

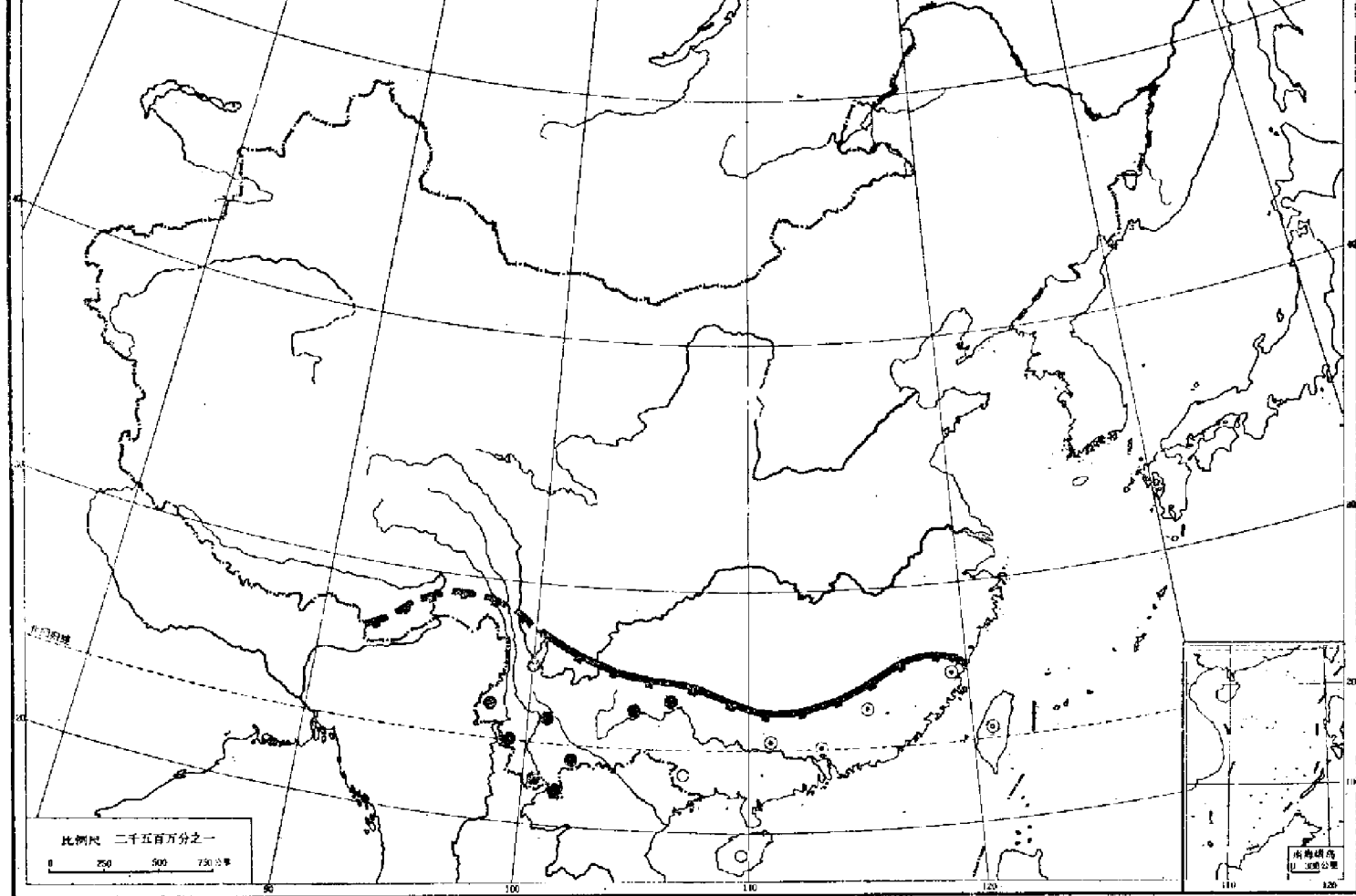
1. 大鸮 *Coracina novaehollandiae* (Gould)

