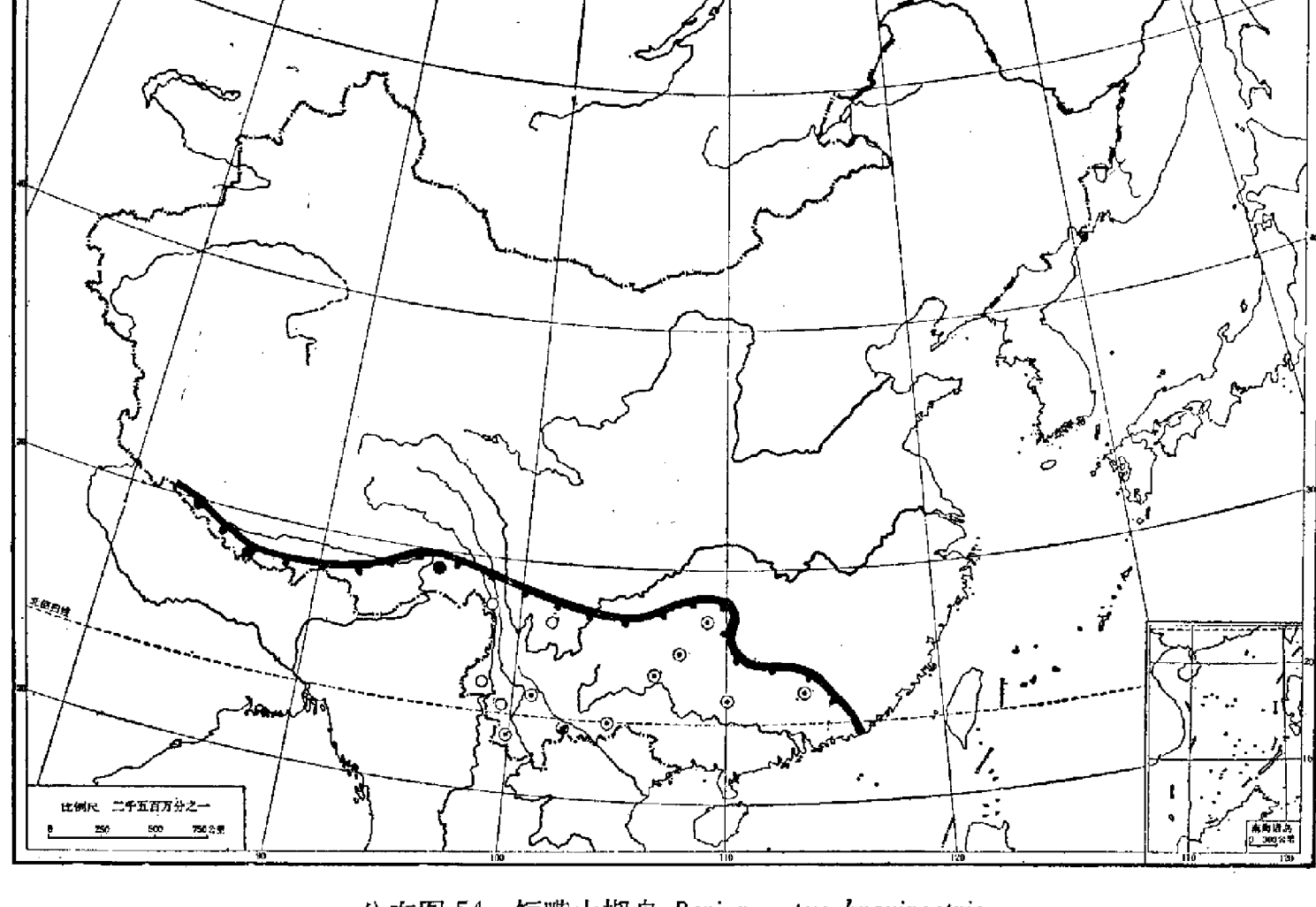


7. 短嘴山椒鸟 *Pericrocotus brevirostris* (Vigors)(图版四: 4)

