

16. 董鸡 *Gallix cinerea* (Gmelin, 1789) (图 46, 图版 II: 5)

Fulica cinerea Gmelin, 1789, Syst. Nat., ed. 13, 1: 702 (China).

别名: 水鸡, 鹤秧鸡。

英文名: Watercock.

地理分布 国内分布与白胸苦恶鸟相似, 为夏候鸟, 见于天津、河北、山西(代县、朔县、沁县、运城、太原)、辽宁(本溪、丹东、东沟、大连、金县、大洼、双台子河口)、吉林(长白山、东丰县)、江苏(南京、扬州、盐城、徐州、连云港)、浙江(杭州、定海、宁波、温州、永嘉、乐清、黄岩、永康)、安徽(合肥、滁州、祁门)、福建(福州、闽侯、永泰、长乐)、江西(靖安、铜鼓、进贤、分宜、南丰、南昌、永修)、山东(青岛、南四湖)、河南(桐柏山、大别山、卫辉市庞寨)、湖北(武汉)、湖南(东安)、广西(横县西津水库、北部湾北部沿海)、海南(海口)、重庆、四川(成都、北碚、合川、南充、万源、城口、雅安、简阳、秀山、彭县)、贵州(威宁、平塘、榕江)、云南(昆明、永善、新平、元江、耿马、勐腊、盈江)、陕西(安康)、台湾(宜兰、台北、台中、高雄、屏东)、香港。国外分布大致与白胸苦恶鸟相仿, 但更向北延伸到东北亚, 也分布到朝鲜, 其越冬区则更偏南, 在日本, 朝鲜, 韩国, 巴基斯坦和斯里兰卡为夏候鸟, 在印度, 尼泊尔, 不丹, 孟加拉国, 缅甸, 泰国, 老挝, 越南, 柬埔寨, 菲律宾, 马来西亚和印度尼西亚等国为留鸟, 近来每年也在日本南部越冬。

鉴别特征 中型涉禽。雄鸟头顶有像鸡冠样的红色额甲, 其后端突起游离呈尖形, 全体灰黑色, 下体较浅。雌鸟体较小, 额甲不突起, 上体灰褐色。非繁殖期雄鸟的羽色与雌鸟相同。

形态 (依据安徽大学采自合肥市的标本)

雄性成鸟: 繁殖期雄鸟前额有一长形的红色额甲, 向后上方一直伸到头顶, 末端游离呈尖形。头、颈、上背灰黑色, 头侧、后颈较浅淡; 下背、肩、翅上覆羽, 三级飞羽黑褐色, 向后渐显褐色, 各羽具宽阔的灰色至棕黄色羽缘, 形成宽的羽斑纹; 尾羽黑褐色, 羽缘浅淡。初级飞羽和次级飞羽黑褐色, 第1枚初级飞羽外翮除末端外均具白色, 翼缘亦白; 翅上覆羽及内侧飞羽橄榄黑褐色, 具宽的棕色羽缘。下体灰黑色, 羽端苍白色, 形成狭小的弧状纹; 腹部中央色较浅, 满布以苍白色横斑纹; 尾下覆羽棕黄色, 具