地理分布 云南, 贵州, 广西, 广东, 福建, 台湾(留鸟)。国外见于巴基斯坦, 印度, 斯里兰卡, 经中南半岛, 印度尼西亚, 澳大利亚以至所罗门群岛。

鉴别特征 眼先和脸黑色; 翅亦黑; 中央尾羽灰褐, 外侧尾羽皆黑, 并具白端; 余体羽灰色, 下体较上体浅, 腹部和尾下覆羽转白。

形态 (*C. n. siamensis*, 采自云南)

雄性成鸟: 额、眼先、颊、耳羽皆黑, 耳羽黑色较淡, 余头部及上体概石板灰色; 初级覆羽黑色, 次级覆羽与上体同色; 飞羽黑而微具光泽, 并狭缘以灰色; 中央尾羽灰褐, 具浅色羽端; 其余尾羽黑色, 先端灰白, 向外侧相形见宽; 颏黑, 喉暗灰至灰黑; 胸部渐转为灰色,



分布图 48 大鸮 *Coracina novaehollandiae*

1. *C. n. siamensis* ● 2. *C. n. larvivora* ○ 3. *C. n. rexpineti* □

至下腹部呈灰白色; 尾下覆羽几纯白; 翼缘灰色, 或白色杂黑; 翼下覆羽灰白。

雌性成鸟: 与雄鸟相似, 唯额、眼先、颊和耳羽浅淡, 呈灰黑色; 颏、喉与胸同为灰色; 尾上覆羽具白端, 有的具明显的黑色羽干纹。上体和下体灰色均较雄鸟浅淡。

幼鸟: 与雌鸟相似, 多数飞羽狭缘以白色; 随年龄不同横斑范围或大或小; 翼缘黑白相间。

虹膜棕红至褐色; 嘴和附蹼黑色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	附蹼
♂♂(11)	109.2(6♂♂) (105—116)	312.1(10♂♂) (295—320)	25.9 (24.5—27.5)	179.7 (168—187)	142.6 (133—154)	27.7 (26—30)
♀♀(10)	109.6(5♀♀) (102—119)	299.8(9♀♀) (280—315)	24.5 (23—26)	176.0 (173—184)	143.8 (138—152)	27.4 (26—29)

分类讨论 大鸮以喉和前颈具横斑与否以及体形大小分为若干亚种。印度半岛向东至印度阿萨姆西部的种群, 喉和前颈概具横斑。阿萨姆东部以东包括中国南部和中南半岛, 喉和前颈纯色无斑。

检查收藏在中国科学院动物研究所可作季节性比较的 35♂♂、15♀♀(采自海南岛) 成体标本, 同季节的雌性, 脸部较雄性浅淡, 上、下体灰色也较雄鸟为浅。但在同季节同性别的标本中, 上、下体的灰色深浅并不完全一致, 脸和喉的黑色部分不但深浅不一, 范围亦有大小, 尤以喉部为甚。例如 1957 年 3 月的 5 只雄鸟, 喉部有灰黑色以至黑色者 (No. 463)。此种个体差异的现象在其他地区的种群中亦如此。幼鸟的变异较成鸟更为明显。采自福建的 2 只雄鸟和 1 只雌鸟, 上体羽色较采自海南岛者稍深, 且有褐色渲染。其中 1 只雄鸟 (No. 142, 4 月) 喉部黑色较前述 No. 463 的雄性 *larvivora* 为深; 但另一只雄鸟 (12 月) 则喉部呈石板灰并渲染茶黄色; 一只雌鸟 (2 月) 喉部灰色又较后者为浅。

siamensis 是分布在中国 3 个亚种中体形最大的一个亚种。收藏在中国科学院动物研究所采自西双版纳的 3 只雄鸟, 与前述采自福建的 No. 142 标本相似, 但石板灰色稍浓暗, 其中 1 只雄鸟喉部黑色稍浅于 No. 142, 而与海南岛的 No. 463 相似, 另 1 只较深, 并具光泽。复旦大学于 2 月采自云南思茅的标本, 脸部与喉部的羽色与海南岛的一致。

