

18. 黑水鸡 *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758) (图 48, 49)

*Fulica Chloropus* (sic!) Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 152 (England).

*Gallinula chloropus turkestanica* Zarudny, 1918, Bull. Mus. Transcaspian, 1: 15 (Turkestan).

别名: 红骨顶, 红冠水鸡。

英文名: Common Moorhen.

**地理分布** 黑水鸡是东洋界鸟类, 在中国分布很广, 几乎遍布于全国各省区, 通常认为在长江流域及其以北, 自东北、内蒙古、宁夏、甘肃、青海、新疆以至华北、华中、华东的广大地区为夏候鸟, 在长江流域以南直抵海南、台湾为留鸟。国外广泛分布在除大洋洲以外的非洲, 欧洲, 亚洲, 北美洲和南美洲。

**鉴别特征** 中型涉禽。全体大致黑色。嘴黄绿色, 上嘴基至额甲鲜红色, 额甲端部圆形。尾下覆羽两侧白色, 中间黑色, 游泳时尾向上翘露出尾下两块白斑, 十分明显。跗关节上方具红色环带。

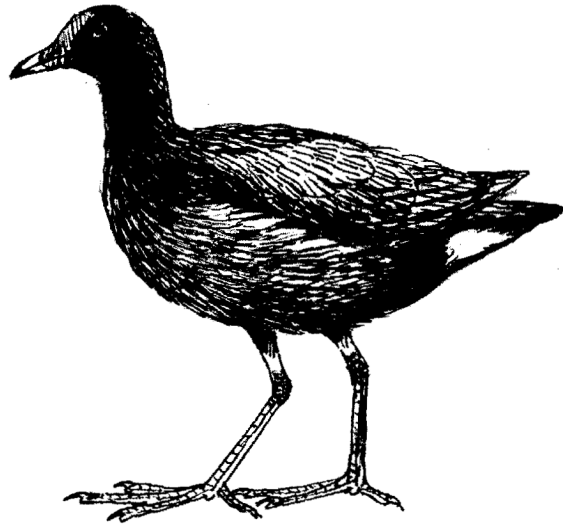


图 48 黑水鸡 *Gallinula chloropus* (Linnaeus)

**形态** (依据安徽大学采自合肥市的标本)

成鸟: 两性相似, 雌鸟稍小。额甲鲜红色, 端部圆形。头、颈及上背灰黑色, 下背、腰至尾上覆羽和两翅覆羽暗橄榄褐色。飞羽和尾羽黑褐色, 第 1 枚初级飞羽外翮及翅缘白色。下体灰黑色, 向后逐渐变浅, 羽端微缀白色; 下腹羽端白色较大, 形成黑白相杂的块斑; 两肋具宽的白色条纹; 尾下覆羽中央黑色, 两侧白色。翅下覆羽和腋羽暗褐色, 羽端白色。

