

河北省境内发现黑头剑蛇

孙晓煜 雷隽 丁利*

中国科学院成都生物研究所 成都 610061

摘要: 2012年7月22日,于河北省承德市兴隆县密兴路获得黑头剑蛇(*Sibynophis chinensis*)成年标本1例,黑头剑蛇首次于河北省境内发现。标本现存于中国科学院成都生物研究所两栖爬行动物标本馆。

关键词: 黑头剑蛇;河北;新记录

中图分类号: Q959 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263(2013)01-139-02

Sibynophis chinensis Firstly Found in Hebei Province, China

SUN Xiao-Yu LEI Juan DING Ling*

Chengdu Institute of Biology, Chinese Academy of Sciences, Chengdu 610041, China

Abstract: A reptile specimen which was identified as *Sibynophis chinensis* was collected at Mixing Road, Xinglong, Chengde, Hebei Province, China on July 22, 2012. The specimen was deposited in the Herpetological museum of Chengdu Institute of Biology, Chinese Academy of Sciences.

Key words: *Sibynophis chinensis*; Hebei Province; New record

吴跃峰等(2009)和赵尔宓(2006)描述了河北省境内蛇类2科6属共14种,其中游蛇科12种,包括黄脊游蛇(*Coluber spinalis*)、赤练蛇(*Dinodon rufozonatum*)、双斑锦蛇(*Elaphe bimaculata*)、白条锦蛇(*E. dione*)、团花锦蛇(*E. davidi*)、玉斑锦蛇(*E. mandarinus*)、王锦蛇(*E. carinata*)、赤峰锦蛇(*E. anomala*)、黑眉锦蛇(*E. taeniura*)、红纹滞卵蛇(*Oocatochus rufodorsatus*)、虎斑颈槽蛇(*Rhobdophis tigrina*)、乌梢蛇(*Zoocys dhumnades*)、蝰科2种,即短尾蝮蛇(*Gloydus brevicaudus*)和哈里斯蝮蛇(*G. halys*)。李顺才(2004)还提到了翠青蛇(*Cyclophiops major*)和乌苏里蝮蛇(*G. ussuriensis*)。并未在河北境内发现黑头剑蛇(*Sibynophis chinensis*)的踪影。

2012年7月22日17时许,作者于河北省兴隆县密兴公路边(海拔490 m, 117°21'59.15" E, 40°24'16.54"N)获得蛇类成年活体标本1例,经鉴定为游蛇科(Colubridae)剑蛇属

(*Sibynophis*)黑头剑蛇。当日为大雨过后的晴天,当地气温约30℃,发现时该蛇正在穿越路面,随后被过往车辆压伤。现描述标本如下。

体长521 mm,尾长169 mm,背部棕褐色,中央有一黑色细线条,从颈部一直延伸到尾,线条在枕背处融于大块黑斑,黑斑前还有两条横跨头顶的粗黑线,腹部白色,每块腹鳞两侧均有一圆形黑斑点。吻鳞宽,背部可见,眶上鳞1,眶前1,眶后2,上唇鳞9(3-3-3),颊鳞1,下唇鳞8,颞鳞2对,颌鳞2对,背鳞平滑,通身17行,腹鳞169,尾下鳞108,肛鳞2分(图1)。

标本发现于密兴公路边,举目不见村落人家。公路内侧紧邻低山,外侧下是河流,河流两

基金项目 国家自然科学基金项目(No. 31071913);

* 通讯作者, E-mail: dingli@cib.ac.cn;

第一作者介绍 孙晓煜,女,硕士研究生;研究方向:两栖爬行动物行为学; E-mail: 1043581765@qq.com。

收稿日期:2012-08-21,修回日期:2012-10-10



图1 黑头剑蛇标本

Fig.1 Specimen of *Sibynophis chinensis*

A. 背面观; B. 腹面观。A. Dorsal view; B. Ventral view.

岸杂草丛生,参杂灌木,零星有大型乔木。

黑头剑蛇已知分布于国内安徽、重庆、福建、甘肃、广东、广西、贵州、海南、河南、湖北、湖南、江苏、江西、山西、陕西、上海、四川、台湾、香港、云南和浙江,国外分布于老挝,越南(赵尔宓 2006)。现据上述标本,可添加国内分布地河北省承德市兴隆县。基于兴隆县与北京密云县连接紧密,生态环境极其相似,可以推断在北京密云境内应存在黑头剑蛇的分布。本文通讯作者分别于2007年8月在河南省济源县境内的太行山南端的黄楸树自然保护区和2008年5月在北京市昌平区的大洋沟风景区各采集到1号黑头剑蛇标本,现保存于中国科学院成都生物研究所动物标本馆,标本号分别为CIB094015和CIB097447。太行山为东洋界物

种向北扩散的通道(Ding et al. 2011),黑头剑蛇在河北兴隆县的发现,说明此蛇沿太行山和燕山山脉一线在华北分布。

参 考 文 献

- Ding L, Gan X N, He S P, et al. 2011. Phylogeographic, demographic and historical analysis of the short-tailed pit viper (*Gloydius brevicaudus*): evidence for early divergence and late expansion during the Pleistocene. *Molecular Ecology*, 20(9): 1905–1922.
- 李顺才. 2004. 河北省蛇类资源及其保护. *经济动物学报*, 8(1): 44–46.
- 吴跃峰, 武明录, 曹平萍. 2009. 河北动物志: 两栖 爬行 哺乳 动物类. 石家庄: 河北科技出版社, 81–106.
- 赵尔宓. 2006. 中国蛇类. 合肥: 安徽科学技术出版社, 275–276.