

29. 乌燕鸥 *Sterna fuscata* Linnaeus, 1766 (图 245, 图 246)

Sterna fuscata Linnaeus, 1766, Syst. Nat., ed. 12, 1: 228 (Santo Domingo, Dominica).

别名: 乌领燕鸥, 太平洋乌燕鸥。

英文名: Sooty Tern, Wideawake.

地理分布 国内分布于浙江 (枸杞山岛)、湖北 (南漳县)、台湾 (基隆、台北、宜兰、台中、南投、台南、澎湖)、南海 (西沙群岛) (夏侯鸟、留鸟); 香港; 国外广布于全球热带和亚热带海洋及其中的岛屿。

鉴别特征 与褐翅燕鸥相似, 惟个体稍大。额白, 无白色眉纹, 头顶、枕、后颈黑色, 后颈基部黑色向两侧扩展至颈基侧, 上体全部深褐黑色, 比褐翅燕鸥更深浓; 双翅与背同色, 展翅时前沿及外侧尾羽显白色, 尾呈深叉状; 穿眼纹黑色, 在后方与头顶黑色相连, 颈侧及下体白色; 嘴脚黑色。

形态 (依据华南濒危动物研究所采自西沙群岛的标本描述)

成鸟夏羽: 前额白色; 头顶、枕黑色; 后颈各羽端黑而基部白, 形成后颈黑而杂有白色的感觉; 背、腰、尾上覆羽和尾羽均深褐黑色; 最外侧一对尾羽白色, 内翮端部大段为淡褐黑色, 羽轴白色; 眼先和穿眼纹黑色, 与头顶黑色相连; 颈侧白, 其基部即胸侧近背处有大块黑褐色羽斑, 羽斑前方呈锐角状; 肩羽与背部同色, 翅的前缘白色; 飞羽与背同色; 内翮的内侧转淡; 颏、喉和下体纯白色, 翼下覆羽和尾下覆羽均白色。

