

## 浙江杭州发现黄蹼洋海燕

### Wilson's Storm Petrel (*Oceanites oceanicus*)

### Found in Hangzhou, Zhejiang

2019年8月11日6:59时, 超强台风“利奇马”刚刚离开杭州, 在浙江省杭州市西湖水域靠近钱王祠的水域(120°09'05" E, 30°14'52" N, 海拔约10 m)发现1只海燕。该海燕体型较小, 腰部羽毛明显为白色, 不似我国东海有分布的黑叉尾海燕(*Oceanodroma monorhis*), 现场拍摄的照片显示其腰部白色延伸到尾下覆羽, 跗跖较长, 脚蹼为黄色, 区别于同样具“白腰”特征的白腰叉尾海燕(*O. leucorhoa*)和斑腰叉尾海燕(*O. castro*) (Howell et al. 2019)。经辨认, 该鸟的特征符合黄蹼洋海燕(*Oceanites oceanicus*)。经查阅《浙江动物志·鸟类》(诸葛阳 1990)、《中国鸟类分类与分布名录》(第三版)(郑光美 2017)和 *The update of Zhejiang bird checklist* (Chen et al. 2012), 浙江省内未曾有该鸟的分布报道, 确认此次发现的黄蹼洋海燕为浙江省鸟类分布新记录种。现场观察发现, 这只黄蹼洋海燕在湖面觅食时会张开双翼、脚踏水面跳跃, 符合洋海燕科(Oceanitidae)的典型行为。当日上午, 该鸟一直在西湖北面水域2 km范围内来回飞行觅食, 13:35时之后, 此黄蹼洋海燕个体在观察区域消失。

黄蹼洋海燕隶属鸻形目(Procellariiformes)洋海燕科, 是一种小型海燕, 体长仅有18~20 cm, 翼展为34~42 cm (Howell et al. 2019)。其整体呈深褐色, 小覆羽浅色形成翼带; 腰部至尾下覆羽为纯白色, 与深色的背部和尾羽对比显著; 跗跖较长, 飞行时脚趾显著超过尾端; 趾间具黄色的蹼。黄蹼洋海燕每年12月至次年3月在南极大陆周边海域繁殖, 常觅食于近海大陆架区的冷水海域; 非繁殖期(多在5~10月间)跨过赤道进入北半球热带海域活动, 常觅食于多浮游生物的海域 (Carboneras et al. 2019), 主要以小型甲壳类为食 (Croxall et al. 1988)。

黄蹼洋海燕共有3个亚种, 我国有分布的为 *exasperatus* 亚种 (郑光美 2017), 该亚种于日本外海有少量记录 (Brazil 2018), 国内此前仅于江苏、山东交界的车牛山岛有1笔尸体记录 (李悦民等 1994); 1992年4月28日, 香港观鸟会在南中国海香港东南方向约500 km的海域目击5或6只黄蹼洋海燕, 但无照片佐证 (Hong Kong Bird Report 1993)。综上所述, 此次杭州西湖发现的黄蹼洋海燕应为该种在国内的首次照片记录。

黄蹼洋海燕为典型的远洋性海鸟, 终年活动于大洋上, 而杭州西湖距离东海尚有较远距离, 我们推测, 此次出现在西湖主要是因为台风的影响。飓风等极端天气会对远洋性海鸟的位移产生较大影响, Blomqvist 等 (1984) 研究发现, 远洋性海鸟具有感知极端天气的能力, 并会选择适当的飞行线路, 以避免被卷入风暴的中心, 有时它们也会利用陆地作为避风港, 因此当飓风等恶劣天气发生时, 海岸地区常能观察到一些远洋性海鸟。超强台风“利奇马”从菲律宾海经东海于2019年8月10日在浙江温岭登陆, 此后径直经过杭州, 黄蹼洋海燕很可能是在日本南部海域遭遇台风, 被台风驱逐, 一路往北, 最终在西湖停留避风。笔者于8月10和11日, 还在西湖水域观察到乌燕鸥(*Onychoprion fuscatus*)、短尾鹱(*Ardenna tenuirostris*)、白额鹱(*Calonectris leucomelas*)和粉红燕鸥(*Sterna dougallii*)等海鸟, 前三者在浙江海域均为少见鸟种, 推测都是被台风裹挟, 从大洋上带到内陆。

钱程<sup>①③④</sup> 范忠勇<sup>①②③④\*</sup> 朱英<sup>③</sup> 屠彦博<sup>③</sup>

① 浙江自然博物院 杭州 310014; ② 杭州市鸟类与生态研究会 杭州 310014;

③ 浙江野鸟会 杭州 310014; ④ 浙江生物多样性研究中心 杭州 310014

\* 通讯作者, E-mail: fanmonkey@126.com;

第一作者介绍 钱程, 男, 硕士; 研究方向: 鸟类生态学; E-mail: qcrobin@163.com。

收稿日期: 2019-11-11, 修回日期: 2020-05-04 DOI: 10.13859/j.cjz.202201018