

3. 黑顶麻雀 (西域麻雀) *Passer ammodendri* Gould

英文名: Saxaul Sparrow.

地理分布 国内分布于内蒙古, 宁夏, 甘肃, 新疆等省区。国外分布于蒙古及中亚地区。

鉴别特征 雄鸟头顶中央黑色; 项侧淡茶褐色; 背沙棕色, 具少量的黑色条纹; 雌鸟似雄鸟, 但较苍淡和较暗。

形态 (据新疆亚种)

雄性成鸟 (夏羽): 头顶中央黑色, 两侧沙棕色; 背、肩及腰部亦呈沙棕色, 背部具稀疏的黑色纵纹; 尾、翅羽淡黑褐, 均具淡棕或沙棕色羽缘, 内侧飞羽外翮羽缘尤为宽阔, 翅上更具一宽一狭的二道白色横斑, 翼弯处为黑色; 眼先、颊、喉等概黑色; 颊、喉侧及下体余部白色, 体侧微沾淡沙棕色。

雄性成鸟 (秋羽): 头顶的黑色羽毛具宽阔的沙棕色羽缘, 使黑色被间隔成斑点状。

雌性成鸟: 翅羽及尾羽褐或淡褐色, 其羽缘与上体其余部分为沙棕色, 背具或多或少的褐色纵纹; 翅具有与雄鸟一样的横斑; 有一宽阔的淡红褐色眉纹; 颊至胸及体侧沙棕色, 喉具一稍暗色的块斑; 腹部更淡而近白色。

幼鸟: 酷似雌鸟。喉部无块斑; 眉纹特显著。

虹膜褐色; 嘴: 雄鸟黑色, 秋天转褐, 雌鸟为黄褐色; 脚肉黄色。幼鸟虹膜深灰, 嘴灰色, 基部黄绿; 脚苍白色。

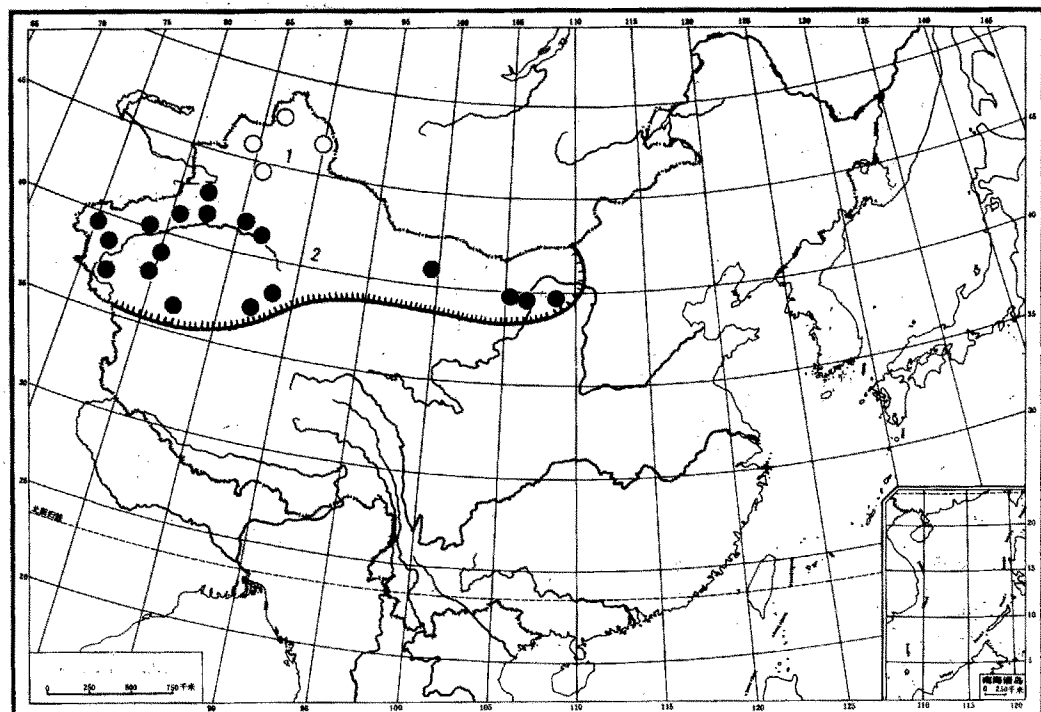


图5 黑顶麻雀 *Passer ammodendri*

1. *P. a. nigricans* ○; 2. *P. a. stoliczkae* ●。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (23)	27.6	151.7	11.2	75.9	63.7	20.7
	(24—34)	(145—167)	(10.5—12)	(73—81)	(59—67)	(19.2—21)
♀♀ (11)	30	152.1	11.1	74.2	63.3	20.4
	(29—35)	(144—164)	(10.5—11.6)	(72—77)	(57—68)	(18—21.5)

分类讨论 *P. a. nigricans* 原被钱燕文(1965)附录据 Vaurie(1959)为 *P. a. ammodendri*。据考证 *ammodendri* 亚种的分布区主要在前苏联的锡尔河上游和下游、伊犁河谷、伊塞克湖; 另外还有我国新疆准噶尔盆地的玛纳斯河谷。而 *nigricans* 亚种是由郑作新(1976)据 Степаняч (1961) 所定, 其分布区与 *ammodendri* 亚种显然有别, 该亚种主要分布在新疆北部准噶尔盆地的布尔津、青河、克拉玛依及玛纳斯, 因此我们认为 *nigricans* 亚种的确立是合适的; 但是这两个亚种的分布区在玛纳斯一带有重叠, 所以 *ammodendri* 亚种的存在也是可能的, 这有待今后进一步研究。

