

DOI:10.3969/j.issn.1000-7083.2011.04.032

江西井冈山发现海南鵝

宋玉赞¹, 张井鹤¹, 承勇^{1,2}, 黄晓凤^{3*}, 文崇福⁴

(1. 江西井冈山国家级自然保护区管理局, 江西吉安 343600; 2. 北京林业大学自然保护区学院, 北京 100083;
3. 江西省林业科学院野生动植物保护研究所, 南昌 330032; 4. 江西省井冈山市龙江中学, 江西吉安 343600)

摘要:笔者在江西井冈山发现并采集到一例海南鵝的雄性标本。经核实, 此物种确为井冈山鸟类新纪录。对海南鵝发现地的生境进行了初步调查, 分析了海南鵝的致危因素并提出了保护建议。

关键词:海南鵝; 井冈山新纪录; 保护

中图分类号: Q959.7 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-7083(2011)04-0658-02

Gorsachius magnificus Found in Jinggangshan, Jiangxi Province

SONG Yu-zan¹, ZHANG Jing-he¹, CHENG Yong^{1,2}, HUANG Xiao-feng^{3*}, WEN Chong-fu⁴

(1. Jinggangshan National Natural Reserve Administration Bureau, Ji'an, Jiangxi Province 343600, China; 2. College of Nature Conservation, Beijing Forestry University, Beijing 100083, China; 3. Institute of Wildlife Conservation, Jiangxi Academy of Forestry, Nanchang 330032, China; 4. Longjiang Middle School, Ji'an, Jiangxi Province 343600, China)

Abstract: We discovered and collected a specimen of *Gorsachius magnificus* in Jinggangshan, Jiangxi province. After literature review, this species was confirmed as a new record of birds in Jinggangshan. A survey on the habitat of *G. magnificus* was conducted, while threats were analyzed and conservation actions was suggested for this species.

Key words: *Gorsachius magnificus*; Jinggangshan new record; conservation

海南鵝隶属鸬形目鹭科鵝属(郑作新, 2002), 是我国的珍稀濒危鹭类, 国家 II 级重点保护动物。在《中国濒危动物红皮书·鸟类》和世界自然保护联盟(IUCN)《全球鸟类红色名录》中均被列为濒危种(郑光美, 王岐山, 1998; IUCN, 2008)。海南鵝的数量非常稀少, 分布区域也十分狭窄, 仅散布于海南、广西、广东、云南、福建、浙江、江西、湖北、湖南及安徽等少数林区, 在江西的分布以前仅见于九连山、婺源和靖安(林清贤等, 2008)。笔者最近在井冈山调查时发现并采集到一例海南鵝雄性标本, 经核实, 此物种为井冈山鸟类新纪录(江西省林业厅等, 1990; 陈春泉等, 2006; 黄族豪等, 2009)。这扩大了海南鵝在江西省的分布记录, 对该物种的动物地理学研究有一定意义。

1 采集时间和地点

海南鵝标本由笔者于 2010 年 6 月 23 日采自江西省井冈山市砦市龙江河岸, 地理坐标为 26°33'N,

114°9'E。此例标本编号为 JGS20100623001, 现保存于江西井冈山国家级自然保护区管理局野生动物保护研究所。另据笔者了解, 2008 年 5 月下旬, 遂川县野生动植物保护站曾收治救护了一只海南鵝亚成体(拍摄了数码照片), 这两个发现地相距较近(约 50 km); 2010 年 9 月 18 日在井冈山自然保护区湘洲野外观察到海南鵝活体一只。根据这 3 次记录, 推测海南鵝在井冈山属于夏候鸟。从地理位置来看, 井冈山的海南鵝属于“南岭-罗霄山脉亚群”(何芬奇等, 2007)。有关井冈山地区海南鵝的野外数量及分布状况还有待进一步调查。

2 主要形态特征

标本为雄性成体, 体重 495 g, 体长 603 mm, 翅长 232 mm, 翅展 481 mm, 嘴峰长 6.1 cm, 跗蹠长 8.1 cm。头顶黑色; 虹膜黄色; 眼后有一白耳斑; 嘴偏黄, 嘴端深褐色; 脚黄绿色, 上体、颈侧深褐色; 翼灰色, 翼覆羽具白色点斑; 初级飞羽褐沾绿色; 腋羽葡

收稿日期: 2010-10-24 接受日期: 2011-01-13 基金项目: 国家林业局珍稀濒危物种野外救护与繁育项目(林计[2009]24号文件); “十一五”国家科技支撑计划课题资助项目(2008BADB0B01)

