

7. 中杜鹃 *Cuculus saturatus* Blyth et Hodgson

别名 中喀咕、筒鸟、蓬蓬鸟、山郭公。

英文名 Himalayan Cuckoo.

地理分布 我国东部和南部(夏候鸟或旅鸟)。在世界范围的分布,北从西伯利亚中部、东部至日本,南从亚洲中部山地经巴勒斯坦至喜马拉雅山脉(夏候鸟);喜马拉雅山到印度阿萨姆东部、缅甸北部山地(留鸟);在上述地方以南至澳大利亚(冬候鸟)。

鉴别特征 与四声杜鹃形态极相似,亦是翼缘纯白,不具褐斑;下体黑色横斑较粗著,粗达3—4毫米,斑距也较宽,但尾无近端黑斑。

形态(据采自广西瑶山的指名亚种标本)

成鸟 上体为褐石板灰色,在下背至尾上覆羽更呈现灰蓝色;两翅表面褐色,翅缘白色;飞羽和尾羽与大杜鹃者无异。喉和上胸灰色,比大杜鹃稍暗,下胸及腹白色或略呈淡棕白色,满布宽约3—4毫米的黑褐色横斑;尾下覆羽白或淡棕白色,长的羽毛有稀疏的宽横斑;腋羽淡棕白色,间以灰色横斑。

幼鸟(1929—1930年5月采自瑶山) 上体及翅、尾具黑褐底色,自头顶至尾密布棕色横斑,飞羽外翮具一系列棕白至棕色横斑。下体近白色,颈至上胸密布淡黑色横斑,余部或有狭形棕白色羽缘,更具粗阔的黑横斑。

肝色型幼鸟(1931年5月采自瑶山) 上体为黑褐色和栗红色横斑相间状;下体棕白至白色,自颈至上胸密布黑褐色细横斑,以下具粗著的黑横斑。翅、尾黑褐色,飞羽的外翮及各尾羽均具多道栗红色横斑。

