

85. 铁爪鹀 *Calcarius lapponicus* Linnaeus

英文名: Eastern Lapland Bunting.
别名: 铁雀、铁爪子 (东北), 雪眉子 (华北)。

地理分布 国内见于东北, 内蒙古, 河北, 江苏, 湖北, 四川和甘肃。在国外分布于新旧大陆极北地区, 西伯利亚, 蒙古, 朝鲜半岛和日本。

鉴别特征 大型鹀类, 多在地上活动, 后趾爪特长; 雄鸟的头、喉和胸呈黑色。
形态 (据东北亚种)

雄性成鸟 (冬羽): 眉纹沙黄色; 眼先乳白色, 有些标本栗黄; 耳羽前半沙黄, 后部黑色, 一个白色块斑紧接其后; 头部黑色, 多由黄白和栗色羽尖所掩盖; 颈侧栗赤色, 具黄白色羽端; 肩、背、腰和尾上覆羽杂以栗、黄和黑色, 各羽中央黑色, 而羽缘栗色或

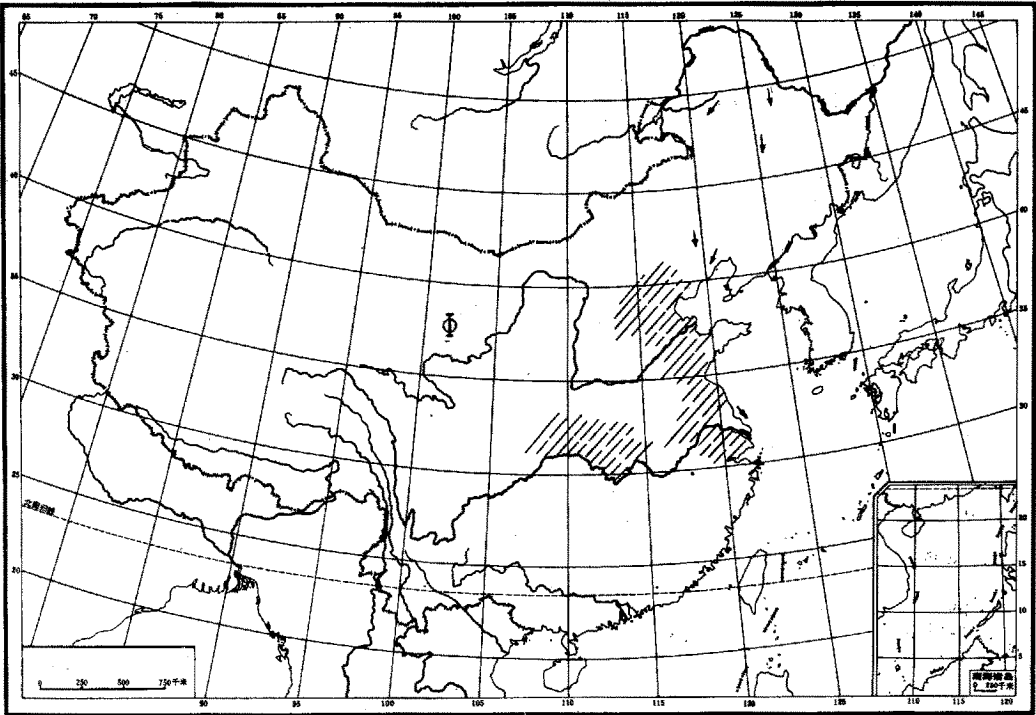


图 115 铁爪鹀 *Calcarius lapponicus* 分布图

黄白; 尾羽黑褐, 具黄白色羽缘, 最外一对尾羽的外翮和部分内翮具有一黄白色楔形斑, 次对尾羽仅在内翮有一小黄白色楔形斑; 翼覆羽黑色, 小覆羽尖端和羽缘黄白色, 中覆羽黄白沾栗色, 大覆羽具栗褐色宽缘; 内侧次级飞羽与大覆羽同色, 羽尖白色; 小翼羽和初级覆羽黑褐色, 有黄白色镶边, 羽尖白色, 外翮羽缘褐色, 而最外侧飞羽羽缘近白色; 颊、颏、喉及前颈均黑色, 微被黄白色羽尖所掩盖; 胸、腹和尾下覆羽黄白色; 两胁具黑和栗褐色条纹; 腋羽和翼下覆羽白色。

