

10. 白腰朱顶雀 *Carduelis flammea* (Linnaeus)

英文名: Common Redpoll.

别名: 苏雀 (东北), 貯点红 (华北)。

地理分布 分布于我国东北、宁夏、永宁、新疆天山、华北和华东部分地区 (旅鸟和冬候鸟)。国外分布于近北极地区, 以北欧至加拿大, 俄罗斯, 日本和朝鲜半岛。

鉴别特征 体型似黄雀, 但体羽多斑纹, 尤以胁部浓重; 头顶玫瑰红色, 腰淡粉色,

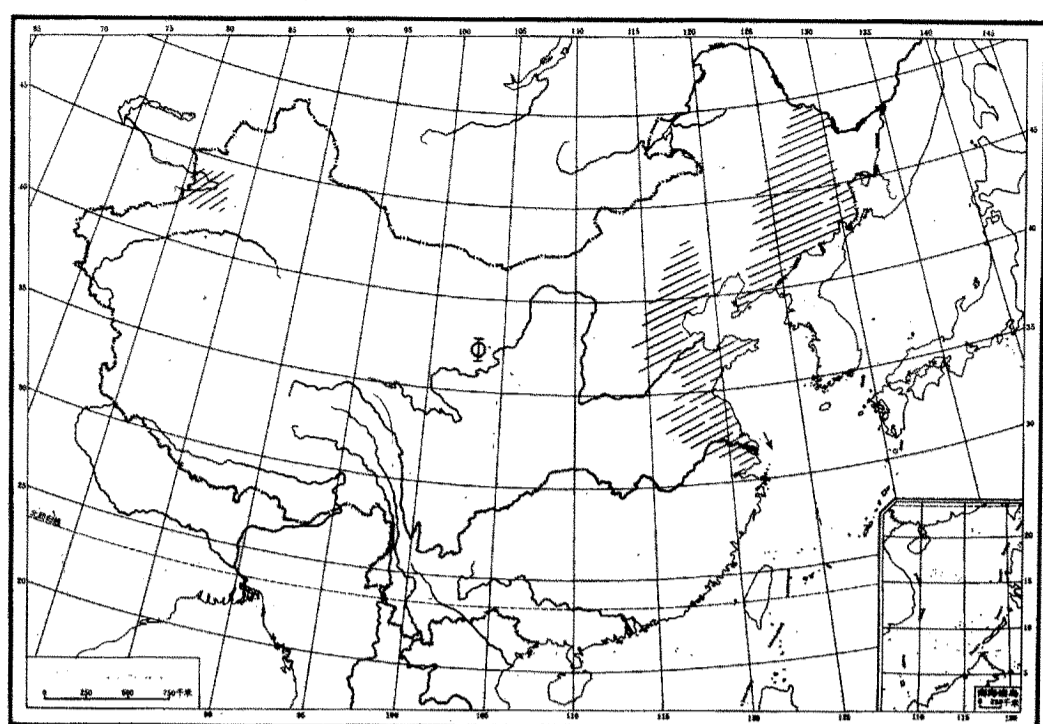


图 38 白腰朱顶雀 *Carduelis flammea* 分布图

翼斑白色; 雌鸟似雄鸟, 但无粉红色。

形态 (据指名亚种)

雄性成鸟: 额基、鼻羽及眼先乌暗, 眉纹乳白沾褐, 眼下纹乳白色; 耳区和颊淡褐, 着有玫瑰红色, 尖端灰白; 额和头顶亮玫瑰红色; 后头和颈, 背和肩淡褐色, 具黑褐色轴纹, 后颈和颈侧条纹较淡; 腰灰白, 具黑褐色条纹, 并微沾玫瑰色; 尾上覆羽暗褐, 具灰白色边缘; 小覆羽淡褐; 中覆羽和大覆羽乌黑, 边缘淡褐, 先端沙牛皮黄色或乳白色, 形成翼上双斑; 小翼羽和初级覆羽乌黑色, 边沿灰褐; 飞羽亦乌黑, 边缘亦灰褐, 次级飞羽具淡褐色边, 所有飞羽尖端发白, 三级飞羽外翮先端白色更宽; 尾羽暗褐, 羽缘淡褐, 内翮具白色斑, 此斑由中央尾羽向两侧尾羽逐渐增大; 颞黑; 喉和胸玫瑰粉色, 缘以灰白色; 腹部白色, 微具粉色; 体侧和肋乳牛皮黄色, 微沾淡褐和黑褐色条纹, 胁部条纹更宽; 尾下覆羽白色, 长者具黑色轴纹; 翼下覆羽和腋羽白色, 羽基灰褐色。

