

孵卵。孵化期 15—16 天。

黑腹燕鸥在云南西南部是留鸟，栖息地海拔高度为 200—620 m。种群数量稀少。

27. 白腰燕鸥 *Sterna aleutica* Baird, 1869 (图 241, 图 242)

Sterna aleutica Baird, 1869, Trans. Chicago Acad. Sci., 1, Pt. 2; 321, pl. 31, f. 1. (Kodiak Island, Alaska.)

英文名: Aleutian Tern.

地理分布 国内见于香港 (旅鸟); 国外分布于日本北海道, 萨哈林岛经鄂霍次克海至堪察加半岛及与大陆接壤地区, 向东经过白令海和阿留申群岛达阿拉斯加沿海地区 (繁殖鸟); 菲律宾 (冬候鸟)。

鉴别特征 中型燕鸥。额白色, 头顶至后枕黑色, 贯眼纹黑色, 与头顶黑色相连; 背、肩和翅上覆羽灰色, 与白色的腰及尾羽对比明显, 尾呈深叉状; 初级飞羽淡灰近白, 羽色变化较多, 但外侧者具黑端, 使展翅时翼尖呈现黑色翼缘, 同时双翅内侧前后均具明显白色边缘; 翅的腹面白色, 但次级飞羽端部暗黑色, 展翅时翅的内侧形成黑色后缘; 下体灰色; 嘴和脚黑色。冬季头顶有白色纵纹, 下体白色, 余羽似夏羽。

形态 (据 Gramp, 1985; Kennerley *et al.*, 1993)

成鸟夏羽: 额、颊和头侧白色, 额白, 在眼上方伸向眼后, 从上面看呈“V”字形, 与黑色的头顶和穿眼纹形成黑白对比; 头顶、枕部、后颈黑色, 与从嘴角开始的黑色穿眼纹在枕部相连; 肩、背、翅上覆羽石板灰色, 腰、尾上覆羽和尾羽白色。初级飞羽暗石板灰色, 外侧 5—6 枚内翮有宽的黑纹, 羽缘白色; 次级飞羽和三级飞羽暗石板灰色, 内翮大部分为白色。颈、喉白色, 前颈、颈侧石板灰色, 胸、腹和胁淡灰色缀有粉红色。翅下面覆羽白色, 初级飞羽端部色暗, 次级飞羽白色后缘之前有暗色横纹。

