

5. 普通秧鸡 *Rallus aquaticus* Linnaeus, 1758 (图 29, 图 30)

Rallus aquaticus Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 153 (England).

别名: 水鸡子。

英文名: Water Rail.

地理分布 国内广泛分布, 见于天津、河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、上

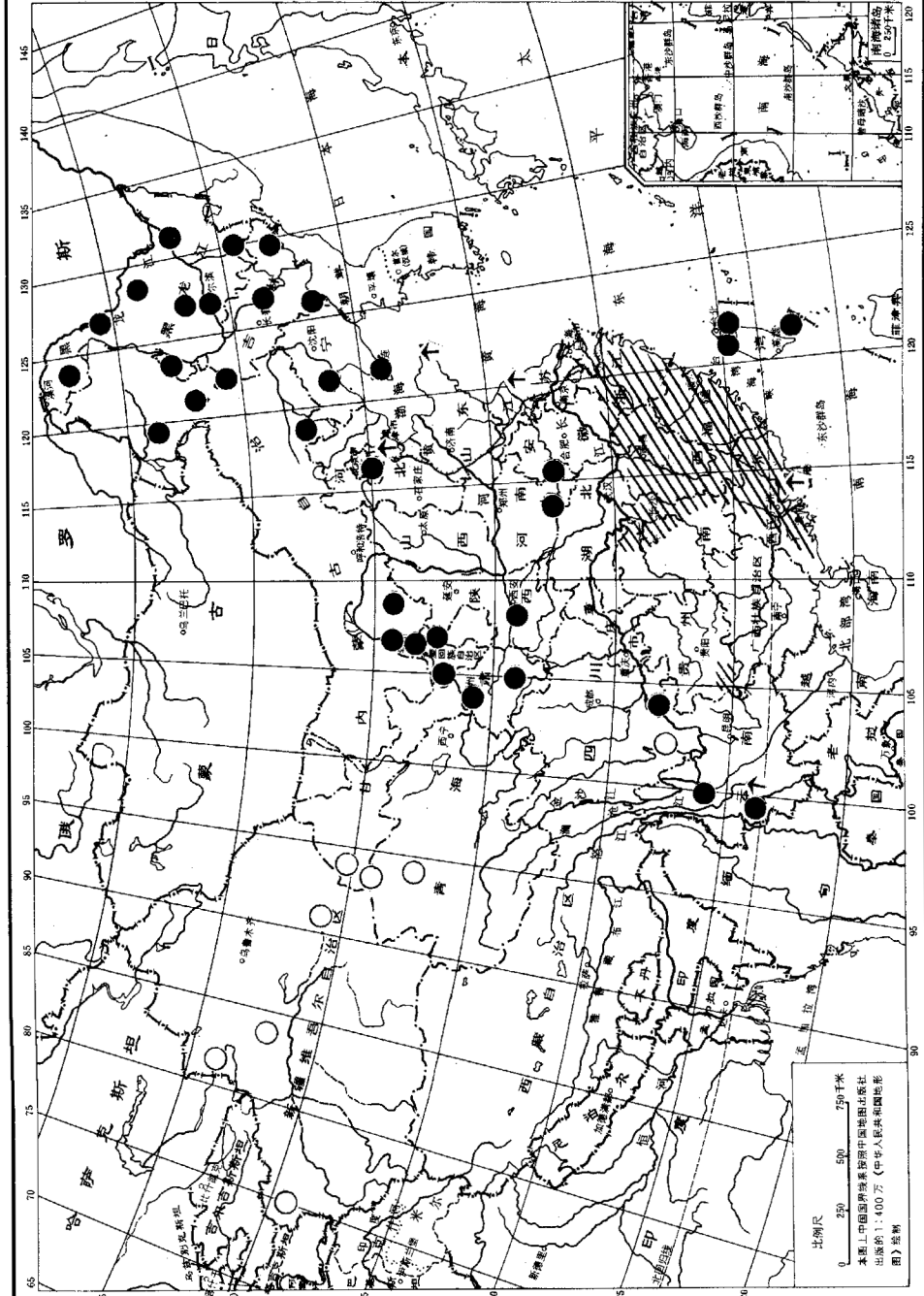


图 29 普通秧鸡 *Rallus aquaticus* Linnaeus 的分布
Fig. 29 The distribution of Water Rail
● 为东北亚种 *R. a. indicus*; ○ 为新疆亚种 *R. a. korejewi*.

