

云南西双版纳发现缟灵猫

Owston's Civet (*Chrotogale owstoni*) Found in Xishuangbanna, Yunnan Province

缟灵猫 (*Chrotogale owstoni*), 又名横斑灵猫、长颌带狸, 是世界上最珍稀的灵猫科 (Viverridae) 动物之一, IUCN 红色名录评估这一物种为濒危 (Endangered) (Timmins et al. 2016)。缟灵猫为夜行性物种, 行动极为隐秘, 仅分布于湄公河东部海拔 100 ~ 2 600 m 的热带雨林、季雨林等无明显干旱胁迫的生境, 国外分布区包括越南、老挝东北部以及柬埔寨东部 (Dang et al. 2010, Coudrat et al. 2014, Gray et al. 2014, Timmins et al. 2016), 在中国仅分布在云南东南部的麻栗坡、马关、河口、屏边、金平和绿春, 估计数量不超过 300 只 (汪松 1998)。Lau 等 (2010) 根据该物种在广西收集的历史标本皮张, 认为广西西南部可能有缟灵猫分布。目前尚无缟灵猫国内现有分布区的相关报道, IUCN 红色名录对缟灵猫分布区域的介绍中甚至提出这一物种可能在中国已经绝灭 (Timmins et al. 2016)。最新的中国脊椎动物红色名录评估缟灵猫为极危 (Critically Endangered) (蒋志刚等 2016)。

2018 年 5 月至 9 月, 作者在西双版纳国家级自然保护区勐腊子保护区 (N21°25' ~ 21°52', E101°22' ~ 101°50') 境内的一片热带季节雨林利用红外相机 (Ltl Acorn 6210MC) 进行动物监测。在 1 km² 范围的研究样地内均匀布设 49 台红外相机 (7 × 7)。7 台红外相机拍摄的照片和录制的视频记录到缟灵猫, 7 台相机之间的距离为 150 ~ 700 m, 30 min 之内拍摄的照片和视频记为 1 张有效照片, 共获得 9 张缟灵猫有效照片。缟灵猫出现日期从 2018 年 6 月 2 日到 8 月 15 日, 时间为 20:57 至次日 05:05 时, 具明显夜行性。照片和视频显示, 缟灵猫头部狭长, 吻突出, 颈部有两条深色纵纹, 四肢、体侧和颈部侧面有斑点, 背部和尾前半部具深色宽条纹, 尾后半部黑色 (图 1)。从身体斑纹判断, 研究区域内拍摄到的缟灵猫至少有 2 个个体。

通过查阅相关文献, 发现西双版纳地区关于缟灵猫的记录仅在《西双版纳纳板河流域国家级自然保护区》(云南省环境保护局 2006) 出现, 该书总结了分别在 1989 年和 2001 年进行的保护区兽类本底调查结果, 期间通过访问, 认为该保护区有缟灵猫分布, 但文中并未指明该访问记录具体是在哪一年的调查得到的。此次红外相机记录到缟灵猫, 证实了西双版纳确实尚有缟灵猫分布。值得注意的是, 作者邓晓保和袁盛东从 2012 年起对西双版纳国家级自然保护区这一区域每年进行 3 个月的红外相机调查, 并未记录过缟灵猫。

缟灵猫在云南东南部的可能分布区已建立多个国家级自然保护区, 包括金平分水岭国家级自然保护区、大围山国家级自然保护区、绿春黄连山国家级保护区, 建议采用红外相机技术, 更新缟灵猫的分布状况, 助力保护区生物编目。此次在西双版纳发现缟灵猫, 说明该地区尚未开发的热带森林可能是缟灵猫的重要栖息地, 应该加以保护。后续对于此缟灵猫种群的长期监测和种群大小评估工作值得深入开展。

基金项目 中国科学院西双版纳热带植物园“十三五”期间“一三五”专项重大突破项目 (No. 017XTBG-T01), 中国科学院战略性先导科技专项 (B 类) (No. XDB31030000);

* 通讯作者, E-mail: hexuelian@xtbg.ac.cn;

第一作者介绍 Supparat Tongkok, 女, 硕士研究生; 研究方向: 动植物关系; E-mail: supparat@xtbg.ac.cn。

收稿日期: 2018-12-24, 修回日期: 2019-03-11 DOI: 10.13859/j.cjz.201904021



图 1 红外相机拍摄到的缟灵猫照片

Fig.1 Owston's Civet photographed by camera trapping

Supparat Tongkok^{①②} 袁盛东^{①③} Mark Jun M. Alcantara^{①②}

邓晓保^{①③} 郭贤明^④ 和雪莲^{①③*} 林露湘^{①③⑤}

- ① 中国科学院西双版纳热带植物园热带森林生态学重点实验室 西双版纳 666303; ② 中国科学院大学 北京 100049;
③ 云南西双版纳森林生态系统国家野外科学观测研究站 西双版纳 666303; ④ 云南西双版纳国家级自然保护区科学研究所
西双版纳 666100; ⑤ 中国科学院东南亚生物多样性研究中心 西双版纳 666303