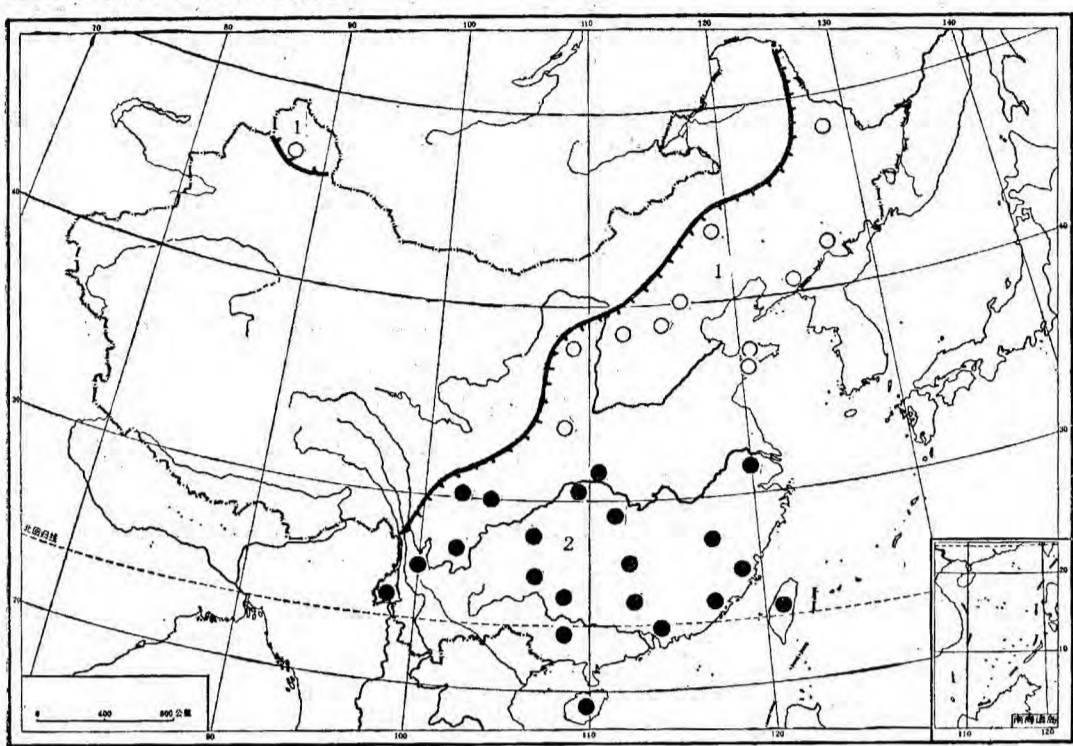


图 35 中杜鹃 *Cuculus saturatus* 的分布
1. *C. s. horsfieldi* ○ 2. *C. s. saturatus* ●

虹膜黄色;上嘴角暗绿色,基部角黄色,下嘴尖端角绿色,余部大都角黄色;脚黄色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	附蹼
♂♂(7)	89	300.1	23.6	196.7	157.5	20.4
	(83—101)	(298—305)	(23—26)	(178—218)	(143—175)	(19—22)
♀♀(6)	93.4	289.3	23.2	188.2	155.2	20.8
	85—110	250—314	22—26	178—200	132—176	19—22

分类讨论 La Touche(1931—34)曾把我国东部沿海以至长江以南的中杜鹃划分为2个亚种,即 *C. o. optatus* (旅鸟)(指明翅长♂♂为200—226,♀♀为192—200毫米)和 *C. o. kelungensis* (夏候鸟;翅长♂♂为179—197,♀♀为174—185毫米),并谓后者上体较前者暗色。Peters(1927)及郑作新(1976)等则采用了 *C. saturatus* 种名,认为我国的中杜鹃只有2个亚种:在长江以北繁殖的为华北亚种,在长江以南繁殖的仅有指名亚种1个亚种。据郑作新(1964),二者有色泽和量度上的差别,前者翅长为192—215毫米,后者为168—194毫米。值得注意的是我们在广西瑶山采到的6只雄鸟是夏候鸟(5—6月),羽色是和指名亚种相同,但翅长为178,185,191,205,214,218,重叠了2个亚种的量度,可见,以翅长作为划分该2个亚种的依据是不够可靠的。此外,La Touche的 *C. o. optatus*,即郑作新(1976)并入指名亚种的404号,在分布上从长江下游至福建、广西均为旅鸟,在6月初和8月底在秦皇岛获得肝色型标本二号,显然是夏时见于华北,迁徙时经江南,应属华北亚种。

亚种分化 中杜鹃只有2个亚种的分化,均见于我国。

亚种检索

上体褐色较淡;腹部沾棕,横斑较细,宽约2毫米……………华北亚种 *C. s. horsfieldi*
上体褐色较暗浓;腹部略沾棕白色,横斑较粗,宽约3—4毫米……………指名亚种 *C. s. saturatus*

(1) 华北亚种 *Cuculus saturatus horsfieldi* Moore

国内分布于新疆东北部,东北,内蒙古南部,河北,山西北部,陕西南部,山东东部,湖北神农架(夏候鸟,旅鸟),长江下游至福建、广西、台湾、海南(旅鸟)。国外繁殖于西伯利亚东部、朝鲜、日本。冬迁路线未有很确实资料,可能跨越指名亚种分布区并共同经我国南方,印度以至菲律宾以南岛屿,抵达澳大利亚及所罗门群岛越冬。

形态上与指名亚种稍有差别者是上体褐色较浅淡;下体腹部沾棕色,横斑较细,一般宽约2毫米,体略大,翅一般较长。

量衡度(采自东北及河北标本):

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	附蹼
♂♂(10)	110.2	331	21.9	203.1	166	19.75
	(91—120)	(289—340)	(21—23)	(186—210)	(153—170)	(17—21)
♀♀(4)	90—110	311—314	21—22	185—197	156—167	17—19

Cuculus horsfieldi Moore, 1856—58(1857), in Moore et Horsfield, Cat. Bds. Mus. Hon. East Ind. 2: 703(模式产地:爪哇)。

Cuculus optatus optatus, La Touche, 1931—34, 2: 41—42.