成鸟冬羽: 与夏羽相似, 但头顶具有白色断续纵纹。

幼鸟: 通体黑褐色, 背和翅的覆羽具淡灰白色羽缘, 肩和内侧次级飞羽具宽的白色尖端, 腹的后部和尾下覆羽、翅下覆羽白色。

虹膜黑褐色; 嘴和脚黑色。

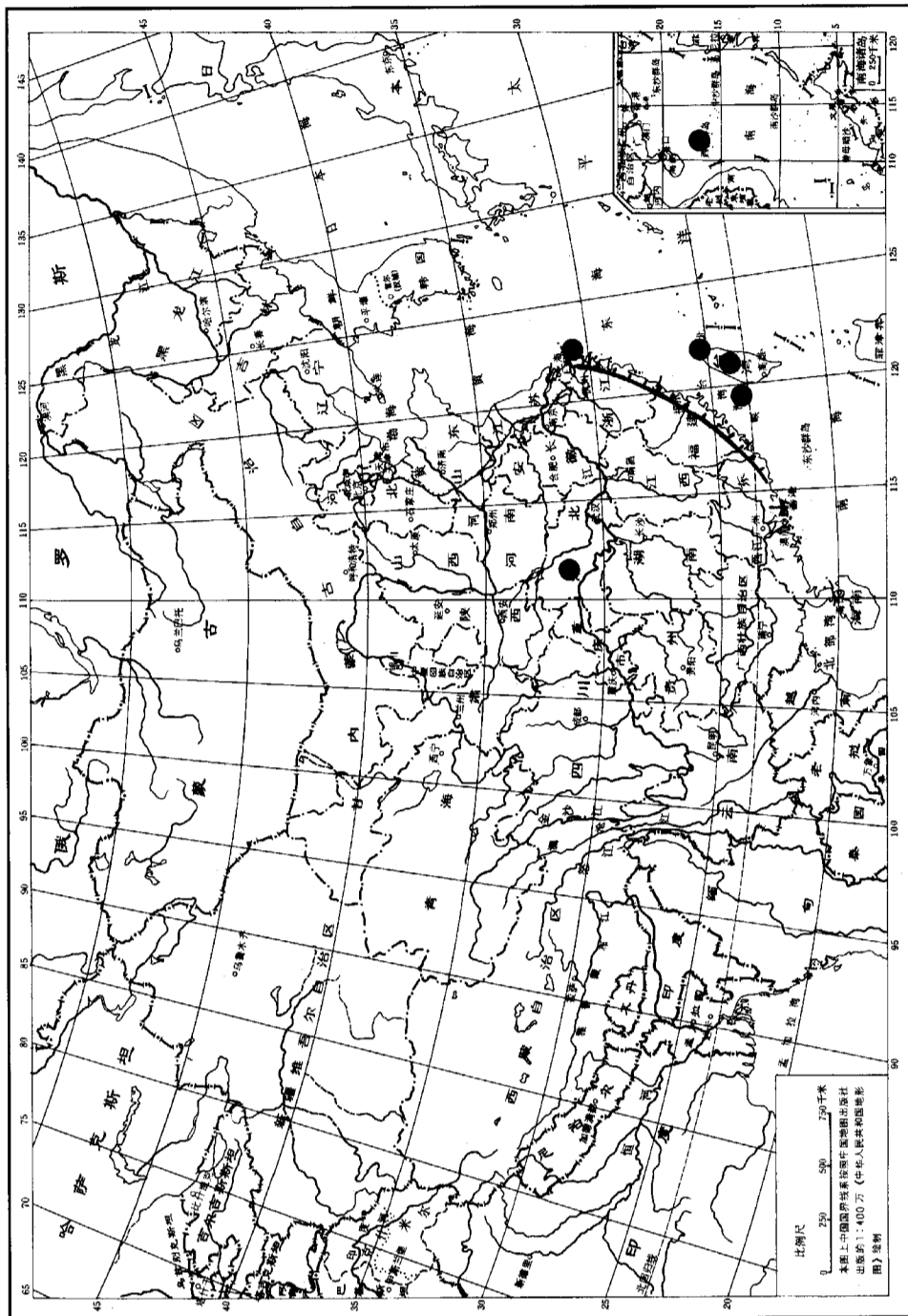


图 245 乌燕鸥 *Sterna fuscata* Linnaeus 的分布
Fig.245 Distribution of Sooty Tern

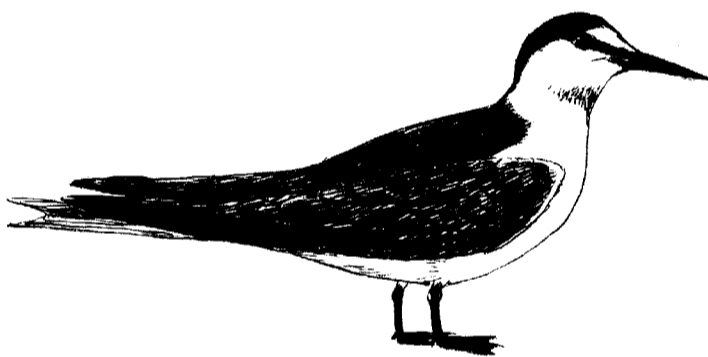


图 246 乌燕鸥 *Sterna fuscata* Linnaeus

量衡度 (mm, g; 据华南濒危动物研究所标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂ (1)	200	400	41	280	160	28
♀ (1)	175	390	41	300	170	22

