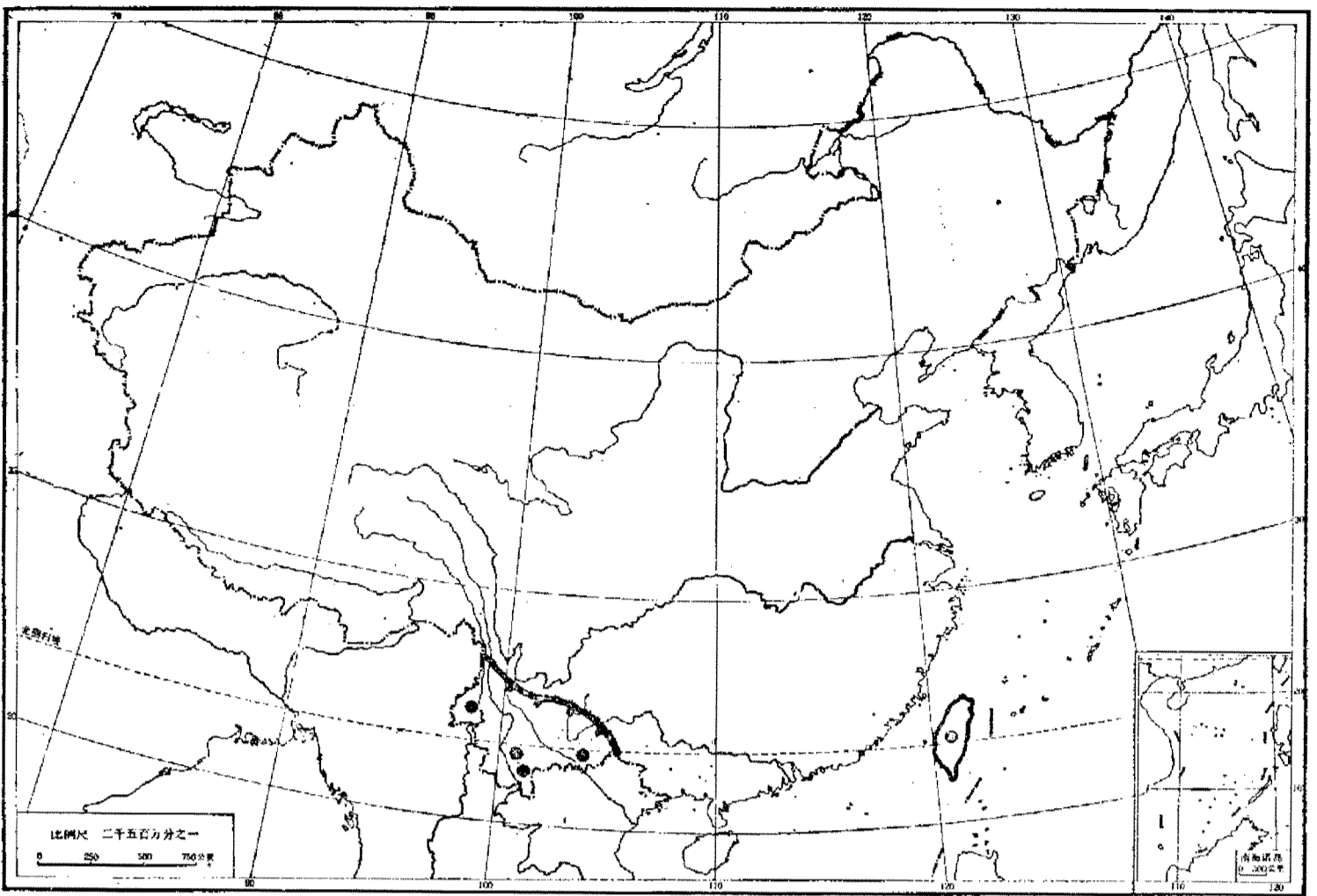


1. 棕沙燕 *Riparia paludicola* (Vieillot)

地理分布 云南西部以至南部西双版纳及东南部, 台湾(留鸟)。国外见于布坎拉东部, 印度东北、孟买以南、库塔克, 泰国, 老挝, 越南, 菲律宾吕宋等地。

鉴别特征 体大小似 *Riparia riparia*, 但体羽褐灰, 尾羽黑褐, 无胸带, 跗蹠完全裸出, 喉部淡棕色, 与 *Riparia riparia* 有别。



