

8. 白胸苦恶鸟 *Amaurornis phoenicurus* (Pennant, 1769) (图 34, 图 35)

Gallinula phoenicurus Pennant, 1769, Indian Zool., 10 (Sri Lanka).

别名: 白胸秧鸡, 白腹秧鸡。

英文名: White-breasted Waterhen.

地理分布 国内在北纬 30°以南广泛分布, 在南方省份为留鸟, 在长江流域为夏候鸟, 近些年来报道的有海南 (东方、坝王岭、乐东、五指山、黎母山、吊罗山、琼山、文昌)、广东 (徐闻、海丰、陆丰、揭阳、澄海、潮安、英德、清远、三水、高要、连山、乐昌)、香港、广西 (北部湾)、福建 (永泰、福州、闽侯、长乐、连江、邵武)、台湾、云南 (景洪、勐腊、勐海、思茅、孟连、河口、金平、蒙自、西畴、耿马、双江、保山、潞西、昆明)、江西 (泰和、南昌、永修、丰城、靖安、波阳、都昌、九江、庐山、德安)、湖南 (江华、宜章、东安、沅陵)、四川 (峨眉、乐山、石棉、汉源、成都、简阳、重庆、北碚、南充、蓬安、岳池、苍溪、邻水、秀山、万源、城口、达县)、贵州 (册亨、榕江、平塘、贵定、惠水、遵义、赤水)、湖北 (武汉、神农架)、安徽 (贵池、祁门、黄山、九华山、金寨、大别山、合肥、滁县)、浙江 (金华、丽水、杭州、宁波、莫干山)、江苏 (太仓、苏州、盐城、高邮、江都、徐州、南京)、上海、河南 (信阳、桐柏山、罗山董寨、伏牛山)、陕西 (洋县)、甘肃 (天水、武都) 和宁夏

