

广东省发现尖喙蛇

彭丽芳^{①②} 张勇^{①②} 池鸿健^{③④} 金爱军^⑤ 张亮^{③④*} 黄松^②

① 西藏大学理学院 拉萨 850000; ② 黄山学院生命与环境科学学院, 生物资源研究所 黄山 245041; ③ 广东省生物资源应用研究所 广州 510260; ④ 广东省野生动物保护与利用公共实验室 广州 510260;
⑤ 黄山市自然保护区管理处 黄山 245000

摘要: 2016 年 9 月 2 日, 在广东省云浮市新兴县采集到蛇类标本 3 号 (2♂, 1♀), 经鉴定为尖喙蛇 (*Rhynchophis boulengeri*), 为广东省爬行动物新纪录。标本保存在广东省生物资源应用研究所。

关键词: 新纪录; 广东省; 爬行动物; 尖喙蛇

中图分类号: Q959 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263 (2017) 06-1053-03

Rhynchophis boulengeri Mocquard, 1897 Was Found in Guangdong Province, China

PENG Li-Fang^{①②} ZHANG Yong^{①②} CHI Hong-Jian^{③④} JIN Ai-Jun^⑤
ZHANG Liang^{③④*} HUANG Song^②

① School of Sciences, Tibet University, Lhasa 850000; ② Bioresource Institute, College of Life and Environment Sciences, Huangshan University, Huangshan 245041; ③ Guangdong Institute of Applied Biological Resources, Guangzhou 510260; ④ Guangdong Public Laboratory for Wildlife Conservation and Utilization, Guangzhou 510260; ⑤ Huangshan Administrative Office of Natural Reserves, Huangshan 245000, China

Abstract: Three snake specimens (2♂, 1♀) were collected on 2 Sep. 2016 at Xinxing County, Yunfu City, Guangdong Province, China. They were identified as *Rhynchophis boulengeri* which is new to Guangdong Province. Specimens are deposited at Guangdong Institute of Applied Biological Resources.

Key words: New record; Guangdong Province; Reptilia; *Rhynchophis boulengeri*

尖喙蛇属 (*Rhynchophis*) 为单种属, 仅尖喙蛇 (*R. boulengeri*) 1 种, 系 Mocquard 于 1897 年根据越南标本描述的新属、新种。尖喙蛇是体形中等而细长的树栖无毒蛇, 成体背面通身鲜绿色, 幼体偏灰绿色。吻端显著尖出而上翘,

因而得名。分布于我国广西、海南, 国外见于越南北部。该蛇野外数量稀少, 已知的标本很少, 其生活史特征了解也较少 (赵尔宓 2006)。

2016 年 9 月 2 日, 作者在广东省云浮市新兴县里洞镇洛洞村天露山北麓采集到蛇类亚成

基金项目 国家自然科学基金项目 (No. 31471968);

* 通讯作者, E-mail: 631797027@qq.com;

第一作者介绍 彭丽芳, 女, 博士研究生; 研究方向: 蛇类学; E-mail: tibet_christine@sina.com。

收稿日期: 2017-06-09, 修回日期: 2017-07-16 DOI: 10.13859/j.cjz.201706015

体标本 3 号（图 1，表 1）。经鉴定该批标本均为游蛇科（Colubridae）尖喙蛇属的尖喙蛇，为广东省蛇类新纪录。标本保存在广东省生物资源应用研究所。

1 形态特征

体型中等而细长的树栖无毒蛇，头体长 638.2 ~ 740.1 mm，1 号雄性标本尾长 255.2 mm，另 2 号标本尾部不完整，所以没有具体的尾长。头长 30.2 ~ 41.1 mm，头宽 17.2 ~ 18.1 mm。头

