

河南栾川发现白头蝰

White-headed Fea Viper (*Azemiops kharini*) found in Luanchuan, Henan, China

2023年9月1日在河南省伏牛山区栾川县(33°44'37" N, 111°46'32" E, 海拔 875 m)发现1条蛇, 该蛇栖息于山谷溪流旁的灌丛杂草环境, 由溪流向灌丛方向爬行, 受灯光照射后藏于石块下(图1)。发现时气温 20.5 °C, 水温 18.7 °C, 相对湿度 82.7%。



图1 河南省伏牛山区白头蝰背面观及其栖息环境

Fig. 1 The dorsal view of the White-headed Fea Viper (*Azemiops kharini*) and its habitat in Funiu Mountain area, Henan Province

a. 白头蝰背面观; b. 栖息地上游环境; c. 栖息下游环境; d. 发现位置。红色箭头表示发现位点。

a. Dorsal view of the *Azemiops kharini*; b. Upstream environment of the habitat; c. Downstream environment of the habitat; d. Discovery location. Red arrow shows the discovery site.

基金项目 中央财政国家重点野生动植物保护项目;

* 通信作者, E-mail: xhchen-xx@sohu.com;

第一作者介绍 王同行, 男, 硕士研究生, 研究方向: 动物系统演化与资源保护; E-mail: WANG15560233063@163.com。

收稿日期: 2023-09-14, 修回日期: 2024-01-16 DOI: 10.13859/j.cjz.202423176 CSTR: 32109.14.cjz.202623176

该蛇鉴别特征明显, 头呈三角形, 略扁, 头背部白色, 具成对不规则褐色斑纹和白色大鳞, 头侧白色, 眼后具褐色眉纹; 躯干及尾部紫黑色, 具成对彼此交错排列的橘黄色横纹 (图 1a)。颊鳞 1, 眶前鳞 3, 眶后鳞 2, 颞鳞 2+3, 上唇鳞 6、第一枚最小、第三枚位于眼正下方; 背鳞 17-17-15 行。经查阅《中国动物志 爬行纲 第三卷 有鳞目 蛇亚目》(赵尔宓等 1998)、《中国蛇类》(赵尔宓 2006)、《中国蛇类图鉴》(黄松 2021), 鉴定为蝰科 (Viperidae) 白头蝰属 (*Azemiops*) 白头蝰 (*A. kharini*)。白头蝰属东洋界物种, 国内分布于横断山及秦岭以南的云南、贵州、重庆、四川、甘肃、陕西、湖北、湖南、安徽、浙江、江西、福建、广东及广西 (黄松 2021)。秦岭-伏牛山为动物地理区划古北界和东洋界的过渡带 (张荣祖 2011), 白头蝰在河南栾川县的发现, 使其分布范围由秦岭以南向北向东扩展至河南伏牛山北坡。

致谢 河南省洛阳市林业局对本项目给予大力支持, 栾川县林业局郭鹏鹏主任协助调查工作, 在此一并致谢。

王同行 朱艳军 毕红艳 郭阳 胡俊杰 侯银梦 陈卓 陈晓虹*

河南师范大学生命科学学院, 河南省太行山森林生态系统野外科学观测研究站 新乡 453007

WANG Tong-Hang ZHU Yan-Jun BI Hong-Yan GUO Yang HU Jun-Jie HOU Yin-Meng

CHEN Zhuo CHEN Xiao-Hong*

College of Life Sciences, Henan Normal University; Field Observation and Research Station of Forest Ecosystem in Taihang

Mountains, Henan Province, Xinxiang 453007, China