

63. 黄胸鹀 *Emberiza aureola* Pallas

英文名: Yellow-breasted Bunting.

别名: 铜背儿、骆驼背儿, 老铁背儿, 黄肚囊, 黄豆瓣, 花椒子儿 (东北), 黄鹀 (河北、河南), 麦黄雀 (武汉), 大麦黄 (上海), 禾花雀 (广东)。

地理分布 国内见于东北兴安岭和长白山区 (繁殖鸟), 河北, 湖北, 陕西, 江苏, 福建, 云南南部和西部, 广东 (旅鸟) 及海南 (冬候鸟) 等地。国外分布于北欧至西伯利亚, 日本北部, 冬季在印度等地。

鉴别特征 额、头顶、头侧、颊及上喉均黑, 翕及尾上覆羽栗褐; 上体余部栗色; 中覆羽白色, 形成非常明显的白斑; 颈胸部横贯栗褐色带; 尾下覆羽几纯白; 下体余部鲜黄色。

形态 (东北亚种)

雄性成鸟 (春羽): 额、头顶、头侧、颊及上喉均黑; 背、肩、腰及尾上覆羽红栗褐色; 上背杂以黑纹和白色羽端; 尾上覆羽褐色较暗而沾栗色; 尾黑褐, 羽缘较淡; 最外侧一对的内翕具一宽的斜柱形白斑; 次一对近羽端处有一狭小白斑。翅上小覆羽与背同色, 中覆羽白, 大覆羽外翕栗褐而具白端, 内翕黑褐; 初级覆羽和初级飞羽、次级飞羽概暗褐色, 外缘以黄褐色; 内侧次级飞羽黑沾褐色, 具棕褐色宽缘; 胸部横贯一条栗褐色带, 似项圈状; 下体余部黄色, 向后渐淡, 至尾下覆羽几为白色; 两胁散有棕褐色纵纹, 翼下覆羽及腋羽均白。

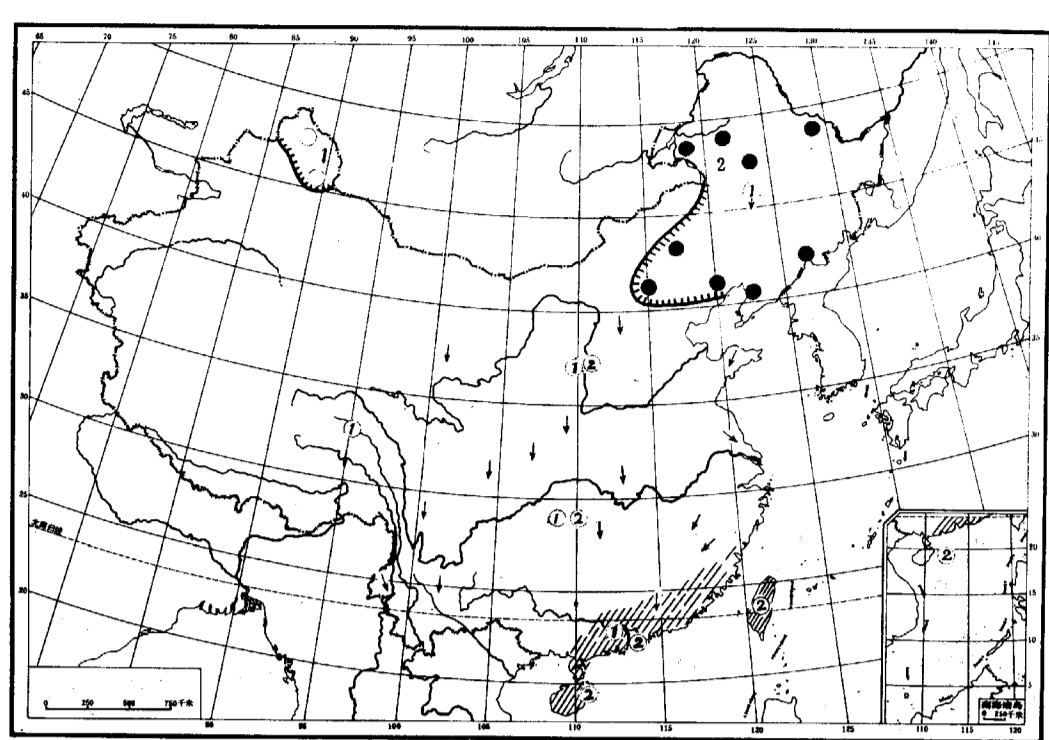


图 92 黄胸鹀 *Emberiza aureola* 分布图
1. *E. a. aureola* ○; 2. *E. a. ornata* ●.

