

### 13. 赤胸朱顶雀 *Carduelis cannabina* (Linnaeus)

英文名: Linnet.

**地理分布** 国内分布于新疆天山特克斯河谷、北部阿勒泰、西部喀什和中部博格多山(繁殖鸟)。国外分布于欧洲,东至西伯利亚西部,南至北非和亚细亚,冬季见于埃及,伊拉克,巴基斯坦和印度。

**鉴别特征** 个体大小和基本羽色与白腰朱顶雀相似,但头灰,翕与背为带黄的褐色;额与胸斑深红色;喉部具条纹,而腰部无红色;展翅时有白色闪现;雌鸟较雄鸟羽色发暗褐,具暗色斑纹,颊与下体苍淡,具暗褐色斑纹。

**形态** (据新疆亚种)

雄性成鸟:额基灰色;额深红色;头顶、枕部、颈项和后颈淡灰褐色,而后颈更灰;头顶具不清晰条纹,一些具淡色羽缘;背部为纯栗色;腰羽色淡,具砂棕色羽缘;尾上覆羽黑色,缘以灰白;尾羽黑色,缘以白色;耳羽和头侧发灰,颊部较暗;翼覆羽与背部同色,内侧大覆羽微具淡色缘,小翼羽黑色,缘以褐色;初级覆羽和初级飞羽黑色,除第一枚初级飞羽外均缘以白色;次级飞羽黑色,尖白,羽缘以栗色,内侧者呈纯栗色;喉牛皮黄白色,尖端褐;前颈和上胸深红,而后者色更深浓;胸和腹暗牛皮黄白色;体侧

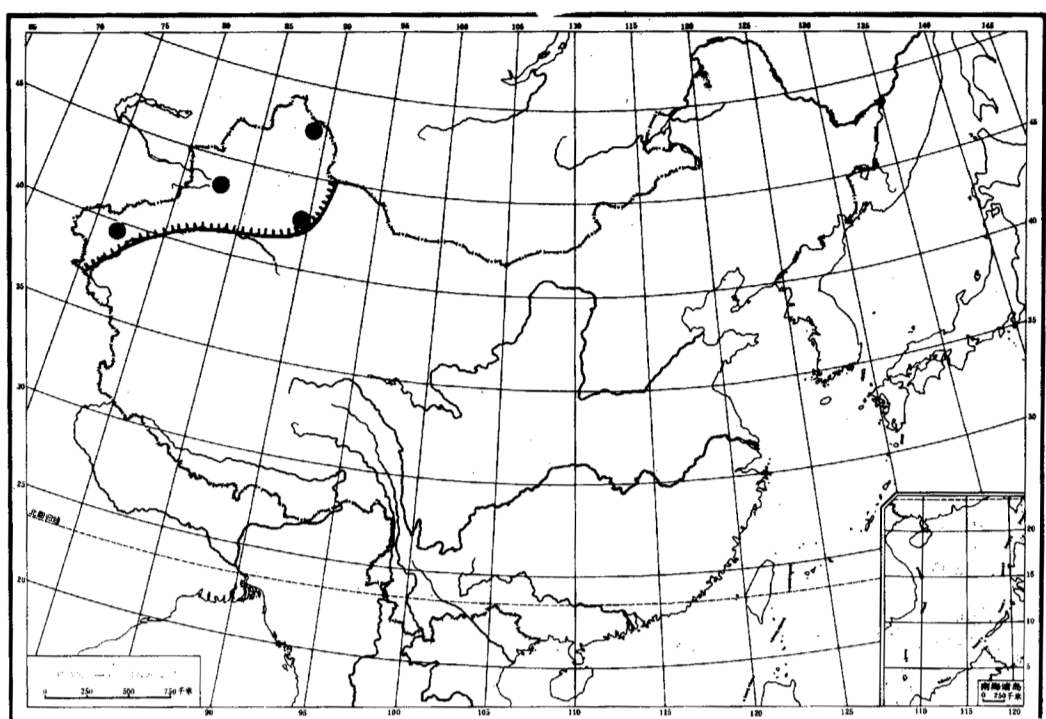


图40 赤胸朱顶雀 *Carduelis cannabina* ●分布图

和肋淡红褐色,具暗褐色轴纹,并微沾深红色;尾下覆羽白沾砂牛皮黄色;翼下覆羽和腋羽白色,后者微沾砂牛皮黄色。

雌性成鸟:体色较暗淡并较褐。一般羽色灰褐,上下体均具暗褐色条纹;两翼和尾羽有一些白色,但头上和胸部完全失去红色而呈砂黄色。

幼鸟:似雌鸟,但一般具暖皮黄褐色,上、下体具暗褐色斑纹。

此鸟有明显的季节换羽现象,在繁殖期雄鸟羽色很艳丽,秋季换羽,雄鸟的红色部分转为皮黄色。

虹膜褐色;嘴角褐色,基部黄色,嘴峰和嘴尖较暗;脚淡肉色或鲜黄色。

**量衡度:** (据 ДЕМЕНТЬЕВА)

性别	体重	全长	翅
♂♂ (12)	18.9, 20.4	146 (137—162)	80.8 (76—84.5)
♀♀ (4)	—	142 (138—148)	78.5 (71.5—83)