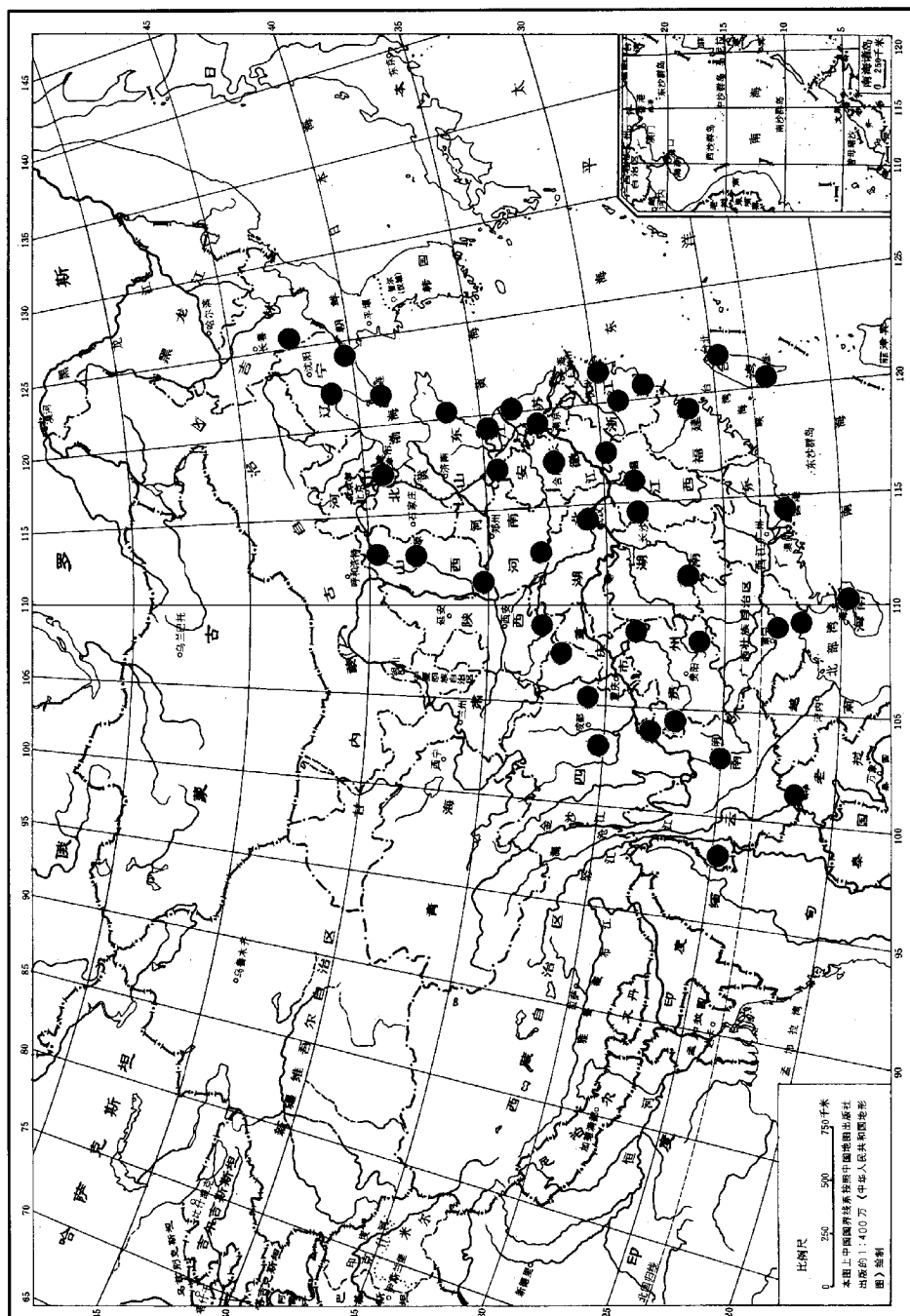


图 46 董鸡 *Gallix cinerea* (Gmelin) 的分布
Fig. 46 The distribution of Watercock

黑褐色横斑; 翅下覆羽和腋羽黑褐色, 羽端灰白色。

雌性成鸟: 额甲较小, 不向上突起, 呈黄褐色。上体橄榄灰黑色, 具宽的棕褐色羽缘形成斑纹; 尾羽暗褐色。飞羽暗褐色, 第1枚初级飞羽外翮和翅缘白色。头侧和颈侧棕黄色, 颊、喉及腹中央黄白色, 下体余部土黄色, 具黑褐色波状细纹。

幼鸟: 与成鸟相似, 头侧淡棕, 杂以黑羽, 颊、喉白色, 杂以灰黑色羽。

虹膜雄鸟红色, 雌鸟浅黄褐色。嘴黄绿色, 腿和脚绿褐色。

量衡度 (mm, g; 据吴至康, 1986; 杨岚, 1995; 郑作新, 1993 和安徽大学、北京自然博物馆的标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂	—	380	31	205	77	68
♂	350	523	34.6	203	87	68
♂	380	395	39	204	88	71
♂	512	385	31	206	87	63
♂	378	385	31	196	80	63
♂♂(5)	450	380.8	38.2	206.6	82.4	76
♂♂(10)	425	392	34.8	227.3	87.2	62.4
♀	—	290	28	176	70	65
♀	290	350	35.4	195	76	62
♀	—	310	41	167	62	65
♀	210	330	33	175	72	60
♀♀(10)	260	340	31.5	182.5	80.1	55.7

