

陕西秦岭红翅绿鸠的一新亚种

郑作新 谭耀匡 宋世英

(中国科学院动物研究所) (陕西省生物资源考察队)

在编写《秦岭鸟类志》的过程中,我们发现秦岭的红翅绿鸠与已知的亚种有所不同,认为是一个新亚种,命名为:

红翅绿鸠佛坪亚种 *Treron sieboldii fopingensis* 新亚种

正模标本: 雄性成鸟(采集号: 6400340)由宋世英于1964年6月6日采自佛坪龙草坪(东经107°55', 北纬33°40'; 海拔1,500米)。

配模标本: 雌性成鸟(采集号: 6400545)由赵建初于1964年9月19日采自太白大涧沟(东经107°20', 北纬34°10'; 海拔1,700米)。

量衡度 (Weights and measurements)

性别 (Sex)	体重(克) (Body weight)	全长(毫米) (Total length)	喙峰 (Culmen)	翼 (Wing)	尾 (Tail)	跗蹠 (Tarsus)
♂(4)	242—284	299—329	19—22	187—194	130—138	21.5—24.7
♀(2)	260—398	315—316	19.5—20	186—195	135—136	23—24.5

鉴别特征 与主要分布于日本的指名亚种不同,在于雄鸟背部无栗赤色渲染。与台湾省的台湾亚种(*T. s. sororius*)区别在于雄鸟上背呈绿灰色。雌鸟背部较海南岛及附近大陆(越南,及我国广西、贵州等地)的海南亚种(*T. s. murielae*)为淡,体形则显著较大。

现把上列各亚种的翅长(以毫米计),比较如次:

指名亚种 <i>T. s. sieboldii</i>	♂♀ 186—193 (Hartert, 1912—21).
台湾亚种 <i>T. s. sororius</i>	2♀ 172—184 (Hartert, 1910); 1♀ 177 (La Touche, 1931—34); ♂♀ 176—190 (Hachisuka <i>et al.</i> , 1951).
海南亚种 <i>T. s. murielae</i>	1♀ 168 (Hartert, 1910); 11♂ 171—187, 9♀ 164—180 (Delacour <i>et al.</i> , 1931); 2♂ 168—171, 2♀ 176—179 (作者依据海南岛、广西及贵州等地标本)。
佛坪亚种 <i>T. s. fopingensis</i>	4♂ 187—194, 2♀ 186—195.

红翅绿鸠,迄今所知,计分化为四个亚种,分布于越南、我国及日本;它们可由下列检索,加以区别:

1. 雄鸟背部栗赤色.....2
 雄鸟背部无栗赤色.....3
2. 体形较大,翅长一般超过185毫米;雄鸟上背无灰色.....指名亚种
 体形较小,翅长一般不超过185毫米;雄鸟上背渲染灰色.....海南亚种
3. 雄鸟上下背均暗绿色.....台湾亚种
 雄鸟上背绿灰;下背暗绿,或亦绿灰色.....佛坪亚种

描记 雄鸟: 额黄绿; 头顶前部橙棕, 后部暗绿; 头侧和后颈亦绿, 但稍淡; 背和腰为绿灰色; 翼上的小、中覆羽为栗赤色; 大覆羽黑而沾橄榄绿色, 并缀以淡黄色羽缘; 初级覆

羽、初级飞羽及次级飞羽等辉黑色，具狭窄淡黄色羽缘；内侧次级飞羽的露出部分沾橄榄绿；中央尾羽橄榄绿；外侧尾羽基部橄榄绿，端部黑而具灰色狭端。颏和喉黄绿；胸浓棕，成横带状；下胸和上腹黄绿；下腹白；两胁绿蓝，杂以黄白色；较长的尾下覆羽黄白色，具灰绿色轴纹；较短的尾下覆羽灰绿色，具宽阔黄白色端斑；尾羽下面黑色，具灰色端斑。

另有三只雄性成鸟，仅上背呈绿灰色，下背和腰橄榄绿。其余羽色与正模同。

雌鸟：头顶和后颈橄榄绿色，上体余部亦然，但更暗；头顶和前胸无橙棕色；翼上无栗赤色；上腹与下腹均白；较长的尾下覆羽和较短的均暗绿色，具黄白色羽缘；其余羽色和雄鸟同。

虹膜红色；嘴端 1/3 处为角绿色，嘴基 2/3 处为暗绿色；跗蹠紫红色。

生态 单独或 3、5 只成群活动于河谷沿岸及半山腰（海拔 1,200—1,800 米高度）的针阔叶混交林中，亦与其他鸟类混群活动；有时也见其飞到玉米地觅食。数量稀少，非常罕见。繁殖期（5—6 月）中多成对在山沟河谷两侧的桦木（*Besula* sp.）、栎树（*Quercus* sp.）、油松（*Pinus tabulaeformis*）、华山松（*Pinus Armandi*）上活动。胃内食物为植物的浆果、坚果及种子等。

