

6. 石雀 *Petronia petronia* (Linnaeus) (图版 VI: 图 5)

英文名: Rock Sparrow.

**地理分布** 主要分布于我国北方一些省区, 如新疆, 青海, 甘肃, 宁夏, 东北西北部和内蒙古东北部, 四川西部和北部。国外从大西洋中的马德拉和加拉列群岛经非洲大陆西北部到地中海, 欧洲南部各国以至亚洲的西部、西南部和中部。

**鉴别特征** 体形大小似麻雀而稍大些。上体淡砂棕褐色, 具显著的土黄色眉纹; 翅

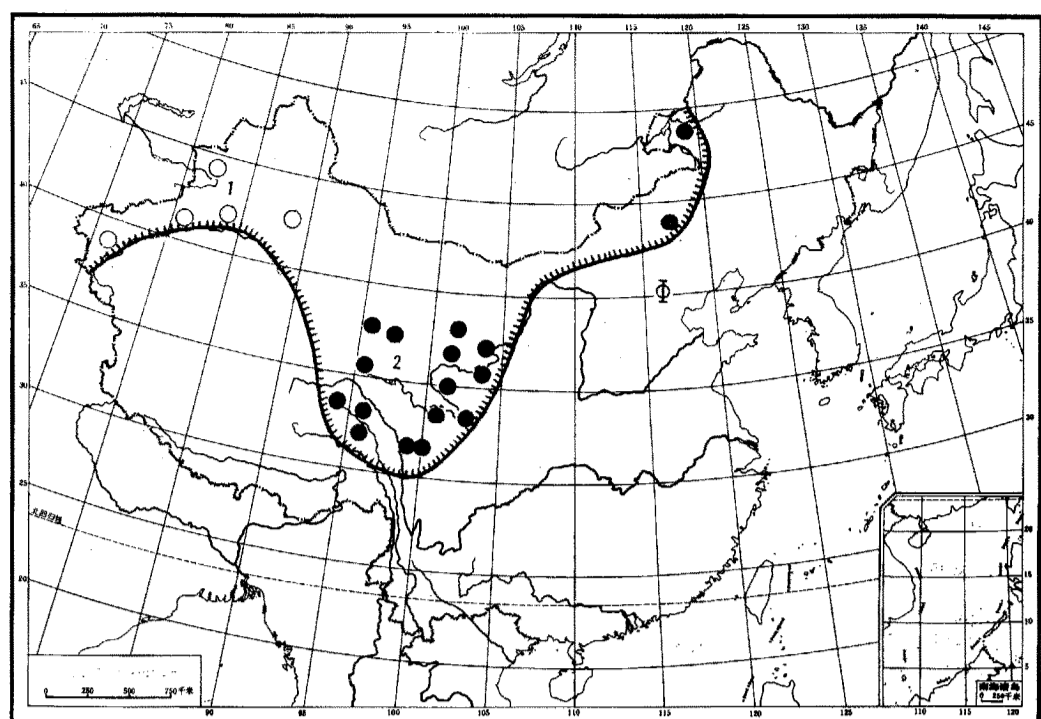


图 10 石雀 *Petronia petronia* 分布图

1. *P. p. intermedia* ○; 2. *P. p. brevirostris* ●.

具一浅色横斑; 喉部有一弧形黄斑, 下体余部白色, 胸和两胁略具淡褐色条纹。

**形态** (据北方亚种) 上体包括翅覆羽淡砂棕褐色; 飞羽暗褐, 羽缘略浅, 初级飞羽近基部羽缘稍宽, 形成一道横斑; 背羽具暗褐色纵纹; 眉纹粗著, 土黄色, 直达眼后; 尾羽暗褐, 内翻末端具一白斑; 下体白色沾褐, 略有淡褐色纵纹, 尤以胸部和体侧较显; 喉部具一黑色点斑, 紧接下面有一弧形的黄色带斑。

虹膜褐色; 上嘴角褐色, 下嘴黄褐色; 脚淡黄褐色。

雌雄相似。

**量衡度:**

性别	体重	体长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (7)	26—32	127—160	11—14	86—98	54—61	16—19
♀♀ (6)	25—35	133—160	11—13	91—98	57—62	18—22
♀ (3)	28, 31, 4, 34	130, 132, 152	9, 9, 12	85, 86, 97	54, 54, 6, 56	17, 16, 20

**分类讨论** 由于石雀变异性较大, 最多被分成 16 个亚种, Vaurie (1956) 研究后认为只有 7 个亚种可以成立。在我国分布有两个亚种, 即新疆亚种 *P. p. intermedia* 和北方亚种 *P. p. brevirostris*。经对比, 前者嘴峰细长, 2♂♂ (16, 15.6mm), 而分布在青海的北方亚种嘴较短, 19♂♂ 为 13 (12—14) mm, 13♀♀ 13.3 (12—14) mm。两亚种嘴的厚度无甚差别, 只是后者由于嘴短些, 看起来好似较粗厚。此外, 北方亚种 (青海标本) 背部纵纹亦不及新疆亚种显著。但腹部纵纹多少变化比较大, 我们 9 月在青海贵南县采的一只标本, 腹面纵纹多而明显, 但 6 月在同地采的另一只标本腹面几无纵纹, 我们考虑这是否与羽衣的新旧有关, 因为无纵纹的标本羽衣较新鲜, 无磨损, 羽毛也较白净。(标本羽片完整无损), 或者与成、幼年有关, 这有待进步研究。

