

墨脱弯脚虎繁殖一例报道

First Report of Reproduction of *Cyrtopodion medogensis*

墨脱弯脚虎 (*Cyrtopodion medogensis*) 隶属壁虎科 (Gekkonidae) 弯脚虎属, 为中国特有种 (赵尔宓等 1999)。目前已知该种分布于西藏林芝地区墨脱县、林芝县、工布江达县、米林县及朗县东部。墨脱弯脚虎夜间活动, 白天藏匿于石下, 属夜行性动物。截至目前, 有关墨脱弯脚虎的生物学资料极少, 有关繁殖生物学方面的数据缺失 (赵尔宓等 1987, 1999, 李丕鹏等 2010)。

2015年5月30日在西藏林芝地区林芝县八一镇 (29°36'14.72"N, 94°24'35.17"E, 海拔2970 m) 采得墨脱弯脚虎数尾, 解剖其中2只雌性个体, 腹内分别有卵1枚和2枚。2015年8月29日, 在米林县卧龙镇 (29°8'17.2"N,

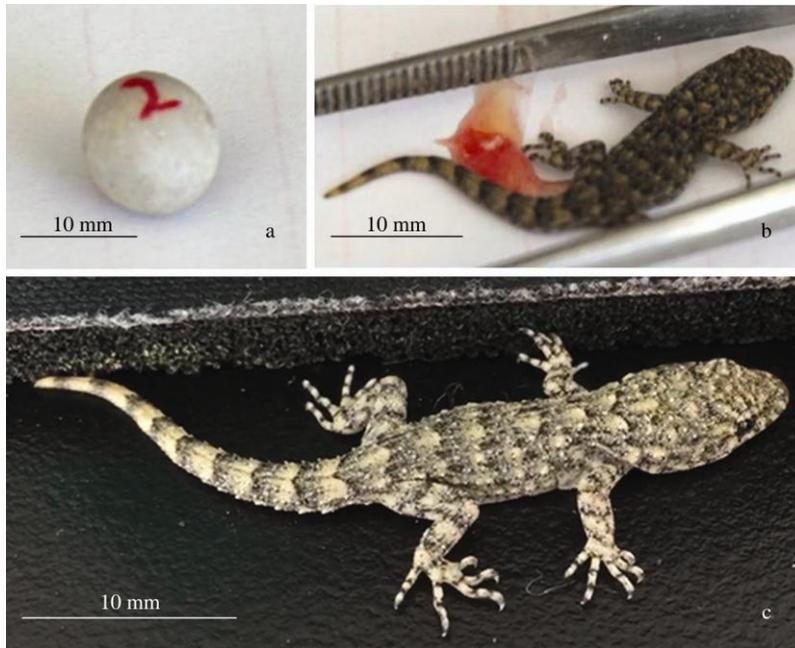


图1 墨脱弯脚虎卵 (a) 及初生 (b) 和 2 日龄幼体 (c)

Fig. 1 Eggs (a) and newborn of one day age (b) and two days age (c) of *Cyrtopodion medogensis*

93°43'0.62"E, 海拔2844 m), 发现疑似弯脚虎卵2窝, 每窝2枚卵, 卵壳石灰质。将这4枚卵带回西藏大学动物学实验室编号、测量卵长短径和重量后置于室温下孵卵。卵重 (0.43 ± 0.07) g, 长径 (10.63 ± 0.63) mm, 短径 (8.85 ± 0.29) mm (图1a)。孵卵期间, 给孵育基质定期喷水, 保持相对湿度约85%左右。这4枚卵于9月12日至9月15日陆续破壳 (图1b, c)。依据幼体背面大疣呈锥状及尾背大疣纵贯全尾, 鉴定为墨脱弯脚虎。初生幼体重 (0.30 ± 0.04) g, 头体长 (20.91 ± 1.77) mm, 尾长 (18.76 ± 4.52) mm。据此推断墨脱弯脚虎为卵生, 繁殖时间为6月至9月, 窝卵数1~2枚。

封面动物 墨脱弯脚虎, 2015年6月邹大虎摄于西藏林芝地区林芝县八一镇。

邹大虎^{①②③} 潘璇^① 段双全^① 黄松^{②*}

① 西藏大学理学院 拉萨 850000; ② 黄山学院生命与环境科学学院 黄山 245041;

③ 中国科学院昆明动物研究所遗传资源与进化国家重点实验室 昆明 650223

基金项目 西藏大学硕士研究生创新人才培养科研基金项目“青藏高原两栖爬行动物多样性与保护”, 国家自然科学基金项目 (No. 31060280, 31471968);

* 通讯作者, E-mail: snakeman@hsu.edu.cn;

第一作者介绍 邹大虎, 男, 硕士研究生; 研究方向: 两栖爬行动物学; E-mail: bigtigerzou@163.com。

收稿日期: 2015-11-17, 修回日期: 2016-03-15 DOI: 10.13859/j.cjz.201603019