

贵州省爬行类新纪录——黄纹石龙子

龚大洁^① 张永宏^① 孙立新^① 令利军^① 闫礼^②

^① 西北师范大学生命科学学院 兰州 730070; ^② 恩玲中学 榆中 730100

摘要: 2011年7月30日在贵州省黔东南布依族苗族自治州从江县秀塘乡九万大山采得石龙子1只,经鉴定为黄纹石龙子(*Eumeces capito*),为贵州省爬行动物新纪录。

关键词: 黄纹石龙子; 爬行类; 新纪录; 贵州省

中图分类号: Q959 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263(2012)05-127-03

Eumeces capito: A Lizard New To Guizhou Province

GONG Da-Jie^① ZHANG Yong-Hong^① SUN Li-Xin^① LING Li-Jun^① YAN Li^②

^① College of Life Science, Northwest Normal University, Lanzhou 730070;

^② High School of Enling, Yuzhong County 730100, China

Abstract: A sample of lizard was collected from Jiuwanda Mountain in Xiutang Village of Congjiang County, Qian Southeast of the Buyi and Miao Nationality Autonomous Prefecture, in Guizhou Province on July 30, 2011. It was identified as *Eumeces capito* which was a Reptilian new to Guizhou Province.

Key words: *Eumeces capito*; Reptilia; New record; Guizhou Province

2011年7月份,在贵州省从江县秀塘乡九万大山(N25.3426°, E108.6103°, 海拔921 m)开展陆栖脊椎动物物种资源调查时,采集到断尾蜥蜴标本1号,根据文献^[1-6]鉴定为石龙子科(Scincidae)石龙子属(*Eumeces*)的黄纹石龙子(*E. capito*),为贵州省爬行动物新纪录。此标本现藏于西北师范大学动物标本室,标本号为环-黔-从-2011001。

1 鉴别特征

后颊鳞2枚;后鼻鳞2枚;背正中两行鳞略大于背侧其余鳞片;绕体中段鳞24枚;尾腹面正中一行鳞片扩大;腹鳞近圆形,覆瓦状排列;背部及体侧共有5条黄白色纵纹。

2 形态描述

此标本全身光滑,背部黑褐色(图1a),腹部灰白色,四肢腹面白色(图1b),背部及体侧

共有5条黄白色纵纹,背正中纵纹在顶间鳞处向前分叉,直达后鼻鳞处,体侧纵纹起自后侧上唇鳞经耳孔上方直达后肢基部。量度测量:头长19.80 mm,头宽11.32 mm,头高9.60 mm,头体长70.20 mm,眼径4.20 mm,吻长6.72 mm,前肢长22.60 mm,后肢长30.40 mm。吻钝圆,上鼻鳞、后鼻鳞、颊鳞均2枚;上唇鳞7枚,下唇鳞6枚;眶上鳞4枚;颌片3对,后颊鳞2枚(图1c);颞鳞3枚,第一列1枚,第二列2枚(图1d);肛鳞2枚,绕体中段鳞24枚,背中线鳞52枚,腹中线鳞41枚;背正中两行鳞略大于背侧其余鳞片(图1a);腹鳞近圆形,覆瓦状排列;尾腹面正中一行鳞片扩大;耳孔小,鼓膜

基金项目 国家环保部“黔东南及桂西南两栖爬行动物多样性调查”项目(No. 生多调查(环)11-12);

第一作者介绍 龚大洁,男,教授;研究方向:动物学、生态学; E-mail: gongdj@nwnu.edu.cn。

收稿日期:2012-02-28,修回日期:2012-05-18

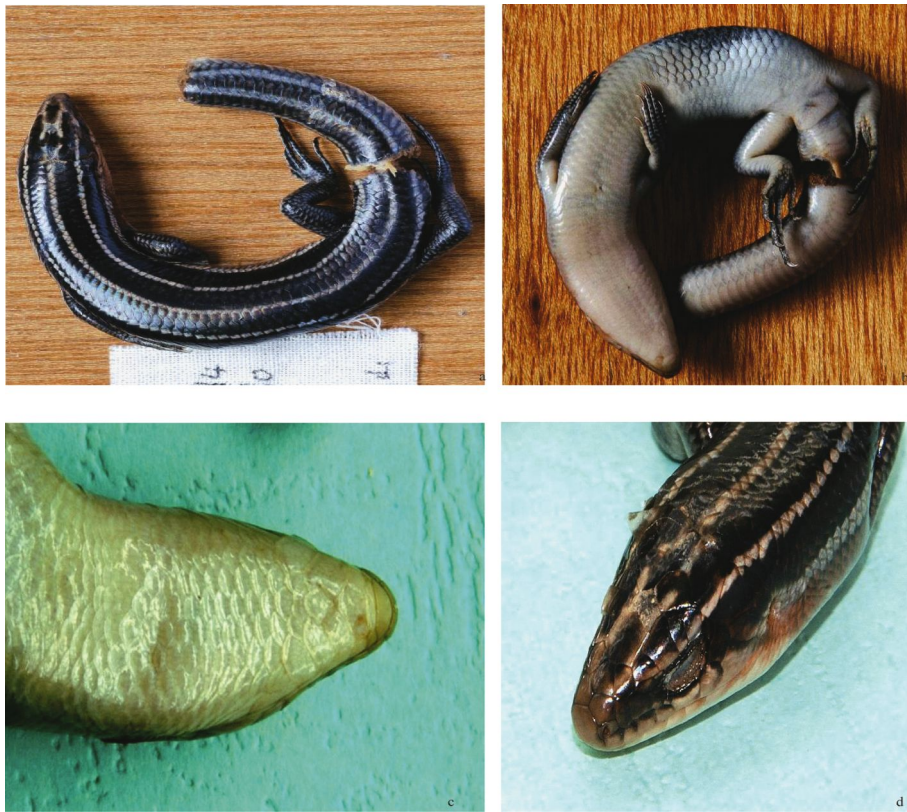


图 1 黄纹石龙子背面观(a)、腹面观(b)、头颈腹面观(c)和头颈背面观(d)

