

9. 凤头百灵 *Galerida cristata* Linnaeus

别名: 凤头阿鹀儿(北名)。

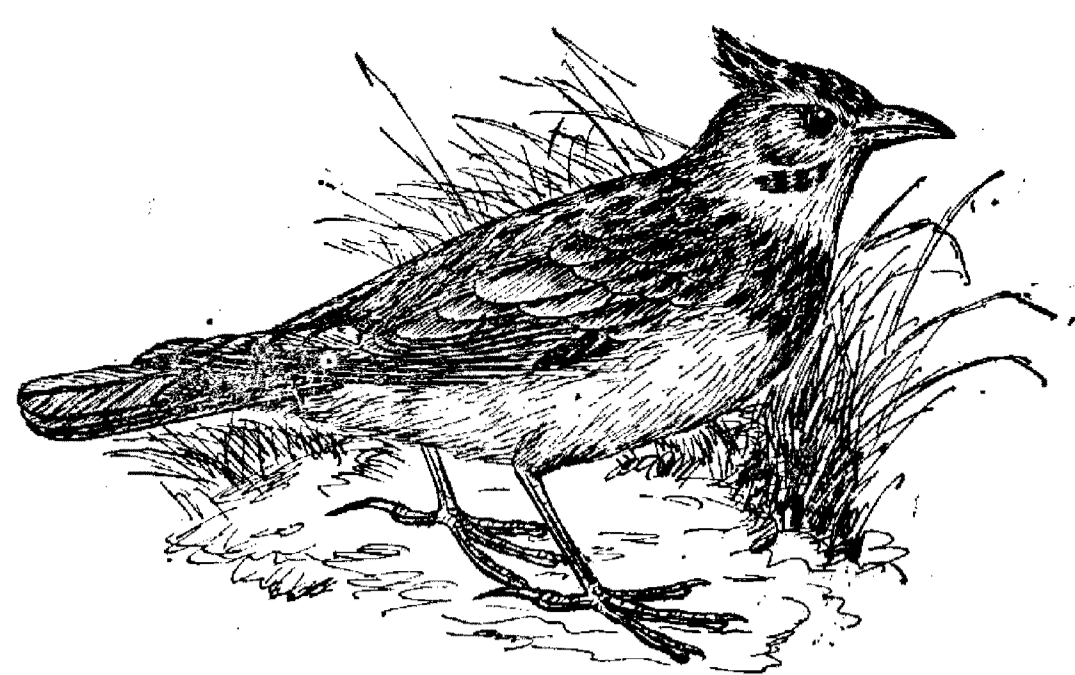
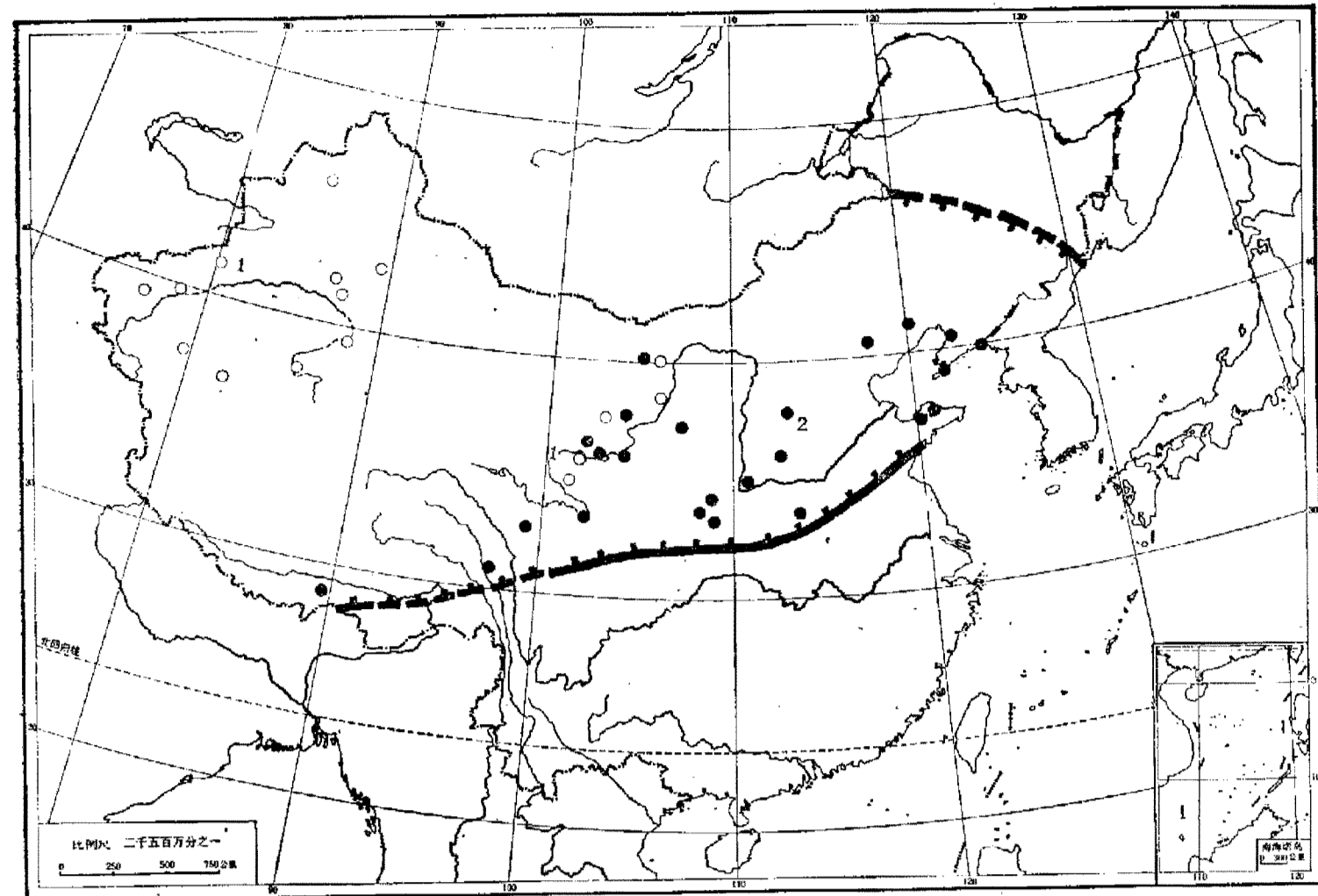


