河南灰脸 鹰繁殖习性初报

马 强[①②] 溪 波[③] 李建强[①] 黄松林[②] 朱家贵[③] 张正旺[①*]

① 北京师范大学生物多样性与生态工程教育部重点实验室 生命科学学院 北京 100875;

② 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所 北京 100091;

③ 河南董寨国家级自然保护区 罗山县 464236

摘要:2007~2010年,笔者在河南董寨国家级自然保护区,对灰脸 鹰(*Butastur indicus*)的繁殖状况进行了调查。结果显示,灰脸 鹰于每年2月底、3月初迁来董寨保护区,营巢于高大乔木上,巢位多接近巢树主干。窝卵数为2~3枚,平均(2.75±0.46)枚($n=8$)。在所观察的14个繁殖巢中,有11巢繁殖成功,成功率达78.57%。本调查结果将灰脸 鹰繁殖区的文献记录从黄河以北地区扩展到了河南省的南部。

关键词:灰脸 鹰;繁殖;河南;新记录

中图分类号:Q958 **文献标识码**:A **文章编号**:0250-3263(2011)04-40-02

Breeding Notes of the Grey-faced Buzzard in Henan Province, China

MA Qiang[①②] XI Bo[③] LI Jian-Qiang[①] HUANG Song-Lin[②]
ZHU Jia-Gui[③] ZHANG Zheng-Wang[①*]

① *Ministry of Education Key Laboratory for Biodiversity Sciences and Ecology Engineering, College of Life Sciences, Beijing Normal University, Beijing* 100875;

② *Research Institute of Forest Ecology, Environment and Protection, Chinese Academy of Forestry, Beijing* 100091;

③ *Dongzhai National Nature Reserve, Luoshan County, Henan* 464236, *China*

Abstract: The breeding biology of the Grey-faced Buzzard (*Butastur indicus*) was studied from 2007 to 2010 at Dongzhai National Nature Reserve of Henan Province. The results indicated that the Grey-faced Buzzard arrived in the study site at the end of February or the beginning of March. They built the nests on big trees and most nests were built on the branch extremely near the trunk. The clutch size was 2.75±0.46 (Mean±SD) ($n=8$). Eleven of 14 breeding attempts were succeed, the ratio of succeed was 78.57%. This study made the breeding distribution extend to the south of Henan Province from the area in the north of Yellow River.

Key words: Grey-faced Buzzard (*Butastur indicus*); Breeding; Henan; New record

灰脸 鹰(*Butastur indicus*,封面照片)是一种中型猛禽,属国家Ⅱ级重点保护鸟类,繁殖于我国东北地区与河北省,在国外繁殖于朝鲜半岛北部、日本等地;越冬时见于我国长江流域以南及南亚、东南亚等地区[1-4]。在黄河以南地区,以往尚无灰脸 鹰的繁殖记录。

2007~2008年夏季,在河南董寨国家级自然保护区发现有灰脸 鹰繁殖,属于该种猛禽繁殖区的新分布[5],随后2年,对其繁殖习性进行了初步调查。现将调查结果报道如下。

基金项目 中国林业科学研究院院所基金项目(No. CAFRIFEEP201005);

* 通讯作者,E-mail: zzw@bnu.edu.cn;

第一作者介绍 马强,男,副研究员;研究方向:鸟类学;E-mail: mqemail@yahoo.com.cn。

收稿日期:2011-01-28,修回日期:2011-05-23

董寨国家级自然保护区(114°18′~114°30′E,31°28′~32°09′N)位于河南省信阳市罗山县,地处大别山的西段,总面积 4.68 万 hm^2。该区位于北亚热带边缘,气候温暖湿润,四季分明,年平均气温 15.1℃,无霜期 227 d,年降水量 1 208.7 mm。据 2007~2010 年的观察,灰脸　鹰于每年春季 2 月底、3 月初迁来董寨自然保护区,其中最早见到的日期为 2010 年 2 月 27 日。采用全区域搜索法进行了仔细调查,发现在该保护区内灰脸　鹰的繁殖种群密度约为 0.35 对/km^2。

繁殖季节,灰脸　鹰营巢于高大乔木上,巢址一般位于向阳、背风的山谷中,多接近谷底的坡脚处。所发现的 14 个巢均筑在马尾松(*Pinus massoniana*)上,其中 12 巢位于松树的主干上,2 巢筑在侧枝上。对 2009、2010 年所发现的 12 个巢的测量表明,巢树树高(13.56 ± 3.40) m,胸径(30.61 ± 8.04) cm,巢枝直径(15.18 ± 5.57) cm。巢一般位于树冠的下部、粗大分枝的基部、近中心的位置,距地面高度(10.3 ± 2.74) m(n = 12)。巢呈碟形,较粗糙,巢材以枯枝为主,内垫一些板栗(*Castanea mollissima*)、水杉(*Metasequoia glyptostroboides*)、枫杨(*Pterocarya stenoptera*)、黄连木(*Pistacia chinensis*)等的鲜枝。对 6 个巢进行了测量,巢内径为 16.9 cm × 18.0 cm,外径 53.2 cm × 69.8 cm,巢深(6.58 ± 1.46) cm,巢高(27.37 ± 8.39) cm。灰脸　鹰的窝卵数为 2~3 枚,平均(2.75 ± 0.46)枚(n = 8)。卵呈白色,在孵卵过程中会被染上深浅不同、不规则的棕褐色斑。对 8 窝 22 枚卵进行了测量,测得其卵重(32.25 ± 9.14) g,短径(37.70 ± 3.38) mm,长径(44.63 ± 4.90) mm。灰脸　鹰的孵卵期约为 30 d(n = 3),育雏期 47 d 左右(n = 3)。在所观察的 14 个繁殖巢中,有 11 巢繁殖成功,成功率高达 78.57%。繁殖失败的 3 个巢,都是在孵卵期间弃巢,具体原因不明。

在河南董寨,灰脸　鹰以往一直没有繁殖的记录。本文将其文献记录的繁殖区从黄河以北往南扩展到了河南的南部[4-6]。由于在董寨自然保护区的周边还有很多适合灰脸　鹰栖息的生境,因此,在大别山区的其他区域还有可能发现灰脸　鹰的繁殖记录。(封面动物:灰脸　鹰及雏鸟,由马强 2008 年 6 月 16 日摄于董寨国家级自然保护区)

参　考　文　献

[1] 约翰·马敬能, 卡伦·菲利普斯, 何芬奇. 中国鸟类野外手册. 长沙: 湖南教育出版社, 2000: 53, 194.

[2] 赵正阶. 中国鸟类志: 非雀形目　上卷. 长春: 吉林科学技术出版社, 2001: 267-268.

[3] Robson C. New Holland Field Guide to the Birds of Southeast Asia. London: New Holland Publishers (UK) Ltd, 2005: 132-133.

[4] Ferguson-Lees J, Christie D A. Raptors of the World. Boston: Houghton Mifflin Company, 2001: 612-613.

[5] 郑光美. 中国鸟类分类与分布名录. 北京: 科学出版社, 2005: 38.

[6] 颜重威, 赵正阶, 郑光美, 等. 中国野鸟图鉴. 台北: 台湾翠鸟文化事业有限公司, 1996: 58.