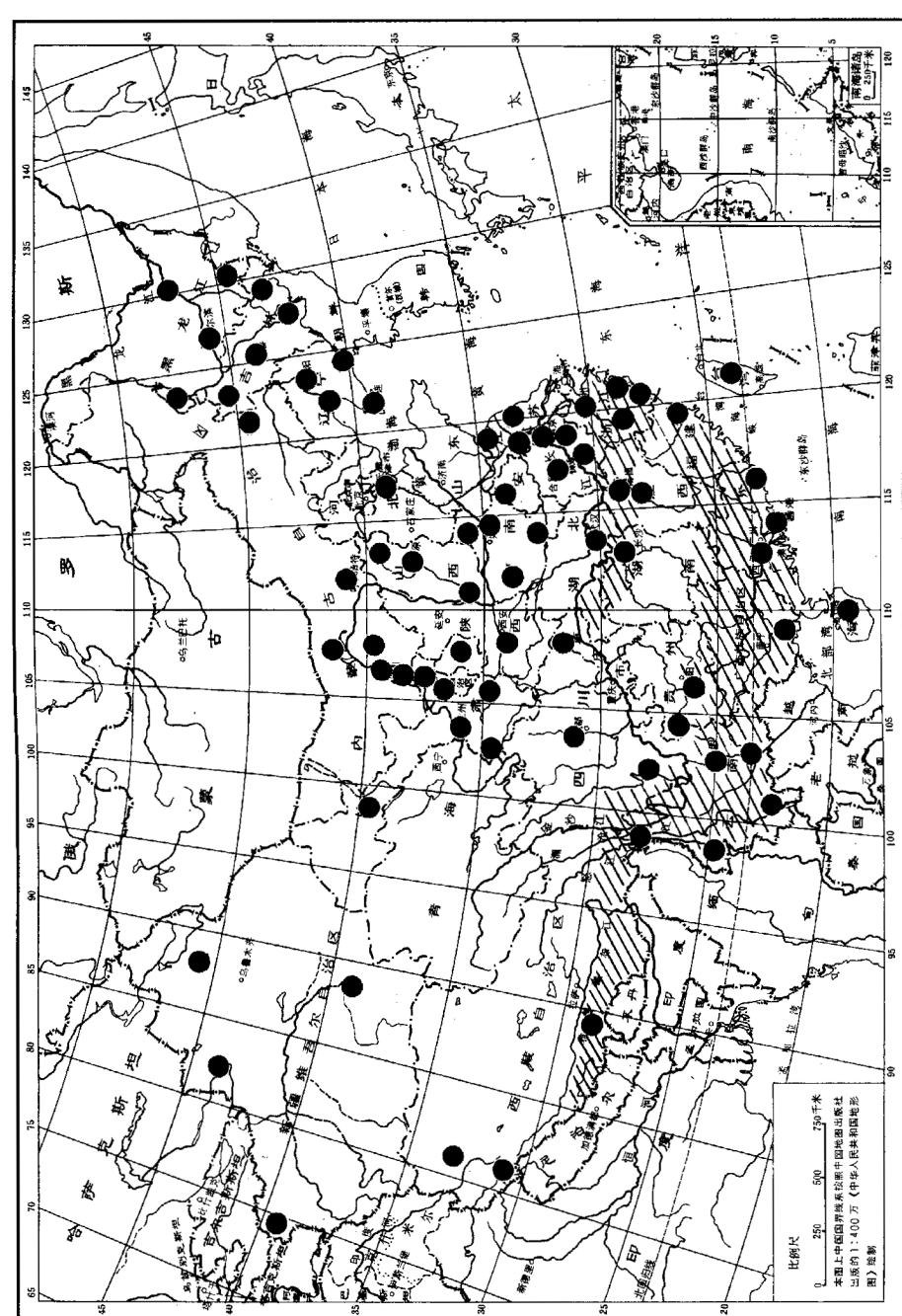


图 49 黑水鸡 *Gallinula chloropus* (Linnaeus) 的分布  
Fig. 49 The distribution of Common Moorhen  
(图中有斜线(表示越冬区)之处, 本不应出现黑点(表示繁殖地), 但此鸟在江南有留鸟, 也有从北方飞去的越冬鸟, 因此有斜线中有黑点存在, 特此说明。)

幼鸟: 上体棕褐色, 飞羽黑褐色。头侧、颈侧棕黄色, 颏、喉灰白色, 前胸棕褐色, 后胸及腹灰白色。

虹膜红色。嘴黄绿色, 嘴基鲜红色。胫的裸出部前方和两侧橙红色, 后面暗红褐色。跗趾前面黄绿色, 后面及趾石板绿色。爪黄褐色。

**量衡度** (mm, g; 据邢莲莲等, 1996; 王香亭, 1991; 蔡其侃, 1987; 郑作新, 1993; 杨岚, 1995 和安徽大学标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗趾
♂	260	330	24	170	72	49
♂	335	328	27	167	73	52
♂	250	295	24	156	65	42
♂	250	310	27	171	85	49
♂	257	310	20	170	71	47
♂♂(8)	280.2	329.7	28.1	166.3	67	44.6
♂♂(10)	288	325	26.5	163.7	76.1	42.2
♂♂(12)	269.3	314.9	28.6	164.8	69	46.8
♀	255	300	20	155	66	41
♀	239	288	29	154	65	46
♀♀(7)	248.7	311.9	28	157.7	69.6	41.6
♀♀(10)	241	311	26.5	160.2	74.3	39.8
♀♀(11)	227.9	308.3	30.6	155.2	66.2	44.2

**亚种分化** 黑水鸡有 12 个亚种, 主要依据身体大小、上体和翅覆羽的颜色以及额甲的大小进行划分, 中国有 1 个亚种, 即指名亚种 *G. chloropus chloropus*。过去和现在中国的绝大多数著作, 都认为中国有指名亚种 (主要分布在新疆和西藏) 和普通亚种 (印度亚种) *G. chloropus indica* 两个亚种, 其主要区别是体形大小和下体羽色不同, 但目前认为普通亚种和亚速尔亚种 *G. chloropus correiana* 均应包括在指名亚种之中 (del Hoyo *et al.*, 1996; Taylor and Perlo, 1998; Clements, 2000 等)。

