

- 制虫害的作用. 呼和浩特: 内蒙古师范大学硕士学位论文.
- 林植华, 计翔. 2000. 浙江丽水中国石龙子的食性、两性异形和雌性繁殖. 生态学报, 20(2): 304-310.
- 刘洋, 时磊. 2009. 奇台沙蜥生长过程中的两性异形. 四川动物, 28(5): 710-713.
- 邱清波, 马小梅, 计翔. 2001. 海南变色树蜥个体发育中形态和食性的变化. 动物学研究, 22(5): 367-374.
- 屈彦福, 李宏, 周婷等. 2005. 内蒙三种沙蜥形态特征的种间和种内差异//周开亚, 计翔. 两栖爬行动物学研究. 长春: 吉林人民出版社, 11-20.
- 许雪峰, 计翔. 2003. 山地麻蜥个体发育过程中头部两性异形和食性的变化. 应用生态学报, 14(4): 557-561.
- 张永普, 计翔. 2000. 北草蜥个体发育过程中头部两性异形及食性的变化. 动物学研究, 21(3): 181-186.
- 赵雪, 毕俊怀, 刘睿, 等. 2013. 草原沙蜥秋季食性分析. 动物学杂志, 48(3): 321-330.

安徽黄山一颈棱蛇产子 58 条

A Female *Macropisthodon rudis* of Huangshan, Anhui Gives Birth to 58 Neonates

2007年7月10日19:00时左右,在安徽省黄山市祁门县闪里镇文堂村山边农舍旁(29°54'35"N, 117°22'30"E,海拔149m)捕获1条已怀卵颈棱蛇(*Macropisthodon rudis*),全长1200mm,尾长175mm,体重950g。在实验室蛇笼内饲养,饲喂活体蛙、蟾蜍,定期换水,观察繁殖情况。

2007年8月23日6:00时左右开始产子,共产出58条子蛇。其中健康个体54条,产出后静止数秒即脱出卵膜。后产出的4条子蛇未发育完全,体型瘦小、畸形,未脱出卵膜,产出后即死亡。至8:02时,最后产出1枚已经腐败发黑的卵。整个产子过程持续约2h。54条健康个体脱出卵膜后10min左右纷纷开始蜕皮,蛇蜕完整。初生子蛇平均体重(5.20±0.50)g,体长(202.75±4.71)mm。产子58条是目前已知颈棱蛇产子数最高纪录。

杨典成^{①②} 鲁长虎^① 黄松^{②*}

① 南京林业大学森林资源与环境学院 南京 210037;

② 黄山学院生命与环境科学学院 黄山 245041

基金项目 国家自然科学基金项目(No. 30870290);

* 通讯作者, E-mail: snakeman@hsu.edu.cn;

第一作者介绍 杨典成,男,硕士研究生;研究方向:动物系统演化与生物地理; E-mail: yangdchsw@163.com。

收稿日期: 2013-11-15, 修回日期: 2014-02-03