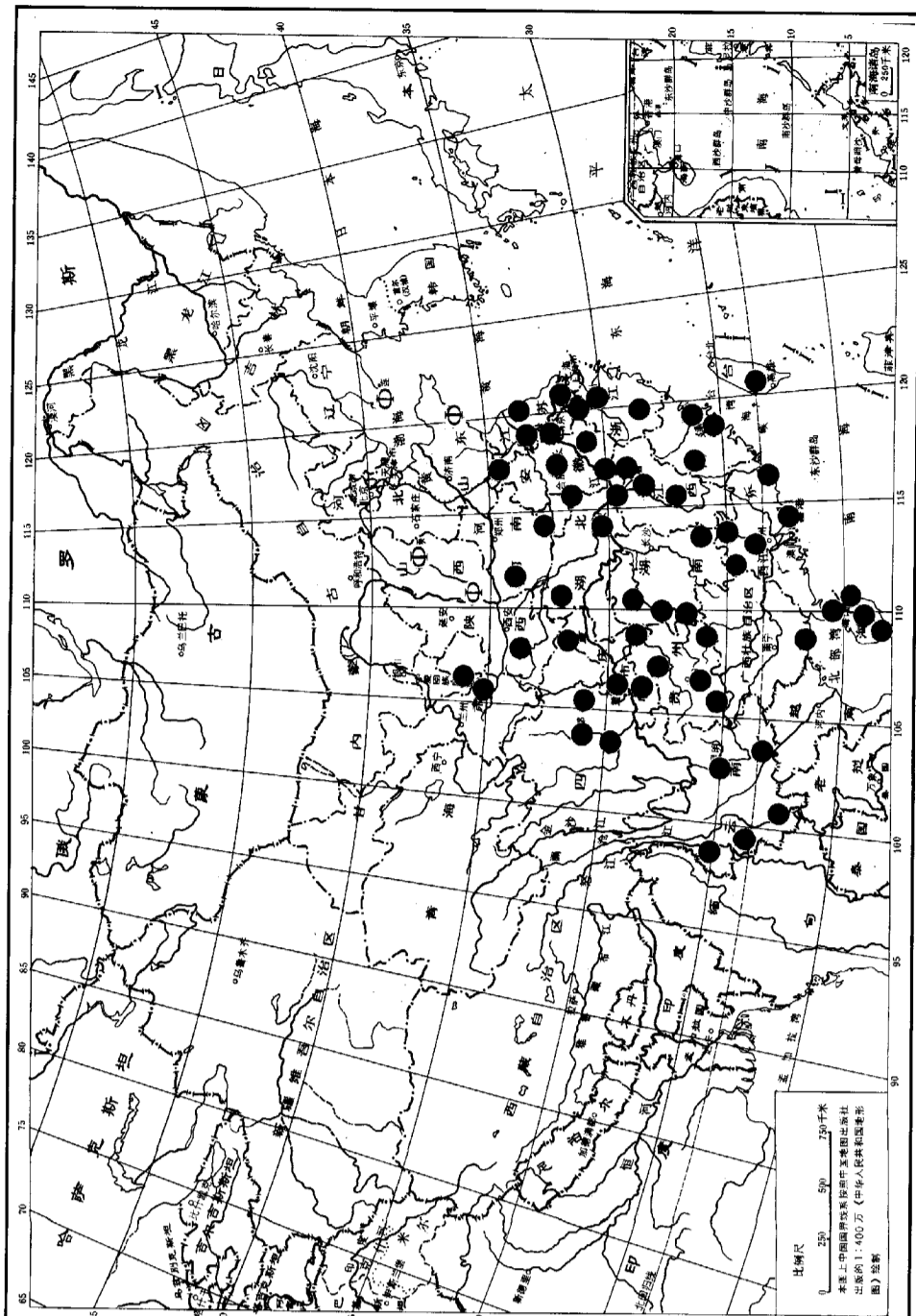


图 34 白胸苦恶鸟 *Amaurornis phoenicurus* (Pennant) 的分布
Fig. 34 The distribution of White-breasted Waterhen

(泾源、六盘山), 偶见于山西 (河津、太原)、山东 (青岛)、辽宁 (大连) 和吉林 (莫莫格)。国外主要分布在南亚和东南亚, 即巴基斯坦, 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, 新加坡, 文莱, 印度尼西亚日本; 在绝大多数国家为留鸟, 只有在中国、不丹为夏候鸟及留鸟, 在韩国为旅鸟。

鉴别特征 中型涉禽。上体暗石板灰色, 两颊、喉以至胸、腹均为白色, 与上体形成黑白分明的对照。下腹和尾下覆羽栗红色。

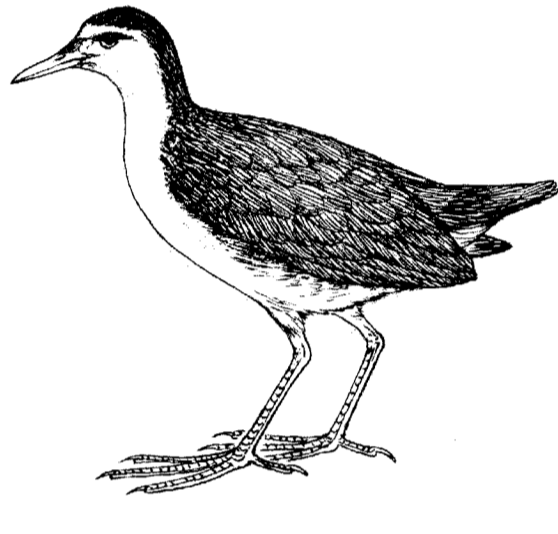


图 35 白胸苦恶鸟 *Amaurornis phoenicurus* (Pennant)

形态 (依据安徽大学采自九华山的标本)

成鸟: 两性相似, 雌鸟稍小。头顶、枕、后颈、背和肩暗石板灰色, 沾橄榄褐色, 并微着绿色光辉。两翅和尾羽橄榄褐色, 第 1 枚初级飞羽外翮具白缘。额、眼先、两颊、颞、喉、前颈、胸至上腹中央均白色, 下腹中央白而稍沾红褐色, 下腹两侧、肛周和尾下覆羽红棕色。

