

湖北省发现中国瘰螈

苏振林^① 曹国斌^② 朱兆泉^② 周 权^① 刘绪生^① 戴宗兴^{①*}

(^① 华中师范大学生命科学院 武汉 430079; ^② 湖北省野生动植物保护总站 武汉 430079)

摘要:2009年6~9月,在咸丰县丁寨乡、甲马池乡采集到一批两栖类标本,经鉴定其中中国瘰螈(*Paramesotriton chinensis*)为湖北省新纪录种。

关键词:中国瘰螈;新纪录;湖北省

中图分类号:Q958 文献标识码:A 文章编号:0250-3263(2010)05-164-02

Paramesotriton chinensis Discovered in Hubei Province

SU Zhen-Lin^① CAO Guo-Bin^② ZHU Zhao-Quan^② ZHOU Quan^①

LIU Xu-Shen^① DAI Zong-Xing^{①*}

(^① College of Life Science, Central China Normal University, Wuhan 430079;

^② Wildlife Protection Station of Hubei Province, Wuhan 430079, China)

Abstract: A number of amphibian samples were collected in Dingzhai Village and Jiamachi Village located in Xianfeng County, Hubei Province, China, from June to September in 2009. Among of them, *Paramesotriton chinensis* was identified to be a new record of Hubei Province.

Key words: *Paramesotriton chinensis*; New record; Hubei Province

2009年6~9月,在咸丰丁寨乡十字路村野猫河(海拔900 m,地理坐标109°06'E,29°35'N)、甲马池乡方家坝村后家河(海拔960 m,地理坐标109°32'E,29°33'N)进行动物考察时采到一批两栖类标本,经查阅有关文献资料^[1-3],其中4只(3♂,1♀)为中国瘰螈(*Paramesotriton chinensis*)(图1A),系湖北省新纪录。中国瘰螈在分类上隶属两栖纲有尾目蝾螈科瘰螈属。

主要鉴别特征:雄螈体全长115.5~142.5 mm(平均128 mm)、雌螈体全长108 mm(表1);头部扁平,头长大于头宽;吻部钝圆,吻端平切,吻棱明显;上唇褶较明显;吻长略大于眼径;头侧嵴棱和颈褶明显;上、下颌具细齿,犁骨齿呈“^”形;舌较小,近似圆形;口腔达眼后角下方。前肢较长,前伸贴体时指端超过眼前角。前后肢贴体相对时,掌蹠部相重叠,趾长顺序为

3、4、2、5、1;尾短于头体长,雄螈尾长为头体长的78.1%~84.8%,雌螈尾长为头体长的74.2%;尾部明显侧扁,雄螈背、腹鳍褶宽而厚,雌螈鳍褶较窄,尾末端钝圆。

体背皮肤较粗糙,瘰疣细密;背正中嵴棱较明显,体两侧嵴棱较低平;体腹面及尾侧有横的细沟纹。

生活时全身棕褐色,体侧及四肢上无黄色圆点;头体腹面有形状大小不规则的橘红色斑块(图1B);雄螈鳍褶中央由尾基至尾末端有一条浅蓝灰色不规则的纵纹,雌螈尾部无斑纹,沿尾腹鳍褶3/4处为橘红色。雄螈肛部明显隆

基金项目 湖北省林业局资助项目;

* 通讯作者, E-mail: daizx2007@yahoo.com.cn;

第一作者介绍 苏振林,男,硕士研究生;研究方向:动物生态学;E-mail: suzhenlin701@163.com。

收稿日期:2010-04-16,修回日期:2010-06-29

表 1 4 只中国瘰螈量衡度 (mm)

Table 1 Parameters of the four specimens of *Paramesotriton chinensis*

标本号 No. specimen	性别 Sex	头体长 Snout-vent length	尾长 Tail length	吻长 Snout length	眼径 Diameter of eye
1	♀	62.0	46.0	5.0	3.0
2	♂	62.5	53.0	5.3	3.4
3	♂	69.0	57.0	5.7	3.5
4	♂	80.0	62.5	7.5	4.5

起,肛裂长,肛后有绒毛状乳突;雌螈肛部微隆,肛裂短,肛后部无绒毛状乳突。

在咸丰采集到的中国瘰螈,其生活环境为海拔 900 m 左右的河流及溪流中,由于考察时间较短,对分布于咸丰中国瘰螈的繁殖期、幼体

变态期及食性等还有待进一步调查和研究。

中国瘰螈已知分布于重庆、湖南、安徽、浙江、福建、广东、广西^[1-3],在湖北省咸丰县发现该物种,使其成为国内第 8 个省级分布区,具有研究意义。



图 1 中国瘰螈

Fig. 1 *Paramesotriton chinensis*

A. 背面(♂); B. 腹面(♀)。A. Dorsal; B. Ventral.

致谢 本种标本鉴定得到费梁先生帮助和指导,在此表示感谢。

参 考 文 献

[1] 费梁,胡淑琴,叶昌媛,等.中国动物志:两栖纲:上卷:有

尾目.北京:科学出版社,2006,301-306.

[2] 费梁,叶昌媛,黄永昭,等.中国两栖类检索及图解.成都:四川出版集团、四川科技出版社,2005,44-45.

[3] 费梁.中国两栖动物图鉴.郑州:河南科学技术出版社,1999,48.