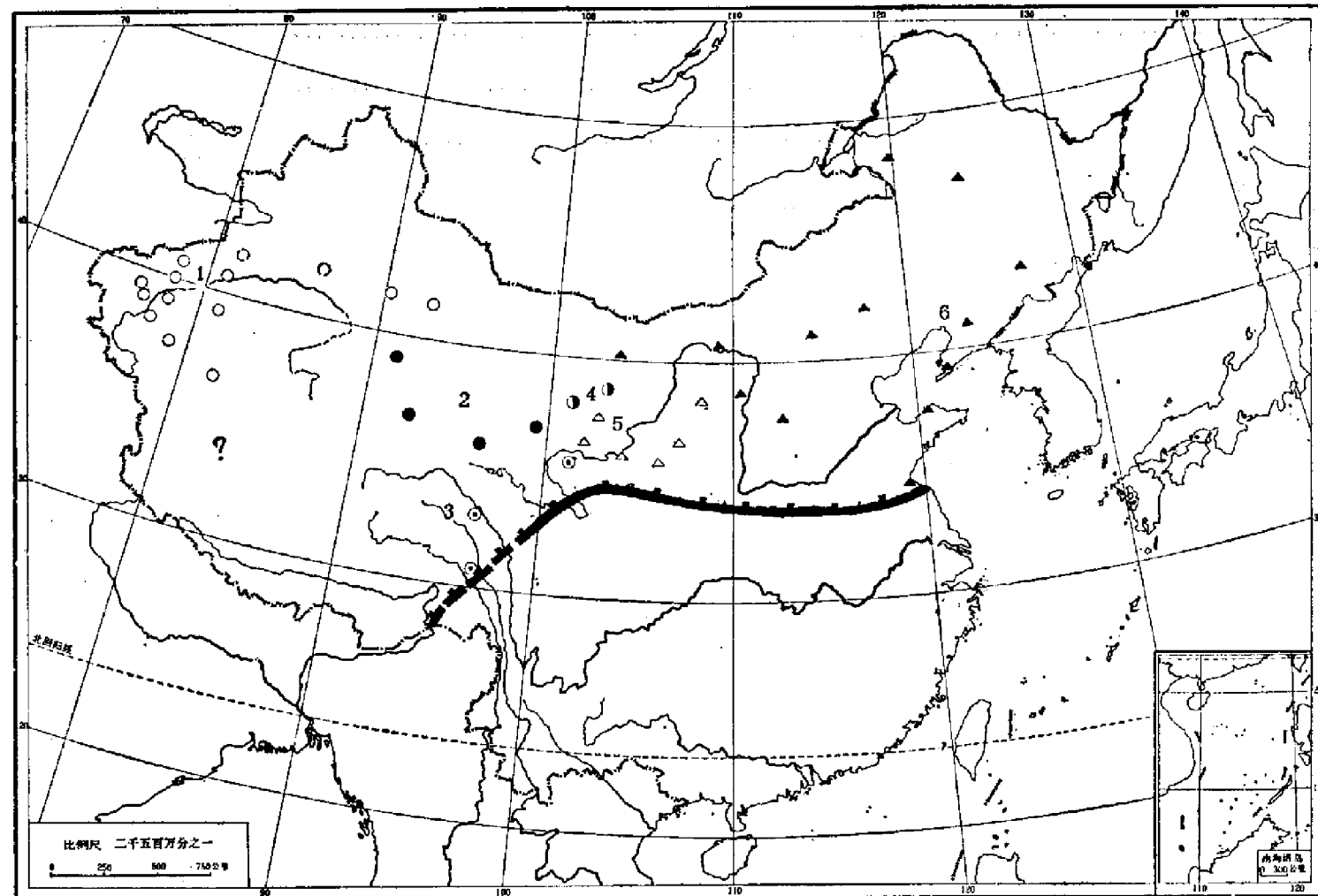


8. 小沙百灵 *Calandrella rufescens* (Vieillot)

地理分布 在中国分布很普遍,从东北经内蒙、河北、山西、宁夏、陕西、甘肃至青海、新疆、西藏以及沿海的山东、江苏等省均有分布(留鸟或繁殖鸟)。国外分布较广,从大西洋加拉利岛至地中海和伊朗地区,苏联南部、高加索、哈萨克斯坦到蒙古。迁徙到埃及、苏丹、伊拉克南部、伊朗地区、印度、阿富汗东南部。