亚种分化 董鸡为单型种, 无亚种分化。

生物学 栖息于芦苇沼泽, 灌水的稻田或甘蔗田, 湖边草丛和多水草的沟渠。在安徽和江苏, 董鸡初迁来时栖息在水草丛中或水边农田中, 当早稻秧苗长高以后, 就迁到秧田中。多在晨昏活动, 阴天时可整天活动。站立姿势挺拔; 飞行时颈部伸直, 平时很少起飞, 善于涉水行走和游泳, 雄鸟行走时尾翘起, 头前后点动。发情期鸣声很像击鼓, 清脆嘹亮, 单调低沉, 略似“咯—咚”, “咯”音长, “咚”音短, 有时数声连鸣, 多在清晨和黄昏时鸣叫。杂食性, 主要吃种子和绿色植物的嫩枝、水稻, 也吃蠕虫和软体动物、水生昆虫及其幼虫以及蚱蜢等。在苏北于6—7月剖验11个雄性董鸡的胃, 其中植物性食物有眼子菜叶、莎草种子、麦粒、稻谷、荸荠种子及稗粒, 动物性食物有鞘翅目的夜行虫、象鼻虫、龙虱幼虫、步行虫, 鳞翅目的螟蛾及螟蛾蛹, 直翅目的稻蝗、蝼蛄, 缨尾目的稻蓟马, 半翅目的稻椿象, 膜翅目的黄蜂, 双翅目的蝇类以及蜘蛛、水螺和砂砾, 特别爱吃龙虱幼虫, 曾在1只雄鸟胃中取出8条较大的龙虱幼虫, 因此董鸡对农业有益(晏安厚, 1982)。

繁殖期 5—9月, 因纬度及气候不同, 有地区差异。单配制, 繁殖期有领域性, 雄鸟善斗, 发情期和竞争对手激烈撕打。通常在5月底至6月初于芦苇丛、水草丛或稻田中用芦苇、杂草或稻叶筑巢。巢呈碗形, 在早稻田中的巢, 常就地吧稻株和稻叶缠绕形成, 巢略高出水面, 在苏北测量3个巢的大小: 外径20.7(17.5—25.3)cm, 内径12.1(11.6—14.7)cm, 巢深6.7(6.3—7.1)cm。亲鸟用3—4天时间将巢筑成。在山西代县、朔县于6月2日开始产卵, 每产4—11枚, 卵呈淡土黄色, 带有红褐色或紫色斑点, 钝端较多, 卵重20(19—21)g, 卵的平均大小为41(39—42)mm×30(29—31)mm(刘焕金等, 1989)。在苏北5枚卵的平均大小为40.8(38—43)mm×37(32—39)mm, 在印度100枚卵的平均大小为42.2mm×31.0mm(Baker, 1929)。产下第1枚卵后, 即开始孵卵, 以雌鸟为主, 孵化期16—18天(苏北)或17—19天(山西)。雏鸟为早成鸟, 绒羽黑色, 由雌鸟带领涉水、游泳和觅食, 育雏期20天左右, 一般每年繁殖1次, 在分布区南部每年可繁殖2次。成年鸟在8月下旬至9月下旬换羽, 此时在草丛中隐蔽, 雄鸟冬羽与雌鸟相似。

国内文献对董鸡季节型的记载全为夏候鸟, 但冬季在繁殖区北部仍有零散个体分布。通常10月上旬开始南迁, 至翌年5月上旬返回繁殖地, 未见有在中国越冬的正式报道。南迁种群冬季在加里曼丹、苏门答腊等地越冬。在分布区南部为留鸟, 但有局部迁移, 如在印度季风季节因湿地面积扩大而发生广泛扩散。董鸡的数量远不及白胸苦恶鸟为多, 过去在长江下游一带, 常有猎户当成野味捕杀食用, 加之湿地面积缩小, 现在数量已明显减少, 在中国隆冬水鸟调查中, 1990年1月统计到310只, 其中天津团泊洼50只、盐城2只、河南庞寨3只、广西横县西津水库250只、西双版纳4只、青岛1只; 1991年仅统计草海有10只; 1992年1月有16只, 其中天津于桥水库5只、江苏东台6只、草海5只; 1993年1月仅统计到草海有500只。