

4. 白喉针尾雨燕 *Hirundapus caudacutus* (Latham), 1801

别名：针尾雨燕、山燕子、针尾沙燕。

英文名：White-throated Spinetail Swift.

地理分布 北自内蒙古东北部呼伦贝尔盟、黑龙江带岭等向南至台湾、福建、广东、广西，西至西藏南部，为夏候鸟、旅鸟或留鸟。国外分布从东亚至澳大利亚。

鉴别特征 体羽大都黑褐色而具蓝色金属反光；额、颏及喉白色；跗蹠短，4趾均向前；尾羽羽轴突出呈针状。

形态 (依据西南亚种，标本采自四川巴塘)

雄性成鸟 头、颈黑色，具蓝色反光；背淡灰褐色，腰褐色；尾上覆羽和尾羽似头，为黑色，具蓝色反光，尾羽羽轴在末端成针状。翼黑色，具蓝色反光，与头、尾相

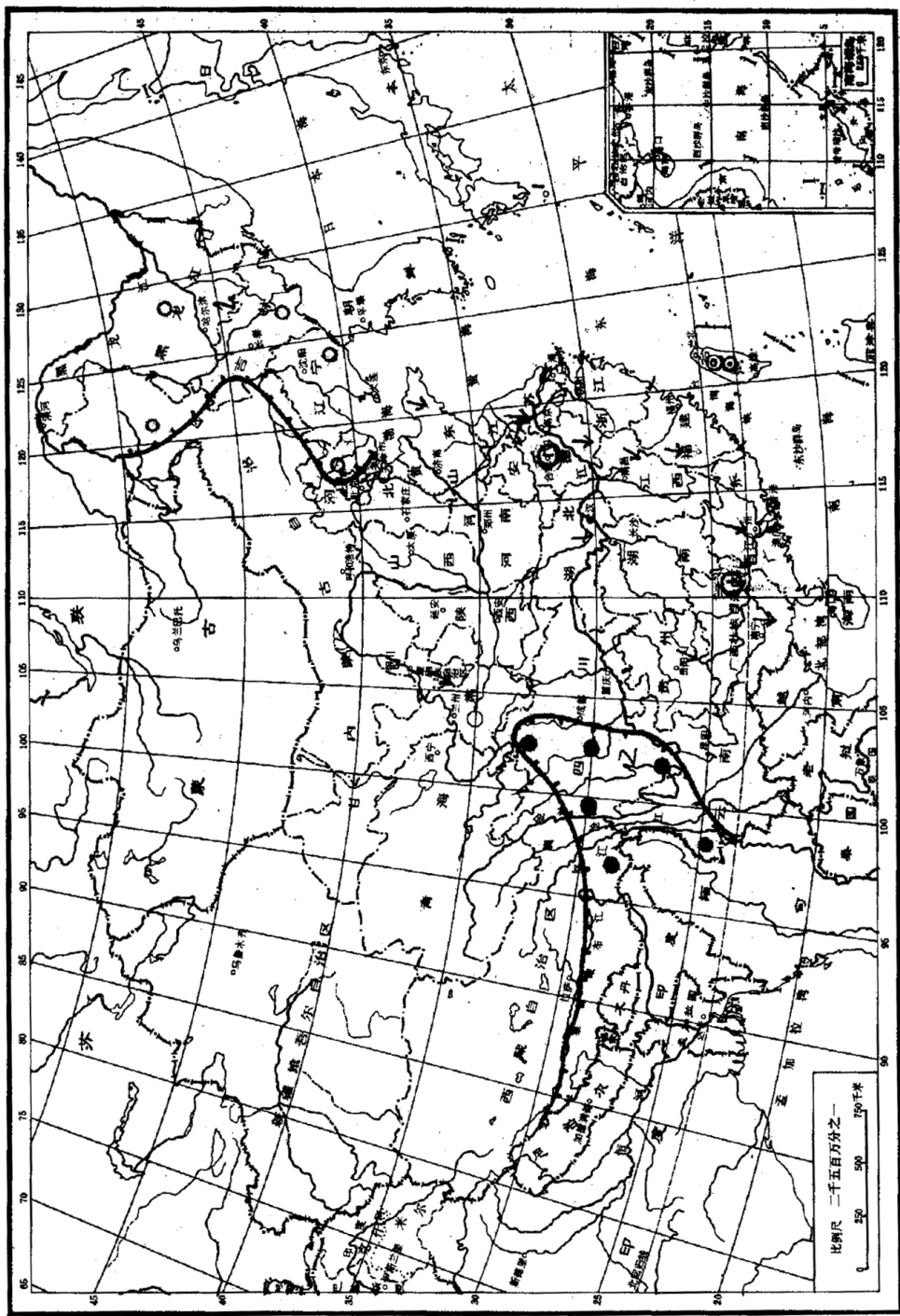


图6 白喉针尾雨燕 *Hirundapus caudacutus* 分布图
1. 指名亚种 *H. c. caudacutus* ○; 2. 西南亚种 *H. c. nudipes* ●; 3. 台湾亚种 *H. c. formosanus* ○。

