

一例西伯利亚蝮繁殖报道

A Report on Reproduction of *Gloydius halys*

2020年7月13日,在四川若尔盖县(102°29'54" E, 33°44'03" N, 海拔 3 543 m)采集到1条怀孕西伯利亚蝮(*Gloydius halys*)。经饲养,此雌蛇于8月22日8:40时产幼蛇2条,编号1(图1)和2,另产出1枚呈流动黏稠状未受精卵。1号(幼蛇)已出膜活动;2号(幼蛇)被包裹在透明卵膜中,为死胎,体重3.2 g,体长18.2 cm。当天11:50时雌蛇再产2条幼蛇(编号3和4),均已出膜。雌蛇体重48.4 g,全长47.8 cm,产后体重36.2 g。



图1 1日龄西伯利亚蝮幼蛇(1号)

Fig. 1 The first-day neonate of *Gloydius halys* (No. 1)

3条成活幼蛇分别饲养在以木屑垫底的透明饲养盒中,放置少许枯叶作掩蔽,角落放置盛水器皿。由于幼蛇出生后不主动进食,第3天开始采用注射器喂食,每次0.5~0.8 ml 蛋清,5~7 d喂一次。初生幼蛇平均体长(16.9±0.6) cm,平均体重(3.2±0.3) g,第15天测量幼蛇平均体重降低0.4 g,之后体重逐步回升,体长始终在增加。在8月22日至10月5日整个饲养期间,幼蛇均未蜕皮,具体原因需进一步研究。

曾杨妹^{1,2} 吴亚勇¹ 刘芹¹ 喻敏^{1,3} 李科^{1,4} 王家骏^{1,5} 郭鹏¹ 舒国成^{1*}

① 宜宾学院 宜宾 644000; ② 新疆农业大学 乌鲁木齐 830052; ③ 西南民族大学 成都 610041;

④ 沈阳师范大学 沈阳 110034; ⑤ 四川农业大学 雅安 625014

基金项目 第二次青藏高原综合科学考察研究项目(No. 2019QZKK05010105), 宜宾学院“启航”计划项目(No. 2020QH07);

* 通讯作者, E-mail: shugccib@163.com;

第一作者介绍 曾杨妹,女,硕士研究生;研究方向:两栖爬行动物学;E-mail: 1041466710@qq.com。

收稿日期: 2021-02-02, 修回日期: 2021-05-25 DOI: 10.13859/j.cjz.202321014