鉴于个体差异现象多, 比较标本不足; 因此, 对中国已有记录的 3 个亚种的稳定鉴别特征和分布地区尚难提出确凿论证。例如 Hartert (1910) 以海南岛雄性标本翅长 (166—173 毫米) 短于台湾的 *rexpineti* (174—180 毫米) 而区别为 *larvivora*, 翅长度量度是不重叠的。经测定福建和广东的 *rexpineti*, 6 只雄鸟翅长为 163、170、172、173、174、176 毫米, 4 只雌鸟翅长为 162、168、170、173 毫米, 与海南岛 *larvivora* 18♂♂ 168.2 (161—175) 毫米, 15♀♀ 167.1 (158—174) 毫米有较大的重叠, 羽色一致地较深。Hartert 又指出台湾的 *rexpineti* 主要特征在于喉部黑色, 连同脸显得较黑; 但就上述检查的云南、福建、广东、海南岛等地标本的喉部均见有灰色、灰黑以至黑色者; 喉黑的个体其黑色连于脸部的黑色必然显得多黑。Stuart Baker (1918) 描述了 *siamensis* 的颏、喉和上胸无斑; 分布在中国大陆南部和海南岛的标本均见此类型。我们尚未采得台湾的 *rexpineti* 作对比, 本志据检查的标本并依循已有记述仍将中国的大鸮仍分为 3 个亚种。

亚种分化 大鸮分化有 19 个亚种, 分布于我国的有 3 个亚种。

- 1. 体形较大, 翅长 11♂♂ 179.7 (168—187) 毫米, 10♀♀ 176.0 (173—184) 毫米..... 云南亚种 *C. n. siamensis*
- 体形较小, 翅长 24♂♂ 169.0 (161—176) 毫米, 21♀♀ 167.7 (158—174) 毫米..... 2
- 2. 上体石板灰较深..... 华南亚种 *C. n. rexpineti*
- 上体纯石板灰较浅..... 海南亚种 *C. n. larvivora*

(1) 云南亚种 *Coracina novaehollandiae siamensis* (Stuart Baker)

云南西北部丽江、西部泸水、腾冲、潞西、西南部澜沧、中部景东、澄江至南部思茅、西双版纳、绿春, 贵州兴义、罗甸, 广西龙津(留鸟)。国外分布于印度阿萨姆, 缅甸, 泰国, 老挝南部, 柬埔寨和越南南部(留鸟)。

本亚种是分布在中国的 3 个亚种中羽色最深的一个亚种, 上体呈暗石板灰色, 下体灰色也较其它亚种浓暗, 有的个体还带茶黄色渲染。所检查的广西龙津 2 只雄鸟, 上体较西双版纳标本稍少蓝色, 无茶褐色渲染。

Graucalus macei siamensis Stuart Baker, 1918, Bull. Brit. Orn. Cl. 38:69 (模式产地: 泰国 Mi-nam-kabren)。

(2) 海南亚种 *Coracina novaehollandiae larvivora* (Hartert)

限于海南岛(留鸟)。不见于国外。

翅长较 *siamensis* 为短, 18♂♂ 168.2 (161—175) 毫米, 15♀♀ 167.1 (158—174) 毫米。为中国 3 个亚种中羽色最浅的一个亚种, 石板灰色较纯。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	附蹼
♂♂(18)	95.9(17♂♂) (82—110)	287.8 (272—298)	25.0 (23.5—26.5)	168.2 (161—175)	131.7(16♂♂) (124—138)	25.2 (23—28)
♀♀(10)	92.5 (85—110)	285.8 (268—300)	24.5 (23.5—25.5)	167.1(15♀♀) (158—174)	130.2 (118—140.5)	24.6 (23—27)