海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、海南、四川、贵州、云南、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、台湾、香港。国外分布于欧洲, 非洲, 亚洲中部和东部, 包括俄罗斯、蒙古、印度、巴基斯坦、中南半岛和日本。

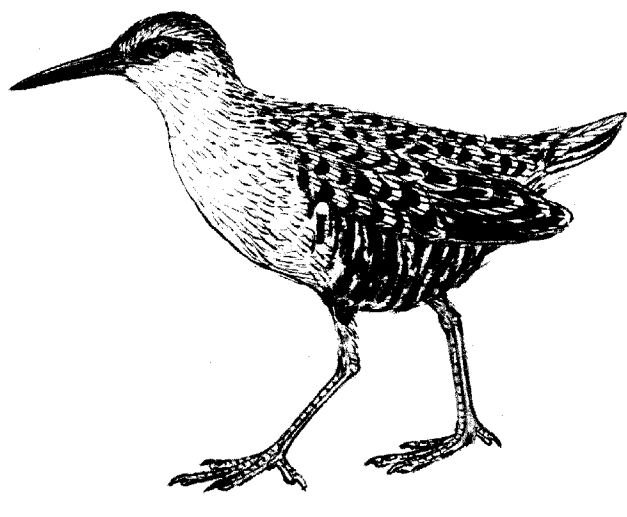


图 30 普通秧鸡 *Rallus aquaticus* Linnaeus

鉴别特征 小型涉禽。嘴细长, 红色。背橄榄褐色, 有黑色轴斑。颊、喉、前颈和胸均为石板灰色, 羽端微棕白。两胁和尾下覆羽有黑白相间的横纹。

形态 (依据安徽大学采自安徽合肥的标本)

成鸟: 两性相似。额、头顶至后颈黑褐色, 羽缘橄榄褐色; 背、肩、腰、尾上覆羽橄榄褐色, 缀以黑色纵纹。眉纹灰白色, 穿眼纹暗褐色。飞羽暗褐色, 初级飞羽上无白色横纹。外侧翅上覆羽橄榄褐色, 羽端微具白色斑纹或端斑。颊白色, 头侧至胸石板灰色, 两胁和尾下覆羽黑褐色有白色横纹。腹中央灰黑色, 有淡褐色的羽端斑纹。雌鸟体羽颜色较暗, 颊和喉均为白色, 头侧和颈侧的灰色面积较小。

幼鸟: 上体较暗, 头和下体皮黄色或白色, 其上有褐色至黑色条纹, 两胁皮黄有暗褐色至黑色条纹, 尾下覆羽皮黄色。

虹膜红褐色。嘴几近红色, 嘴峰角褐色, 先端灰绿色, 脚肉褐色。

量衡度 (mm, g; 据王香亭, 1990, 1991; 黑龙江省野生动物研究所, 1992; 诸葛阳, 1990; 杨岚, 1995; 蔡其侃, 1987; 吴至康, 1986 和安徽大学标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂	148	277	41	131	61	41
♂	95	239	37	116	60	38
♂	181	301	30	130	66	42
♂	—	290	40	122	54	44
♂	—	255	35	128	60	41
♂	210	305	41	131	45	42
♀	92	295	40	120	60	37
♀	—	262	37	123	60	38
♀	93	223	33	110	44	33
♀	115	228	40.2	—	—	38.5

亚种分化 普通秧鸡有 4 个亚种, 中国有 2 个亚种, 即东北亚种 *R. a. indicus* 和新疆亚种 *R. a. korejewi*。

亚种检索表

- 上体羽色较深, 黑褐色羽干纹较宽, 穿眼纹自眼先至耳覆羽明显 东北亚种 *R. a. indicus*
- 上体羽色较淡, 黑褐色羽干纹较狭窄, 穿眼纹在眼后模糊不清 新疆亚种 *R. a. korejewi*

(1) 东北亚种 *Rallus aquaticus indicus* Blyth

Rallus indicus Blyth, 1849, Journ. As. Soc. Bengal, 18: 820 (Bangladesh and India).

