

- 724.
- [19] Vitiello D, Kodaman P H, Taylor H S. HOX genes in implantation. *Semin Repral Med*, 2007, **25**(6): 431~ 436.
- [20] Godbole G B, Modi D N, Puri C P. Regulation of homeobox A10 expression in the primate endometrium by progesterone and embryonic stimuli. *Reproduction*, 2007, **134**(3): 513~ 523.
- [21] Daikoku T, Song H, Guo Y, *et al*. Uterine Msr 1 and Wnt4 signaling becomes aberrant in mice with the loss of leukemia inhibitory factor or Hoxa 10: evidence for a novel cytokine homeobox Wnt signaling in implantation. *Mol Endocrinol*, 2004, **18**(5): 1 238~ 1 250.
- [22] Gipson I K, Blalock T, Tisdale A, *et al*. MUC16 is lost from the uterodome (pinopode) surface of the receptive human endometrium: *in vitro* evidence that MUC16 is a barrier to trophoblast adherence. *Biol Reprod*, 2008, **78**(1): 134~ 142.
- [23] Wicherek L. The role of the endometrium in the regulation of immune cell activity. *Front Biosci*, 2008, **13**: 1 018~ 1 035.
- [24] Hristoskova S, Holzgreve W, Zhong X Y, *et al*. Macrophage migration inhibition factor is elevated in pregnancy, but not to a greater extent in preeclampsia. *Arch Gynecol Obstet*, 2006, **274**(1): 25~ 28.
- [25] Bondza P K, Metz C N, Akoum A. Macrophage migration inhibitory factor up regulates alpha (v) beta (3) integrin and vascular endothelial growth factor expression in endometrial adenocarcinoma cell line Ishikawa. *J Repral Immunol*, 2008, **77**(2): 142~ 151.

贵州雷公山发现虎斑夜

2007年8月8日, 贵州雷公山国家级自然保护区方祥管理站收到群众在当地小河边(地理坐标 N 26°26′37″ E 108°16′30″, 海拔 901 m)抓到一只鹭科鸟类, 该鸟在送到保护区野生动物救护中心救治观察几天后恢复健康, 拍照后, 于 12 日被放归野外。

该鸟的颈部甚长, 头顶至枕后羽冠黑褐色, 眼后具一条白色条纹, 延伸至耳羽上方, 颊黑色, 颈、喉白色, 并从前颈两侧呈逐渐变细的 2 条条纹向下延伸至颈的上 1/3 段, 颈余部灰褐沾棕, 具白色羽干纹, 上体深灰褐色, 翼上覆羽、腰及下背具白色点状斑, 下体白色, 具褐黑色羽缘斑, 嘴角黑色, 下嘴基部鹅黄色, 眼大而外凸, 虹膜深海蓝色, 眼先裸出部至眼圈的前 2/3 部分从灰白逐渐过渡为鹅黄色, 附 淡黄, 沾灰褐色。

经鉴定该鸟为虎斑夜 (*Gorsachius magnificus*), 是贵州鸟种新纪录。2008 年 1 月 29 日, 该保护区管理局职工在雷山县县城内的丹江河边又发现一只同样的鸟, 该鸟因冻饿严重已奄奄一息(当时正值我国南方严重雪凝期间), 虽捡回抢救还是不治死亡。

2008 年 3 月 28 日, 该保护区方祥管理站工作人员再次在方祥乡下游几公里的河边看到 1 只虎斑夜 活动。

从雷公山地区发现虎斑夜 的情形看, 冬、春、夏季都有发现, 基本可以认定该种在雷公山地区为留鸟。两次发现虎斑夜 活动的地方(方祥乡境内)均位于雷公山腹地的山间沟谷地带, 谷中小河曲折蜿蜒, 两边山坡植被主要为常绿阔叶林、次生针阔混交林、针叶林和梯田及坡耕地。

虎斑夜 主要分布于我国长江以南, 国外仅越南北部有分布记录, 但因其分布地极为零散且数量十分稀少, 目前属全球性濒危物种。据《世界鹭类保护行动计划》(Conserving Herons —— A Conservation Action Plan for the Herons of the World)的最新估计, 虎斑夜 目前的全部种群数量, 肯定少于 1 000 只, 有可能少于 250 只。

何芬奇等(2007)根据近 10 年来有关虎斑夜 分布地的新发现, 并结合历史记录, 综合分析和评估了该种的分布现状及趋势, 依据各已知分布地的距离和生境相似性, 将该种划分为 11 个地理亚群, 同时推测, “在湘西和黔东的广大地区应该有虎斑夜 的存在……”。

贵州雷公山地区虎斑夜 的发现, 证实了上述推测。

李筑眉^① 王子明^② 杨绍军^② 陈继军^②

(^① 贵州省生物研究所 贵阳 550009; ^② 贵州省雷公山国家级自然保护区 雷山 557100)