

78. 白眉鹀 *Emberiza tristrami* Swinhoe

英文名: Tristram's Bunting.

别名: 白三道儿 (沈阳)、五道眉、小白眉 (吉林)。

地理分布 白眉鹀为东北特产鹀类, 分布于东北小兴安岭和长白山 (繁殖鸟) 及东北南部沈阳和安东, 内蒙古东部, 河北, 河南, 湖北, 山东, 江苏, 浙江 (旅岛); 福建, 广东, 广西, 四川万县, 云南 (冬候鸟)。在国外, 分布于俄罗斯乌苏里斯克 (双城子) 和朝鲜半岛, 仅一次见于缅甸。

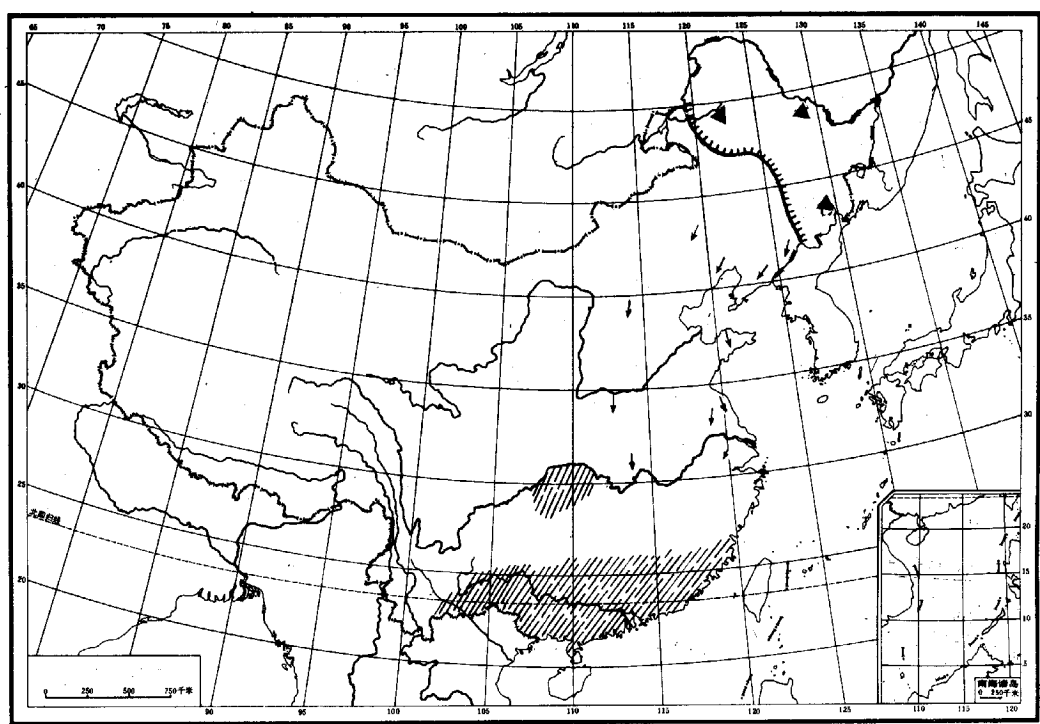


图 105 白眉鹀 *Emberiza tristrami* ▲分布图

鉴别特征 雄鸟头部和颈均黑色, 头中央具显明白色冠纹; 眉纹和颧纹均呈白色, 因此山区居民叫它为五道眉。

形态

雄性成鸟 (夏羽): 头全部和颈呈黑色, 具白色冠纹、眉纹和颧纹; 肩和背橄榄褐色, 具栗褐色羽干纹; 下背、腰和尾上覆羽栗红色; 小覆羽橄榄灰色, 中和大覆羽暗褐具乳白色羽端, 在翅上形成两道乳白色横斑; 小翼羽和初级覆羽暗褐, 羽缘橄榄灰色; 飞羽角褐色, 外翮羽缘栗黄或黄白色; 中央一对尾羽栗褐, 其余尾羽黑褐, 最外一对尾羽斜状的斑横穿内翮; 次对尾羽仅具不大明显白斑; 喉、胸和体侧栗黄色, 两肋具栗褐色斑纹; 腹部中央和尾下覆羽白色; 翼下覆羽和腋羽白色, 靠近翅边者黑色。