分布在北京、天津 (团泊洼、东七里海、北大港)、内蒙古 (呼伦贝尔盟、兴安盟、赤峰、伊克昭盟)、辽宁 (锦州、大连)、吉林 (白城、吉林市、延边、浑江)、黑龙江 (大兴安岭、黑河、伊春、齐齐哈尔、绥化、哈尔滨、佳木斯、牡丹江)、上海、江苏 (射阳)、浙江 (杭州、嘉兴、宁波、温州)、安徽 (合肥、石臼湖)、福建 (福州、闽侯)、江西 (乐安、抚溪水库)、山东 (烟台、青岛、胶东)、河南 (桐柏山、大别山北坡)、湖北 (江汉湖群)、湖南 (东洞庭湖)、广东 (深圳、福田)、贵州 (兴义)、云南 (永善、大理洱海、耿马、临沧)、陕西 (周至、长安)、甘肃 (兰州、天水、武都)、宁夏 (平罗、银川、贺兰、吴忠、灵武、永宁、中卫、中卫)、台湾 (宜兰、兰屿、新竹) 和香港 (后海湾)。国外分布于蒙古北部和俄罗斯西伯利亚东部 (叶尼塞河上游和勒拿河中游), 朝鲜和日本北部; 再从孟加拉国东部、缅甸、泰国北部和老挝北部, 向东到日本南部越冬。

形态和量衡度见种的描述。

(2) 新疆亚种 *Rallus aquaticus korejewi* Zarudny

Rallus aquaticus korejewi Zarudny, 1905, Orn. Monatsb., 13: 209 (northeastern Turkestan, Buchara, Transcaspia, U. S. S. R. and east Iran).

Rallus aquaticus deserticolor Sudilovskaja, 1934, Arch. Mus. Zool. Univ. Moscow, 1: 110 (Qaidam Basin, Qinghai, China).

Rallus aquaticus tsaidamensis Buturlin, 1935, Polnyi. Opredelitel Pitsy S. S. S. R., 2: 237 (Qaidam Basin, Qinghai, China).

分布在四川 (西昌)、甘肃 (敦煌、阿克塞)、青海 (柴达木盆地) 和新疆 (喀什、阿克陶、伊犁谷地、天山山脉以南、罗布泊)。国外分布于威海, 巴尔喀什湖, 从伊拉克、伊朗到克什米尔。

成鸟: 本亚种与东北亚种比较: 上体羽色雌雄相同, 但均较东北亚种色淡; 各羽棕褐色有黑褐色羽干纹, 但羽干纹较狭窄; 眉纹深灰色, 与脸和颈侧以及胸部的深灰色相连, 暗褐色的穿眼纹仅在眼先明显, 在眼后模糊不清; 下体雄鸟颈污白色并向下扩伸到喉, 雌鸟仅颈呈污白色, 其余自喉至胸为深灰色, 略沾有橄榄褐色。

量衡度 (mm, g; 据中国科学院新疆生态与地理研究所、新疆农业大学的标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂	140	283	38	132	58	45
♂	100	257	37	120	58	42
♀	135	267	39	124	59	42
♀	145	270	40	125	60	40

