

10. 棕颈雪雀 *Montifringilla ruficollis* Blanford (图版Ⅷ: 图4)

英文名: Red-necked Snow Finch.

地理分布 青海, 新疆, 四川, 西藏。

鉴别特征 体形稍小于白腰雪雀。具贯眼黑纹; 喉部具两条分开的黑纹; 上体暗灰褐色, 枕部及颈侧具明显的棕色; 初级飞羽及次级飞羽的内羽具有不同大小的次端白斑; 除中央一对尾羽外, 其余尾羽亦具灰白色次端斑; 下体白色。

形态 (据指名亚种)

成鸟: 眼先黑色, 具明显的贯眼黑纹; 耳羽棕黑色; 额灰白色, 中央较深; 头顶暗灰褐色, 枕部及后颈棕褐色, 颈侧棕色延至前胸两侧; 背部暗褐, 具较明显的黑褐色羽干纹; 尾上覆羽褐色, 除中央一对尾羽黑褐色外, 其余尾羽黑褐并具灰白色次端斑; 小覆羽和初级覆羽黑褐具白灰色羽缘; 中覆羽和大覆羽暗褐, 羽缘沾棕; 初级飞羽和次级飞羽黑褐色, 各羽外羽具白色羽缘并沾棕, 内羽具不同大小的次端白斑; 颏、喉白色, 具二条分开的黑褐色纵纹; 胸和腹灰白色, 两肋沾棕, 尾下覆羽白色, 羽端沾棕; 腋羽白色。

幼鸟: 具淡黄褐色的眉纹, 上体和翼黄褐色, 羽干纹不明显, 翼上初级和次级飞羽外羽边缘淡褐; 颏、喉部及腹部白色沾黄, 下嘴及脚色淡。

虹膜黑褐、嘴、脚黑色。

量衡度:

性别	体重	体长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂ (10)	24.6	137.8	11.1	88.7	57.5	20.9
	(15—30)	(130—161)	(10—12)	(81—93)	(50—65)	(20—23)

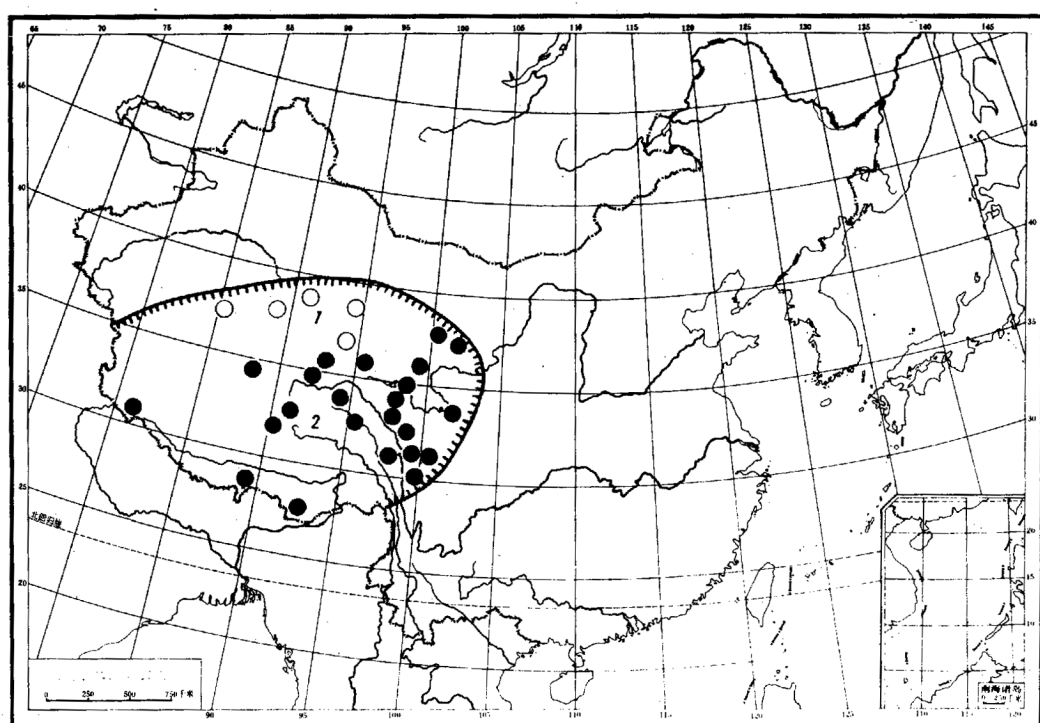


图16 棕颈雪雀 *Montifringilla ruficollis* 分布图

1. *M. r. isabellina* ○; 2. *M. r. ruficollis* ●.