亚种分化 Peters (1934) 把全世界分布的乌燕鸥分为 6 个亚种, 而 Harrison (1983) 和 Howard and Moore (1991) 则列出 7 个亚种, 最近的 del Hoyo *et al.* (1996) 则认为有 8 个亚种。7 个亚种的分化比 6 个亚种的多出 *S. f. somaliensis* 1 个亚种, 而 8 个亚种的分化法则在 6 个亚种的基础上多出 *S. f. infuscata* 和 *S. f. luctuosa* 两个亚种, 却没有列入 *S. f. somaliensis* 亚种。它们是 *S. f. fuscata* 分布于墨西哥湾、南北卡罗来纳和佛罗里达、罗伊斯安那和德克萨斯、几内亚湾和南大西洋的一些岛屿上; *S. f. nubilosa* 分布于红海南部、亚丁湾和印度洋, 向东至琉球群岛和菲律宾; *S. f. infuscata* 可能分布于印度尼西亚中部; *S. f. serrata* 分布于新几内亚、澳大利亚和新喀里多尼亚; *S. f. kermadeci* 仅见于新西兰克马德克群岛; *S. f. oahuensis* 分布于小笠原群岛至夏威夷及南太平洋; *S. f. crissalis* 分布于墨西哥西部外海岛屿和中美洲, 南至加拉帕戈斯群岛; *S. f. luctuosa* 见于智利的胡安·费尔南德斯群岛。在我国东南部沿海的亚种是华东亚种 *S. f. nubilosa*。

(1) 华东亚种 *Sterna fuscata nubilosa* Sparrman, 1788

Sterna nubilosa Sparrman, 1788, Mus. Carls. 3, no. 63 (Finland, error; = "India Orientalis", ex Sundevall).

国内分布详见种的记述; 国外分布于红海南部, 亚丁湾, 印度洋的一些群岛如马斯卡林群岛, 塞舌尔群岛, 拉克代夫群岛, 马尔代夫群岛, 安达曼群岛以及菲律宾苏禄海和琉球群岛等地。

形态和量衡度详见种的描述。

生物学 海洋性鸟类。非繁殖期及幼鸟期主要生活于开阔的海洋或远洋。繁殖期栖息在海中岛屿、沿海岩礁和沙石地带。常成群活动, 持久而频繁地在海面飞翔, 双翅煽动缓慢、轻微, 飞行轻松优雅而敏捷, 常在空中翱翔和滑翔, 很多时候在高空盘旋, 也贴于海面掠水捕食, 绝少俯冲入水。逆风可直插云天, 有时在海面漂浮物上休息, 晚上常跟随船只。鸣叫声似 "ker-waky-wak", 或 "wide-a-wake"。主要以鱼类、甲壳类和头足类软体动物等海洋动物为食, 在海面上觅食, 也在飞行中捕食昆虫。

繁殖期 4—5 月或 6 月, 常结群营巢于岛屿或海岸的岩礁、岩石上, 也可在沙石地上, 特别喜欢灌木旁裸露的沙石地。每窝产卵 1—3 枚, 常为 1—2 枚。卵呈乳白色、粉红色或黄白色, 布有暗褐色或红褐色斑点。卵的量度为 48—58 mm × 35—38 mm。雌雄亲鸟轮流孵卵, 孵化期 26—33 天, 雏鸟经亲鸟哺喂 30 天左右即能飞翔。幼鸟能飞后离开亲鸟, 到远洋中生活。大约经过 3—4 年海上生活性成熟时回到原来的出生地进行繁殖。

乌燕鸥在我国分布不普遍、数量稀少。台湾和澎湖列岛处于留鸟繁殖区域, 东南沿海属于夏侯鸟抵达地区。浙江枸杞山岛和湖北南漳县是分别于 1990 年 6 月 25 日和 1983 年 7 月 24 日回收到在日本冲绳于 1985 年 7 月 10 日和 1981 年 7 月 2 日环志的 2 例乌燕鸥的地点 (张孚允等, 1997)。台湾吴永华 (1995) 于 1977 年 1 月 1 日在台北挖子尾记录到最大数量为 150 只, 杜子有 8 只。台湾的其余记录均少量而零星, 近期最多的是台中鸟会会员吴森雄于 1981 年 5 月在澎湖猫屿摄得 1 只, 1984 年 6 月 18 日在澎湖白沙岛观察到 4 只 (颜重威, 1987)。