

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	跗蹠
♂♂(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