分布图 23 棕沙燕 *Riparia paludicola chinensis* ●

形态 (*R. p. paludicola*, 采自云南)

成鸟: 头顶暗褐色, 整个上背和颈侧灰褐色, 具光泽; 腰羽较淡; 尾羽黑褐色; 尾上覆羽浅灰褐色, 边缘苍淡; 颏、喉和上胸浅沙黄色, 胸部沾棕; 两胁灰褐色; 其余下体及尾下覆羽白色, 渲染沙黄。

虹膜淡褐; 嘴黑色; 跗蹠及趾黑褐色。

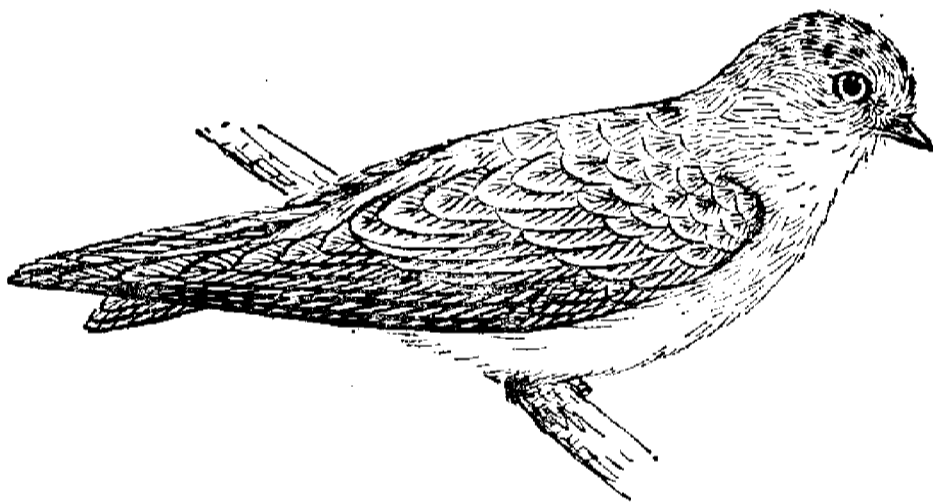


图 15 棕沙燕 *Riparia paludicola chinensis*

幼鸟与成鸟相似, 仅上体羽及内侧飞羽具浅棕色宽缘; 腹部及尾下覆羽纯白, 胸部较成鸟色暗并稍沾棕。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(5)	7.9 (7.5—8)	108 (100—112)	4 (4—4)	87.6 (82—91)	41.1 (40—43)	8.8 (8—9)
♀(1)	7	114	4.5	82	40	8.5

亚种分化 棕沙燕全世界已知有 7 个亚种, 中国仅分布一亚种。即:

(1) 中华亚种 *Riparia paludicola chinensis* (J. E. Gray)

形态见前文。

Hirundo chinensis J. E. Gray, 1830—32 (=1830), in hardwicke, III. Ind. Orn. 1:图版 35, 图 3 (模式产地: 中国)。

生态 棕沙燕的生态, 在许多方面与灰沙燕相似, 不同处在于它们较多地保留在水面飞捕昆虫, 亦常在草地、沼泽地飞翔。繁殖在 4—5 月或 10—11 月, 每年可能繁殖两次。巢营河岸砂崖峭壁或海滨悬崖, 洞道深从 60—120 厘米不等, 洞道末端扩大为巢室, 巢即置于此室。巢室较大, 直径约 18 厘米, 巢内有草、羽及兽毛铺垫。每巢产卵 2—4 枚, 偶或 7 枚。卵色纯白, 大小为 14.5—18.3 × 11.2—12 毫米, 繁殖期棕沙燕常集成大群, 少则 20—30 只, 多时达 100 只以上。棕沙燕在台湾为留鸟, 但常视水源和昆虫活动情况而作局部迁徙。

经济意义 棕沙燕食虫, 且以膜翅目中的蜂、蚁, 等翅目中的白蚁, 鞘翅目中的小甲虫为主, 害虫占较大比重, 有益于人类。

Hirundo paludicola Vieillot, 1817, Nouv. Dict. Hist. Nat. 14:511 (模式产地: 非洲南部)。

Riparia paludicola, 郑作新, 1976, 401. *Riparia paludicola chinensis*, 昆明动物研究所, 1980, 100; Ali et Ripley, 1972, 5: 51—52; Baker, 1926, 3: 235—236; Peters, 1960, 10: 81—129; Smythies, 1953, 246; Vaurie, 1959, 5.