幼鸟: 面部有模糊的灰色羽尖, 上体的橄榄褐色多于石板灰色。

虹膜红色。嘴黄绿色, 上嘴基部橙红色。腿、脚黄褐色。

量衡度 (mm, g; 据吴至康, 1986; 李桂垣, 1985; 杨岚, 1995 和安徽大学标本)

| 性别 | 体重 | 全长 | 嘴峰 | 翅 | 尾 | 跗蹠 |
|---------|-------|-------|------|-------|------|------|
| ♂ | 250 | 323 | 37 | 159 | 76 | 55 |
| ♂ | 253 | 320 | 41 | 171 | 70 | 56 |
| ♂ | 243 | 324 | 40 | 170 | 71 | 56 |
| ♂ | 226 | 293 | 41 | 171 | 71 | 54 |
| ♂♂ (5) | 224.1 | 303.4 | 30.8 | 160.1 | 74 | 54.5 |
| ♂♂ (10) | 209.6 | 295.6 | 36.6 | 162.1 | 73 | 56.5 |
| ♂♂ (24) | 226.1 | 310.5 | 38.5 | 164 | 72.1 | 56.7 |
| ♀ | 225 | 321 | 31 | 174 | 84 | 60 |
| ♀ | 212 | 295 | 34 | 151 | 70 | 53 |
| ♀ | 251.4 | 315 | 36 | 167 | 69 | 56 |
| ♀♀ (5) | 202.9 | 286.6 | 35.8 | 164.1 | 65 | 50.2 |
| ♀♀ (11) | 182 | 285.6 | 33.9 | 150.7 | 65.1 | 53.5 |

亚种分化 白胸苦恶鸟有 4 个亚种, 亚种之间的区别主要是依据头部灰色部分的伸展程度, 这 4 个亚种是指指名亚种 *A. p. phoenicurus*、印度亚种 *A. p. insularis*、尼科巴亚种 *A. p. midnicobaricus* 和印尼亚种 *A. p. leucomelanus*。中国有 1 个亚种, 即指名亚种。文献记载的中国亚种 *A. p. chinensis* (Boddaert) 和爪哇亚种 *A. p. javanica* (Horsfield), 现在认为虽然中国亚种比爪哇亚种和指名亚种的身体大一些, 但因它们和指名亚种之间无明显的颜色差异, 考虑到个体间的变异和重叠, 这些种群不应被分开, 应视为指名亚种的同物异名。指名亚种分布于巴基斯坦、印度、马尔代夫、斯里兰卡, 向东到中国东部, 台湾和琉球群岛, 向南经东南亚和菲律宾到大巽他群岛, 北部种群在分布区南部越冬, 西部种群在阿拉伯越冬, 近来向北扩展到日本。

(1) 指名亚种 *Amaurornis phoenicurus phoenicurus* (Pennant)

Gallinula phoenicurus Pennant, 1769, Indian Zool., 10, pl. 9 (Ceylon). Southern Travancore and Ceylon.

Fulica chinensis Boddaert, 1783, Table Pl. enlum. Hist. Nat., 54 (Hongkong by Stresemann).

Amaurornis phoenicurus chinensis Shaw, 1936, 336—337; Cheng, 1976, 177; Cheng, 1987, 190—191; Cheng, 2000, 36; Chang, 1980, 97; Zoological Division, 1983, 79—80; Yang, 1995, 338—340.