♀ (10)	26.8	139.6	11.5	89.7	59.3	20.6
	(15—34)	(125—153)	(10—13)	(83—94)	(50—78)	(18—24)

分类讨论 棕颈雪雀在国内有两个亚种, 除指名亚种外, 尚有一个分布区较窄的青海亚种 (*M. r. isabellina*), 迄今仍只见于新疆车尔臣河上游, 青海最北部, 柴达木北部, 南山北部的洪波特山 (或党河南山)。据 Vaurie (1959), 此亚种上体和头侧都较淡, 下体亦稍白些。但在上列各地所采的标本体色都较暗, 唯采于西藏班戈的一只标本, 上体显得较浅, 头部亦不呈赭褐, 而呈棕黄白色, 背部除褐色的羽轴纹外, 羽色呈更浅的棕黄色; 飞羽, 特别是内侧飞羽外羽的白色羽缘很宽, 但下体未见有何不同。这只鸟是否就是 *isabellina* 亚种, 由于标本太少, 不易断定, 待以后进一步研究 (郑作新、李德浩等, 1983)。

亚种分化 本种共有 2 个亚种, 均见于我国。现检索于下:

- 上下体较暗 ..... 指名亚种 *M. r. ruficollis* (42)
- 上体较淡; 下体较近白色 ..... 青海亚种 *M. r. isabellina* (42)

(1) 青海亚种 *Montifringilla ruficollis isabellina* Stegmann

分布于新疆祁漫塔格山和车尔臣河源, 青海祁连山西段党河南山 (留鸟)。

酷似指名亚种 *M. r. ruficollis*, 只是上下体色较淡, 背部纵纹不大明显。

量衡度:

性别	体重	体长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂ (1)	25	133	9.4	87	50	22
♀ (1)	25	135	10.3	90	50	20.5

*Pyrgiauda ruficollis isabellina* Stegmann, 1932, Journ. Orn. 80: 103 (模式产地: 新疆祁漫山和青海柴达木盆地)。

(2) 指名亚种 *Montifringilla ruficollis ruficollis* Blanford

分布于辽宁西部建昌 (偶见), 青海祁连山东部、青海湖以南山脉、柴达木盆地南缘都兰以至青海南部札多和玉树, 四川西部巴塘、西北部石渠、德格和甘孜, 西藏南部及高原全部、昌都北部 (留鸟)。国外见于锡金北部。

形态详见种的描述。

*Montifringilla ruficollis* Blanford, 1871, Proc. As. Soc. Bengal: 227 (模式产地: 锡金)。

生态 此鸟在高原地区分布较广, 栖息于海拔约 2500—4000m 的高山、草原、荒漠和裸岩带。数量颇多, 夏季和繁殖季节多成对活动, 冬季常结小群, 随季节的变化, 亦可作小范围的垂直迁移; 夏季到处皆是, 冬季则到较低凹的地区活动觅食。飞行距离不远, 约 5—50m 左右, 飞行高度离地面约 5—20m; 喜站在较高的地方鸣叫、叫声是一种柔和的“duuid”或“dooid”的重复; 警戒声似喜鹊“je, je, je”的叫声。它也有钻鼠洞的习性。

剖检 8 月的 3 个鸟胃, 内容物多为昆虫, 有象鼻虫、伪步行虫、步行虫等小甲虫、蜂、蝗虫及小麦和野生植物种子; 冬季则多为草子及植物碎屑。

在青海门源观察, 5 月初就开始营巢, 雌雄鸟共同担任, 1—3 分钟回巢一次, 衔草数根, 5 月 5 日—10 日大都在营巢, 巢多筑在墙洞, 土岩, 或鼠兔废弃的洞内, 曾解剖一洞, 洞深 0.70m, 距地面高度 0.40m, 洞道弯曲。巢水平位, 巢的外径 16.0cm、内径 7.0cm、高 9.0cm、深 5.0cm。巢外层为干草, 内层有羊毛、羽毛。一枚卵重 2.5g, 大小为 21mm×16mm。卵纯白色, 较白斑翅雪雀的卵小。

5 月 17 日见一只棕颈雪雀正在孵卵, 另一只在附近警戒。5 月 29 日见孵出的雏鸟, 重 2.8g, 体长 43mm, 嘴峰 2.5mm, 翅长 6mm, 跗蹠 7mm。体裸露, 肉红色, 不见卵齿; 头顶、肩、背各具一撮白色绒羽, 绒羽长 10mm 左右, 鸣声“zi、zi……”响亮而清脆。嘴大而宽, 体软, 卷成团。

6 月下旬已见亲鸟带能飞行的幼鸟活动。

*Montifringilla ruficollis* Blanford, 1871, Proc. As. Soc. Bengal: 227 (模式产地: 锡金)。Vaurie, 1959, p590. Howard 1980, 613 郑作新 1976, 882—883.

1) 西北高原生物研究所动物生态室张晓爱提供资料。