同；翼羽的内羽片为灰褐色；三级飞羽的内羽片为白色，形成一大白斑。额、喉白色；胸、腹深褐色；尾下覆羽白色。

雌雄鸟羽色完全相同。

虹膜褐色；嘴黑色；脚肉褐色爪褐色。

量衡度 (mm, g)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂(1)	125	244	9.0	204	68	16.9
♀♀(2)	120—125	250—251	8.1—8.4	207—208	61—64	17.5—17.6

亚种分化 全世界有4亚种，见于我国有3亚种。

亚种检索表

- 1. 前额近白 2
- 前额无白色 西南亚种 *H. c. nudipes*
- 2. 背、腰淡灰褐色；胸、腹灰褐色 指名亚种 *H. c. caudacutus*
- 背、腰灰白色；胸、腹黑褐色 台湾亚种 *H. c. formosanus*

(1) 指名亚种 *Hirundapus caudacutus caudacutus* (Latham)

北自内蒙古东北部呼伦贝尔盟、黑龙江带岭等，向南至吉林、辽宁、河北东北部以及甘肃南部舟曲和文县（夏候鸟，旅鸟），再向南至山东、江苏、安徽、湖北、福建到两广（旅鸟）。国外分布于亚洲东北部、日本和澳大利亚。

额近白色，背、腰淡灰褐色，胸、腹灰褐色。

Hirundo caudacuta Latham, 1801, Ind. Orn., Suppl.: 57 (澳大利亚: New South Wales).

Hirundapus caudacutus caudacutus; Peters, 1940, 4: 232; 郑作新, 1976, 325.

(2) 西南亚种 *Hirundapus caudacutus nudipes* (Hodgson)

终年留居喜马拉雅山脉和西藏东部，东抵四川二郎山、茂汶及西南部和云南西部腾冲、高黎贡山北段和中段地区。国外分布于喜马拉雅山脉和爪哇。

形态和量衡度见种的描述。

Cypselus (Chaetura) nudipes Hodgson, 1836 (1837), Journ. As. Soc. Bengal, 5: 779 (尼泊尔).

Hirundapus caudacutus nudipes; Peters, 1940, 4: 232; 郑作新, 1976, 326.

(3) 台湾亚种 *Hirundapus caudacutus formosanus* (Yamashina)

国内外仅限于台湾（留鸟）。这是中国特产亚种。

背面暗灰褐色而有光泽，背至腰灰白色，三级飞羽一部分白色；尾羽呈角形，末端各羽羽轴突出似针状。喉、尾下覆羽白色，胸至腹黑褐色（王嘉雄等，台湾野鸟图鉴，1991）。前额近白色。

Chaetura caudacuta formosana Yamashina, 1936, Orn. Monatsb., 44: 90 (台湾: 阿里山).

Hirundapus caudacutus formosana; Peters, 1940, 4: 232; 郑作新, 1976, 326.

生态 栖息于海拔400—1200 m的阔叶林及针阔混交林带，常在草地、河谷、水面、峡谷、山地草原或其他开阔地域活动。飞行时看上去是黑色。多在雨后飞于空中，数十只在空中捕食。整天不知疲倦地飞行。飞行疾速，飞时常带动气流，发出“嗖嗖”的啸声。飞行时，两翼呈镰刀状。善于低空飞行和垂直拔高再骤然下降到草尖的高度。不善鸣叫。食物以双翅目蚊、蝇、虻，膜翅目蚊、蜂，蜻蜓目豆娘及鞘翅目小甲虫等。

繁殖期在5—8月。巢营于陡壁裂隙或洞穴内。每窝产卵两枚。

经济意义 啄食蚊、蝇等卫生害虫，对人十分有益，应加以保护。

Hirundo caudacuta Latham, 1801, Ind. Orn., Suppl.: 57 (“New Holland” = 澳大利亚: New South Wales).