Cuculus saturatus horsfieldi, Peters, 1940, 4: 19; Vaurie, 1966, 572—573; Dementiev et al., 1966, 1: 501—506; 郑作新等, 1973, 86; 郑作新, 1976, 286; de Schauensee, 1984, 260.

(2) 指名亚种 *Cuculus saturatus saturatus* Blyth

国内分布从四川西部东至长江口范围以南各地(夏候鸟,旅鸟)。繁殖于喜马拉雅山脉南麓、印度阿萨姆及缅甸,越冬范围见前亚种中的叙述。

形态和量衡度见种的叙述。

Cuculus saturatus "Hodgson" Blyth, 1843, Journ. As. Soc. Bengal, 12(2): 942(模式产地:尼泊尔)。

Cuculus kelungensis Swinhoe, 1863, Ibis, 5: 943(模式产地:台湾基隆)。

Cuculus optatus, Baker, 1927, 4: 140—142.

Cuculus optatus kelungensis, La Touche, 1931—34, 2: 42—44.

Cuculus saturatus saturatus, Peters, 1940, 4: 20; Vaurie, 1966, 573; Ali et Ripley, 1969, 3: 211—213; 郑作新, 1976, 286; 张万福, 1980, 164—165; 中国科学院昆明动物研究所, 1980, 2: 58; 广东省昆虫研究所等, 1983, 126—127; de Schauensee, 1984, 260.

生态 习性与大杜鹃相似,但更多出没于较茂密的山林,较隐蔽而不常见,鸣叫声似“hu-hu”的双连音,开头的音调较高,声音响亮,也有点似远处的狗吠声。食物与大杜鹃一样,嗜吃柔软的昆虫和毛虫。据郑作新等(1960, 1973),在湖南及秦岭收集到的6个鸟胃所见,全部吃食鳞翅目幼虫,大半数为松毛虫的幼虫和卵,其中在秦岭所得的一个鸟胃内竟有64条之多。

5月初开始产卵,直至7月。La Touche(1931—34)记录这种杜鹃置卵于黑喉石鹇(*Saxicola torquata*)、灰背燕尾(*Enicurus schistaceus*)、冠纹柳莺(*Phylloscopus reguloides*)、白喉短翅莺(*Brachypteryx leucophrys*)、缝叶莺(*Orthotormus*)、灰头鹨莺(*Prinia flaviventris*)等的巢中。据傅桐生等(1984),卵常寄育在灰脚柳莺、黄喉鹨等的巢中。这些鸟巢多为球形,只开一小口出入。且隐蔽得非常周密,中杜鹃是先产卵于地上,然后用嘴衔入这些小鸟巢中的。卵的颜色随寄主的不同而变异,只形状和大小可区别,据La Touche(1931—34),在福建挂墩获自冠纹柳莺巢中的卵白色而具稀疏的暗褐色斑点,形为长卵形;采自短翅莺巢中的卵蓝绿色,有红褐色斑连成帽状,并有2/3面积零星地散布着淡红褐色斑点;在台湾采自灰头鹨莺巢中的卵底色红,杂以较暗色和砖红色斑点,形椭圆,两端几等大。以上3个卵的大小分别为21.5×14.0, 21.0×14.5, 21.0×14.7毫米。另外,张万福(1980)亦报道在台湾高雄一寄于灰头鹨莺巢中的卵呈椭圆形,底色白而散有红褐色斑点,尤以钝端较密集。

经济意义 中杜鹃虽有吃食他鸟的卵的习性,但仍是森林益鸟——松毛虫的天敌,应受到保护。

Cuculus saturatus Blyth et Hodgson, 1843, Journ. As. Soc. Bengal, 12(2): 942(模式产地:尼泊尔)。