生物学 栖息于平原、丘陵、山脚地带带有茂密植物的湖泊和缓慢河流的岸边, 以及沼泽湿地芦苇丛或水草中, 也在水稻田和荷花塘单个或成对活动。白天隐藏在浓密草丛中, 傍晚或夜间出来, 在烂泥中觅食。在水草中穿行灵活自如, 适应于稠密芦苇沼泽地和半水生的生活环境。性畏人, 常单独行动, 见人迅速逃匿。在迁飞和越冬时, 栖息范围广泛, 可生活在农田的排水沟、小块湿地、碎石坑或森林、垃圾堆和花园中。杂食性, 胃剖检食物有植物嫩叶、种子、软体动物、昆虫碎片等 (王香亭, 1990), 动物性食物有蚯蚓、蚂蟥、软体动物、虾、蜘蛛、陆生和水生昆虫及其幼虫, 其中包括革翅目、蜻蜓目、襀翅目、半翅目、鞘翅目、双翅目、鳞翅目和直翅目等, 也吃被杀死或腐烂的小型脊椎动物; 植物性食物有嫩枝、根、种子、浆果和果实, 秋冬季节吃的植物性食物比例较多。在旱地或水边的泥地中觅食, 也在浅水中涉水, 吃水面和水中的食物, 有时边游泳边取食, 很少潜水取食, 能跳起捕食植物上的昆虫。

繁殖期各地不同, 在黑龙江为 5—6 月。巢常建于浓密的芦苇丛中, 或在水边的灌木下。发情时雌鸟用喙磨擦雄鸟的喙, 在雄鸟身边跑来跑去, 并发出柔和的叫声围绕雄鸟行走, 雄鸟以梳理颈羽作为应答。单配制, 有高度的领域性, 雌雄均参加筑巢。巢材以芦苇为主, 杂以其他草的茎和叶等。巢呈浅杯状, 离水面不高, 外径 10—12 cm, 内径 8—10 cm, 巢高 13 cm, 巢深 4 cm。5 月下旬开始产卵, 每窝 5—7 枚 (范围 5—16 枚), 卵若丢失能补充产卵。卵呈椭圆形, 呈粉红色或土黄色等多种颜色, 上面有暗红色小块斑; 30 枚卵的平均大小为 25.9 mm × 33.7 mm (Baker, 1929)。产足卵后开始孵卵, 两性轮流孵卵但以雌鸟为主, 偶产 2 窝。孵化期 19—21 天, 孵出的雏鸟几小时后即可离巢, 属早成鸟, 5 日龄可自行觅食, 7—8 周龄完全独立并可飞翔。1 岁开始繁殖。普通秧鸡是古北区物种, 从冰岛到日本的繁殖区不连续。有些为留鸟, 有些在繁殖区南部越冬。

普通秧鸡新疆亚种 (中亚亚种) 的繁殖地在亚洲西南部和中部, 向东到中国, 其越冬地主要在亚洲南部和西南部, 也有些在中国南部越冬; 这一亚种在新疆为留鸟, 但在准噶尔盆地为冬候鸟 (高行宜等, 2000)。东北亚种 (印度亚种) 的繁殖地在从蒙古北部向东到日本, 其越冬地在从印度东北部经东南亚到中国; 分布在中国的东北亚种, 越冬时从其繁殖地向南迁飞; 在黑龙江繁殖的普通秧鸡, 每年 4 月上、中旬飞来, 10 月中、下旬南迁, 为夏候鸟。普通秧鸡虽然分布广泛, 较为常见, 但在亚洲数量不多, 亦未见数量报道, 从 1990—1993 年中国水鸟越冬统计资料 (中国鸟类学会水鸟组, 1994) 的记载中, 得知普通秧鸡在中国的部分越冬分布数量状况: 1990 年 1 月统计到 1 290 只, 其中新疆阿克陶 7 只, 天津团泊洼 1 100 只, 东洞庭湖 167 只, 青岛 3 只, 盐城 11 只, 江西敬溪水库 2 只; 1991 年 1 月统计到 84 只, 其中新疆阿克陶 51 只, 新疆达玛沟 1 只, 天津东七里海 20 只, 天津北大港 8 只, 云南洱海 4 只; 1992 年 1—2 月统计到 186 只, 其中新疆阿克陶 13 只, 江苏射阳 1 只, 东洞庭湖 172 只; 1993 年 1—2 月统计到 722 只, 其中新疆阿克陶 70 只, 天津团泊洼 650 只, 安徽石臼湖 2 只。