

米就被归入海南亚种。笔者研究发现中山大学所存一对采自贵州遵义(绥阳南岭)的标本背无栗红色,上背有一灰色带;自下胸至腹为淡黄绿渐至白色,雄鸟翅长 192,完全符合佛坪亚种的特征,只雌鸟在翅长上(180)有不符。

虽然,吴志康等(1986)报道:背部栗红色和灰色的情况,各在贵州标本中存在与否的数量几乎是相等的,翅长又介于佛坪亚种和海南亚种之间,只有把贵州标本定为此二亚种的居间型。但笔者认为贵州标本基本上反映了佛坪亚种特征,与海南亚种仍是差别明显的(远不如与其他 2 个亚种那么近似)表现在:①虽然因部分标本背部有栗红色而不能以此色的有无作区别特征,但还是可以用栗红色的深浅来区分(贵州标本普遍较稀淡);②在翅的量度上仅在两性合起来时才显得有明显重叠性,若单从雄鸟看,贵州标本 15 号中仅有 2 号在 185 以下(吴志康等),海南亚种 4 号标本中仅有 1 号稍超过 185,其重叠百分数仅为 $\frac{2+1}{15+4} \times 100 \approx 15\%$, 差别率仍达 85%;③一项较清晰的区别特征是下体羽色—全贵州标本与佛坪亚种的一致,而不同于海南亚种的(见前文)。所以,贵州标本仍以定为佛坪亚种为宜。同样,佛坪亚种与台湾亚种的区别亦只能以下体的羽色,不能都以背部沾不沾灰色来确定。

另外指出的是,所比较的指名亚种及台湾亚种除福建有一雄性标本外,均是来自文献资料,Goodwin (1967, p.325) 曾指出:台湾亚种与指名亚种外观上并无差异。因无标本对照,这里只有暂按郑作新所列的亚种叙述。

Treron sieboldii fopingensis Cheng, Tan et Sung, 1973, 19(1):51—53 (模式产地:陕西佛坪);郑作新, 1976, 173; 四川资源动物志编委会, 1980, 101.

Treron sieboldii × *T. s. murielae*, 吴志康等, 1986, 133—134.

(3) 台湾亚种 *Treron sieboldii sororius* (Swinhoe)

分布于台湾、兰屿(留鸟)及福建(偶见旅鸟)。

背部无栗色,与佛坪亚种者相似,但下体羽色有不同,据张万福(1980)。本亚种胸部为淡橙黄色,佛坪亚种上胸橙棕色,下胸黄绿色。另外佛坪亚种上背常有灰色带,而本亚种的没有。

量衡度:

性别	嘴峰	翅	尾	跗蹠	鉴定者
♂♂	15—18	176—190	150—155		张万福, 1980
♀♀(2)	172, 184				Haohisuka, 1910
♀♀(2)	19, 19	177, 191	115, 132	21, 21	La Touche, 1931—34

Sphenocercus sororius Swinhoe, 1866, Ibis 2(2):311 (模式产地:台湾); La Touche, 1931—34, 2:204—205.

Sphenocercus sieboldii sieboldii, La Touche, 1931—34, 2:203—204.

Sphenurus sieboldii sororius, Peters, 1961, 3:13.

Treron sieboldii sororius, 郑作新, 1976, 259; 张万福, 1980, 160—161.

(4) 海南亚种 *Treron sieboldii murielae* (Delacour)

分布于广西南宁、靖西、龙州和东兴,海南(留鸟)。国外分布至越南。

形态和量衡度见种的描述。

本亚种无论头部及下体的橙棕色均显得特别金亮。

- Sphenurus sieboldii murielae* Delacour, 1927, Bull. Orn. Cl., 47:152 (模式产地: 越南河内中部).
Sphenocercus sphenurus oblitus Hart, 1928, Bull. Brit. Orn. Cl., 48: 83 (模式产地: 海南五指山).
Sphenocercus sphenurus lungchowensis Yen et Chang, 1937, Ois. et Rev. Franc. Orn., 7:548 (模式产地: 广西龙州).
Sphenurus sphenurus oblitus, Peters, 1961, 3:12.
Sphenurus sieboldii murielae, Peters, 1961, 3:13.
Treron sieboldii murielae, 郑作新, 1976, 259—260; 广东省昆虫研究所等, 1983, 113; de Schauensee, 1984, 255.

生态 常见单个至三五只成群在山区的森林或多树地带活动。在太白山一带, 常在针、阔混交林的桦木、(*Belula*)、栎树 (*Quercus*)、油松 (*Pinus tubulaelormis*)、华山松 (*Pinus armandi*) 等树上, 也见于林缘的庄稼地。飞行快而直, 但常突然急转弯地改变方向, 飞时伴随着急速拍翼, 呼呼有声。鸣叫一般似“ku-u”的延长声, 颇似小孩啼哭声。

食物主要为浆果。吴志康等(1986)在贵州省剖检了采于5—7月间的14只鸟胃, 其内含有野樱桃果(6次)、麝香草莓 *Fragaria moschata* (6次)、金樱子 *Rosa levigata* (1次), 以及其他野果和草籽等。

5, 6月间在山沟、河谷的树上或灌木上作巢繁殖, 巢简陋, 平台状。每产2枚白色卵。繁殖习性与其他绿鸠无甚差异。

经济意义 与前一种同, 但数量已甚稀少, 亟须禁猎。

- Columba sieboldii* Temminck, 1835, in Temminck et Laugier, Pl. col. Ois., 93, 图版 549 (模式产地: 日本).
Sphenurus sieboldii, Peters, 1961, 3:12—13; Vaurie, 1966, 562.
Treron sieboldii, Goodwin, 1967, 324—5; 郑作新, 1976, 259—260.

4. 红顶绿鸠 *Treron formosae* Swinhoe

别名 台湾绿鸠。

英文名 Red-capped Green Pigeon.

地理分布 台湾兰屿及绿岛(留鸟)。国外分布于琉球群岛以至菲律宾群岛北部。

鉴别特征 尾稍呈楔形: 第三枚飞羽内翮中部有凹入处; 尾羽无黑色次端斑。雄鸟翅及背有紫红色块斑; 头顶橙红色(金古铜色)。

形态 (依据张万福对指名亚种的描述)

雄性成鸟 头上面红色; 颊及颈至胸黄色; 背部橄榄绿色, 略带葡萄红色; 尾羽黄绿色而无黑斑。腹部中央黄白色。

雌性成鸟 头、颈、背及翅橄榄绿色。体下面深绿色。

虹膜外圈血红色, 内圈呈紫和黑色(据 Goodwin, 1967); 眼周裸皮苍灰色; 嘴翠绿