

湖北省两栖动物新纪录——尾突角蟾

戴宗兴^① 刘爱民^② 杜建峰^③ 刘家武^{①*}

① 华中师范大学生命科学学院 武汉 430079; ② 华中师范大学实验设备处 武汉 430079;

③ 湖北后河国家级自然保护区管理局 五峰 443000

摘要: 2003年7月,在湖北后河国家级自然保护区采集到一批两栖动物标本,经鉴定其中一只为尾突角蟾(*Megophrys caudoprocta*),系湖北省新纪录种,分类上隶属于两栖纲无尾目角蟾科角蟾属。

关键词: 尾突角蟾;新纪录种;湖北省

中图分类号: Q959 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263(2011)02-142-02

Convex-tailed Horned Toad (*Megophrys caudoprocta*): A New Recorded Species of Amphibians in Hubei Province, China

DAI Zong-Xing^① LIU Ai-Min^② DU Jian-Feng^③ LIU Jia-Wu^{①*}

① College of Life Sciences, Huazhong Normal University, Wuhan 430079;

② Laboratory Equipment, Huazhong Normal University, Wuhan 430079;

③ Hubei Houhe National Nature Reserve, Wufeng 443000, China

Abstract: A specimen of Convex-tailed Horned Toad (*Megophrys caudoprocta*), belonging to Megophryidae, Anura in taxonomy, was collected in Houhe National Nature Reserve, Hubei Province on 16 July, 2003. It was a new recorded species of amphibians in Hubei Province.

Key words: *Megophrys caudoprocta*; New recorded species; Hubei Province

2003年7月,在湖北后河国家级自然保护区的干沟河(地理坐标 110° 32' 25"E, 30° 04' 43"N, 海拔 1 100 m)进行野生动物资源考察时,采集到一批两栖类标本,经查阅有关文献资料^[1-3],其中一只(♀)为尾突角蟾(*Megophrys caudoprocta*) (图 1),系湖北省两栖动物新纪录。尾突角蟾在分类上隶属两栖纲(Amphibia)无尾目(Anura)角蟾科(Megophryidae)角蟾属。标本现保存于华中师范大学动物学研究室(标本编号 HBWF03008)。

1 形态描述

体长 80.5 mm,头长 23.8 mm,头宽 24.5 mm,鼻间距 7.6 mm,眼间距 6.2 mm。头宽略大于头长,头较隆起,顶部略凹陷;吻呈盾形,明

显突出下唇;吻棱显著;鼻间距大于眼间距;两上眼睑中部各有 1 个略呈三角形的锥状长疣,向两侧突出甚远;上眼睑后部有褶沟;颞褶较细,后部向下弯曲;瞳孔纵置,鼓膜斜置呈卵圆形;上颌有细齿,犁骨齿呈“∩”形,较弱;舌略呈圆形,近先端尖长,后端无缺刻。

体背面皮肤较光滑,有细肤棱;两眼间有深色倒三角形斑,其后方还有一“Y”形细肤棱;体腹面皮肤光滑,胸侧有一对腋腺;下颌、胸至腹

基金项目 湖北省科技基础条件平台建设专项项目(No. 2004TZ06);

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

第一作者介绍 戴宗兴,男,高级工程师;研究方向:动物生态学; E-mail: daizx2007@yahoo.com.cn。

收稿日期:2010-08-26,修回日期:2010-11-05

前部色深,腹后部两侧有深色纵纹,股部色浅。

前肢前臂及掌、指部背面色深,前臂腹面靠外侧有深色纵纹,而内侧色浅,前臂背腹交界处有浅色细纹;后肢胫跗部背面色浅,其上有不规则的斑纹,腹面色深,胫跗部背腹交界处亦有浅

色细纹;后肢有股后腺且明显大于腋腺;第一、第二指基部背面无婚刺团。

体末端圆锥形尾突不明显;肛孔位置在体末端腹面,肛孔两侧下方有较密集的疣粒。



图1 尾突角蟾标本(♀)

Fig.1 *Megophrys caudoprocta* specimen

a. 背面; b. 腹面。a. Dorsal; b. Ventral.

2 生态与分布

尾突角蟾采集于海拔 1 100 m 的溪流旁边,溪水透澈且流动较缓,溪流附近植被茂密,多为常绿阔叶林和灌丛。其繁殖季节因调查时间较短目前还不清楚,有待今后进一步的研究。

尾突角蟾目前在国内仅知分布于湖南省桑植县^[1-3],此次在湖北后河国家级自然保护区发现该物种,使湖北成为其第 2 个省级分布区,具有重要的科研价值。

致谢 费梁先生在标本鉴定上给予了帮助和指导,张洪茂博士在论文修改上给予了帮助,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 中卷 无尾目. 北京:科学出版社,2009: 383-386.
- [2] 费梁,叶昌媛,黄永昭,等. 中国两栖类检索及图解. 成都:四川科学技术出版社,2005: 76-80.
- [3] 费梁. 中国两栖动物图鉴. 郑州:河南科学技术出版社,1999: 104-110.