分布图 18 小沙百灵 *Calandrella rufescens*

1. 新疆亚种 *C. r. seebohmi* ○ 4. 甘肃亚种 *C. r. stegmanni* ●
 2. 青海亚种 *C. r. kukunoorensis* ● 5. 内蒙亚种 *C. r. beicki* △
 3. 西藏亚种 *C. r. tangutica* ⊙ 6. 普通亚种 *C. r. cheleensis* ▲

鉴别特征 大小似雀,上体浅沙棕色,具暗褐色羽干纹,最外侧两对尾羽具白色,其中最外侧一对几全白色,次一对外翬为白色。

形态 (*C. r. seebohmi*, 采自新疆)

背面沙棕色,尾上覆羽稍红褐,头顶、背、腰及两肩均具暗褐色纵纹,飞羽淡黑褐色,具沙棕至白色的羽缘;尾羽除中央两枚与背同色,最外侧两枚均具白色斑,除最外侧一对几纯白色外,余均为黑褐色。眼先、眼周和眉纹以及下体(包括尾下覆羽)大致白色,只胸部及体侧带些淡黄褐色条纹。雌雄相似。

虹膜褐色;嘴黄褐色;脚肉色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(7)	21.0	148.4	10.3	90.7	64	19.7
	(20—22)	(141—154)	(10—10.6)	(88—94)	(62—67)	(18.6—20.5)
♀♀(6)	20.0	138.5	10.3	86.1	61	19.6
	(18—20)	(130—145)	(9.9—11)	(81—89)	(59—65)	(18.6—20.4)

亚种分化 小沙百灵全世界有 14 个亚种 (Vaurie, 1959), 分布于中国有 6 个亚种。检索如次:

- 上体棕色甚淡,黑纹较少而微;胸部黑纹甚微,几乎付缺……………新疆亚种 *C. r. seebohmi*
 上体棕色较浓,黑纹亦较 *seebohmi* 为多而著;胸部黑纹亦著……………青海亚种 *C. r. kukunoorensis*
 上体羽色较 *kukunoorensis* 为暗,呈褐色……………普通亚种 *C. r. cheleensis*
 上体羽色棕红……………西藏亚种 *C. r. tangutica*
 上体羽色介于 *cheleensis* 和 *tangutica* 之间……………内蒙亚种 *C. r. beicki*
 上体羽色 *beicki* 稍淡,沾灰,体也较大……………甘肃亚种 *C. r. stegmanni*

(1) 新疆亚种 *Calandrella rufescens seebohmi* (Sharpe)

留居在新疆哈密、吐鲁番、和靖、拜城、阿克苏、乌什、巴楚、伽师、喀什、疏勒、英吉莎、麦盖提、莎车、和田一带。国外见于蒙古西部(阿勒泰东南、奥洛格湖)。

形态详见前文。

Alaudula seebohmi Sharpe, 1890, Cat. Bds. Brit. Mus. 13: 590 (模式产地: 亚洲中部自新疆喀什市和莎车至蒙古)。

(2) 青海亚种 *Calandrella rufescens kukunoorensis* Przevalski

繁殖在青海柴达木盆地的诺木洪、乌图美仁以及青海湖,可能还分布至新疆南部罗布泊(郑作新, 1976)。国外见于蒙古西南部、戈壁中部。

与 *seebohmi* 相似,但比较暗,纵纹多而著,近黑色。

幼鸟(采于 8 月 27 日): 与成鸟相比上体羽缘很浅,呈黄白色,纵纹亦浅淡,其余同成鸟。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
	24.8	152.0	10.3	93.1	67.8	20.1
♂♂(6)	(21—34)	(141—160)	(9—12)	(92—95)	(64—72)	(19—22)
♀♀(2)	24,31	132,180	9,11	87,88	67,—	22,23
幼♂(1)	21	145	10	82	64	22

Alaudula kukunoorensis Пржевальский, 1876, Монг. и ст. Тангут. 2: 105 (模式产地: 青海湖以南的山脉)。

(3) 西藏亚种* *Calandrella rufescens tangutica* Tugarinow

分布于西藏东北部,北至青海南部(留鸟),东南部尖扎县(10 月)。

极似 *cheleensis*, 但羽缘棕色较浓,近呈棕红,此特征似与其它各亚种相别。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂ (1)	22	157	12	92	67	20.5

Calandrella rufescens tangutica Tugarinow, ex Hartert et Steinbacher, 1933, Vög pal. Faun., Ergänzungsbld. (2): 108 (模式产地: 西藏昌都东北部)。