地理分布 西藏昌都地区西南部,四川西南部,云南西南部至东南部, 贵州, 广西瑶山, 广东北部(夏候鸟)。国外分布于尼泊尔,锡金,不丹,孟加拉国,阿萨姆,缅甸,老挝,泰国北部和越南北部。

鉴别特征 *P. brevirostris* 与 *P. ethologus* 酷似。雄鸟自头至背黑色;腰、尾上覆羽和喉部以次赤红;两翅黑色,具赤红色翼斑;中央尾羽黑色,外侧尾羽黑色限于基部,先端红色;喉黑。与 *P. ethologus* 的明显区别特征为内侧第三、四枚飞羽红斑不沿羽缘延伸*, 第



分布图 54 短嘴山椒鸟 *Pericrocotus brevirostris*
1. *P. b. brevirostris* ● 2. *P. b. affinis* ○ 3. *P. b. anthoides* ⊙

一枚初级飞羽无粉红色外缘,中央第二枚尾羽先端大部分红色,内咽先端亦红。

雌鸟前头染深黄,头顶至背污灰;腰和尾上覆羽深橄欖黄;两翅和尾均黑,黄色代替雄鸟的红色;眼上、下睑染黄;颊渲染以黄色;整个下体鲜黄。与雌性 *P. ethologus* 和 *P. solaris* 易于混淆,唯其前头浓沾黄,颊和耳羽亦染有黄色,与 *P. ethologus* 的额基微缀黄,颊和耳羽呈灰白, *P. solaris* 额基呈灰色显然有别。

形态 (*P. b. affinis*, 采自云南)

雄性成鸟: 额、头顶、背以及肩羽均黑,并具金属光泽;腰和尾上覆羽深红;翅黑;除第一至第四枚初级飞羽外,其余飞羽基部概具深红色宽斑;小覆羽、中覆羽与背同色;大覆羽先端红;中央尾羽黑色;次一对尾羽红色而基部具斜行黑斑,向外黑色渐形小,红色斜斑相形宽阔;头、颈两侧与头顶同色;颊、喉及上胸污黑少光泽;余下体深红;翼缘红色;翼下覆羽红色略浅。

雌性成鸟: 额基深黄,前头转浅;头顶至背部转呈暗污灰色,或微染绿色;腰和尾上覆羽深橄欖黄;翅黑;尾与雄鸟同,但黄色代替红色;颊黄;耳羽黄色,后部转浅灰;整个下体自额至尾下覆羽皆鲜黄,胸部略深;翼缘及翼下覆羽黄色。

雄性幼鸟(1973年5月20日采自云南贡山): 此鸟野外记录为雌性,乃为雄性之误。体羽大致与雌性成鸟相似。头顶和肩羽微缀以绿色;背部中央有2—3片黄羽;黄色翼斑和尾羽黄色部分明显地转呈橙色;腰和尾上覆羽亦显露橙色;胸、腹部同样显示了由黄色向红色转化,胸部尤显,已微呈橙红色。

雌性幼鸟(1978年8月8日采于云南碧江): 这只幼鸟击伤多处,颊、耳羽等部分羽色难以辨认,但根据其下体自额至尾下覆羽见有鲜黄色而仍可确定为 *P. brevirostris*。额基深黄;头顶至背灰橄欖绿,羽端浅并具黑色次端斑;腰和尾上覆羽鲜黄,先端浅淡,亦具黑色次端斑;翅、尾与雌性成体同;小覆羽与背同色;大覆羽和中覆羽先端浅黄;自额至尾下覆羽黄色;腹侧、覆腿羽以及尾下覆羽有灰黑色斑杂;翼缘和翼下覆羽黄色。

虹膜褐色;嘴和脚黑色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(4)	18,18,19,20	180,182	10.5,11	87,87.5	94,96.5	14.5,15.5
♀♀(3)	17,18,25	180,185,194	10,11,11.5	83.5,83.5,86.5	90.5,96.5,99	10,11,11.5

分类讨论 *P. brevirostris* 与 *P. ethologus* 为一对亲缘种或近亲种,外形极为相似。以往曾有以 *P. ethologus* 作为 *P. brevirostris* 的地理亚种,或以同一种的雌性和雄性分别定为不同的种(Bangs, 1921)。如采自四川的 *P. ethologus*, Baker(1920)曾误认为 *P. brevirostris* 的地理亚种 *P. styani*。 *P. ethologus* 与 *P. brevirostris* 的主要区别特征已列一、二于本种的“鉴别特征”中,现就这二种的外部形态列表比较如下。

