

11. 小田鸡 *Porzana pusilla* (Pallas, 1776) (图 38, 图 39)

Rallus pusillus Pallas, 1776, Reise versch. Prov. Russ. Reichs, 3: 700 (Dauria region, Siberia).

别名: 小秧鸡。

英文名: Baillon's Crane.

地理分布 国内广泛分布, 见于北京(通县)、天津(团泊洼)、河北(白洋淀、北戴河)、内蒙古(呼伦贝尔盟、锡林郭勒盟、呼和浩特市、伊克昭盟、巴彦淖尔盟、乌梁素海)、辽宁(双台子河口、东沟、大连、盖县、辽中、义县)、吉林(白城、公主岭、安图、敦化)、黑龙江(扎龙、哈尔滨、兴凯湖、牡丹江、佳木斯、绥化、伊春、松花江、黑河、大兴安岭)、江苏(徐州、连云港、盐城、东台)、浙江(舟山、温州、平阳)、安徽(石臼湖)、福建(福州、闽侯)、江西(乐安敖溪水库)、山东(青岛大沽口)、河南(桐柏山)、湖北(江汉湖群)、湖南(东洞庭湖)、广西(北部湾北部)、云南(昆明、新平、耿马、蒙自)、陕西(秦岭)、甘肃(庆阳、平凉、兰州、河西走廊、天水、武都)、青海(西宁)、宁夏(平罗、贺兰、银川、永宁、吴忠、青铜峡、灵武)、新疆(于田、喀什、莎车、叶城、塔里木河、天山、巴音布鲁克、察布查尔、伊犁河、巴里坤)、台湾(台中、南投、高雄、屏东、台东、花莲、新竹、澎湖)和香港。国外分布从欧洲西部和南部向东经亚洲东部, 贝加尔湖, 西伯利亚南部, 蒙古, 俄罗斯远东, 朝鲜到日本; 向南分布于非洲, 马达加斯加, 伊朗, 印度, 中南半岛, 印度尼西亚, 菲律宾, 巴布亚新几内亚, 澳大利亚和新西兰等。

鉴别特征 小型秧鸡。上体橄榄褐色。背具黑色纵纹和白色斑点。下体灰色, 两肋和尾下覆羽黑褐色具白色横斑纹。内侧翅上覆羽具白色斑点。体似姬田鸡, 但有褐色穿眼纹, 背部白斑明显, 腹部有黑白两色横纹。

形态 (依据安徽大学采自安徽当涂石臼湖的标本)

成鸟: 两性相似。头顶、枕、后颈橄榄褐色, 具黑色中央纵纹, 后颈的条纹不清晰, 其余上体橄榄褐色或棕褐色, 具黑色纵纹, 肩羽、背、腰、尾上覆羽和内侧翅覆羽具白色斑点。尾羽黑褐色, 羽缘棕褐色。翅覆羽橄榄褐色, 内侧覆羽具宽黑色纵纹和白斑。飞羽黑褐色, 第1枚初级飞羽外翮羽缘白色, 次级飞羽羽端具白色小斑点。有蓝灰色眉纹和棕褐色穿眼纹。颏、喉棕灰色, 颊、颈侧和胸蓝灰色, 胸羽的羽端沾棕色。腹、两肋和尾下覆羽黑褐色, 具白色横斑纹。腋羽和翅下覆羽灰褐色, 腋羽具少量白