(4) 甘肃亚种 *Calandrella rufescens stegmanni* Meise

迄止目前,仅纪录分布在甘肃西北部酒泉至索果湖间及南部玛曲。

与 *beicki* 近似,但体色稍淡、沾灰,有的个体翅也显长些。

Vaurie (1959) 认为它与 *beicki* 没有明显的区别特征,将它作为 *beicki* 的同物异名,不过他也认为迄今两个类型的比较材料都不够,所得标本的羽毛都是新换的,还只有 3 个标本,而副模标本羽毛是相当磨损的。我们亦没有在该地区得到更多的标本供研究,故无法作进一步讨论。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (2)	—	(151—153)	8.3, 9.2	91,94	62,63	19.6, 19.8

Calandrella rufescens stegmanni Meise, 1937, Journ. Orn. 85(3): 491 (模式产地: 甘肃西北部)。

(5) 内蒙亚种 *Calandrella rufescens beicki* Meise

分布于青海东部、甘肃北部、兰州,内蒙古伊克昭盟,宁夏海源县。国外见于蒙古东南部、戈壁地区。

体色介于 *tangutica* 和 *cheleensis* 之间,但更近前者,羽色也带棕红、属褐色类型,比 *C. r. kukunoorensis* 暗,也比 *C. r. beicki* 暗,少棕色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂ (1)	26	154	9	93	68	23
♀ (1)	34	154	9	84	—	20

Calandrella rufescens beicki Meise, 1933, Orn. Monatsb. 4(3): 81 (模式产地: 青海西宁)。

(6) 普通亚种 *Calandrella rufescens cheleensis* (Swinhoe)

内蒙古东北部呼伦贝尔盟海拉尔、林西和中部乌拉特旗、乌梁素海,吉林长白山,辽宁辽阳和旅顺,甘肃兰州,北部惠州,宁夏中卫、永宁,河北,山西太原,山东沿海,江苏北部(繁殖鸟)。在国外,见于蒙古东北部、库伦 Uрга (Ourga) 东部,苏联外贝加尔 (Transbaikalia)。

与 *C. r. beicki* 很相似,仅羽缘呈灰棕色,纵纹也较细少。

在迁徙时获得的 9 个标本(8 个在 11 月,1 个在 2 月)上体色明显比春天和夏天的标本要灰些,具宽的黑色纵纹,尾上覆羽稍染棕色,胸部具宽而多的纵纹,第四对尾羽(从中央尾羽算起)或多或少具宽的白缘,第一枚初级飞羽比第二枚短。(La Touche, 1925—30)

量度:

性别	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂ (3)	142	9.1	93	63	18
	153, 161	9.4, 9.6	95, 106	66, 74	18, 20
♀♀ (2)	144, 144	7.7, 7.9	88, 90	60, 61	18.5, 19.4

Alaudula cheleensis Swinhoe, 1871, Proc. Zool. Soc. London: 390 (模式产地: 辽宁大连湾)。

Pseudalaudula pispoleta obscura Тугаринов, 1932, Птиц. Вост. Монг. 1: 29 (模式产地: 西伯利亚 СОЛОВЬЕВСК 及蒙古)。

生态 据钱燕文等(1965),这些鸟在新疆出没于砂地或草地、灌丛中,不见于农作物区。夏季在中国沿海一带较为常见。在河北 4—5 月开始筑巢,巢筑于沙丘的一些浅穴或稍深的土穴中,巢的结构不甚结实,主要用草茎和草根构成。据 Ludlow 和 Kinnear 记载,在新疆于 5、6 月产卵。卵黄色或绿白色,具淡黄或土褐色斑点,并显淡紫灰色。卵的钝端较圆、卵平均量度为 19.5 × 15 毫米;最长 21.5 毫米,最短 18 毫米;最宽 16 毫米,最窄 14 毫米 (La Touche, 1925—30)。

在巴楚(9 月)采到一只雄鸟,似在换羽,外侧尾羽及外侧初级飞羽还未长齐。

分检 11 只鸟胃: 1 只胃内全是昆虫;1 胃内见有象甲,步行甲及植物种籽和碎片;另有 1 胃全食小麦,其余各胃纯是草籽、种籽等植物性食物。

Alauda rufescens Vieillot, 1819, Nouv. Dict Hist. Nat., nouv. ed., 29: 516 (模式产地: 西班牙 Tenerife)。

Calandrella rufescens, 郑作新, 1976, 392—393; 钱燕文, 1965, 92; Howard, 1980, 346; Smythies, 1953, 263; Vaurie, 1951, 468—471; 1959, 33. *Alaudula minor cheleensis*, 寿振黄, 1936, 2: 574—575. *Alaudula rufescens seebohmi*, 1926, 3: 333. *Calandrella pispoleta seebohmi*, Деметьев, 1954, 5: 562.

* Vaurie (1959) 将此亚种归于 *kukunoorensis* 的同物异名。