表 9 *P. brevirostris* 与 *P. ethologus* 的比较

种名 \ 部位		♂				
		体形	红色部分	第一枚初级飞羽	内侧第三—四枚飞羽先端	中央第二对尾羽
<i>P. ethologus</i>	稍大	稍浅,或微缀桔色	具粉红色外缘	具红色外缘	外翮近中部狭缘以红色	限于喉部
<i>P. brevirostris</i>	稍小	深暗	纯黑	不具红色外缘	外翮先端大约一半纯红,内翮端部亦红	下达上胸

种名 \ 部位		♀				
		额部	背部	颊	耳羽	颊和喉
<i>P. ethologus</i>	额基微缀黄	多沾绿色	灰白至灰	灰色	近白染黄	外翮先端大部具黄色外缘
<i>P. brevirostris</i>	深黄后延至前头	多灰,少沾绿色	黄	黄	与下体同为黄色	外翮先端一半黄色,内翮端部亦黄

P. brevirostris 有作为单型种处理(Ludlow, 1944; Smythies, 1953; 郑作新, 1958; 伊万诺夫, 1959; 郑作新等, 1963), 或认为此鸟为多型种(Baker, 1924; La Touche, 1925; Gee, 1926—27; Riley, 1926; Mayr, 1940; Ali *et al.* 1971; 郑作新, 1976)。查看西藏 3♂♂(5月、8月)、云南西北部贡山 1♂(5月)、西南部腾冲 1♂(5月)、永德 1♂(8月)、营盘 1♂(4月)、双江 1♂(6月)、中部景东 1♂(8月)、南部绿春 1♂(4月)、东南部马关 2♂♂(6月)以及广西瑶山 2♂♂(3月、9月)的 14 只雄鸟,腰、尾上覆羽和下体红色几同等深暗,没有区别; 10 只雄鸟中,墨脱、贡山、腾冲、双江和广西瑶山的 5 只标本中央尾羽纯黑,余 9 只中央尾羽先端有宽窄不等,长短不一的红色外缘。云南西部龙陵小黑山的 *affinis* (2♀♀, 5月),背部一致为污灰色,景东(1♀, 8月)、绿春(1♀, 4月)、马关(2♀♀, 6月)和广西瑶山(1♀, 9月)的 5 只 *anthoides*, 与西藏墨脱(2♀♀, 7月和 8月)的指名亚种相似,很难区分,仅前头黄色范围较宽,背部褐灰色稍深,绿色渲染亦较为明显,但深浅不一。这些特征是否即为 *P. b. anthoides* 与 *P. b. brevirostris* 之间的稳定区别特征尚有待作进一步研究。

采自云南贡山和营盘两地的各 1 只雄鸟,与其它亚种的雄鸟相较,难以区分,只得参照地理分布暂别之为 *affinis* 和 *anthoides*。对中国的 *P. brevirostris*, 依据所查标本和各学者意见分为 3 个亚种。

亚种分化 本种计 4 个亚种,见于中国的有 3 个亚种。

1. 雌鸟背部暗污灰,无绿色渲染 西南亚种 *P. b. affinis*
雌鸟背部稍浅,呈污褐灰,或渲染以绿色 2
2. 背部少绿色 指名亚种 *P. b. brevirostris*
背部绿色较明显 华南亚种 *P. b. anthoides*

(1) 指名亚种 *Pericrocotus brevirostris brevirostris* Vigors

西藏聂拉木、墨脱、昌都地区西南部(夏候鸟)。国外分布于尼泊尔,锡金,不丹,孟加拉国和印度东北部阿萨姆的西部。

雌鸟背部非如 *affinis* 之为暗污灰,而与指名亚种近似,呈褐灰色,但稍浅,且少绿色。查看的 2 只雌性标本中, 1 只下体黄色与其它亚种略同,另 1 只深黄,胸部并染有锈黄色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(3)	15,16,18	165,174,180	10,10.5,11	84,87,87	95.5,96.5,99.5	14.5,15,16.5
♀♀(2)	15,18	167,185	11.5,12	84.5,86.5	—,99.5	15,15.5

