

- 南京林业大学学报：自然科学版, 44(6): 33–38.
- 王翌. 2020. 基于形态、基因和行为的红隼配偶选择研究. 长春: 东北师范大学博士学位论文.
- 相桂权, 冯贺林, 高玮, 等. 1993. 红隼的繁殖习性及其领域选择的研究. 动物学杂志, 28(2): 38–43.
- 熊李虎, 陆健健. 2006. 上海郊区冬季红隼行为时间分配. 生态学杂志, 25(4): 467–470.
- 熊李虎, 童春富, 陆健健. 2005. 上海郊区红隼种群密度及其变化. 四川动物, 24(4): 121–124.
- 徐沛卓, 许青. 2023. 基于卫星追踪的东北地区红隼冬季家域及移动特点. 野生动物学报, 44(3): 603–614.
- 薛帅. 2021. 野生鸟类救助后放归的注意事项. 现代农村科技, (3): 101–102.
- 杨岚. 1996. 云南鸟类志: 上卷 非雀形目. 昆明: 云南科技出版社, 234–237.
- 杨向明, 高建兴, 常孜苗. 1995. 红隼的生态和繁殖生物学观察. 动物学杂志, 30(1): 23–26.
- 张晋东, Vanessa HULL, 欧阳志云. 2013. 家域研究进展. 生态学报, 33(11): 3269–3279.
- 张万福. 1993. 台湾鸟类彩色图鉴. 台中: 中台科学技术出版社, 83.
- 郑光美. 2017. 中国鸟类分类与分布名录. 3 版. 北京: 科学出版社, 162–163.

## 湖北南河国家级自然保护区发现山烙铁头

### Mountain Pitviper *Ovophis monticola* Found in Nanhe National Nature Reserve, Hubei, China

2021 年 10 月 25 日, 在湖北省西北的襄阳市谷城县南河国家级自然保护区赵湾乡韩家山村 (31°54'53" N, 111°29'29" E, 海拔 765 m), 发现 1 条雌性山烙铁头蛇 (*Ovophis monticola*, 图 1) 在林间道路上爬行。采集后标本 (标本号 NHPX00003) 保存于湖北南河国家级自然保护区标本室。



图 1 湖北省南河国家级自然保护区调查到的山烙铁头蛇

Fig. 1 Mountain Pitviper *Ovophis monticola* found in Nanhe National Nature Reserve, Hubei Province

(下转第 386 页)

**基金项目** 南河国家级自然保护区本底资源调查项目;

\* 通讯作者, E-mail: dengzhengqun@163.com;

**第一作者介绍** 李佳, 男, 副研究员; 研究方向: 野生动植物保护与利用; Email: lijia2530@126.com.

收稿日期: 2021-11-01, 修回日期: 2022-06-15 DOI: 10.13859/j.cjz.202321269

- Zhou X, Lv Q X, Qin Y H, et al. 2023. Effects of social stress on the welfare of captive male Alpine musk Deer: Stereotypic behavior, fecal cortisol, and musk secretion. *Applied Animal Behaviour Science*, 258: 105828.
- 何岚, 葛兴芳, 刘刚, 等. 2014. 野生动物的应激状态研究及其在物种保护上的应用. *四川动物*, 33(1): 156–160.
- 蒋志刚, 李春旺, 彭建军, 等. 2001. 行为的结构、刚性和多样性. *生物多样性*, 9(3): 265–274.
- 李春旺, 蒋志刚, 曾岩, 等. 2003. 圈养雄性麋鹿血清睾酮和皮质醇含量在发情期的变化. *动物学研究*, 24(1): 49–52.
- 孟秀祥, 冯金朝, 周宜君, 等. 2007. 麋类行为谱的初步建构及行为型的描述性定义. *四川动物*, 26(1): 46–50.
- 孟秀祥, 杨奇森, 冯祚建, 等. 2002a. 圈养马麝夏秋冬活动格局的比较. *兽类学报*, 22(2): 87–97.
- 孟秀祥, 杨奇森, 冯祚建, 等. 2002b. 圈养马麝发情交配后期的日活动格局. *动物学杂志*, 37(6): 35–42.
- 唐丹, 杨波, 张志忠, 等. 2019. 运输对圈养大熊猫应激影响初探. *野生动物学报*, 40(3): 753–757.
- 张慧珍, 王敏, 李吉有, 等. 2009. 林麝养殖中活体取香的方法和步骤. *野生动物*, 30(4): 175–176.
- 周显青, 孙儒泳, 牛翠娟. 2001. 应激对水生动物生长、行为和生理活动的影响. *动物学研究*, 22(2): 154–158.

(上接第 357 页)

查阅《中国动物志 爬行纲 第三卷 (有鳞目: 蛇亚目)》(赵尔宓等 1998)、《中国爬行动物图鉴》(中国野生动物保护协会 2002)、《中国蛇类》(赵尔宓等 2006)、《常见爬行动物野外识别手册》(齐硕 2019)和《中国蛇类图鉴》(黄松 2021)等专著, 以及相关文献(戴宗兴等 1996, 戴琦等 2011), 均无山烙铁头蛇在湖北分布的记录。根据文献描述, 山烙铁头蛇体较粗短(体长约 56~110 cm), 尾较短, 尾梢棕黄色; 头呈三角形, 与颈区分明显, 头背黑部具棕褐色斑块或斑点, 眼后具上浅下黑 2 条斑纹, 向后延伸至颈侧; 体背面黄褐色或红褐色, 有并排排列或交错排列的近矩形深褐色斑纹, 体两侧具若干不规则的深棕色或黑褐色小斑块, 腹面密布大多略呈方形的棕褐色、浅棕灰色或灰黑色碎斑(齐硕 2019, 车静等 2020, 黄松 2021)。本次发现的山烙铁头蛇外观与上述描述相符。方响亮等(2012)报道湖北恩施宜恩、来凤和利川县分布有台湾烙铁头蛇(*O. makazayazaya*), 与山烙铁头蛇形态相似, 主要区别在于, 台湾烙铁头蛇头背橘红色, 体背具大块橘红色斑(齐硕 2019)。山烙铁头蛇分类上隶属蝰科(Viperidae)烙铁头蛇属(*Ovophis*), 国内分布于西藏、云南、四川以及西北地区的甘肃南部及陕西南部等地(齐硕 2019, 王凯等 2020, 黄松 2021)。此次记录是山烙铁头蛇在湖北省的首次发现。

李佳<sup>①</sup> 雷小勇<sup>②</sup> 刘芳<sup>③</sup> 李迪强<sup>③</sup> 邓正群<sup>④\*</sup>

① 中国林业科学研究院生态保护与修复研究所 北京 100091; ② 江西省上饶市余干县林业局 上饶 335100;

③ 中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所/国家林业和草原局生物多样性保护重点实验室 北京 100091;

④ 襄阳南河湿地省级自然保护区管理局 襄阳 441000