成鸟冬羽: 与成鸟夏羽相似, 但头顶和上背有白色斑纹, 下体白色。

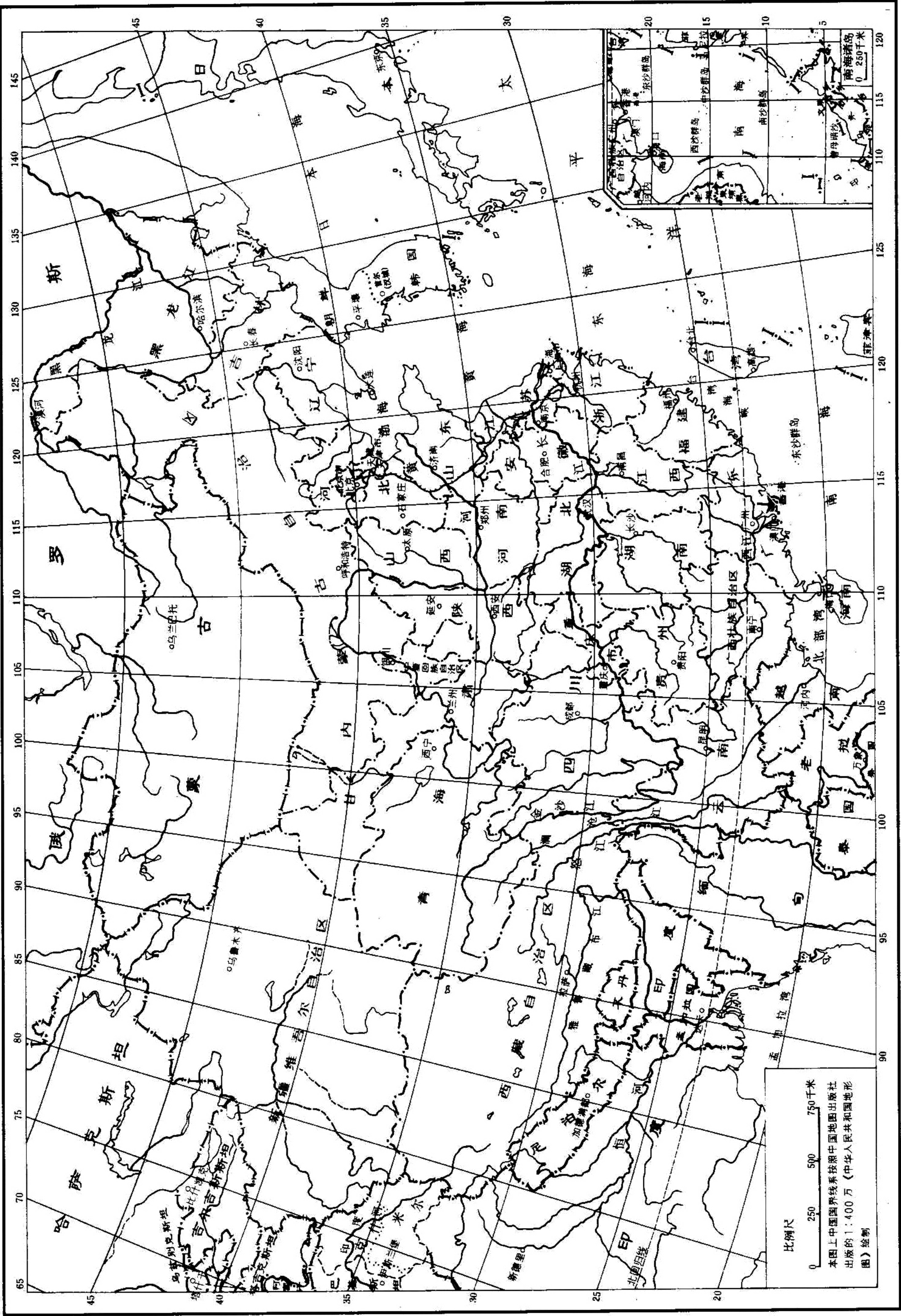
幼鸟: 上体暗褐色, 羽缘红褐色, 腰和尾淡灰色, 羽缘白色。次级飞羽尖端白色, 形成白色翅斑。下体白色。

虹膜暗褐色, 嘴和脚黑色, 有腿覆羽。幼鸟嘴暗黄色, 腿红黄色。

量衡度 (mm, g; 据 Cramp, 1985)*

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (10)	—	—	33.6	272	—	18.8
			(32.0—34.6)	(262—282)		(18.1—20.3)
♀♀ (9)	—	—	33.4	274	—	19.3
			(32.3—34.8)	(260—281)		(18.3—20.7)

* 全长 320—340 mm; 体重 83—140 g (del Hoyo *et al.*, 1996); 尾长 161—190 mm (清栖幸保, 1965)。



