

枚在输卵管中的卵,阔卵形,橄榄褐色,在钝端有一不清晰的暗色环,大小为  $22.6 \times 16.3$  毫米,卵主要寄于鸛类和短翅鸛类的巢中。

**经济意义** 吃虫一面对林业有益。

*Cuculus fugax* Horsfield, 1821, Trans. Linn. Soc. London, 13:178(模式产地:印度尼西亚爪哇)。

### 5. 四声杜鸛 *Cuculus micropterus* Gould

别名 碗豆八哥、关公好哭、光棍好过、快快割麦、花喀咕、印度喀咕、家婆打我[广东俗名]。

英文名 Indian Cuckoo.

**地理分布** 我国东北至兰州以南各地,西至云南边境(夏候鸟或者旅鸟),海南(留鸟)。国外北抵苏联西伯利亚,东到日本,向南抵马来群岛。

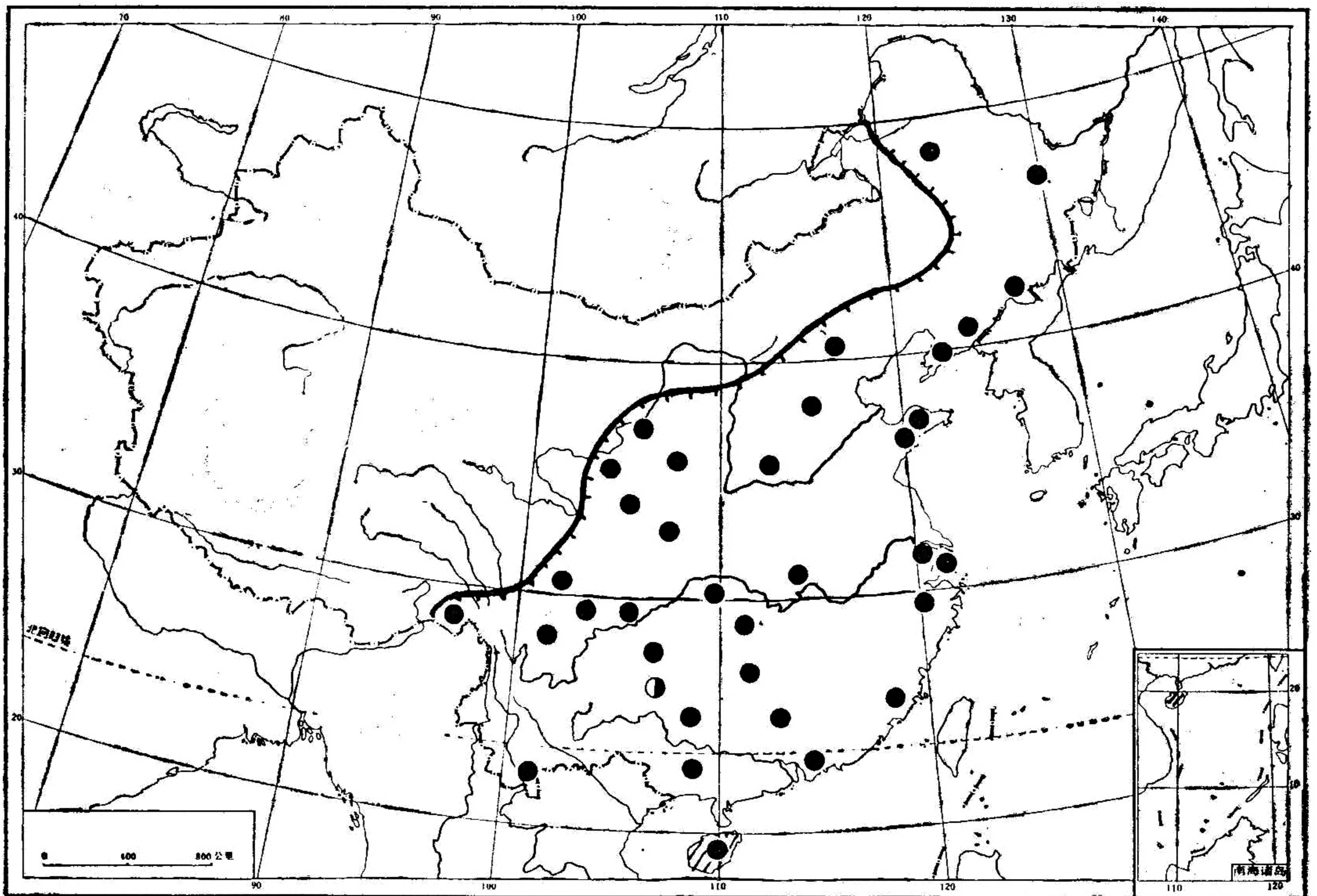


图 32 四声杜鸛指名亚种 *Cuculus m. micropterus* 的分布

**鉴别特征** 翅形尖长;尾具宽阔的近端黑斑,翅缘白而无斑;下体横斑较粗,达 3—4 毫米宽,且较疏,斑距超过 5 毫米。鸣声四声一度。

**形态**(依据广西瑶山标本)

**成鸟** 眼先、颞至上胸淡灰色,头余部及颈等均烟灰色,头侧显褐;上体余部、尾及两翅表面浓褐色;尾羽沿着羽干具白色点斑,边缘棕色,具白色端斑及一宽阔的黑色近端斑;初级飞羽内翮具白色横斑;翅弯处的外缘白色;下体自胸以次白色而具宽形的黑褐色横

斑,各横斑相距颇宽,尤以尾下覆羽为甚。尾下表面淡灰色而间以黑斑。雌鸟喉部及头顶部分均较为呈褐色。

幼鸟(1931年5月5日采自瑶山) 头、颈满布棕白色横斑,黑灰的底色有时不显露;背及翼上覆羽、飞羽等端部棕色,最末端近白色;翼下覆羽及翅缘棕白色;下体为淡皮黄色,密布黑色横斑,尤以颈、喉处者为细而密集,在下胸以下者则宽且疏,或在腹部有中断;尾似成鸟的,但较呈棕色,并具较多横斑。

虹膜暗褐色,眼睑铅绿色,上嘴角黑色,基部较淡;下嘴角绿色,嘴角处较黄;足蜡黄至橙黄色。

#### 量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(7)	100—107	312—335	23—25	180—197	146—163	18—20
♀♀(5)	90—104	312—330	23—24	190—201	148—156	18.5—20.5

**分类讨论** Swinhoe (1870) 曾将四川的四声杜鹃定为 *C. michiaenus*, 实为同物异名。Vorob'ev(1951) 依东北的标本定出 *C. m. ognevi* 亚种,但无论从羽色上或体形上与南方标本均看不到差别,故不能确立。

**亚种分化** 四声杜鹃已记录有 2 个亚种;我国只有 1 个亚种。

#### (1) 指名亚种 *Cuculus micropterus micropterus* Gould

国内分布同种的描述。国外繁殖于苏联东南部、朝鲜、印度、斯里兰卡至缅甸、泰国及马来半岛,越冬于菲律宾和印度尼西亚。

形态和量衡度均见上述。

