

22. 粉红燕鸥 *Sterna dougallii* Montagu, 1813 (图 232, 图版 IV: 7)

Sterna Dougallii (sic!) Montagu, 1813, Orn. Dict. Suppl.: text under Tern, roseate (Cumbery Is., Firth of Clyde, Scotland).

别名: 红燕鸥, 粉红海燕, 东方红燕鸥。

英文名: Roseate Tern, Eastern Roseate Tern.

地理分布 国内分布于上海、浙江 (东部沿海和沿海岛屿、舟山、洞头、瑞安)、福建 (马祖)、广东 (南澳)、广西 (北部湾沿海)、台湾 (宜兰、高屏、澎湖、兰屿)、香港 (夏候鸟); 国外分布于亚洲, 非洲, 中美洲, 南美洲东北部, 大洋洲的热带沿海、海域、岛屿和西欧, 北美东部, 非洲南部, 亚洲东部琉球群岛, 澳洲西部沿海等温带少数地区。

鉴别特征 中小型燕鸥。额、头顶至枕黑色, 背、肩、翅上覆羽和飞羽均淡蓝灰色, 腰和尾淡灰色近白, 尾呈深叉状; 下眼睑以下的头侧、颈和下体均白色, 有时沾淡粉红色; 嘴、脚红色。非繁殖期额白色, 头顶白具黑色纵纹, 嘴和脚黑褐色。

形态 (依据上海自然博物馆采自上海和浙江舟山的标本描述)

成鸟夏羽: 额、头顶、枕黑色, 后颈白色; 背珠灰色, 腰和尾上覆羽较淡, 几近白色, 尾纯白, 外侧尾羽延长, 逐渐变尖, 尾呈深叉状。眼以下头侧、颈侧白色; 肩和翅上覆羽亦呈珠灰色, 与背同色; 外侧 3—4 枚初级飞羽黑色或黑褐色, 内羽具宽阔的白色羽缘, 2—4 枚近羽端处白色羽缘外又有褐色羽缘; 初级飞羽第 2 枚起和次级飞羽均沾珠灰色, 内羽边缘白色。颈、喉和下体白色, 有时微缀粉红色。

成鸟冬羽: 前额和头顶前部白色, 头顶前部具黑色纵纹, 其余羽色似夏羽, 下体粉红色不见。

幼鸟: 前额和头顶前部白色, 具褐色、白色和黑色的斑点和纵纹, 枕黑色; 背淡灰白色, 具褐色横斑; 腰和尾上覆羽灰色, 有时具褐色横斑, 翅上覆羽有褐色羽缘, 下体白色。

虹膜暗褐色; 嘴红色, 尖端黑色, 幼鸟和成鸟冬季嘴黑色; 脚和趾鲜红色, 趾上有黑色斑, 幼鸟和成鸟冬季脚暗褐色。

量衡度 (mm, g; 据中国科学院动物研究所、上海自然博物馆和高育仁收藏的标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(7)	109	345	38.2	221	133	21.6
	(93—150)	(317—395)	(36.3—41)	(214—226)	(113—185)	(20—23)
♀♀(7)	98	334	36.3	219	129	21
	(90—103)	(315—355)	(35.4—38.4)	(215—221)	(113—149)	(19.3—21.9)