**亚种分化** 世界共有5个亚种,我国仅见一个亚种,即:

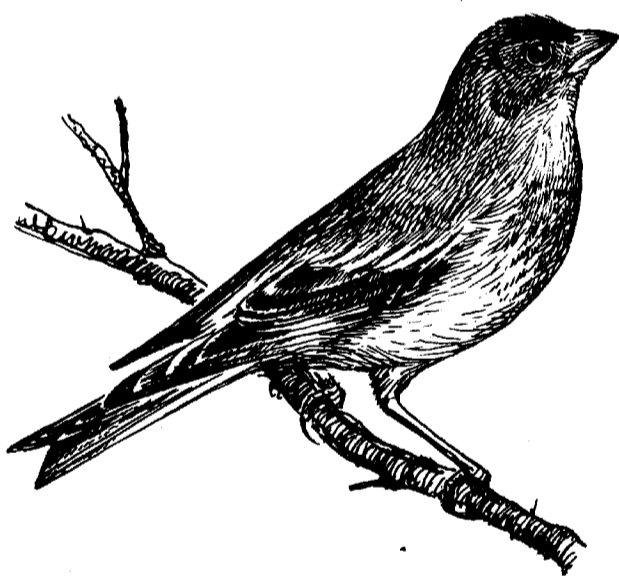


图41 赤胸朱顶雀 *Carduelis cannabina*

#### (1) 新疆亚种 *Carduelis cannabina bella* (Brehm)

分布于我国新疆天山特克斯河谷、阿勒泰、乌鲁木齐和喀什市(繁殖鸟、冬候鸟)。国外分布于俄罗斯南部,伊朗,阿富汗,克什米尔和印度。

形态详见种的描述。

**生态** 赤胸朱顶雀为山地鸟类,它在天山地区栖息于800—900m海拔的山区;在俄罗斯多栖于灌木丛的高山草原;在印度却栖于1500m以上高度,但在冬季却下降到低山带。此鸟喜生活于荒地、初开垦地区和多草及灌木交叉地方,而很少在纯农田中。性喜群居,冬季往往集成大群,就是夏季也成群地在一起繁殖,而且雏鸟出巢后不久即集成群体,性很活泼,动作敏捷,飞翔甚快,但是低飞;当被惊吓时,绕圈飞翔,然后落于小灌木上。叫声是一种急促的“chi-chi-chi-chit”的颤音,还有一种很柔和或降调的“too-tee”,“too-hwee”的叫声;受惊时常发出一种尖锐的“tsooet”的叫声。歌声是一种柔和、多变而悦耳的莺鸣,并缀以啁啾声和颤音。它总是在灌丛、树或小枝尖上鸣唱,偶尔也在地上。

关于它的食性报道颇少,仅知它在英国常于荒地上寻找植物种子,尤喜食菊科植物种子。

赤胸朱顶雀每年繁殖两窝,时间是从4月到夏季,而视气候而异。它的营巢处所变异颇大,一般是在小灌木和小树上,有的在草丛中或高草中,也偶有筑巢于苇塘中。巢壁由细枝、须根和草茎等编成。内垫以细毛,而在巢底多有一层坚实的驼毛或羊毛,有时有少数鸟羽。

全窝卵4—6枚,底色蓝白或绿白色,带有褐色或紫褐色斑点和条纹,但有的卵斑纹颇浓,有的很淡,有些卵完全没有。

卵之大小(100枚):平均为18.04mm×13.31mm。最大为19.8mm×13.6mm和18.6mm×14.2mm,最小为16.3mm×13.4mm和17.5mm×12mm。

**经济意义** 关于此鸟的食性知道的较少,它又是山区荒地的鸟类,而且它又不到纯农田中去,因此,它对于农业和林业的关系似乎不大。

*Fringilla cannabina* Linnaeus 1758, Syst. Nat. 10, ed. p. 182 (模式产地:瑞典)。

*Fringilla bella* Brehm 1845, Ibis: 348 (模式产地:黎巴嫩的贝鲁特)。

*Acanthis merzbacheri* Shalov 1907, Orn. Monatsb.: 3 (模式产地:天山)。