另外, 我们检视到标本喉部的黄色带斑也不稳定, 有些子体无黄色带斑, 从量度和羽毛特征来看, 估计是未完全性成熟的个体, 这种现象在亚种 *intermedia* 中也存在, 为此 Keve (1948) 还从 *intermedia* 分出 *harmsi*, 从我们的标本分析, 认为 Vaurie (1956) 将 *harmsi* 作为 *intermedia* 的同物异名是正确的。

**亚种分化** 石雀共分化为 7 个亚种, 我国仅有 2 个亚种, 现检索如下:

嘴较长, 多在 15mm 以上; 背上黑褐色纵纹多而著 ..... 新疆亚种 *P. p. intermedia*  
嘴较短, 不长于 14mm; 背上纵纹少而不著 ..... 北方亚种 *P. p. brevirostris* (30)

(1) 新疆亚种 *Petronia petronia intermedia* Hartert

见于新疆天山一带, 西起喀什, 经阿克苏、和静、至天山东端、哈密 (据 Sushkin, 1927) 北至准噶尔阿尔泰山。国外分布于俄罗斯南部, 伊朗, 阿富汗 (留鸟或部分迁徙鸟), 冬季见于伊拉克和阿富汗南部。

头顶中央及眉纹、喉侧等淡砂棕褐色; 顶侧及眼后纹暗褐, 耳羽稍淡; 背及肩淡褐而具暗褐色纵纹; 腰及尾上覆羽淡褐色; 尾及飞羽暗褐而缘以淡褐色, 尾羽内翻末端具一白斑; 下体白色沾褐, 略有淡褐色纵纹, 尤以体侧为多; 喉下具一黑色点斑并接一黄色带斑。

**量衡度:**

性别	体重	体长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (2)	34	143, 152	15.6, 16	98, 110	57, 58	19

*Petronia petronia intermedia* Hartert, 1901, Nov. Zool. 8: 324 (模式产地: 克什米尔: Gilgit).

(2) 北方亚种 *Petronia petronia brevirostris* Taczanowski

分布于宁夏泾源、盐池, 青海东北部、东部、东南部、柴达木盆地东缘德令哈及都兰、南部玉树、昂欠, 甘肃西北部天堂寺、兰州, 四川西北部若尔盖及唐克、德格和甘孜, 东北西南部达里诺尔、内蒙古东北部呼伦贝尔盟海拉尔 (留鸟); 北京 (迷鸟——David)。

形态详见种的描述。

*Petronia brevirostris* Taczanowski, 1874, Journ. Orn. 22: 323 (模式产地: 西伯利亚 Transbaicalia 东部)。

*Petronia petronia urgensis* Sushkin 1925, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. 38: 18 (模式产地: 蒙古乌兰巴托)。

*Petronia petronia tibetana* Jacobi, 1923, Abh. Ber. Mus. Tierk. Dresden. 16 (1): 31 (模式产地: 四川西北部甘孜)。

*Petronia petronia jyekundensis* Schafer, 1937, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila. 89: 386 (模式产地: 四川西北部)。

**生态** 石雀是区域性常见种, 主要栖息于不毛之地的山区, 海拔在 2000—3000m, 多在裸露的岩石上、峡谷中、碎石坡地等处活动, 常成对、小群或疏散的群。在地上很像百灵鸟 (*Alaudidae*) 一样跑和跳; 飞行有力, 很似麻雀。叫声多变, 很像家麻雀, 但有一些特别、奇怪的金属声, 音似“dliu”、“viep”或“vi-viep”, 飞翔时发出一种似“sup”或“doui”的音调, 还有一种很有特色的、尖锐的金属声, 音似“cheeooee”或“pee-uoo-ee”。歌声显然是叫声音调的一种疏散的聚合。

在地面或植物上取食。食物主要是草和草籽, 也吃谷物、水果、浆果和昆虫, 在和静采到的 2 只标本中, 一只嘴内叼着 2 只蝗虫, 另一只胃内有昆虫碎片及少量植物种子 (钱燕文等, 1965)。

该鸟 5 月开始繁殖 (Ludlow and Kinnear), 在和静见营巢于岩石缝中; 一年约产 2—3 窝卵。7 月末虽然羽毛磨损甚重, 但未见有脱落和换新羽现象。

*Fringilla petronia* Linnaeus, 1766, Syst., ed. 12, 1: 322 (模式产地: 意大利北部)。

Vauria 1959. p586. Howard 1980, p613. 郑作新, 1976, p878—879. 钱燕文等, 1965, p142—