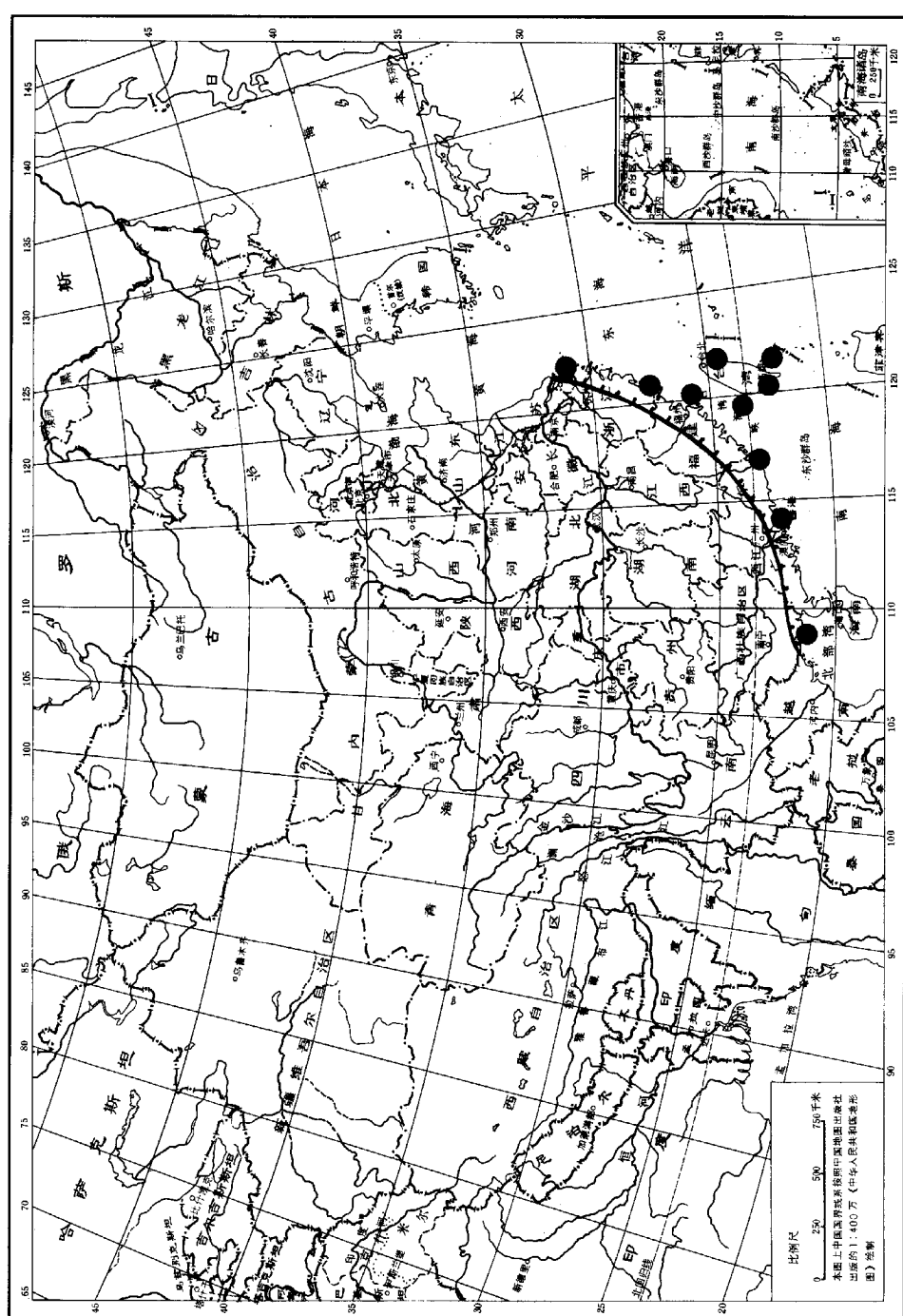


图 232 粉红燕鸥 *Sterna dougallii* Montagu 的分布
Fig. 232 Distribution of Roseate Tern

亚种分化 粉红燕鸥有 5 个亚种的分化。*S. d. dougallii* 分布于加拿大新斯科舍省至纽约和佛罗里达, 向南经洪都拉斯湾和西印度群岛至委内瑞拉北部群岛; 在欧洲见于亚速尔群岛, 西北欧和非洲的东部、南部自索马里南部于坦桑尼亚以及南开普省。美洲种群可能主要在大西洋中部越冬, 东大西洋的鸟冬季迁至西非的热带海岸。*S. d. arideensis* 分布于非洲塞舌尔群岛, 南至马达加斯加, 东至罗德里格斯岛。*S. d. korustes* 分布于斯里兰卡、安达曼群岛和缅甸墨吉群岛。*S. a. bangsi* 分布于阿拉伯海、琉球群岛、中国沿海包括台湾, 南至大巽他群岛, 东至新几内亚南部、所罗门群岛、新喀里多尼亚, 可能抵达斐济和库克群岛。*S. d. gracilis* 分布于印度尼西亚的摩鹿加和澳大利亚西部及北部沿海。中国境内仅分布 1 个亚种, 即东南亚种 *S. a. bangsi*。

(1) 东南亚种 *Sterna dougallii bangsi* Mathews, 1912

Sterna dougallii bangsi Mathews, 1912, Bds. Austr. 2: 364 (Fuzhou, Fujian, China).

国内分布详见种的记述, 国外分布见亚种分化的记述。

形态和量衡度同种的描述。

生物学 栖息于海岸、港湾的岩礁、沙滩、海上岛屿及开阔海洋, 常结群或与其他燕鸥混群活动。在浅水处或在海面上空飞翔, 搜寻食物。飞翔时双翅频繁煽动, 也常常降落于岩礁上休息。捕食时鸣声似“Chew-it”。冬季在开阔的海洋上活动, 能垂直俯冲入水中甚至下潜捕捉食物, 也常侵袭其他浮鸥类, 迫使它们吐出已吞入的食物。以小型鱼类为主要食物, 也取食昆虫和海洋无脊椎动物等。曾于 5 月中旬在广东南澳岛剖检一鸟胃, 内充满鱼肉类糊状消化物。

繁殖期 4—6 或 7 月, 集群在海岸的岩礁及岛屿草丛或地面上营巢繁殖, 也有在珊瑚礁和花岗岩岛屿及沙滩或草地上营巢的。巢位附近常有浓密草丛遮蔽。巢较简陋, 为地上凹穴, 内有时无任何内垫物, 有时有少量海藻或其他植物。通常产卵 2 枚, 偶有 1 枚或 3 枚者。卵呈乳白色, 密布暗褐色大小不同的斑点; 卵的量为 35—47 mm × 26—31 mm。雌雄亲鸟轮流孵卵, 孵化期 21—26 天。

粉红燕鸥为我国东南沿海地区不普遍的夏候鸟, 数量稀少。在香港 7 月份的统计, 1998 年约 230 只; 1999 年约 200 只 (张浩辉、余日东, 2001)。在台湾和南部沿海岛屿越冬。据台湾报道, 20 世纪 90 年代中期在南海的一些岛屿估计最大的繁殖种群约为 400 只 (张善至, 1996)。澎湖县望安乡将军屿后袋子屿 1994 年 7 月繁殖后期调查有 185 巢 417 只鸟 (颜重威, 1995)。1998 年 5 月在福建马祖记录超过百只 (方伟宏, 1998)。尚无全球性的威胁因素, 但北美洲东北部和欧洲的种群急剧减少, 成濒危状态。加勒比海种群也受到威胁。全世界的种群数量约有 5 万对 (del Hoyo *et al.*, 1996)。英国的数量在 2 000 对以下, 被视为濒临绝种。澎湖列岛的一些小岛上, 繁殖季节渔民捡蛋现象频繁, 损失惨重 (张善至, 1996)。