

贵州梵净山发现方花蛇

Archelaphe bella Found in Mount Fanjingshan, Guizhou Province

2018年4月13日,在贵州省梵净山国家级自然保护区金顶景区(27°53'50"N, 108°43'11"E, 海拔1153 m)采集到游蛇科(Colubridae)雌性成体标本1号(图1)。依据形态学特征鉴定为方花蛇(*Archelaphe bella*),标本(标本号GZULIN20180413)现存于贵州大学生物多样性与自然保护研究中心实验室。方花蛇在国外见于越南、缅甸(IUCN 2018);国内分布于湖南(梁启燊等 1982)、福建及云南(赵尔宓等 1998)、广西(蒋爱伍等 2006)、四川(李操等 2009)等地,此次在梵净山保护区采集到该物种,是贵州省首次记录(伍律等 1985)。

采集到的标本全长80.5 cm,尾长12.3 cm,尾长与体长比为0.153(图2)。吻鳞1枚,鼻间鳞2枚,前额鳞2



图1 方花蛇(左)及其生境(右)

Fig. 1 Living *Archelaphe bella* (left) and its habitat (right)



图2 方花蛇背面(左)及腹面(右)

Fig. 2 The back (left) and ventral surface (right) of *Archelaphe bella*

基金项目 贵州省科技联合基金项目(黔科合LH号[2015]7665号),贵州省留学人员科技创新项目(黔人项目资助合同(2016)18号)及生态环境部生物多样性保护专项(2110404; No. MM-2017-029);

* 通讯作者, E-mail: hjsu@gzu.edu.cn, 976722439@qq.com;

第一作者介绍 王娇娇,女,硕士研究生;研究方向:野生动植物保护;E-mail: 1098536184@qq.com。

收稿日期:2018-08-23,修回日期:2018-11-19 DOI: 10.13859/j.cjz.201901025

枚，额鳞 1 枚，眶上鳞 2 枚，顶鳞 2 枚，鼻鳞 1 对，眶前鳞 1 枚，眶后鳞 2 枚，颞鳞 1 + 2。上唇鳞 7 (2-2-3)，下唇鳞 8 (4-4)。无颊鳞，颌片 2 对。背鳞 18-19-19，平滑无棱。腹鳞 223，肛鳞二分，尾下鳞 52 对。头颈区分不明显，吻端圆钝。腹面黄色，躯干及尾背面以红褐色为主，排列有具黑、红褐和黄色相间构成的环斑纹。

在国内该蛇种早期被命名为方花小头蛇 (*Oligodon bella*, 丁汉波等 1974)。Helfenberger (2001) 根据解剖特征及同工酶差异主张将其归入锦蛇属 (*Elaphe*)，但基于分子系统学的研究认为它与锦蛇属其他种类关系也较远，不形成单系，因而建立了新属 *Maculophis*，将其更名为 *Maculophis bellus* (Burbrink et al. 2007)，之后李操等 (2009) 在文章中使用了此物种名。在进行中国爬行纲动物分类厘定时，蔡波等 (2015) 采纳了 Schulz 等 (2011) 的研究结果，将其纳入了方花蛇属 (*Archelaphe*)。该蛇种极为少见，目前对其的生物学资料掌握仍非常有限。此次在贵州的发现可为认识该蛇种的形态特征、生境特点、地理分布格局等提供一定参考。

王娇娇^{①②} 王丞^{①②} 田宇^⑤ 胡灿实^{①④} 张明明^{①②} 李仕泽^{③*} 粟海军^{①②*}

① 贵州大学林学院 贵阳 550025; ② 贵州大学生物多样性与自然保护研究中心 贵阳 550025;

③ 茅台学院 仁怀 564500; ④ 贵州大学生命科学学院 贵阳 550025;

⑤ 贵州梵净山国家级自然保护区管理局 江口 554400