

II. 各 论

(一) 热带鸟科 (鸬科) Phaethontidae

此科亦称鸬科。从前有人把它与军舰鸟科 (Fregatidae) 并列为一类, 但由于这科的尾特形延长, 与其他海鸟不同, 所以现今一般都把它另立为独立科。

鸬科只有一属3种, 均得见于南海我国海域中, 但均甚罕见。每种曾经分为若干亚种, 实则所分亚种大都认为是不同色型而已。

为中型海鸟。嘴形尖短, 先端无钩, 嘴缘具锯齿状突起; 鼻孔狭小而透开。翅长而尖, 第1枚初级飞羽最长; 中央尾羽形特细长, 状若飘带, 飞行时易于识别; 跗蹠甚短, 位于体的后方; 足具全蹼。

头骨呈索腭型; 犁骨发达而明显; 喉囊形小而被羽。雌雄两性羽色相同。

热带鸟主要栖息于海洋性岛屿峭壁上, 平时常单独或成对在海洋的空中徘徊, 高达20m 或不止。在盘旋中, 极目探视海面寻找饵料; 如有所见, 就急降而下, 投入水中卸取。食物主要为飞鱼及软体动物中的乌鲗、章鱼等。浮于海面时, 尾常高高上跷; 在地面上仅能拖着两脚走动, 相当笨拙。繁殖时, 常结群筑巢在海岛峻岩间的隐蔽处。

✓ 热带鸟科分种检索

1. 形长的中央尾羽为红色 红尾热带鸟 *Phaethon rubricauda* (98)
- 形长的中央尾羽为白色 2
2. 嘴大都黄色; 背部无黑斑; 尾羽12枚 白尾热带鸟 *P. lepturus* (99)
- 嘴呈橙红色; 背部具黑色横斑; 尾羽14枚 红嘴热带鸟 *P. aethereus*

1. 红嘴热带鸟 *Phaethon aethereus* Linnaeus

别名: 红嘴鸬, 短尾热带鸟。

英文名: Red-billed Tropic-bird; Short-tailed Tropic-bird.

地理分布 印度洋、太平洋、大西洋等的热带和亚热带部分。在我国曾获见于西沙群岛 (详见后)。

形态

成鸟: 体羽白。眼的前缘黑; 枕部、后颈、背部以至尾上覆羽, 均具黑色的细狭横斑; 翅上有黑色斑纹, 但有时不很明显; 尾较其他热带鸟为短, 故又被称为短尾热带鸟。

虹膜暗褐; 嘴辉红, 有时呈橙黄色 (Ben *et al.*, 1978); 跗蹠黄色; 趾及蹼均黑。

✓ **量度** (据张万福, 1985):

性别	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂ ♀	55—60	261—301	215—301	25—28

幼鸟：体色与成鸟相似，但嘴呈黄色，头顶近黑，背部黑斑较阔；尾缺特长的中央尾羽。

亚种分化 据 Peters 等 (1979, vol. 1 (2nd ed.)), 此种热带鸟计有3个亚种，分布于热带和亚热带的海洋岛屿上。在我国境内，仅有1个亚种：

(1) 海南亚种 *Phaethon aethereus indicus* Hume

Phaeton indicus Hume, 1876, Str. Feath. 4: 481 (印度: Mektan Coast).

分布在海南西沙群岛 (据 Delacour *et* Jabouille, 1991, p. 30—31)。

生态 习性见本科的论述。非常罕见。善于长期飞行，亦擅在海面上游泳，但不潜入海水中，在登陆时，拙于走动。它曾被遇见尾随航海轮船，摘取被激动到水面的鱼类及其他水生动物。

Phaethon aethereus Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 134 (模式产地: 大西洋: Ascension Is.).

2. 红尾热带鸟 *Phaethon rubricauda* (Boddaent)

别名：红尾鹲。

英文名：Red-tailed Tropic-bird.

地理分布 分布于太平洋和印度洋的热带和亚热带部分，南从大洋洲，北至日本。国内分布，详见亚种记述。

形态

成鸟：全身白色而有似丝一样的光泽，有时还渲染些玫瑰色，尤其是在背部；眼先及穿眼线均黑；翅上和两胁缀以黑点；初级飞羽和尾羽均具黑色羽干；中央一对尾羽形特细长，其向羽端的大部分呈红色，特别明显，故名红尾热带鸟。

嘴红，鼻孔处有些黑纹；脚以及足的基部近绿；足的余部悉黑。

量度 (据张万福, 1986):

性别	嘴峰	翅	中央尾羽	外侧尾羽
♂ ♀	55—65	317—327	357—472	90—105

幼鸟：大致似成鸟，但嘴由黄色至黑色不等；背部有黑色横斑；尾缺中央2根红色长羽 (据王嘉雄等, 1991)。

亚种分布 据 Peters 等 (1979, vol. 1, 2nd ed.), 这种红尾热带鸟计有3个亚种，其中见于我国台湾省仅1个亚种：*Phaethon rubricauda melanorhynchos* Gmelin.

Phaeton melanorhynchos Gmelin, 1789, Syst. Nat., 1: 582 (Turtle and Palmerston Is.).

Scaeophaethon rubicauda Mathews, 1915, Bds. Australia 4: 303 (Laysan and Bithan, Leeward Hawai-