Graucalus macei larvivorus Hartert, 1910, Nov. Zool. 17:227 (模式产地: 海南岛)。

(3) 华南亚种 *Coracina novaehollandiae rexpineti* (Swinhoe)

广西平南, 江西安远、高云山, 广东广州、大埔、九连山, 福建中部及福州, 台湾(留鸟)。国外见于老挝北部和越南北部(留鸟)。

上体暗石板灰较 *siamensis* 稍浅, 微染茶褐色; 下体浅石板灰, 有茶黄色渲染。与 *larvivora* 相较, 体羽深, 后者少见茶色渲染。

采自云南澄江、思茅和西双版纳的 4 只雄鸟和 3 只雌鸟(收藏于云南大学生物系), 何纪昌等 (1981) 将之定为 *rexpineti*。经检查对比, 上述标本非为成体。有的标本上体石板灰色与 *siamensis* 一样深浓, 有茶黄色的渲染; 有的则石板灰色稍浅。下体的灰色普遍浅淡, 多数尚有横斑, 或隐约可见横斑遗迹。这些现象都说明它们是幼鸟或亚成体。此外, 翅较长, 4♂♂: 173.5、174、177.5、179 毫米; 2♀♀: 182、182 毫米。据此, 这些被定为 *rexpineti* 的标本实为 *siamensis* 之误。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	附蹼
♂♂(6)	101, 105	271, 290	24.1 (23—26)	171.3 (163—176)	136.9(5♂♂) (131—141)	26.0 (24—28)
♀♀(6)	95	290, 300	23, 23.5, 24, 25	169.2 (162—174)	139.1 (135—142.5)	24.6 (22—27.5)

Graucalus rex-pineti Swinhoe, 1863, Ibis 5:265 (模式产地: 台湾)。

Graucalus javensis melianus Stresemann, 1923, Journ. f. Orn. 71:362 (模式产地: 广东)。

生态 大鸮是东洋界的鸟类。栖于平原至海拔 2,000 米的开阔次生阔叶林或针阔混交林中, 也见于雨林。单个或结小群活动, 大都在树冠部分活动。1976 年 12 月间, 在云南中部哀牢山(海拔 1,400 米)曾多次遇见大鸮单独活动在混交林, 偶而见二只相伴。不甚畏人, 性迟钝。一次, 射击一鸟未中, 飞离停息于数十米远的大树上, 再次射击获得。鸣声单调, 响亮而远传, 有如“giang-giang”之音。

剖析于 1 月(4 只)、3 月(4 只)、4 月(4 只)、5 月(5 只)、6 月(1 只)、8 月(1 只)和 12 月(4 只)采自云南的数十只鸟胃, 内含物有鞘翅目昆虫(11 次)、鳞翅目幼虫和蛾类(6 次)、金龟甲(5 次)、天牛(3 次)、螽螂、蝉、竹节虫(各 2 次)、膜翅目昆虫和螳螂(各 1 次)以及其它昆虫(5 次)。植物性物质有榕果(8 次)、种子(2 次)、浆果(1 次)以及其它果实(3 次)。

1972 年 5 月 1 日在云南南部绿春采得的 1 只雄鸟, 其生殖腺发育较大, 约 10×7 毫米。

Turdus novae-hollandiae Gmelin, 1789, Syst. Nat., ed. 13, 1:814 (模式产地: 大洋洲的塔斯马尼亚)。
Coracina novaehollandiae, 郑作新, 1976, 428—429; Ali et Ripley, 1971, 6:13—18; Mayr et Greenway, 1960, 9:169—172; Smythies, 1953, 171—172。 *Coracina novae-hollandiae siamensis*, 中国科学院昆明动物研究所, 1980, 111; Deignan, 1945, 286—287。 *Graucalus macei*, Baker, 1924, 2:342—346。