雌性成鸟 (春羽): 眼先、眼上及耳羽皮黄褐色, 微沾暗褐; 额、头顶栗褐, 具淡皮黄色纵纹及宽的黑色羽干纹; 颈侧、颈背淡灰褐色, 微具细纹; 背和肩黄褐, 满布黑褐色粗纹; 肩、腰及尾上覆羽栗色, 具黑褐色羽干纹; 尾似雄鸟; 两翼亦如雄鸟, 但小覆羽白色端斑较小, 而沾棕; 颊和喉近白; 下体余部黄色, 两胁杂以暗褐色细纹; 尾下覆羽纯白。

雄性成鸟 (秋羽): 眼先和颊杂以赭和黑色; 眉纹黄色; 上体近似春羽, 但栗色被淡棕黄色所遮盖; 颊、喉转为黄色; 胸带为葡萄色羽尖所遮盖; 其他部分与春羽近似。

雌性成鸟 (秋羽): 自额至背均棕褐色, 满杂以黑褐色纵纹; 上体除腰外无栗色; 翅上白色均沾棕, 春羽差淡更为不著; 耳羽橄榄褐色, 上下缘较暗; 下体疏黄色, 胸具隐约的褐纹。

幼鸟: 羽色与雌鸟相似, 但上体羽色较淡, 呈砂褐色; 下体为沾绿的黄色, 胸皮肋具狭细的黑褐色纵纹。

虹膜褐色; 上嘴黑褐, 下嘴较淡, 有的为乳白色; 脚暗肉色或暗棕色。

量衡度:

| 性别 | 体重 | 全长 | 嘴峰 | 翅 | 尾 | 跗蹠 |
|--------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| ♂ (10) | 22.5 | 150 | 11.5 | 74 | 57.5 | 19 |
| | (20—25) | (142—158) | (11—12) | (70—78) | (55—60) | (19—20) |
| ♀ (10) | 21.5 | 150 | 11.5 | 73 | 54 | 19.5 |
| | (19—24) | (145—155) | (11—12) | (71—75) | (51—57) | (19—20) |

亚种分化 本种计有 2 个亚种, 均分布于我国。检索如下:

1. 上体栗褐, 背上黑纹较少; 下体黄色较淡, 而有辉亮 指名亚种 *E. a. aureola*
2. 上体栗褐色较暗, 背上黑纹较多; 下体黄色亦较暗 东北亚种 *E. a. ornata*

(1) 指名亚种 *Emberiza aureola aureola* Pallas

国内分布新疆北部青海, 阿勒泰 (繁殖鸟、旅鸟), 自东北, 内蒙古中部 (繁殖鸟), 西抵青海祁连山, 南至云南, 广东, 广西 (旅鸟), 广东沿海一带 (冬候鸟)。国外见于欧洲, 西伯利亚, 千岛群岛, 日本, 朝鲜半岛至印度。

雄鸟: 额黑色, 而不扩至头顶前部; 上体栗褐色, 黑色条纹较少, 下体亮黄色。

雌鸟: 上体橄榄棕褐, 杂以黑褐色条纹; 眉纹淡黄色; 颊和喉近白黄, 下体余部黄色, 两胁杂以暗褐细纹。

量衡度:

| 性别 | 体重 | 全长 | 嘴峰 | 翅 | 尾 | 跗蹠 |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| ♂ (10) | 33 | 167.5 | 10.75 | 77.5 | 63 | 21.5 |
| | (29—37) | (150—185) | (10—11.5) | (76—79) | (60—66) | (21—22) |
| ♀ (10) | 26.75 | 149 | 10 | 73.1 | 58.75 | 20 |
| | (24—29.5) | (141—157) | (9—11) | (69—77.2) | (55—62.5) | (18—22) |

Emberiza aureola Pallas 1773, Reise. Versck. Prov. Russ. Reichs 2: 464, 711 (模式产地: 西伯利亚的 Irtysh Riv.)

(2) 东北亚种 *Emberiza aureola ornata* Shulpin

国内分布于大、小兴安岭, 哈尔滨, 吉林长白山, 沈阳, 内蒙古东部, 河北北部 (繁殖鸟或旅鸟); 丹东、熊岳, 华南 (旅鸟)。国外见于俄罗斯西伯利亚东部、勘察加半岛、萨哈林岛 (库页岛)、乌苏里斯克 (双城子) 和朝鲜。

形态详见种的描述。

Emberiza aureola ornata Shulpin 1927, Ежег. Зоол. Муз. Асад. Наук. 28: 406 (模式产地: Сукфун В Примфве)。

生态 黄胸鹀栖息于平原、草原、高原、林区及开阔地区, 也栖于沿湖沼、河流的草甸灌丛中, 生境十分复杂, 但绝不进入郁林。鸣声有几种, 常听到的是 diào diào dī dī, diào diào dī dī……, 在空中飞行时有一种叫声似 “gī, gī”。春季迁来后, 一直鸣唱到 7 月间, 最初是在树上或小灌木上歌唱, 繁殖期多站立巢附近的高草梢上从早一直到下午, 有多阵鸣唱。

