

中华凤头燕鸥

陈水华 范忠勇

浙江自然博物馆 杭州 310014

中华凤头燕鸥 (*Thalasseus bernsteini*), 原名黑嘴端凤头燕鸥。自 1863 年被首次命名之后, 一直鲜为人知。仅有少数标本采自印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、泰国及我国的山东烟台、青岛和福建福州 (Collar et al. 2001)。1937 年夏, 21 只标本采自青岛外海岛屿 (Shaw 1938)。这是中华凤头燕鸥在 20 世纪最后一次确切的记录。此后长达 63 年之久, 该鸟似乎失去了踪迹。基于标本采集的地点和时间分布, 鸟类学家们推测该鸟应在山东和福建沿海繁殖, 在印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、泰国等周边的南中国海越冬。由于缺乏确切的资料, IUCN 将中华凤头燕鸥列为极危物种, 而我国则将它列为国家 II 级重点保护动物。

2000 年夏, 中华凤头燕鸥在马祖列岛被台湾鸟类摄影家重新发现, 有 8 只成体混群在大约 2 400 只大凤头燕鸥 (*T. bergii*) 中繁殖。2004 年 8 月, 浙江自然博物馆鸟类研究小组在浙江韭山列岛省级自然保护区发现了另一繁殖群体, 有约 20 只中华凤头燕鸥混群在 4 000 只左右的大凤头燕鸥中繁殖。2006 年, 在澎湖列岛繁殖的大凤头燕鸥群中也发现了 1 对中华凤头燕鸥。马祖列岛繁殖群体由于屡受大陆渔民捡蛋等干扰, 种群数量逐年下降。由于实施了严格的保护措施, 2006 年始数量逐渐回升, 2008 年繁殖个体数量最大时达到 17 只。近年由于猛禽等干扰因素, 繁殖屡遭挫折, 种群数量再次下降。韭山列岛繁殖群由于遭受渔民捡蛋, 繁殖连年失败。2008 年该群体转移到舟山五峙山列岛, 繁殖个体下降到 4 只。在浙江自然博物馆和五峙山列岛自然保护区的严格保护下, 该繁殖群体数量逐渐回升, 2013 年繁殖个体数量达到 14 只。迄今, 中华凤头燕鸥繁殖个

体总数量不足 50 只, 仍处于濒临灭绝的边缘 (Chen et al. 2009)。

近年来, 浙江自然博物馆、台湾大学、台北野鸟学会等开展了中华凤头燕鸥繁殖和迁徙生态学的观察和研究工作, 以期揭示其濒危机制, 为拯救和保护提供对策。研究显示, 中华凤头燕鸥选择外海无人小岛作为繁殖场所, 巢区位于裸岩和草地上; 它们混群在大群大凤头燕鸥中繁殖, 与大凤头燕鸥的繁殖时间基本同步: 4 月中旬迁至, 5 月中下旬进入繁殖岛屿, 6 月初开始产卵; 每窝产 1 枚卵, 极少数产 2 枚; 雌雄轮流孵卵, 孵化期为 22 ~ 28 d, 育雏期为 31 ~ 35 d, 8 月初开始学飞, 9 月开始离岛; 一般在巢区周边海域, 以俯冲入水的方式捕食上层小鱼; 威胁主要来自于台风、猛禽和渔民捡蛋。尤其是渔民上岛捡蛋现象, 在中国沿海非常普遍, 很难管理和遏制, 是中华凤头燕鸥及其他在中国沿海繁殖海鸟目前最大的威胁。

然而至今, 迁徙和越冬生态仍然成谜。2010 年 12 月在印度尼西亚东部偏远的 Lusaolate 岛上重新记录到 1 只越冬的中华凤头燕鸥, 这有可能为了解其越冬生态提供契机。

海峡两岸对中华凤头燕鸥的保护宣传和教育工作正在紧锣密鼓地进行。2010 年由迁徙物种公约 (Convention of Migratory Species, CMS) 和国际鸟盟组织编写的《The International Action Plan for the Chinese Crested Tern》出版; 从 2007 年至今, 海峡两岸中华凤头燕鸥保护研讨会相继召开已达 6 次之多。近日又从浙江韭山列岛国家级自然保护区传来喜讯, 由浙江自然博物馆、美国俄勒冈州立大学和韭山列岛国

家级自然保护区共同合作的“韭山列岛燕鸥招引和种群恢复项目”取得成功,在消失了6年之后,今年7月的韭山列岛迎来了约2600只大凤头燕鸥和19只中华凤头燕鸥安家落户。9月中旬,约800只大凤头燕鸥和2只中华凤头燕鸥雏鸟成功离巢。中华凤头燕鸥的研究和保护进入了新的阶段。

封面动物 中华凤头燕鸥由陈水华 2009年8月3日摄于浙江舟山五峙山列岛。

参 考 文 献

- Chen S H, Chang S H, Liu Y, et al. 2009. Low population and severe threats: status of the Critically Endangered Chinese crested tern *Sterna bernsteini*. *Oryx*, 43(2): 209–212.
- Collar N J, Andreev J V, Chan S, et al. 2001. Threatened Birds of Asia; The Birdlife International Red Data Book. Cambridge, UK: BirdLife International.
- Shaw T. 1938. The avifauna of Tsingtao and neighbouring districts. *Bulletin of the Fan Memorial Institute of Biology: Zoology Series*, 8: 133–222.

《动物学杂志》第十一届编辑委员会

名誉主编: 马 勇

主 编: 宋延龄

副 主 编: 赵 勇 彭景榭 孙悦华 梁 冰(常务)

编 委: (以姓氏笔画为序)

丁长青 马 勇 马志军 马建章 王德华 计 翔 石树群 孙青原 孙悦华
 刘迺发 许木启 李 明 李保国 李枢强 李新正 张正旺 张春光 张明海
 张树义 张海燕 宋延龄 宋林生 宋昭彬 杨增明 宛新荣 郑光美 赵 勇
 费 梁 钟文勤 桂建芳 夏国良 徐存拴 徐宏发 徐延恭 梁 冰 彭贤锦
 彭景榭 蒋志刚 戴家银 魏辅文

责任编辑: 顾亦农 梁 冰