雌性成鸟: 和雄鸟相似, 但喉、胸和腰无红色; 颞和上胸中部黑色, 下体余部白色, 体侧具黑色条纹。

幼鸟: 与雌性成鸟相似, 但头顶无红色, 与背色相同, 具白色条纹; 腰比背更淡, 杂以白色; 翼覆羽具沙牛皮黄色的宽尖, 形成两道显明的翼斑; 喉部无黑色; 下体余部白色, 腹部沾黄, 胸和两肋具黑色宽的斑纹。

虹膜褐色, 嘴黄褐, 先端黑褐; 脚黑褐色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (12)	14.3	134.5	10	76	56.5	14.3
	(12.5—16)	(128—141)	(9—11)	(73—79)	(54—59)	(13.5—15)
♀♀ (12)	13.5	129.5	9.5	72.5	55.5	14
	(12—15)	(124—135)	(9—10)	(69—76)	(53—58)	(13—15)

亚种分化 它在古北区计有 4 个亚种; 而分布于我国者仅有一亚种:

(1) 指名亚种 *Carduelis flammea flammea* (Linnaeus)

分布于内蒙古, 黑龙江大兴安岭、小兴安岭、哈尔滨, 吉林长白山、永吉, 辽宁安东、凤凰城、朝阳、赤峰、营口、旅顺, 河北, 山东, 沙威山岛 (旅鸟和冬候鸟), 甘肃西北部 (迷鸟)。国外分布于美洲至英国, 北欧, 俄罗斯, 日本和朝鲜半岛。

形态详见种的描述。

生态 白腰朱顶雀栖息于溪边丛生柳林、沼泽化的多草疏林内和栎、榆等幼林中; 在游荡和迁徙时, 也见于各种乔木杂林和林缘的农田及果园中。结群生活, 由十数只到数百只组成。性不畏人, 取食或选择巢对时, 人距它很近时方飞去。常一鸟先飞, 群鸟随而紧跟, 吉林省猎鸟者多利用这种习性, 一次可捕到很多只。叫声是一种独特的“chuch-uch-uch-uch”或“chut-ut-ut-ut”的金属声, 其基音从柔和到刺耳地变化着; 还有一种哀伤的“teu-teu-teu-teu”和“tooe”的叫声; 惊叫声是一种尖锐、刺耳的“eeeeze”音调。

食物以植物性食物为主, 据我们在吉林省多年的剖胃观察, 冬季以蒿类种子和其他杂草子最多, 特别是大雪封山时, 常飞落在草尖处, 有时还以倒攀姿式啄食果实; 有的到山区散居住户的柴堆腐木上啄食越冬的昆虫和蜘蛛等, 或在路边拣食遗物。春季多以嫩叶为食, 也有鞘翅目等小形昆虫; 在秋季解剖的鸟胃中多次见有高粱、小米和荞麦等谷物。据寿振黄 (1936), 此鸟在河北省吃食大量种子和一些昆虫。

白腰朱顶雀在北欧、俄罗斯及北美等地繁殖。每年 9 月末或 10 月初迁到我国东北, 其中一部分留在长白山区越冬, 虽在零下 30 多度, 仍很活跃, 至翌年 3 月末或 4 月初离去; 其余大部分鸟经东北南下, 10 月末到 4 月初见于河北。La Touche 曾于 1 月间在海关一带见到此鸟, 并在秋季于沙威山岛和河北省沿海见到它们大批地迁徙。

经济意义 白腰朱顶雀在东北秋季食谷物, 显然有一定害处; 但它们在各地食去大量杂草种子, 蚜虫和小形鞘翅目昆虫等, 也有一定益处, 它还可饲为笼鸟供观赏。

Fringilla flammea Linnaeus 1758, Syst. Nat. ed. 10, 1: 182 (模式产地: 瑞典)。

Fringilla linaria Linnaeus 1758, Syst. Nat. 10, p. 182.