Fig. 1 The views of the *Eumeces capito*: dorsal view (a), ventral view (b), ventral view of head and neck (c), dorsal view of head and neck (d)

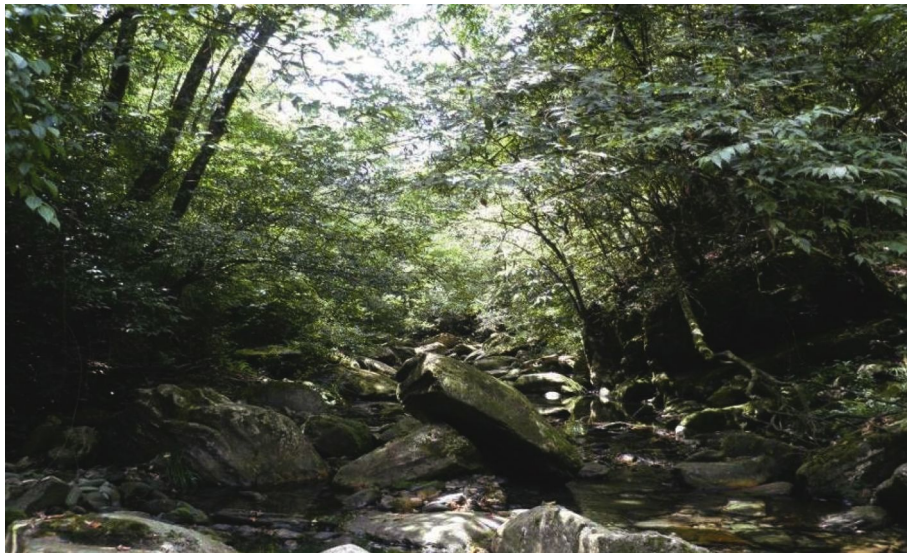


图 2 黄纹石龙子生境

Fig. 2 Habitat of the *Eumeces capito*

下陷,股后有一团大鳞。第IV趾趾下瓣 16 枚。

3 生态资料

黄纹石龙子采集于溪流边 1 条侧条后棱蛇 (*Opisthotropis lateralis*) 口中,正被吞食时被发现而抓获。此地为常绿阔叶林的林缘地带(图 2),湿度达 75%,溪流 pH 为 6。在同一生境中发现有棘胸蛙 (*Paa spinosa*)、双团棘胸蛙 (*P. yunnanensis*)、铜蜓蜥 (*Sphenomorphus indicus*)、中国石龙子 (*Eumeces chinensis*)、紫灰锦蛇黑线亚种 (*Elaphe porphyracea nigrofasciata*)、黑背白环蛇 (*Lycodon ruhstrati*)、侧条后棱蛇、云南竹叶青 (*Trimeresurus yunnanensis*) 等两栖爬行动物。

4 讨 论

采自贵州的标本除腹中线鳞 41 枚与文献资料描述^[1-6]不同外,鳞片数及形态特征都相吻合。

黄纹石龙子为我国特有种,且分布于北京(东南丘陵平原区)、天津(滨海)、河北(兴隆山)、甘肃(康县、天水、正宁、庆阳)、宁夏(固原、西吉)、内蒙古(包头)、辽宁(北镇)、河南(登封)、湖北(宜昌、均县)、陕西(周至、眉县、佛坪、宁陕、华阴、华山、山阳)、四川(万源、南

江、广元)^[1-8]。《中国动物地理》一书记载,“黄纹石龙子主要分布于秦岭及其南北一带的种类,恰在两大界之交界处。”^[4]。此次在贵州发现黄纹石龙子,是否属分化的一新亚种,有待进一步的研究。此物种的发现使得其分布范围的记录扩大,分布地进一步向南方扩展,使其区系、分布型等发生相应变化。

参 考 文 献

- [1] 赵尔宓,赵肯堂,周开亚,等. 中国动物志: 爬行纲 第二卷 蜥蜴亚目. 北京: 科学出版社, 1999: 271 - 303.
- [2] 季达明,温世生. 中国爬行动物图鉴. 郑州: 河南科学技术出版社, 2002: 88 - 108.
- [3] 郭砺. 内蒙古爬行动物一新记录种——黄纹石龙子. 内蒙古大学学报: 自然科学版, 2002, 33(1): 56 - 57.
- [4] 张荣祖. 中国动物地理. 北京: 科学出版社, 1999: 487 - 502.
- [5] 张珑,何淑艳,何少锋. 河南省石龙子一新记录种——黄纹石龙子. 河南科学, 2012, 30(1): 63 - 64.
- [6] 姜雅凤. 辽宁蜥蜴新纪录——黄纹石龙子. 两栖爬行动物学报, 1986, 5(2): 159.
- [7] 李海峰,孙易,郝泗城. 天津两栖爬行动物调查及分布聚类研究. 南开大学学报: 自然科学版, 1995, 38(4): 32 - 38.
- [8] 代金霞. 基于形态特征探讨宁夏蜥蜴的系统关系. 农业科学研究, 2007, 28(1): 13 - 14, 28.