作者简介: 宋玉赞(1973~), 高级工程师, 主要从事野生动物保护研究, E-mail: syz2006101@tom.com

* 通讯作者 Corresponding author, 博士, 副研究员, 主要从事野生动物与自然保护研究, E-mail: hxwell@126.com

葡萄褐色并具白色纵纹;胸具矛尖状皮黄色长羽,羽缘深褐色;胫的裸出部长度(2.5 cm)小于不连爪的后趾长(2.7 cm);尾羽 12 枚。

3 发现地的生境概况

海南鵝发现地的生境主要是低山常绿阔叶林中的河谷,海拔 246 m,河宽 30 ~ 50 m,水流速度约 2 m/s;主要树种有凹叶厚朴、桂花、木莲、深山含笑、乐昌含笑、毛竹等建群种,其次为樟科的楠木属,山茶科的山茶属、柃木属,山矾科的山矾属,杜英科的猴欢喜属,蔷薇科的枇杷属等组成伴生种或下木,还有柳杉、马尾松、湿地松和杉树等人工栽植树种。一般林冠在 10 ~ 15 m 之间,最高可达 20 m 以上,郁闭度 0.6 ~ 0.8,立木层常有 2 ~ 3 个亚层,下木层也有 2 个亚层。草本植物较丰富,主要为禾本科草类和一些低山性杂草。

4 致危因素与保护建议

4.1 致危因素

海南鵝已经处于极度濒危的状态,属全世界 30 种最濒危的鸟类之一。其致危因素主要是:①栖息地污染日益严重。许多天然湿地已成为工农业废水、生活污水的承泄区;稻田等人工湿地由于大量使用化肥、农药、除草剂等化学产品,已成为湿地地面污染源,普遍受到氮、磷等营养物质的污染,富营养化程度严重,水质恶化,导致水鸟栖息地生境质量下降,繁殖率下降。②食物资源过度利用。许多重要的河流和湖泊,酷渔滥捕的现象十分严重,重要的天然经济鱼类资源受到很大的破坏,食物可获得性较低。③盗猎现象时有发生。由于民众顽固的喜食野味陋习和薄弱的野生动物保护意识,相关执法效能低下和相关制约机制缺失,导致短时期内难以有效遏制此类事件的发生。

4.2 保护建议

海南鵝是世界上公认的濒危鸟类,是大自然赐予人类的宝贵资源,有必要对它及其栖息地进行重点保护。建议采取以下保护措施:①注重开展宣传教育,通过一系列强有力的宣传教育与培训措施,逐渐改良民众和管理决策者一些长期形成的传统观念和陋习,强化民众和管理决策者的野生动物保护意识和资源忧患意识,形成有利于野生动物保护的大环境和良好氛围。②加强资源调查和监测。进行海南鵝资源调查和监测,了解其具体分布状况和生存力状况;评估主要保护对象(海南鵝)所需的栖息地面积。③建立海南鵝自然保护区并提高管理水平,制定保护区总体管理计划,对海南鵝栖息地资源的可持续利用进行规划,开展海南鵝栖息地恢复重建,实施海南鵝及其栖息地保护专项行动计划。④建立多渠道融资方式,为保护海南鵝活动提供更加有效的资金支持,使保护对象和保护区总体管理计划得到切实贯彻实施。

5 参考文献

(上接第 657 页)

朱曦. 1989. 浙江省鸟类的生态地理初步研究[J]. 浙江林学院学报, 6(3): 283 ~ 289.
朱曦. 1990. 舟山群岛鸟类生态地理学研究[J]. 浙江林学院学报, 7(2): 153 ~ 160
朱曦. 2006. 森林鸟兽学[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社: 161 ~

陈春泉, 宋玉赞, 黄族豪, 等. 2006. 井冈山自然保护区珍稀动物资源及保护[J]. 井冈山学院学报(自然科学版), 27(12): 68 ~ 70.
何芬奇, 周放, 杨晓君, 等. 2007. 虎斑夜鵝分布与亚群态势研究[J]. 动物分类学报, 32(4): 802 ~ 813.
黄族豪, 郭会晨, 肖宜安, 等. 2009. 井冈山国家级自然保护区鸟类资源研究[J]. 江西师范大学学报(自然科学版), 33(4): 452 ~ 457.
江西省林业厅, 等. 1990. 井冈山自然保护区考察研究[M]. 北京: 新华出版社: 432 ~ 439.
林清贤, 陈小麟, 方文珍. 2008. 江西靖安发现中华秋沙鵝和海南鵝[J]. 动物学杂志, (2): 163.
世界自然保护联盟物种生存委员会. 2008. 世界物种红色名录濒危等级[S]. 国家濒危物种进出口管理办公室和国家濒危物种科学委员会编印: 214 ~ 216.
郑光美, 王岐山. 1998. 中国濒危动物红皮书[M]. 北京: 科学出版社: 168 ~ 169.
郑作新. 2002. 中国鸟类系统检索(第三版)[M]. 北京: 科学出版社: 247 ~ 249.

195.
Show TW(寿振黄). 1934. Notes on the birds of Chekiang[J]. Bull Fan Mem Inst Bipol, 5: 285 ~ 338.
Swinhoe R. 1872. Description of two new phasant and a new garrulax from Ningbo, China[M]. Proc Zool Soc.