黄胸鹀的食性, 在繁殖期主要以动物性食物为主, 据 1974 年 7 月末在内蒙古额左旗猎获的 6 号标本剖胃分析, 除一胃为昆虫幼虫和少量草子外, 其余全部是昆虫幼虫和成虫, 其中有鳞翅目幼虫鞘翅目、双翅目、直翅目及同翅目等昆虫, 有时也吃蜘蛛。育雏期主要吃鳞翅目幼虫 (占 39.7%)。迁徙时则主要以植物性食物为主, 经剖胃分析有稻、麦、谷子和高粱等。

黄胸鹀繁殖在北纬 40° 以北, 越冬在北纬 20° 以南, 因此一年内有春秋两次南北往返的迁徙, 途经我国沿海各省和湖北、湖南、广西等地。春季约在 4 月前后开始由越冬区向繁殖区迁徙。迁徙时结群飞行。据贾相刚 (1961) 和 1959 年在武汉观察, 4 月 17 日开始到达武汉南湖一带, 最初是 4—5 只的小群; 5 月上旬数量最多, 常见到 500—1000 只的大群; 在麦田集中的地区有时见到 2000—10000 只的大群。5 月 15 日后逐渐减少, 至 25 日则在田间不复再见。春季路过武汉的前后延续时间为 50 天左右。在北京 5 月 6 日, 开始见到, 5 月中旬数量最多, 下旬数量渐少, 6 月初仅见到 10 余只的小群。在东北沈阳、辽中一带, 4 月下旬出现, 5 月初可遇小群, 5 月中旬是结成大群的季节, 6 月初分散。到达吉林一带的时间与沈阳大致相同, 一般稍迟。然后指名亚种继续北上, 而东北亚种在辽宁则分散到沈阳西郊和辽中交界处, 在吉林绝大部分分散到陶赖昭、大赉、镇赉、白城西部及洮儿河一带, 在黑龙江则分散到帽儿山和兴安岭繁殖。仅就在吉林省的繁殖情况详述如下。

黄胸鹀繁殖期为 5—7 月间。5 月初迁到吉林时, 大群飞来, 不久即分散、配对。营巢于草丛中或塔头墩子上。在白城地区洮儿河沿岸及镇赉西部广阔草原中, 所见之巢, 多位于地势较高的斜坡上羊草从地面的凹陷处, 极为隐蔽, 很难发现。仅由雌鸟筑巢, 历经 4—5 天。巢呈碗状, 底部及外壁由粗草茎、草叶构成, 巢内壁由细草茎及少量马尾等兽毛构成。巢大小 (8 巢) 为, 外径 8.5cm × 11.0cm, 内径 6.5cm × 8.4cm, 高 4.5—7.0cm, 深 3.5—5.0cm。又据郑光美 1958 年 6 月 15 日在陶赖昭发现 5 巢, 均在路边草甸的地面上, 由草茎编成, 内垫细草茎。巢外径 9.5cm × 9—10cm, 内径 5.5—6cm × 6—7cm, 深 3.5—4.0、高 5—5.5cm。每窝 4—5 枚卵, 以 4 枚者为多, 卵重 (19) 平均为 2.2g, 大小 18.2—20.7mm × 14.6—16.2mm。卵呈灰绿色, 上具褐色斑点。雌雄均孵化, 孵化期 12—13 天。双亲共同育雏, 留巢期 11 天。雏鸟离巢前, 体重 17.2g, 卵齿尚存。雏鸟体重增长曲线近似 “S” 形, 拟合 Logistic 转换方程 (Reclafs, 1967), 其中渐近线为 17.5g, 拐点 3.9 天, 增长率为 0.607, 其体重月增长量平均为 1.5g。雏鸟体重增长的 Logistic 方程:

$$W = \frac{17.5}{1 + e^{-0.607(G-3.9)}}$$

年产一窝, 繁殖力为 1.2 只/(对·年)。

秋季首先开始进行家族群或游荡, 多活动于灌丛, 秋后形成较大的混合群, 其中有赤胸鹀及少数灰头鹀, 然后便开始南迁。

经济意义 黄胸鹀在一年两次迁徙时, 路径之地都有处于灌浆期的农作物, 春季江南及河南有灌浆小麦, 华北正值水稻育苗期, 秧苗长到高约 2—4cm, 苗茎稻种既软又含有大量水分, 都是它们取食的对象。秋季繁殖后南迁时, 所经之处又正值稻、谷、黍和高粱等先后灌浆成熟期, 又都是它们的主要食物, 所以黄胸鹀对农作物的危害甚为严重, 如天津胜芳人民公社 1957 年春季, 有 200 亩水稻秧田被黄胸鹀危害后造成 80% 缺苗; 秋季在 4700 多亩稻田中, 每天需用 300 多人工进行驱赶。可见黄胸鹀确实为农业害鸟。此外, 此鸟初到内蒙古呼伦贝尔时, 正值该地地松播种时节, 对出土树苗的危害严重。但在繁殖期又主要以昆虫为食, 此时对草原、森林及农田也有一些益处。在广东一带每年冬季常大量捕捉, 充当野味, 实是化害为益的好办法。

Emberiza aureola Pallas, 1773, Reis. Russ. 11 p. 711 (模式产地: 西伯利亚)。