

42. 白翅交嘴雀 *Loxia leucoptera* Gmelin

英文名: White-winged Crossbill.

地理分布 我国仅分布于东北和华北。国外见于欧洲, 阿拉斯加, 加拿大, 俄罗斯和日本。

鉴别特征 雄鸟通体玫瑰红色, 翅上具两道明显的白色带斑, 雌鸟通体橄榄黄或灰绿色, 翕与肋具暗色斑纹, 翅斑同雄鸟。嘴较红交嘴雀细, 先端交叉。

形态 (据东北亚种)

雄性成鸟: 上体从头至腰玫瑰红色, 局部显露出灰色羽基, 在眼部和前背颇明显; 上背和背侧微具黑斑; 尾上覆羽一半具白色羽端, 余一半具玫瑰色斑; 尾羽黑色; 两翼覆羽黑色, 小覆羽羽端红色, 中和大覆羽具白端, 因此在翼上形成二道白斑; 飞羽黑色, 具窄的白缘; 内侧次级飞羽羽端具白斑; 下体玫瑰红色, 胸部红色较淡, 腹部和尾下覆羽白色。

雌性成鸟: 上体浅橄榄黄色, 具宽的黑灰色纵斑; 尾上覆羽黄白; 两翼及翼角黑色, 翼上具二道白色横斑; 内侧次级飞羽具白斑, 其余飞羽和尾羽具白或黄色羽缘; 下体灰白, 胸部和体侧橄榄黄色, 并带灰色斑。

雄性幼鸟: 与成鸟不同, 玫瑰红色被金黄色所代替, 并多带红色斑。

虹膜褐色; 嘴暗角色; 脚肉褐色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (3)	29,32,35	165,167,170	14,15.5,16	88,88,89	62,68.2,70	13,13.9,15
♀♀ (3)	28,29.6,32	155,158,160	14,16.1,18	86,89.4,90	58,61,63	12,14.3,15

亚种分化 本种计 3 个亚种, 国内仅一个; 即:

(1) 东北亚种 *Loxia leucoptera bifasciata* Brehm

国内分布于东北大兴安岭阿龙山和小兴安岭 (不定期繁殖鸟), 吉林长白山 (罕见旅鸟), 辽宁沈阳及河北 (罕见冬候鸟)。

形态详见种的描述。

Crucirostra bifasciata Brehm 1827, *Ornis* 3: 85 (Thuringes Wald and Wien).

生态 白翅交嘴是山区森林鸟类。多栖于山地针叶林中, 也见于针阔叶混交林中, 尤其落叶松林, 而少到平原的阔叶林中。平时多结小群活动, 冬季也有成对生活的, 每小群的个体数目较红交嘴为少, 一般不超过 15 只。性较驯顺, 少怯疑, 容易接近观察。叫声相当特殊, 一般不像红交嘴雀那样生硬, 而是较柔弱, 音似 “glip-glip”、“kip-kip” 或 “chiff-chiff”, 还有一种像白玉鸟 (*Serinus canaria*) “tweet” 或 “peet” 及一种像白腰朱顶雀 “chut-chut” 或 “chuch-chuch” 的叫声, 这些种叫声常常是在取食群中发出。其歌是丰富、多变的, 很像金翅雀的鸣啭声, 其中有嗡嗡的颤音和刺耳的嘎嘎声; 这歌声是在树尖 (一般为针叶树) 上栖息时和在缓慢地绕圈炫跃翱翔时发出的。

觅食时能以倒攀姿态咬开松球或枞果, 却不咬掉球果。在大兴安岭多双双在树梢取食, 很少到地面。据在阿龙山剖胃观察, 胃中大部是落叶松子, 夏季也吃其他植物种子和昆虫。

本亚种在西伯利亚泰加林带以北地区繁殖; 在我国大兴安岭等地为不定期繁殖鸟。繁殖期延长直至冬季, 一般于 3—4 月开始, 年产可能两窝。在大兴安岭见巢筑于落叶松上, 比红交嘴雀的巢稍小; 巢用细枝和根筑成, 内垫有羽毛。每窝产卵 3—4 枚。卵呈绿白色, 上具少数粗的暗紫色点斑; 卵大小为 20.8—3.5mm×14.7—16.6mm。

白翅交嘴在秋季进行游荡。游荡的时期和地区多随食物条件而变动。在大兴安岭曾见于 11—1 月间, 在 10 月偶见于沈阳东陵。

经济意义 白翅交嘴雀是我国罕见的鸟类, 其数量不多。虽然吃些经济意义较大的松杉类种子, 但影响甚微, 在夏季也吃一些森林昆虫。此鸟还可饲为笼鸟供观赏。

Loxia leucoptera Gmelin 1788, *Syst. Nat.*, ed. 13, 1: 844 (模式产地: 北美洲: Hudson Bay 及纽约)。