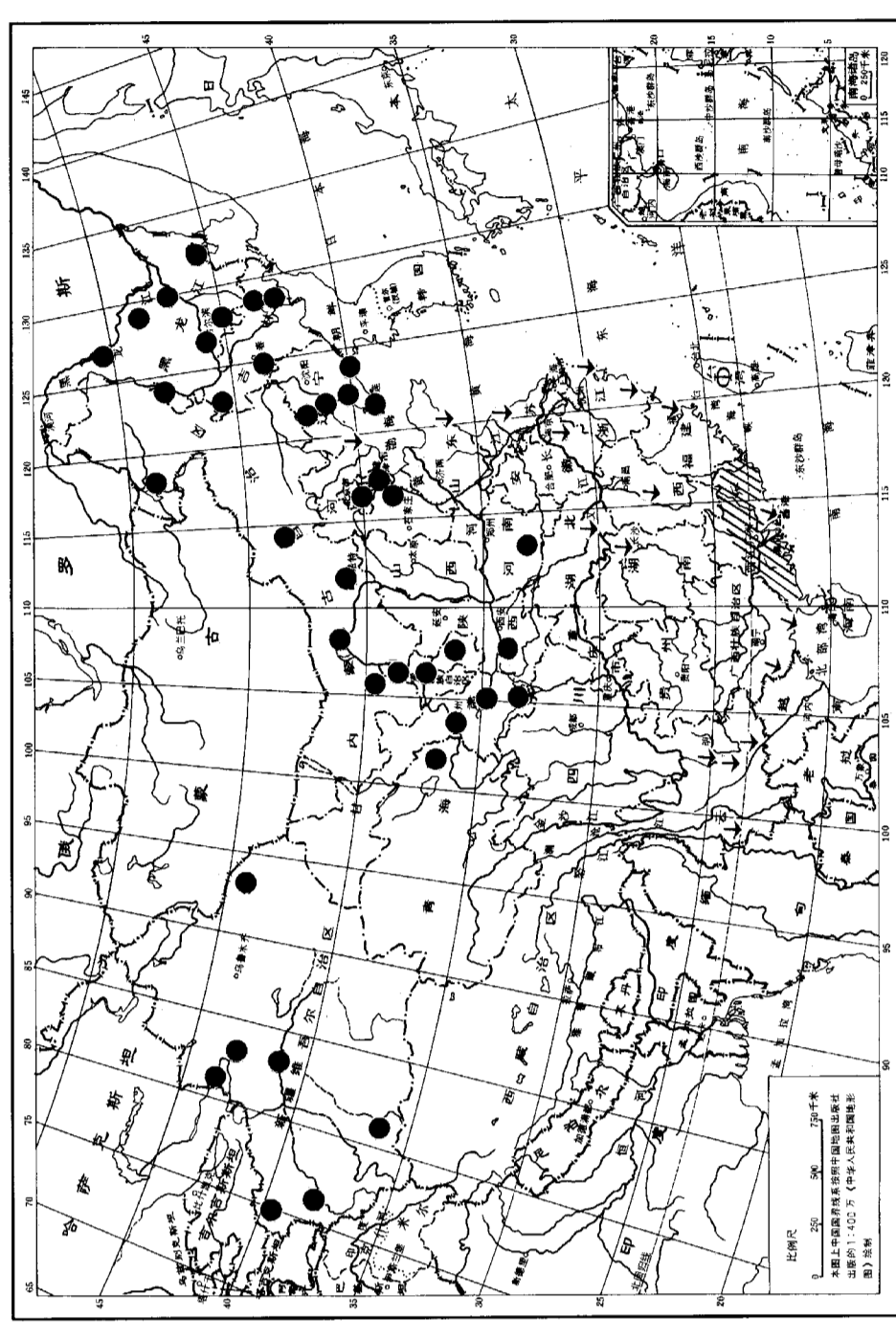


图 38 小田鸡 *Porzana pusilla* (Pallas) 的分布
Fig. 38 The distribution of Baillon's Crane

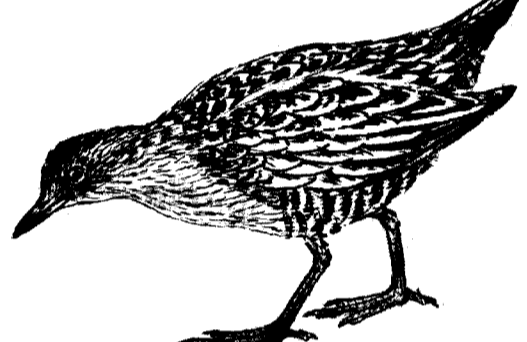


图 39 小田鸡 *Porzana pusilla* (Pallas)

斑, 尾下覆羽有黑白两色横斑纹。雌鸟喉白色, 下体羽色较淡。

幼鸟: 下体棕白色, 颈侧、胸和两肋淡红褐色, 从面部到胸常有斑点, 两肋杂有白纹。雏鸟全黑色, 绒羽尖端染有绿色。

虹膜红色, 幼鸟虹膜红褐色。嘴角绿色, 嘴峰和端部色较深。腿和脚黄绿色至污绿色, 爪角褐色。

量衡度 (mm, g; 据黑龙江野生动物研究所, 1992; 蔡其侃, 1987; 赵正阶, 1985; 诸葛阳, 1990; 王香亭, 1990, 1991 和高育仁于 1999 年采自海南的标本以及安徽大学的标本)

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂	—	152	14	85	40	28
♂	—	187	16	88	50	30
♂	—	155	14	85	43	20
♂	56	193	17	86	47	29
♂	30	175	15	90	47	27
♂	27	156	15	85	33	26.5
♂♂ (8)	45.7	185.6	16.7	87.6	41.9	26.9
♀	—	174	16	83	44	26
♀	—	169	15	85	43	30
♀	44	175	15	86	48	27
♀	25	170	15	87	43	30
♀	25	162	15	87	42	28
♀♀ (3)	41.2	146	15.1	85	44.9	29.3

