

(Mayr, 1979; Hoyo *et al.*, 1992)。至于分布爪哇和苏门答腊的 *altirostris* 亚种能否成立, 尚无定论。

亚种检索

上体灰色较浅, 翼上覆羽灰白 普通亚种 *A. c. jouyi*
 上体灰色较深, 翼上覆羽亦较深 指名亚种 *A. c. cinerea*

(1) 指名亚种 *Ardea cinerea cinerea* Linnaeus

分布于新疆西部, 中部尉犁, 北部福海等处为留鸟。

形态 雄性成鸟: 上体烟灰色, 头顶及颈白色, 枕具黑色羽冠; 下体前颈中央具黑色点斑纹, 胸部白色, 亦具由颈部延伸下来的黑色斑纹, 下体余部灰白。雌性成鸟体形略小。(据 Ali 印度鸟类志, 1983)。

Ardea cinerea Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 143 (模式产地: 瑞典)。

Ardea rectirostris Gould, 1843, Proc. Zool. Soc. London, p. 22 (模式产地: New South Wales, 1961年经 Ripley 改为印度)。

(2) 普通亚种 *Ardea cinerea jouyi* Clark

几乎遍布全国。东北, 内蒙古, 甘肃, 青海, 陕西及华北为夏候鸟; 华中, 四川, 云南, 贵州及西藏南部为地方性留鸟或旅鸟; 华南, 广西, 海南, 台湾为冬候鸟。

形态 见种的描述。

Ardea cinerea jouyi Clark, 1907, Proc. U. S. Nat. Mus. 32: 468 (模式产地: 朝鲜)。

生态 栖息于低山和平原地区的湖泊、沼泽、河流、滩涂及稻田中。在秦岭分布于海拔1400m的山地。在贵州则见于海拔350—2400m。常单个或成对站在浅水处, 颈缩至两肩间, 腿亦常缩起一只于腹下。食性以鱼为主, 兼食虾类及水生昆虫, 有时也在湿地寻食陆生昆虫、鼠类和蛙类。4月剖8胃, 均为泥鳅、两栖类和昆虫等动物性食物(据郑作新等, 1973)。性机警, 飞行缓慢。其鸣声低沉, 单音节, 无明显变化, 频率为175—2200Hz(据李晓民等, 1990)。繁殖期在4—6月, 多集群营巢在水域附近的岩壁、树上或芦苇丛中。有时与白鹭、池鹭等混群营巢。在陕西洋县常见与夜鹭混群营巢(据郑作新等, 1973)。雌雄共同孵卵, 孵化期24—28天, 幼鹭约40—50天离巢。1992年在北京密云水库西侧的峭壁上观察到四个苍鹭的巢区, 分别有66、84、34、37个巢址。其中约三分之一的巢建在灌木上, 另三分之二建在岩石缝上。每巢有卵3—5枚。卵呈淡蓝绿色, 无斑。三枚卵分别重为49、55、51g, 大小分别为58.7mm×40.8mm, 59.2mm×42.0mm, 60.2mm×40.2mm。苍鹭在此地为夏候鸟, 已有50年以上的历史。每年3月飞来, 立秋后飞走。它们在河谷上游的浅水处觅食小鱼, 人可接近约200m左右。除人类干扰外, 主要天敌为猛禽和小型食肉兽。5月26

