



安徽省蛇类新纪录——台湾小头蛇

New Distribution Record of *Oligodon formosanus* in Anhui Province, China

2023年5月15日22时20分,在安徽升金湖国家级自然保护区(30°24'51.12" N, 117°12'33.87" E;海拔20.37 m)湖边与山体间常绿阔叶林下的道路旁发现一蛇类个体,经形态学比较,鉴定为台湾小头蛇(*Oligodon formosanus*)雌性亚成体^[1-3]。标本现保存于南京朴厚生态科技有限公司标本室(图1,标本号:PHSQU0035)。该个体头体长471 mm,尾长75 mm,头较小,与颈区分不明显,头部背面棕红色,头背有略似“灭”字形斑,部分背鳞缘黑,形成多道约等距排列的黑褐色横纹,腹面黄白色。具有颊鳞1枚;眶前鳞2枚,眶后鳞2枚,颞鳞1+2枚;上唇鳞8枚;下唇鳞8枚,前4枚接前颌片;颌片2对。背鳞平滑,19-19-17行;腹鳞170枚;肛鳞完整;尾下

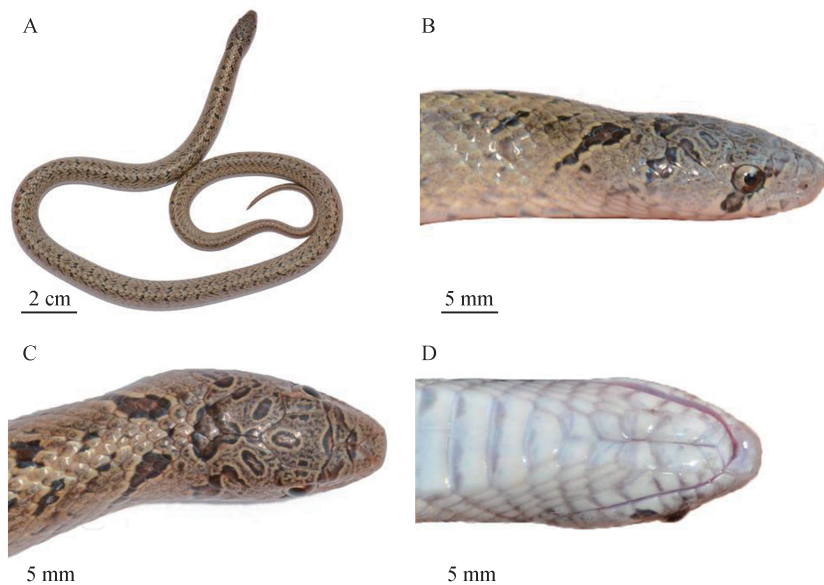


图1 安徽升金湖国家级自然保护区采集的台湾小头蛇(PHSQU0035,陈圣 摄影)

Fig. 1 *Oligodon formosanus* sampled at Shengjin Lake National Nature Reserve, Anhui, China (PHSQU0035, Photoed by CHEN Sheng)

基金项目: 国家自然科学基金项目(42271116)

第一作者简介: 陈圣(1992—),男,助理工程师;主要从事动物生态学研究。E-mail:neo0306@njfu.edu.cn

* 通信作者: 张永, E-mail:yong.zhang@njfu.edu.cn

收稿日期:2023-05-25 修回日期:2023-06-06

文章编号:2310-1490(2024)-01-0226-02

DOI: 10.12375/ysdwx.20240131

鳞45对。标本形态特征与台湾小头蛇的原始描述一致,因此鉴定该物种为台湾小头蛇^[1-3],为安徽省蛇类新纪录^[4-5]。

台湾小头蛇属于游蛇科(Colubridae)小头蛇属(*Oligodon*),曾记录于澳门、福建、广东、广西、贵州、海南、湖南、江苏、江西、台湾、香港、云南和浙江,紧邻安徽的江苏、浙江和江西均有台湾小头蛇分布记录^[1-2,4]。此次发现连接了该种江西至江苏的分布,并扩大了该物种西北方向的分布范围。安徽升金湖国家级自然保护区位于安徽省南部池州市境内,区域内有大面积的林地与山地,属亚热带季风气候,四季分明,年均降水量1 600 mm,平均气温16.1℃,从气候和生境角度均适合该物种生存。台湾小头蛇活动隐秘较难被发现,依据栖息地环境相似原则,推测其在安徽省南部地区可能有着更广泛的分布。

参考文献:

- [1] 赵尔宓. 中国蛇类[M]. 合肥:安徽科学技术出版社,2006:228-229.
ZHAO E M. Snakes of China [M]. Hefei: Anhui Science & Technology Publishing House, 2006: 228-229.
- [2] 黄松. 中国蛇类图鉴:下[M]. 福州:海峡书局,2021:484-485.
HUANG S. Sinoophis: II [M]. Fuzhou: The Straits Publishing House, 2021: 484-485.
- [3] GÜNTHER A. II: Seventh account of new species of snakes in the collection of the British Museum [J]. Annals and Magazine of Natural History, 1872, 9(49): 13-37.
- [4] 李德俊. 我国小头蛇属的种类及地理分布[J]. 遵义医学院学报, 1985(1): 34-35.
LI D J. Species and geographical distribution of the genus *Oligodon* in China [J]. Acta Academiae Medicinae Zunyi, 1985(1): 34-35.
- [5] 李永民, 吴孝兵. 安徽省两栖爬行动物名录修订[J]. 生物多样性, 2019, 27(9): 1002-1011.
LI Y M, WU X B. A revised species list of amphibians and reptiles in the Anhui Province [J]. Biodiversity Science, 2019, 27(9): 1002-1011.

陈 圣¹, 梁 涛^{2,3}, 钟晶晶¹, 杨华琴¹, 杨雪姣¹, 徐文彬⁴, 宋昀微⁴, 张 永^{2,3*}

(1. 南京朴厚生态科技有限公司, 南京, 210046;

2. 南京林业大学南方现代林业协同创新中心, 南京, 210037;

3. 南京林业大学生命科学学院, 南京, 210037;

4. 安徽升金湖国家级自然保护区管理处, 池州, 247200)