较长，与颈区分明显；吻端显著尖出上翘呈锥形，尖出部分密被小鳞，是本种典型特征。颊鳞 2 枚；眶前鳞 1 枚，眶后鳞 2 枚；颞鳞 2 + 3；上唇鳞 9（4 + 2 + 3）枚；下唇鳞 10 枚，前 5 枚接颌片；颌片 2 对。背鳞 19-19-15 行。中段 3 ~ 17 行微棱；肛鳞二分；腹鳞与尾下鳞均具侧棱，尾具缠绕性。

通身背面绿色（亚成体），酒精浸泡后呈灰蓝色。有黑褐色细斑，上唇鳞下缘色白，背鳞有黑色或白色边缘或散有白斑。躯干两侧有蓝



图 1 尖喙蛇

Fig. 1 *Rhynchophis boulengeri*

a, b. ZL-Gb-20160902-1 (♂); c, d. ZL-Gb-20160902-2 (♀); e, f. ZL-Gb-20160902-3 (♂).

表 1 广东省采集的尖喙蛇的经纬度、海拔及形态数据

| | 采集号 Collection number | | |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | ZL-Gb-20160902-1 | ZL-Gb-20160902-2 | ZL-Gb-20160902-3 |
| 经纬度 Longitude and latitude | 22°29'21"N 112°13'31"E | 22°29'13"N 112°14'00"E | 22°30'2"N 112°13'12"E |
| 垂直分布 Elevation (m) | 412 | 429 | 394 |
| 性别 Sex | ♂ | ♀ | ♂ |
| 头体长 Snout-vent length (mm) | 655.3 | 740.1 | 638.2 |
| 尾长 Tail length (mm) | 255.2 | 44.1 + | 20.1 + |
| 头长 Head length (mm) | 40.2 | 41.1 | 31.2 |
| 头宽 Head width (mm) | 17.2 | 18.1 | 17.8 |
| 腹鳞 Ventrals (枚) | 220 | 218 | 222 |
| 尾下鳞 Subcaudals (对) | 101 | 19 + | 10 + |

采集地：广东省云浮市新兴县里洞镇洛洞村天露山北麓。
Sampling sites: North foot of Tianlushan Mountain, Luodong Village, Lidong Town, Xinxing County, Yunfu City, Guangdong Province.

色或黑色。腹面淡绿色，侧棱色白，呈白色纵纹通达尾末。

2 生境描述

广东省云浮市新兴县尖喙蛇标本采集于里洞镇洛洞村天露山北麓，采集地生境属于南亚热带沟谷雨林，植被类型为亚热带山地常绿阔叶林。天露山地处广东省新兴县与开平市、恩平市、阳春市交界，西端与云雾山脉交汇于新兴天堂。北向与云雾山脉东北支脉交汇于簕竹。天露山以山地气候为主，云雾多、昼夜温差大、雨水充沛。

尖喙蛇行踪隐秘，记录的分布地点有限。广东省新兴县发现尖喙蛇，扩展了其地理分布范围，为该物种的动物地理学研究提供了基础资料。目前，对尖喙蛇的基本生物学信息，以

及与近缘种的形态、分子差异还不是很清楚（Chen et al. 2014，蔡波等 2015）。今后应该加强对尖喙蛇的野外考察和保护工作，积极开展相关生活史和系统分类研究。

参 考 文 献

Chen X, Mckelvy A D, Grismer L L, et al. 2014. The phylogenetic position and taxonomic status of the Rainbow Tree Snake *Gonyophis margaritatus* (Peters, 1871) (Squamata: Colubridae). *Zootaxa*, 3881(6): 532–548.

Mocquard F. 1897. Notes herpétologiques. *Bulletin du Museum National d'Histoire Naturelle*, Paris, 3: 211–217. (Series 1).

蔡波, 王跃招, 陈跃英, 等. 2015. 中国爬行纲动物分类厘定. 生物多样性, 23(3): 365–382.

赵尔宓. 2006. 中国蛇类（上）. 合肥: 安徽科学技术出版社, 274–275.