Muscipeta brevirostris Vigors, 1830—31 (=1832), Proc. Comm. Sci. Corr. Zool. Soc. London 43 (模式产地: 喜马拉雅山脉地区)。

(2) 西南亚种 *Pericrocotus brevirostris affinis* (McClelland)

四川西南部盐源,云南西北部贡山(海拔 1,880 米)、西部龙陵(海拔 2,100 米)、西南部永德(夏候鸟)。国外见于印度东北部阿萨姆,缅甸西部和北部。

形态详见“种”的描述。与其它亚种的区别在于雌鸟背部暗污灰,几无绿色渲染,有别于其它二亚种背部褐灰,或多或少缀以绿色。

Phoenicoris affinis McClelland, 1840, Proc. Zool. Soc. London: 157 (模式产地: 印度阿萨姆)。

(3) 华南亚种 *Pericrocotus brevirostris anthoides* Stresemann

云南中部景东、西南部营盘、南部绿春、东南部马关,贵州罗甸、雷山、江口,广西瑶山,广东北部(夏候鸟)。国外仅见于越南北部。

额基锈色,至头顶前部转锈黄,有别于前二亚种额部之具深黄色,且范围较小;背部褐灰色较指名亚种为深,且多沾绿色,与 *affinis* 背部之具暗污灰色显然不同。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(7)	16.4	186.7	10.9	87.4	97.5	15.2
	(15—18.5)	(181—192)	(10.5—11.5)	(83.5—89.5)	(93—102.5)	(14.5—16)
♀♀(7)	—	188.1	10.7	85.8	95.1	15.1
	16,16,17,17	(183—193)	(10—12.5)	(83—89)	(89.5—102.5)	(14.5—15.5)

Pericrocotus brevirostris anthoides Stresemann, 1923, Journ. Orn. 71: 363 (模式产地: 广东龙头山)。

生态 短嘴山椒鸟为夏候鸟,较长尾山椒鸟和赤红山椒鸟少见。栖于海拔 2,300 米以下的山林。夏时成对或 3—4 只小群活动,曾见与长尾山椒鸟混群。觅食时常发出尖锐的鸣声。以虫为食。采自四川盐源(7月)的 1 只雌鸟,胃内 90% 以上为昆虫(郑作新等, 1963)。剖析 3 月(1只)、4 月(4只)、5 月(3只)、6 月(4只)和 8 月(1只)采自云南的 13 只鸟胃,胃内食物纯为昆虫,有鞘翅目昆虫(9次)、鳞翅目昆虫(5次)、膜翅目和半翅目昆虫(各 1 次)。

1956 年 5 月和 6 月获自云南东南部的雌鸟和雄鸟均见明显的孵斑。1972 年 4 月 11 日和 30 日在云南南部绿春采得的 2 只雄鸟睾丸膨大,分别为 11×7 和 13×6 毫米。1962 年 5 月 7 日在云南西部龙陵小黑山(海拔 2,100 米)获得的 1 只雌鸟,输卵管膨大,管内有无壳卵 1 枚,此鸟尚有一卵泡斑。

此鸟数量不多,夏时在中国西南部和南部繁殖,摄食害虫,应加以保护。

Muscipeta brevirostris Vigors, 1830—31 (=1832), Proc. Comm. Sci. Corr. Zool. Soc. London: 43 (模式产地: 喜马拉雅山脉地区)。

Pericrocotus brevirostris, 郑作新, 1976, 434—435; Mayr *et Greenway*, 1960, 9: 214; Smythies, 1953, 166; Deignan, 1945, 275. *Pericrocotus brevirostris brevirostris*, 中国科学院昆明动物研究所, 1980, 114—115; Ali *et Ripley*, 1971, 6: 30—31.

* *P. ethologus* 内侧飞羽有不具红色羽缘的情况,如脱换旧羽或红色尚无明显沉着时,易误认为 *P. brevirostris*, 但从中央第二枚尾羽可辨认。