*Cuculus micropterus* Gould, 1837, Proc. Zool. Soc. London, 137(模式产地:喜马拉雅山脉地区)。

*Cuculus michiaenus* Swinhoe, 1870, Ann. Mag. Nat. Hist. (模式产地:四川)。

*Cuculus micropterus micropterus*, Baker, 1927, 4:144—145; La Touche, 1931—34, 2:45—46; Peters, 1940, 4:17; Vaurie, 1966, 568—569; Dementiev *et al.*, 1966, 1:509—511; Ali *et Ripley*, 1969, 3:204—207; 郑作新等,1973,85; 郑作新,1976,284—285; de Schauensee, 1984, 259;李桂垣等,1985,3:122—124.

*Cuculus micropterus ognevi* Vorob'ev, 1951, Изд. Акад. Наук СССР., 77(3):511(模式产地:东北)。

**生态** 出没于平原以至高山的大森林中,非常隐蔽,往往只听到其从树丛中发出的鸣叫声而看不见鸟。鸣声宏亮,四声一度,每度反复相隔 2—3 秒钟,常从早到晚经久不息,尤以天亮时为甚。叫声似“gue-gue-gue-guo”象汉语四个字音,故人们选过不少的四字语句来给此杜鹃命名(见别名一项)。其鸣叫的高潮期直延至 7 月。

食物以昆虫为主,特别是毛虫,这种食性在其他鸟类中很少见。据郑作新等(1963、1973)报道,夏季在青岛所得 4 个鸟胃中有种子和其他植物物质,也有甲虫和毛虫;在湖南所得 2 个鸟胃中,一个只有松毛虫,另一个兼有金龟蚬、虎蚬和一些植物组织碎屑;在秦岭郧县所得一个鸟胃中只有鳞翅目幼虫。李桂垣等(1985)在四川秀山所获一鸟胃,内含物全是毛虫。

四声杜鹃 4 月份在华南及长江流域可听知它的到达;5—6 月为产卵期,卵寄孵于雀形

目鸟类巢中，其寄主国内已记录有大苇莺 (*Acrocephalus arundinaceus*)、灰喜鹊 (*Cyanopica cyana*)、黑卷尾 (*Dicrurus macrocefus*)、黑喉石鸛 (*Saxicola torquata*) 等。Vaughan *et* Jones(1913) 及 Viney *et* Phillipps(1975) 均报道在香港、澳门一带，四声杜鹃以黑卷尾作寄主，前者并谓 5 月 11 日见一黑卷尾巢中有 2 枚亲鸟的卵及 1 枚四声杜鹃卵；在四声杜鹃输卵管中也取得 1 枚将要出产的卵。这些卵都是淡粉红色而接近白色，钝端有锈红色云状斑，大小与大杜鹃卵相仿。在长江流域，Gee *et* Moffet(1917) 则谓灰喜鹊是这种杜鹃的常见寄主，常见灰喜鹊的幼雏被这种杜鹃的幼雏排挤出而摔死的情况。至于寄主对四声杜鹃置入的卵并不是一一接受的，据 Vaughan *et* Jones(1913) 报道，在澳门附近一林中常见树下地面被黑卷尾推出巢外而摔碎的新鲜杜鹃卵，亦曾见黑卷尾群起冲击飞来之四声杜鹃。