分布见种的描述。

形态和量衡度见种的描述。

生物学 栖息于长有芦苇或杂草的沼泽地和有灌木的高草丛、竹丛、湿灌木、水稻田、甘蔗田中, 以及河流、湖泊、灌渠和池塘边, 也生活在人类住地附近, 如林边、池塘或公园, 在江苏省湖泊周围村落附近水域的水草中, 普遍有白胸苦恶鸟活动, 也见于近水的水稻田、麦田、紫穗槐和野蔷薇丛中。栖息地的海拔高度从低地到 1 500 m, 在云南省为 300—2 700 m。一般成对活动。性机警、隐蔽, 白天在植物茂密处或水边草丛中活动。善于步行、奔跑及涉水, 行走时头颈前后伸缩, 尾上下摆动。平时很少见其飞翔, 受惊后多奔跑隐入草丛中或短距离飞行。飞时头颈伸直, 两腿悬垂, 起飞笨拙, 急速煽翅。发情期和繁殖期常彻夜鸣叫, 鸣声似“苦恶、苦恶”, 单调重复, 清晰嘹亮。杂食性, 吃蠕虫、软体动物、昆虫 (甲虫、蚱蜢等) 及其幼虫、蜘蛛和小鱼, 也吃草籽和水生植物的嫩茎和根。在海南剖验的 3 个胃中, 含蚂蚁和鞘翅目等昆虫占 46.9%, 杂草籽及其他植物物质 23.1%, 小螺 24.7%, 蜘蛛 5.3%, 鱼 1%, 另 1 个胃中内含物以稻谷为多, 并有少量昆虫及杂草种子 (广东省昆虫研究所动物室等, 1983)。在贵州于 5 月剖验 11 个胃, 内含昆虫、麦粒、豌豆和其他植物碎片 (吴至康等, 1986)。在江苏剖验 14 个胃, 其中植物性食物取食 19 次, 有苕子种子、野苧芥籽、稗、瓜子、谷、大麦、小麦、植物种子和芦苇茎; 动物性食物 36 次, 有龙虱幼虫、鞘翅目成虫、螟蛾及其幼虫、蜚蠊、蜗牛、螺和鼠, 另有砂砾取食 8 次 (晏安厚等, 1986)。

繁殖期 4—7 月。单配制, 至少在繁殖季节维持配对关系, 此期有明显的领域性。巢营于水域附近的灌木丛、草丛或灌水的水稻田内, 用芦苇、茭白、菖蒲或稻叶缠成, 巢内垫有细草、植物纤维及羽毛等, 呈浅盘状或杯状, 常距水面 0.5—1 m, 有的远离水边。在江苏江都测量 7 个巢, 外径 26.3 (18.4—38) cm, 内径 14 (12—15) cm, 巢高 27 (22—35.5) cm, 巢深 6 (5—8) cm。5 月下旬至 6 月上旬产卵, 每产 4—10 枚, 通常 5 枚, 卵呈椭圆形, 淡黄褐色, 密布深黄褐色或紫色斑点, 钝端较为密集。测量 10 枚卵的大小平均为 42 (40—43) mm × 38 (36—39) mm, 卵重 23.5 (22.9—24.1) g; 孵化期 16—18 天 (晏安厚等, 1986), 也有记录为 20 天。两性轮流孵卵、喂养和照顾幼鸟。雏鸟绒羽、嘴及腿均为黑色, 常由亲鸟带领活动。

白胸苦恶鸟在分布区北部为夏候鸟, 在安徽合肥市和江苏南部均为 4 月中旬迁来, 10 月中旬离去, 居留期约 6 个月, 在贵州和浙江也是夏候鸟, 在云南、广东、海南、福建和台湾是留鸟。在分布区为常见种, 但国内未见数量报道。我们在安徽九华山使用路线法进行鸟类数量统计时, 在溪流生境夏季统计 6 小时遇见 9 只, 遇见率为 1.5 只/h, 数量较红脚苦恶鸟为多; 在耕地生境 (以水稻田为主) 夏季统计 9 小时遇见 41 只, 遇见率为 4.6 只/h, 此生境内无红脚苦恶鸟分布; 在冬季统计时, 溪流和耕地两种生境均未见有白胸苦恶鸟分布。但在华南冬季仍有零星分布, 例如, 中国水鸟越冬统计, 在 1992 年 1 月统计到 7 只, 其中广东陆丰 1 只、广西望天塘 4 只、四川长寿水库 2 只; 1993 年 1 月统计到 1 021 只, 其中广东福田 19 只、广西心圩河 2 只以及贵州草海 1 000 只。白胸苦恶鸟冬季在草海出现大群恐系局部迁移所致。据晏安厚和庞秉璋 (1986) 报道, 近十余年来江苏地区人类生活及生产活动加强, 白胸苦恶鸟数量渐见减少; 由于围湖筑堤、割草沤肥, 捣巢毁卵、捕雏, 生态环境破坏及人为干扰, 每年两次的繁殖难得周全; 因猎捕作野味, 化学药剂的应用, 对其生存繁殖造成很大影响。