**生物学** 栖息在有挺水植物的淡水湿地、水域附近的芦苇丛、灌木丛、草丛、沼泽和稻田中。不耐寒, 一般不在咸水中生活, 喜欢有树木或挺水植物遮蔽的水域, 不喜欢很开阔的场所, 垂直分布高度在云南为海拔 400—1 740 m。善于游泳和潜水, 受惊时可潜入水底隐藏, 用脚抓住植物经久不出, 呼吸时在水面露出鼻孔。不善飞翔, 飞行缓慢, 飞行时头颈和腿均伸直, 飞行不远即落下潜入草丛中。非繁殖期有群聚现象。杂食性, 食谱中的动物和植物的比例各地不同, 在西藏普兰剖检 3 个鸟胃, 内有小螺蛳、蚊子、甲虫和植物的茎、叶及草籽等 (中国科学院青藏高原综合科学考察队, 1983); 在太原市剖验 8 个鸟胃得知以植物性食物为主, 动物性食物次之, 体重在 50 g 以下者其食物种类单纯, 多为浮萍和水藻, 偶见有水生昆虫, 体重在 100 g 以上者其食物种类较多如水稗、菹草、薄荷、藜、狗尾草、马唐以及稻和芦苇, 动物性食物有小鱼、小蛙、飞蝗和蟋蟀 (刘焕金等, 1985)。

在广东 4—9 月繁殖, 1 年产 2 窝卵; 在北方 4—7 月繁殖, 1 年产 1 窝卵。1 岁可开始繁殖。单配制, 有领域性, 有时配对关系可维持数年。但也有 1 雌 2 雄建立家庭, 或 2 雌、多雌与 1 雄合作建巢的记录。两性共同营巢, 巢筑在草丛或芦苇丛中, 用细枝、芦苇或茎草建成碟形或杯形巢, 高出水面或漂于水面, 偶尔也把巢建在灌丛中或树上。巢的大小: 外径 24—30 cm, 内径 14—15 cm, 巢高 18—20 cm, 巢深 3—7 cm。每天产 1 枚卵, 每窝可产 5—8 枚卵, 若多于 13—14 枚可能有 2 只雌鸟产卵, 如卵丢失可以补产。卵呈椭圆形, 白色或乳白色, 带有红褐色斑点。卵的大小: 测量 10 枚卵为 29—30.5 mm×40—43 mm, 卵重 16—18.9 g, 平均为 17.4 g (赵正阶, 1985), 孵化期为 18 天左右 (邢莲莲等, 1996), 或 18—22 天 (黑龙江省野生动物研究所, 1992)。两性轮流孵卵, 但雌鸟孵卵时间长。雏鸟为早成鸟, 全身被黑色绒羽, 在巢内停留 1—2 天, 3 日龄可游泳, 8 日龄可潜水, 雌雄共同喂养照顾雏鸟, 有时前窝产的未成年鸟和同窝内的其他成鸟也参与照顾雏鸟。21—25 日龄可自行觅食, 45—50 日龄长出飞羽, 72 日龄可独立生活。

在内蒙古乌梁素海于 4 月中旬迁来, 10 月上旬迁走; 在长白山 4 月末 5 月初迁来, 9 月末 10 月初迁走。在福建、江西、广东、广西、贵州、云南、台湾等地为留鸟, 冬季有北方飞来的越冬种群加入当地留鸟群中。黑水鸡指名亚种在其分布区内为常见种, 数量比较丰富。据中国水鸟越冬统计, 1990 年 1 月共 989 只, 其中新疆阿克陶 26 只、江苏大纵湖 3 只、江苏高宝湖 900 只、安徽石臼湖 14 只、河南庞寨 8 只、东洞庭湖 38 只; 1991 年 1 月 2 248 只, 其中天津东七里海 15 只、河北白洋淀 400 只、新疆阿克陶 180 只、新疆达马沟 1 只、江苏滩涂 1 460 只、江苏高邮湖 150 只、石臼湖 42 只; 1992 年 1 月 5 443 只, 其中河北白洋淀 5 250 只、山西华岩水库 23 只、新疆南湖草场 2 只、新疆阿克陶 47 只、江苏东台六里舍 22 只、石臼湖 12 只、东洞庭湖 44 只、四川三溪口水库 10 只、贵州草海 10 只、西藏羊卓雍错 23 只; 1993 年 1 月 7 293 只, 其中白洋淀 6 100 只、山西永济 70 只、阿克陶 50 只、石臼湖 13 只、庞寨 3 只、深圳福田 1 只、贵州草海 1 000 只、红枫湖 56 只。