雄性成鸟 (夏羽): 头、颈、喉和胸侧均黑色; 眉纹及颈侧白色; 下颈及翕浓栗赤色, 背部锈赤色发达, 并具黑色纵斑; 上胸黑, 下体余部白色; 两胁有纵斑。

雌性成鸟 (冬羽): 羽色与雄鸟相似, 但较差淡; 头部黑色部分呈褐色; 各羽羽缘具宽的淡色缘; 颊棕白色; 颊侧有黑色斑; 颏纹黑色; 后颈棕色, 前颈微具黑色条纹, 喉和胸带棕褐色, 下体乳白色, 胁部条纹黑色, 且宽而浓。

虹膜褐色; 嘴黑色, 尖端褐色; 脚褐色, 爪黑色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (8)	26—34	165—178	10—11	90—98	65—71	19—20
♀♀ (10)	27	168	10.5	90.0	67	19.5
	(24—30)	(164—172)	(10—11)	(88—93)	(64—70)	(19—20)

亚种分化 本种计有 3 个亚种, 我国仅有一个亚种, 即:

(1) 东北亚种 *Calcarius lapponicus coloratus* Ridgway

分布于东北兴安岭、呼伦池、林西、哈尔滨、土门岭、长春、朝阳、辽东半岛, 河北, 江苏沙卫山岛, 宜昌, 成都 (旅鸟、冬候鸟); 甘肃西北部 (迷鸟)。国外分布于堪察加半岛和乌苏里斯克 (双城子)。

形态详见种的描述。

Calcarius lapponicus coloratus Ridgway, 1898, Auk 15: 320 (模式产地: 堪察加半岛)。

生态 铁爪鹀是开阔地区的鹀类, 冬季栖息于草地、沼泽地、平原田野、丘陵的稀疏山林中, 而很少在灌丛中, 更不深入到森林里。喜在地面活动, 尤善于在地上行走。飞翔时多呈弧形, 起飞时发出短促的叫声, 但在繁殖期能像云雀一样在空中起午鸣啭, 叫声又似鹀属。冬季结群生活, 一般由 20—30 只组成, 有时多达百余只甚至几百只。我们多年在东北地区剖胃检查, 食物主要为杂草种子, 如禾本科、莎草科、蒿科、蓼科等野生植物种子, 偶有昆虫卵和谷粒等。此鸟十分耐寒, 喜在露出雪面的植物枝上觅食, 有时也到半山区的打谷场附近或草垛上寻食。

铁爪鹀在我国为冬候鸟。但 Sowerby 和 La Touche (1931) 根据 Ingram 在大兴安岭的繁殖记录, 认为此鸟可能是我国的留鸟。据我们于 1974 年 7—8 月在大兴安岭根河以北地区的调查从未见过一只铁爪鹀, 故留鸟之说尚属疑问。此鸟每年迁来东北地区的时间为 10 月下旬, 一般是 11 月, 最迟在 12 月上旬, 离去时间是翌年 2—3 月间。但不同年份迁来的时间和地区以及数量等均有一些不同, 或与该年气候和食物条件有关。它在河北省的居留时间为 12—3 月, 而辽东半岛均在冬季, 迁到长江流域的数量颇为稀少。

经济意义 冬季消灭大量的野生杂草种子和少量虫卵, 显然有益于农业。吉林地区利用此鸟冬季结群的习性, 常大量网捕, 供应野味市场, 但在猎捕数量上应加以控制。

Fringilla lapponicus Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1: 180 (模式产地: Lapland)。