亚种分化 小田鸡有 7 个亚种, 亚种之间的区别主要依据体形大小、上下体羽毛的颜色及深浅、喉和胸的颜色以及腹部有无条纹。这 7 个亚种是指指名亚种 *P. p. pusilla*、欧洲亚种 *P. p. intermedia*、加里曼丹亚种 *P. p. mira*、新几内亚亚种 *P. p. mayri*、澳大利亚亚种 *P. p. palustris*、新西兰亚种 *P. p. affinis* 和南非亚种 *P. p. obscura*。中国有 1 个亚种, 即指名亚种。现在认为新几内亚亚种有可能是澳大利亚亚种的同物异名。指名亚种的分布, 从东欧的德涅斯特河向东经亚洲中部、东部到中国的黑龙江平原、朝鲜和日本, 南到伊朗和中南半岛, 不定期出现在印度尼西亚的苏门答腊和苏拉威西岛; 越冬地在印度、斯里兰卡、缅甸以及从中国南部到印度尼西亚和菲律宾。

(1) 指名亚种 *Porzana pusilla pusilla* (Pallas)

Rallus pusillus Pallas, 1776, Reise versch. Prov. Russ. Reichs, 3: 700 (Dauria region, Siberia).

分布见种的描述。

形态和量衡度见种的描述。

生物学 在长白山分布于海拔 400—1 100m 的中、低山水域附近, 栖息于沼泽、苇荡、蒲丛和稻田中。繁殖季节栖息地以低而密的草丛为特征, 或成片的植物如芦苇、菖草、莎草、灯心草、蔗草、藜草等; 非繁殖季节栖息地较为广泛, 包括低山丘陵地带、林缘溪流、沼泽化草甸和农田附近、水稻田及其杂草丛生处。清晨和傍晚到夜间最活跃, 行动隐蔽, 不易见到。常单独行动, 性胆怯, 受惊即迅速窜入植物中, 或突然起飞, 但飞不高很快落下。杂食性, 但食谱中大部分为水生昆虫及其幼虫, 包括鞘翅目、半翅目、蜻蜓目、襀翅目、石蛾科和蚊科, 也吃环节动物、软体动物、小甲壳类、小鱼以及绿色植物和种子(包括菖草), 在笼养条件下还吃小蜥蜴和壁虎。常在植物茂密处及其附近活动, 喜欢在水较浅而即将干涸的泥坑中觅食。在地面上落叶堆中或浅水中探食, 偶而在较深的水中觅食, 通常一边在漂浮植物和折断的芦苇上行走和游泳, 一边觅食, 还可一再潜水捕捉食物。

繁殖期因各地纬度不同而略有差异。在扎龙繁殖期为 5—6 月。单配制, 有领域性, 仅在繁殖季节维持配偶关系。巢建于水边密集的植物丛中, 或在沼泽地中较高的丘地上或芦苇堆上。雌雄均参与营巢, 巢材以芦苇为主, 杂以其他草的茎、叶等, 巢浅而疏松, 呈圆盘状, 外径 10—12 cm, 内径 8—10 cm, 巢高约 13 cm, 深约 4 cm。5 月下旬开始产卵, 一般隔日产 1 枚, 每窝卵 4—10 枚, 常见为 6—9 枚。卵椭圆形, 土黄色, 上面布有暗红色小斑块。卵的大小为 19.1—21.8 mm × 26.0—30.7 mm。窝卵足数后开始孵卵, 孵卵以雌鸟为主。孵化期 19—21 天。雏鸟为早成鸟, 孵出后不久可离巢。由双亲喂养和照顾, 几天后可自行觅食, 约 35—45 日龄长出飞羽, 长出飞羽前可独立生活, 1 岁可开始繁殖。

小田鸡在东北地区 and 内蒙古为夏候鸟, 每年 4 月上、中旬迁来, 9—10 月南迁, 居留期约 5 个月。在北戴河秋季曾有少数小田鸡南迁时途经此地, 9 月中旬至 10 月上旬为主要路过期, 1986 年见 16 只, 1987 年见 2 只, 1989 年见 3 只, 1990 年见 4 只 (Williams *et al.*, 1992)。据报道小田鸡在秦岭、北京、白洋淀和河南桐柏山均为夏候鸟, 甚至在长江以南的安徽石臼湖 3—4 月及 8 月亦可见到, 因此估计小田鸡在长江以北为夏候鸟, 在长江以南为旅鸟, 有些则飞到华南及其以南地区越冬, 但冬季在河北和江苏等地也出现过大群或小群, 这是否与气候因素有关, 还是集群越冬游荡, 有待进一步研究。小田鸡在中国分布虽广, 但很难发现。据 1990—1993 年中国水鸟越冬统计: 1990 年 1 月统计到 584 只, 其中天津团泊洼 500 只, 盐城 46 只, 东洞庭湖 17 只, 青岛 10 只, 石臼湖 9 只, 江西乐安敖溪水库 2 只; 1991 年 1 月统计到 99 只, 其中江苏滩涂 94 只, 石臼湖 5 只; 1992 年 1 月统计到 7 989 只, 其中河北白洋淀 7 750 只, 江苏东台滩涂 122 只、东台六里舍 117 只; 1993 年统计到 8 256 只, 其中河北白洋淀 8 250 只, 天津团泊洼 5 只, 石臼湖 1 只。