四声杜鹃大都在 9 月末、10 月初离开中国大陆，偶有迟至 11 月初的。

**经济意义** 由于主吃昆虫，特别是嗜吃其他鸟类所不敢触动的毛虫，对农、林益处甚显著，虽有残害其他小鸟的卵、雏现象，但仍不失其为益鸟的价值。

*Cuculus micropterus* Gould, 1837, Proc. Zool. Soc. London, 137 (模式产地：喜马拉雅山脉地区)。

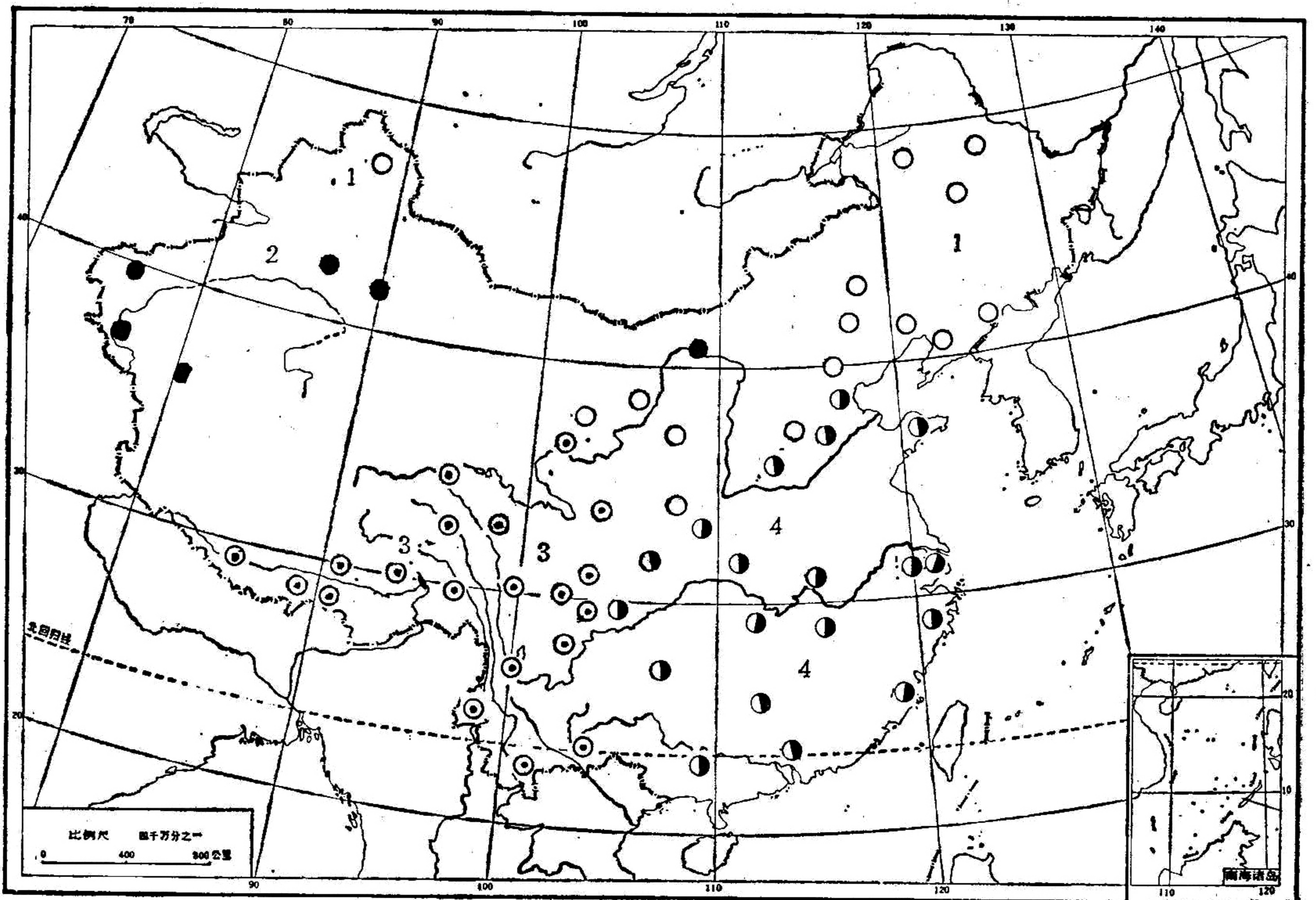


图 33 大杜鹃 *Cuculus canorus* 的分布

1. *C. c. canorus* ○ 2. *C. c. subtelephonus* ● 3. *C. c. bakeri* ⊙ 4. *C. c. fallax* ⊖