

迫选择新的栖息地,影响调查到的个体数量。

种群大小波动可能是自然环境差异的结果^[8]。由于自然条件的限制,广东海丰鸟类自然保护区被分成3个保护站,各中心位置两两相隔30 km以上。这种自然地理现状必然导致各保护站间褐翅鸦鹃数量存在差异。总体上,在3个保护站中东关联安围所记录到的褐翅鸦鹃数量最多。因此,在保护中需要根据各保护站的不同生境条件,实施不同的保护措施。(封面照片:曾向武2006年6月10日拍摄于广东海丰鸟类自然保护区大湖保护站。)

致谢 非常感谢广东海丰鸟类自然保护区领导和同事们给予的支持,及华南濒危动物研究所蒋果丁、杨畅、张春兰等和当地群众在野外调查过程中提供的帮助。

参 考 文 献

- [1] 郑作新, 冼耀华, 关贵勋. 中国动物志 鸟纲 第六卷 鸽形目 鸮形目 鹃形目 形目. 北京: 科学出版社, 1991.
- [2] 郑光美, 王岐山. 中国濒危动物红皮书 鸟类. 北京: 科学出版社, 1998.
- [3] 郭延蜀. 四川省南充市郊发现褐翅鸦鹃. 四川动物, 2004, 23(2): 131.
- [4] 李小惠, 廖维平, 梁启华. 海南岛两种鸦鹃的生态和食性. 动物学杂志, 1983, 18(4): 29~33.
- [5] 黄清柏, 李操. 四川南充市郊褐翅鸦鹃的生境选择初探. 四川动物, 2005, 24(4): 575~577.
- [6] 李春喜, 王志和, 王文林. 生物统计. 北京: 科学出版社, 2000.
- [7] 郑光美. 鸟类学. 北京: 北京师范大学出版社, 1995.
- [8] Boulinier T, Nichols J D, Hines J E, *et al.* Higher temporal variability of forest breeding bird communities in fragmented landscapes. *National Acad Sciences*, 1998, 95: 7 497~7 501.

翠金鹃在比氏 莺巢中寄生繁殖

翠金鹃(*Chrysococcyx maculatus*)分布于印度、喜马拉雅山地区、中南半岛、马来半岛和中国南部,其主要寄主为太阳鸟(*Aethopyga* spp.)和捕蛛鸟(*Arachnotera* spp.)(Davies, 2000),但也有发现在栗头 莺(*Seicercus castaneiceps*)巢中寄生繁殖的(Payne, 2005)。

作者于2007年6月19日在贵州宽阔水国家级自然保护区发现一被翠金鹃寄生的比氏 莺(*S. valentini*)(郑光美, 2005)巢(见封4图片)。该巢筑于长满杂草的土坡上,距离路仅2 m左右,巢为侧开口,由苔藓和树根筑成。发现时翠金鹃雏鸟羽毛已长齐全,羽毛颜色与雌鸟相似,头和枕部为红棕色,喉部至腹部具白色与褐色相间的条纹,但喉部还带有棕色羽毛。背部和翅膀为褐色带翠绿虹光,虹膜褐色,裸露眼圈黄色不明显,喙黄色,明显较大的鼻孔在喙基部向左右两边开口。该翠金鹃雏鸟在人靠近时伸长颈部和张大嘴巴以示威,并用喙部啄打碰触物。6月20日利用无线摄像监控,观察记录到义亲比氏 莺对翠金鹃雏鸟的喂食频率:11:00~12:00时喂食14次,12:00~13:00时喂食12次,13:00~14:00时喂食17次,14:00~15:00时喂食13次,15:00~16:00时喂食18次,16:00~17:00时喂食9次,17:00~18:00时喂食15次。6月20日对雏鸟进行了测量:体重23.68 g,翅长58.00 mm,尾长29.44 mm,嘴峰11.30 mm,跗跖15.88 mm,体长103.00 mm。雏鸟于次日离巢。

杨灿朝^{①②} 蔡 燕^① 梁 伟^①

(^①海南师范大学生命科学学院 海口 571158; ^②中山大学生命科学学院 广州 510275)

杨灿朝等：翠金鹃在比氏鹪莺巢中寄生繁殖



动物学杂志

Dongwuxue Zazhi

(双月刊 1957年创刊)

第43卷 第3期 2008年6月20日

CHINESE JOURNAL OF ZOOLOGY

(Bimonthly; Started in 1957)

Vol. 43 No. 3 Jun. 20 2008

编辑 《动物学杂志》编辑部

地址：北京市朝阳区大屯路

中国科学院动物研究所内 100101

电话：010 64807162

电子信箱：journal@iz.ac.cn

网址：dwzzz.iz.ac.cn

主编 马勇

主管 中国科学院

主办 中国科学院动物研究所

中国动物学会

地址：北京市朝阳区大屯路

中国科学院动物研究所内 100101

出版 《动物学杂志》编辑部

印刷装订 北京科信印刷厂

总发行 北京报刊发行局

订购处 全国各邮电局

国外发行 中国国际图书贸易总公司

地址：北京399信箱 100044

广告经营许可证：京海工商广字第8086号(1-1)

Edited by Editorial Board of Chinese Journal of Zoology

Add: Datun Road, Chaoyang, Beijing 100101, China

Tel: 010 64807162

E-mail: journal@iz.ac.cn

http://dwzzz.iz.ac.cn

Editor in Chief MA Yong

Hosted by Chinese Academy of Sciences

Sponsored by Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences & China Zoological Society

Add: Datun Road, Chaoyang, Beijing 100101, China

Published by Editorial Board of Chinese Journal of Zoology

Printed by Beijing Kexin Printing House

Distributed by Beijing Bureau for Distribution of Newspapers and Journals

Domestic Post Offices in China

Foreign: China International Book Trading Corporation

Add: P.O. Box 399, Beijing 100044, China

国内外公开发行 中国标准刊号：ISSN 0250-3263
CN11-1830/Q

国内邮发代号：2-422

国外发行代号(Code No.): BM58

定价：30元