自然保护区发现菱斑小头蛇,为广东省蛇类新纪录,分布海拔比文献记录的最低海拔低130 m左右,栖息环境为常绿阔叶林中溪流岸边比较潮湿的草丛。菱斑小头蛇在我国已知的分布区呈现间断性<sup>[1,2]</sup>,该新分布区的发现说明菱斑小头蛇在我国可能并非间断分布,为其在国内分布的过渡性和连续性研究提供了新的证据。

## 参 考 文 献

- [1] 赵尔宓,黄美华,宗愉等. 中国动物志 爬行纲 第三卷 有鳞目 蛇亚目. 北京:科学出版社,1998,195~197.
- [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,2002,200~201.

(上接第151页)

## Rusty-throated Parrotbill Found at Tangjiahe Natural Reserve in Sichuan, China

DONG Lei<sup>①</sup> SUN Yue-Hua<sup>②</sup>

(<sup>①</sup>Southwest Jiaotong University, Chengdu 610031;

<sup>②</sup>Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China)

The Rusty-throated Parrotbill (*Paradoxornis przewalskii*) is a rare endemic bird in China, there are only four records of its distribution, of them three were from 1886, the other record was from birdwatchers from 80s in Jiuzhaigou in Sichuan. There is no photo of this species ever been taken. On 28 July 2008, two photographers, Xi Zhinong and Dong Lei got clear photos of this endemic bird at Tangjiahe Natural Reserve in Sichuan. The habitat is fir forest with dense bamboo, and some other shrubs, at the altitude around 2 600 m.