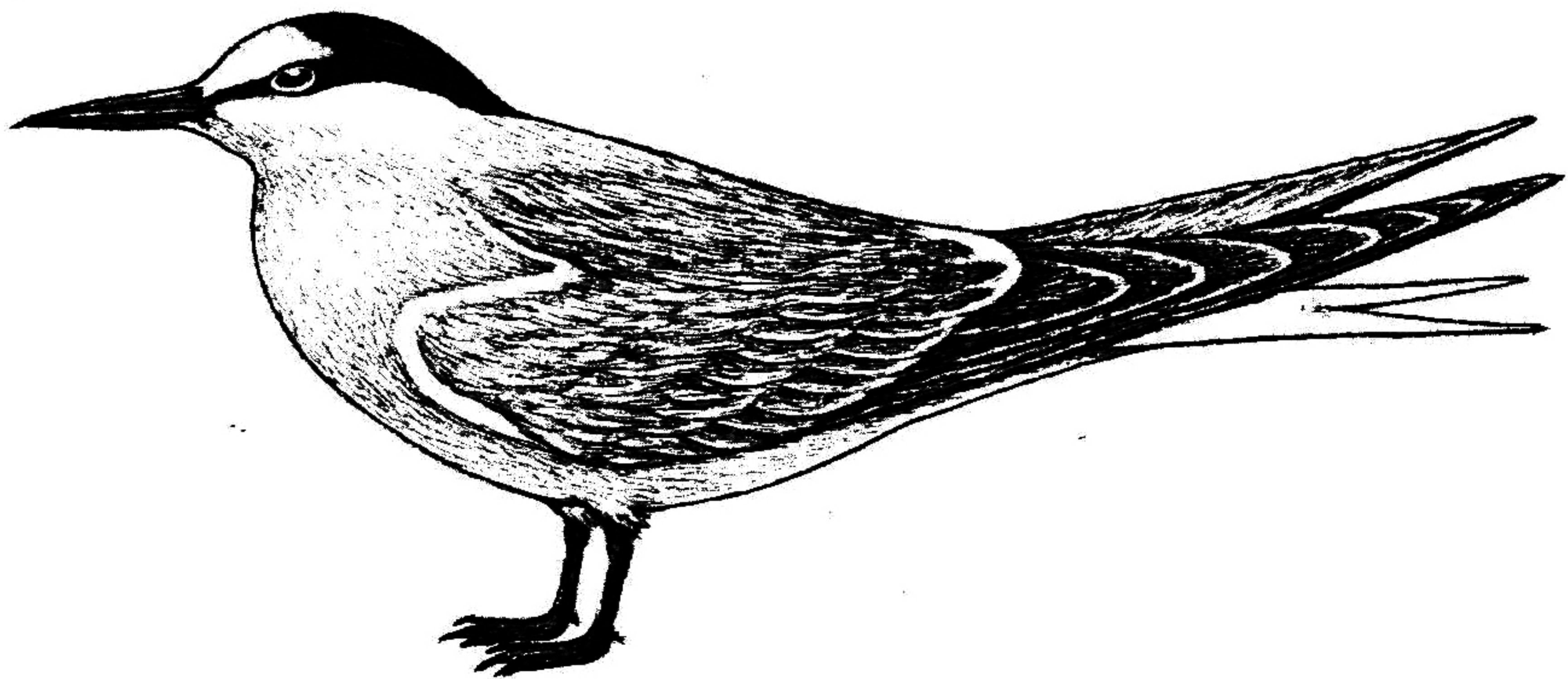


图 242 白腰燕鸥 *Sterna aleutica* Baird

亚种分化 无亚种分化。

生物学 栖息于北极和亚北极沿海岛屿及海岸地区的海滩、草地、藁草地、沼泽及邻近的内陆河流，湖泊及河口等水体，有时也深入内陆，甚至达 20 km 处的泥塘，较多在海边。非繁殖季节在远洋活动。飞行稳重有力，群栖性。通常不迁徙，或作季节性的游荡。鸣声短促刺耳，有时似黑嘴鸥的“eek eek”，飞行时似涉禽的“twee-ee-ee”。

主要以小鱼为食，如九刺鱼和刺鱼等，也取食小型甲壳类动物。在海上以及近海淡水水体中觅食为主。较少如其他种类跃入水中及潜水捕食。

白腰燕鸥在我国境内是过境旅鸟，数量稀少，或可能观察不够。1992 年 8 月 22 日第 1 次在香港被见到，至少有 190 只以上个体。也是本种在繁殖地带以南的亚洲大陆出现的第 1 次证实 (Kennerley *et al.*, 1993)。此后在香港每年均出现 (马敬能等, 2000)。春季也有了过境记录，春季经过时比秋季更为集中。最早是 1997 年的 4 月 14 日，最迟是 1993 年的 5 月 2 日。春季最高数量是 1996 年 4 月 16 日记录的 23 只 (Carey, *et al.*, 2001)。本种在自然繁殖地卵的孵化率较低，卵的损失和雏鸟死亡率均较高 (del Hoyo *et al.*, 1996)。

28. 褐翅燕鸥 *Sterna anaethetus* Scopoli, 1786 (图 243, 图 244)

Sterna Anaethetus (sic!) Scopoli, 1786, Del. Flor. et Faun. Insubr., 2: 92 (“In Guinea” = Panay, Philippines Islands, *ex* Sonnerat).

别名：白眉燕鸥。

英文名：Bridled Tern, Brown-winged Tern.

地理分布 国内分布于浙江（洞头）、福建（近海岛屿如马祖）、广东（南澳乌屿岛）、海南、台湾（基隆彭佳屿、澎湖列岛）（繁殖鸟、夏候鸟）；南沙群岛太平岛、台