

## 云南省两栖动物一新纪录——阔褶蛙

薛皓峰<sup>1</sup>, 蒋珂<sup>1</sup>, 饶定齐<sup>2\*</sup>

(1. 西华师范大学生命科学学院, 四川南充 637000; 2. 中国科学院昆明动物研究所)

关键词: 阔褶蛙; 新纪录; 云南省

中图分类号: Q959.5 文献标识码: A 文章编号: 1000-7083(2009)06-0924-01

A New Record of Amphibian in Yunnan Province: *Rana latouchii*XUE Hao-feng<sup>1</sup>, JIANG Ke<sup>1</sup>, RAO Ding-qi<sup>2\*</sup>

(1. College of Life Sciences, China West Normal University, Nanchong, Sichuan Province 637000, China;

2. Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences)

Key words: *Rana latouchii*; new record; Yunnan Province

2008 年 3 月 13 日, 在云南省勐仑中国科学院西双版纳热带植物园 (21°4'N, 101°25'E, 570 m) 采集到一种蛙类标本, 经鉴定为阔褶蛙 *Rana latouchii*, 为云南省新纪录。标本保存于西华师范大学生命科学学院标本室。简报如下。

雌性, 体长 30.5 mm, 头长 8.0 mm, 头宽 5.5 mm, 前臂及手长 12.5 mm, 后肢长 50.2 mm, 胫长 13.1 mm。头扁平, 头长大于宽; 吻端钝圆, 突出于下颌; 吻棱极明显, 颊部几乎垂直; 鼻孔近吻端, 眼间距与上眼睑几乎相等而略小于鼻间距; 鼓膜约是眼径的一半。犁骨齿两短斜行, 在内鼻孔内侧。

指端扁圆而略膨大, 指长顺序为 3、1、2、4, 其中第 3 和 1 指, 2 和 4 指均几乎等长。关节下瘤和掌突均明显。后肢约为体长的 165%, 足长大于胫长, 跗跖关节前达眼。趾端扁圆略膨大, 具马蹄形横沟, 趾长序为 4、3、5、2、1, 其中第 3 和 5 趾几乎等长。蹼发达。

皮肤较粗糙, 背侧褶极明显, 自眼后达胯部, 宽度不均, 前中部最宽厚, 约与上眼睑等宽。体背部、体侧、后肢背部都有细刺, 吻端、头侧、腹面皮肤光滑。无颞褶。口后角前后两团腺体明显, 后面的较大。

生活时, 背部黄褐色, 细刺为橘红色, 背部、背侧褶、体侧均有黑色斑点, 眼前至吻端有黑纹, 四肢具横纹, 后肢尤为明

显。腹面白色。液浸标本背部暗黄绿色。

该蛙采于西双版纳热带植物园内的一个水塘, 水塘周围是阔叶植物和假山。水深约 0.5 m, 水面有荷叶。水塘中还有黑带蛙、尖舌浮蛙等, 周围树上有黑蹼树蛙。有文献记载阔褶蛙为 5 月产卵 (刘承钊, 胡淑琴, 1961; 黄美华, 1990), 但 2008 年 3 月 25 日曾在浙江宁波瑞岩寺看见大量阔褶蛙卵和蝌蚪, 以及正在产卵的成蛙, 而 3 月 13 日就已经在西双版纳热带植物园看见大量阔褶蛙, 此区域的阔褶蛙繁殖季节可能开始于 3 月中旬。

阔褶蛙分布于我国贵州、广西、广东、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、福建、台湾等地, 这次在云南南部发现尚属首次 (杨大同, 1991、2008), 其部分形态特征如头长、头宽等与福建武夷山地模标本、浙江杭州等地的标本均有差异, 还有待进一步研究。

## 参考文献

- 黄美华. 1990. 浙江动物志-两栖类爬行类 [M]. 杭州: 浙江科学技术出版社.  
刘承钊, 胡淑琴. 1961. 中国无尾两栖类 [M]. 北京: 科学出版社.  
杨大同. 1991. 云南两栖类志 [M]. 北京: 中国林业出版社.  
杨大同. 2008. 云南两栖爬行动物 [M]. 昆明: 云南科技出版社.

收稿日期: 2009-02-11 基金项目: 四川省重点学科建设项目 (No. SZD0420)

作者简介: 薛皓峰, 男, 在读本科生, E-mail: xuehf09@sina.com \* 通讯作者 Corresponding author, E-mail: raodq@mail.kiz.ac.cn

致谢: 两栖爬行动物爱好者丁楠先生等参加野外工作, 中国科学院成都生物研究所吴贯夫、赵蕙老师在鉴定等方面提供诸多帮助, 北京师范大学成都实验中学谢江同学处理标本, 在此谨表谢忱!

为常绿乔木和灌丛, 间生有竹类, 部分溪流两岸主要为竹林。成蛙白天隐蔽于岸边石下或土洞潮湿环境中, 难以见到, 调查期间 (6 月 6 ~ 12 日) 白天可听见其鸣叫声, 雄蛙发出“吭、吭”的鸣叫声。蝌蚪栖息于流溪水内、枯枝落叶下和石缝间。同一地点采集到多个发育时期的蝌蚪个体。经解剖发现其胃内食物有直翅目 Orthoptera、鞘翅目 Coleoptera 和鳞翅目 Lepidoptera 等昆虫。

此前合江棘蛙仅发现于四川合江县天堂坝 (费梁, 叶昌媛, 2001), 现发现于云南威信县和四川筠连县, 同时在四川

的长宁县蜀南竹海风景区也获得合江棘蛙标本, 因此其分布地可能更广。

## 参考文献

- 费梁, 叶昌媛. 2001. 四川两栖类原色图鉴 [M]. 北京: 中国林业出版社.  
田婉淑, 江耀明. 1986. 中国两栖爬行动物鉴定手册 [M]. 北京: 科学出版社.  
杨大同. 1991. 云南两栖类志 [M]. 北京: 中国林业出版社.  
杨大同, 饶定齐. 2008. 云南两栖爬行动物 [M]. 昆明: 云南科技出版社.