分布 秦岭北坡的太白、南坡的佛坪，四川东部城口县东安及南川县金佛山等地为繁殖鸟。

红翅绿鸠的指名亚种曾被 Seys (1933) 录得自河北围场附近的“Souolekou”，但恐是日人由日本带来的笼鸟，而逸出的。除了这一记录以外，佛坪亚种之分布于秦岭，实为这种绿鸠在我国分布的北限。

查看标本 佛坪亚种 *T. sieboldii fopingensis*: 除正模、配模外，还查看过 3♂, 1♀, 四川南川县金佛山, VII 30, 1964; 四川城口县东安, V 4—6, 1965。

海南亚种 *T. s. muriclae*: 2♂, 2♀, 贵州绥阳宽阔水, VI 15—18, 1963; 1♂, 广西龙津峒桂, XI 1928¹⁾; 1♂, 海南岛琼中县大里, III 21, 1957。

参 考 文 献

- Delacour, J., et P. Jabouille 1931 Les oiseaux de l'Indochine Francaise. 2: 23. Exposition Colon. Intern., Paris.
- Hachisuka, M., and T. Udagawa 1951 Contributions to the ornithology of Taiwan. Pt. II. Quart. Journ. Taiwan Mus. 4(1—2): 133.
- Hartert, E. 1910 The birds of Hainan. *Nov. Zool.* 17: 193.
- 1912—21 Die Vögel der paläarktischen Fauna. 2: 1500.
- La Touche, J. D. D. 1931—34 A handbook of the birds of eastern China. 2: 203—205.
- Seys, P. G. 1933 Notes sur les oiseaux observés au Jehol de 1911 à 1932. *Publ. Musée Hoangho Pailho de Tien Tsin.* 27: 59.
- Yen, K. Y. (任国荣), et L. T. Chong (常麟定) 1937 Notes additionnelles sur l'avifaune du Kwangsi. *Ois. et Rev. Franc. Orn.* 7: 546—553.

1) 这个标本曾被错误地鉴定为一个新亚种，命名为“*Sphenocercus sphenurus lungchowensis*” (Yen et Chong, 1937)。

外 文 摘 要

A NEW SUBSPECIES OF *TRERON SIEBOLDII* FROM
THE TSINGLING RANGE, SHENSI, CHINA

CHENG TSO-HSIN

TAN YAO-KUANG

SUNG SHIH-YIN

*(Institute of Zoology,
Academia Sinica, Peking)**(Biological Resources Expedition of Shensi,
Sian, Shensi)*

There have heretofore been reported three subspecies of Siebold's Green Pigeons from China, and they are all admittedly rare in occurrence. In our studies on the avifauna of Tsinling, Shensi, we have discovered another subspecies, which we propose to name as:

Treron sieboldii fopingensis subsp. nov.

Holotype (Field number: 6400340) collected by Sung Shih-yin of the Tsinling Biological and Agricultural Resources Expedition on June 6, 1964 at Foping ($107^{\circ}55'E.$, $33^{\circ}40'N.$; alt. 1500m.), Shensi.

Allotype (Field number: 6400545) collected by Yao Chien-chu of the above-mentioned Expedition on Sept. 9, 1964 at Tai-pai ($107^{\circ}20'E.$, $34^{\circ}10'N.$; alt. 1700m.), Shensi.

The holotype and allotype are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica, Peking and the Biological Resources Expedition, Sian, Shensi respectively.

Diagnosis: Most closely allied to *T. s. sororius*, but differing in being more or less greenish-grey on the upper back (sometimes on the whole back) in the male, and being somewhat larger in size; distinguishable from the nominate race and *T. s. murielae* by having no vinous-red color across the mantle in the male, and further from *murielae* in being distinctly larger.

For weights and measurements of our new subspecies, see Table in the Chinese text. For a synoptic key to the various subspecies of this green pigeon, see text in Chinese.

Distribution: Foping and Tai-pai, Shensi; Cheng-kuo-hsien and Nan-chuan-hsien, E. Szechwan.

The record of the present subspecies from the Tsinling Range represents the most northern limit of the distribution of this species of green pigeons in China, the recorded occurrence of the nominate subspecies at "Souolekeou", near Wei-Chang, Hopei (Seys, 1933) being questionable, as it is most probably an escaped cage-bird.

Specimens examined: *T. s. fopingensis*: besides the types, 3♂, 1♀, Gin-fu-shan, Nan-chuan-hsien, E. Szechwan, July 30, 1964, and Tung-an, Cheng-Kuo-hsien, E. Szechwan, V 4-6, 1965.

T. s. murielae: 2♂, 2♀, Kuan-kuo-shui, Sui-yang, Kweichow, VI 1-18, 1963; 1♂, Tung-kuei, Lung-tsin, Kwangsi, XI, 1928;¹⁾ 1♂, Ta-li, Ch'ung-chung, Hainan Is., III 21, 1957.

1) This specimen was mis-identified as a new subspecies under the name "*Sphenocercus sphenurus lungchowensis*" by Yen et Chong (1937).