亚种分化 全世界共 3 个亚种, 我国有 2 个, 现检索如下:

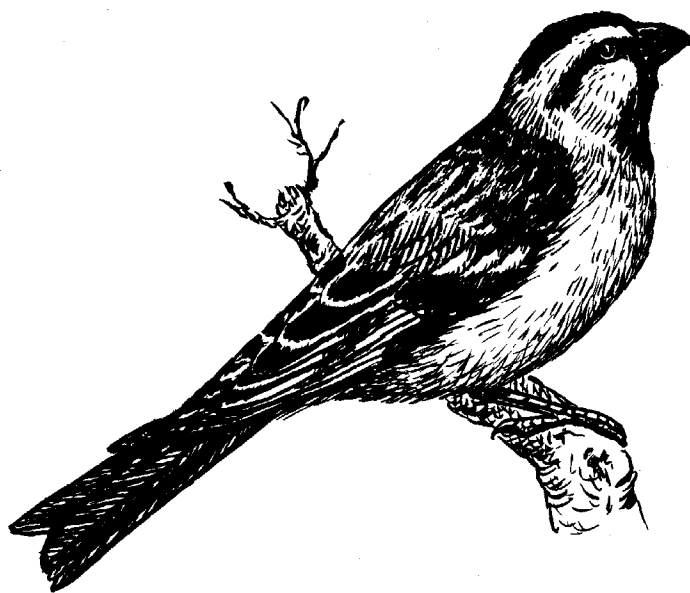


图6 黑顶麻雀 *Passer ammodendri*

上体沙灰色, 背部黑纹较粗, 有时并分布至腰及尾上覆羽……………北疆亚种 *P. ammodendri nigricans*
上体沙棕色, 背上黑纹细而稀, 不伸达至腰及尾上覆羽……………新疆亚种 *P. a. stoliczkae*

(1) 北疆亚种 *Passer ammodendri nigricans* Stepanyan

国内分布范围较窄, 仅见于新疆天山以北、准噶尔盆地布尔津、青河、克拉玛依、玛纳斯等地 (留鸟)。国外见于俄罗斯南部中亚一带。

上体概沙灰色, 背部具黑色纵纹并达至腰部及尾上覆羽; 翅及尾羽黑褐而具淡沙灰至灰白色羽缘; 体羽其余部分与新疆亚种相似。

量度: (据 Дементьев, 1954)

全长♂♂ (2)	167mm、170mm
翅长♂♂ (44)	77.9 (72—81) mm
♀♀ (7)	75.5 (71—77) mm
跗蹠♀♀	平均 28.14mm

Passer ammodendri nigricans Степаняч, 1961. Сбор. Труд. Зоол. Муз. Моск. Госуд. Унив. 8: 217—222 (模式产地: 新疆伊犁)。

(2) 新疆亚种 *Passer ammodendri stoliczkae* Hume

分布在新疆塔里木盆地周围的疏勒、喀什、巴楚、伽师、麦盖提、于田、莎车、阿克苏、库车、若羌、且末、尉犁等地 (夏候鸟)。在盆地东南缘沿阿尔金山的山麓漠地, 分布到甘肃西北部弱水, 内蒙古西部阿拉善、中部伊克昭盟, 宁夏 (留鸟)。

形态详见种的描述

Passer stoliczkae Hume, 1874, Frath. 2: 516 (模式产地: 新疆莎车)。

生态 栖息于海拔 850—1100m 地带, 常群聚于荒漠红柳及胡杨树间, 也见于沼泽地, 一般成对或 3—5 只的小群活动。叫声是一种和谐的吱喳声和一种短促的哨声。

经 27 个鸟胃分析, 其中 4 个纯含小麦, 3 个纯为甲虫或蝇类等昆虫, 兼有植物和甲虫的有 5 个, 其余的纯含植物, 包括红柳叶、胡杨芽、杂草子、桑葚等。另从 4 个雏鸟胃中见主要以昆虫为食, 有象甲、瓢甲、金龟甲、虎甲及其他甲虫, 其中有二胃兼有小米。

4 月末在且末采到睾丸膨大至 6mm×5mm 或 7mm×5mm 的雄鸟 3 只及卵泡膨大达 8mm×8mm 的雌鸟 1 只。5 月中在尉犁发现一对亲鸟啣着羊毛于胡杨树的朽木洞中作巢, 巢距地高约 1.5m; 内有芦苇、鸽羽、羊毛、树叶等垫衬; 另发现一巢于附近同样高度, 巢以罗布麻作主要材料, 稍杂有羽毛, 洞深约 25.0cm (柱形), 巢深 13.0cm, 洞口大小 10.0cm×40.0cm, 并采得亲鸟一对及雏鸟 4 只; 另外又采到 2 雌鸟, 一只的卵巢内有 3 个很大的卵泡, 即将产卵; 另一鸟孵卵斑明显, 卵巢已萎缩。9 月中, 在阿克苏采到的鸟, 有一对已全换上新羽装, 其余的鸟外侧飞羽第一、第二枚多未及原来的一半长, 一些还刚出羽芽、羽鞘尚未脱落。

Passer ammodendri Gould ex Severtzov, 1961, Bds. As. S: 图版 15 及文 (模式产地: Syr-Darya, Turkestan)。

1) 由郑光美教授提供。