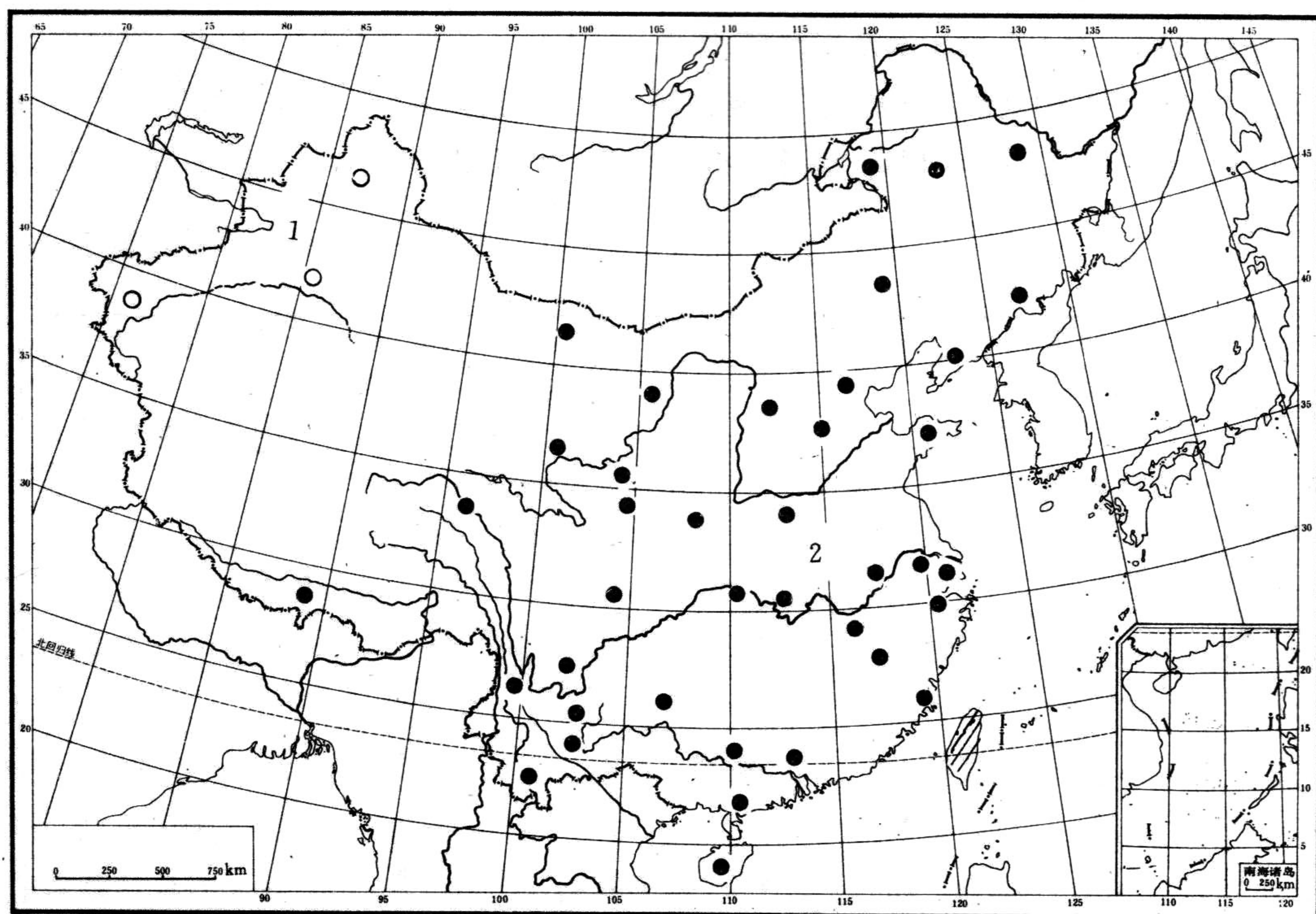


图21 苍鹭 *Ardea cinerea* 的分布

1. *A. c. cinerea* ○; 2. *A. c. jouyi* ●。

日16时由巢中取出的卵，28日10时由乌鸡代孵，6月7日晨孵出，重27g，体长120mm，嘴峰长20mm，翅长19mm，跗蹠22mm。苍鹭、池鹭等集群营巢的鹭类，因其个体间进入繁殖期的时间相差较大，往往一部分巢的幼鹭已长得很大，另一部分巢却仍处于孵化期，给人造成一年繁殖两窝的错觉。据1987—1991年统计，中国在千只以上的越冬种群有三处：盐城滩涂（4280只）、高邮湖及邵伯湖（2880只）、汉南湖（1360只）（据 Perennou *et al.*，1994）。1977年6月29日在前苏联贝加尔湖地区环志的一只苍鹭，于1984年4月13日在北京顺义县被回收；1985年5—6月在黑龙江省海林县环志的苍鹭，于同年11—12月分别在广东省海康县、安徽省滁州市、海南省文昌县被回收。从这些环志资料可估测它在国内的迁徙途径。

经济意义 肉、卵可食用；冠羽、肩羽、胸羽可用作饰羽，远销国外；在捕食害虫和鼠类上有一定经济意义；数量多时，对渔业养殖有相当害处。

Ardea cinerea Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 143 (模式产地：瑞典)。

2. 草鹭 *Ardea purpurea* Linnaeus

别名：紫鹭（台湾）、花窖马、长脖老等。