雌性成鸟 (夏羽): 羽色比雄鸟浅淡; 头褐色, 头上白色条纹沾棕色或污白色; 颈和喉栗黄色, 颧纹下侧有黑色斑点; 胸和两肋分散有不明显的褐色斑纹。

雄性成鸟 (秋羽): 头上白色带纹沾棕色, 背面栗黄色羽缘特别显著。

雌性成鸟 (秋羽): 上体栗黄色羽缘比较显著。

幼鸟: 似雌鸟, 但头上白色带纹沾黄色; 上体土黄具显著黑色羽干斑; 下体污白, 胸和两肋沾黄色。

虹膜暗褐; 嘴角褐, 下嘴基部肉黄; 脚灰色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (10)	15.8 (14—17.6)	140.1 (137—144)	10.5 (10—11)	70 (67—73)	60.1 (59—64)	21.5 (21—22)
♀♀ (5)	14.8—19	134—138	10—11	66—73	58—73	19—21

生态 白眉鹀为山地森林鸟类, 栖息于针阔混交林和针叶林带, 尤喜在山溪沟谷、林缘、林间空地和林下灌丛或草丛活动。在迁徙途中或在越冬地也仍与针叶林联系密切, 很少到农田。单个或成对活动, 仅在迁徙时集结成小群而从不集成大群; 家族群时期也很短。性寂静而怯疑, 一见有人走过时立刻起飞隐藏于较远的树间或草下。飞翔颇快而成直线。

平常很少鸣叫。繁殖期发出强烈鸣唱, 尤以5月末6月初的鸣唱达到高峰; 雄鸟于日出前到上午9—10时一直鸣叫不止。鸣叫时多在巢的周围林下层侧枝上, 伸颈仰头, 音似“zi-dà-dà-zí”。雌鸟仅发出呼唤声或惊叫声。

白眉鹀在树上也在地面活动, 尤喜在风倒木处寻食。根据我们1962—1964年在长白山剖检40个鸟胃的结果: 此鸟初到时的和秋后的食物多半为动物物质, 小部分为草子和浆果; 夏季差不多全是昆虫和昆虫幼虫, 有的还有少数蠕虫和蜘蛛, 但喂雏的食物绝大多数是鳞翅目幼虫, 偶尔有螨类和浆果。根据寿振黄在河北省4—5月和9—10月的观察食物, 为昆虫和种子。

白眉鹀的繁殖期, 在长白山和小兴安岭为5—8月, 年产两窝, 迟到的个体只产一窝。5月初到繁殖区后见有保护巢区、追逐侵入的同种其他个体的习性。一般是雌鸟营巢, 我们也见到雄鸟参与作巢的例子。筑巢过程为6—8天。我们在长白山共计发现15巢, 有的巢置于沿山溪或沟谷的稀疏林或林缘林下灌丛, 有的在蕨类丛或禾本科植物丛中, 有的在针叶林下的幼臭松和鱼鳞松上。营在地面的巢隐蔽较好, 树上的巢隐蔽较差。这15巢全在针叶林和针阔混交林中, 而不见于阔叶林。因此, 说明该鸟的巢区与山地针叶林有密切联系。

巢呈碗状, 外部较疏松, 由禾本科植物编成; 内部较坚固, 多由一层铁线连茎和细草编成, 有的还混有松针、或垫以松针和少量兽毛。巢的外径为9.0—10.0cm、内径6.0—6.5cm、巢高3.8—6.5cm、深3.7—4.0cm。

每窝产卵4—6枚, 多为5枚, 卵呈青灰色, 孵化后近大理石色, 卵壳上有深褐和灰褐色大小不等的少量斑纹和点斑, 但排列不一致, 有的网纹极为美丽, 有的似多种动物——虾、蝌蚪、蛇等形状, 也有的似2、5、3等阿拉伯字样。卵之大小(20枚)为15—15.2mm×18.8—21mm; 卵重为2—2.3g, 孵化后期为1.5—1.8g。

白眉鹀孵卵期为13—14天。雏鸟留巢期为10—12天。初离巢的幼鸟, 由于飞羽和尾羽未发育完全尚不能远距离飞行, 但步行很快并善于在林下草丛中钻行。约2周后能独立生活即开始形成游荡小群, 同时也存在家族群, 喜在阳光充足地方, 各林间小道、林缘或风倒木处活动。之后有向低山游荡的现象。9月中下旬为秋季迁徙盛期, 而后经华北和华东沿海岸南迁至华南越冬。

白眉鹀在东北的敌害较多, 除肉食兽类和猛禽外, 还有松鼠和花鼠等破毁其巢。据我们调查, 幼鸟体外寄生有螨类、有的体外还有大型吸虫。

经济意义 白眉鹀为森林益鸟, 一年中在林区生活7—8个月之久, 主要以林下有害昆虫幼虫为食, 并食螨类, 而且很少到农作区; 此鸟的数量较少, 故应严加保护, 禁止捕猎。