图 13 凤头百灵 *Galerida cristata leautungensis*



分布图 19 凤头百灵 *Galerida cristata*
1. 新疆亚种 *G. c. magna* ○
2. 东北亚种 *G. c. leautungensis* ●

地理分布 中国分布见属的叙述。国外分布于印度、苏联、阿富汗、蒙古,冬季见于伊朗北部。

鉴别特征 上体羽色呈沙褐色,具黑褐色轴纹,后头有一簇数枚细长并几呈黑色羽毛所构成的羽冠。

形态 (*G. c. magna*, 采自新疆吐鲁番、阿克苏)

上体包括翅覆羽沙褐色,各羽具黑褐色轴纹,于头顶的形细,近似黑色,后头有一簇由数枚细长羽组成的黑色冠羽;眼先褐黑,眉纹,眼下方及耳羽缀棕白,后者并杂有灰褐色;飞羽浅褐、外缘以棕色;中央尾羽与飞羽同,微具浅色羽缘,其余尾羽褐黑,但外侧第二对的外翮具宽的淡棕色羽缘,至最外侧者几纯为此色;下体棕白,喉侧和胸部密布黑褐色条斑;翼下覆羽棕白色。

雌雄相似。

幼鸟(5—7月采于吐鲁番、库车、叶城):上体灰浅褐色,概具白端及暗褐色次端斑;头部羽毛亦同,但要密集得多;飞羽浅褐,外侧大多具白缘,初级飞羽缘棕白;下体羽绒状,喉侧和胸部具褐斑,成不明显的条斑状。

虹膜暗褐色或砂褐色;嘴浅角色;脚肉色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(17)	41.9 (34—50)	175.3 (156—190)	18.9 (16.8—20.5)	108.1 (102—113.5)	68.9 (63—74)	25.5 (22—28.6)
♀♀(14)	39.9 (37—45)	167 (157—182)	18.1 (16.5—19)	104.2 (98—113)	67 (60—74)	25.5 (23.2—27)
幼♂(1)	38	164	15	103	67	25

亚种分化 凤头百灵亚种分化极多,共有 27 个亚种,其中见于中国境内的仅 2 个亚种。

体形较大,翅长 17♂♂108.1 (102—113.5) 毫米;嘴峰 18.9 (16.8—20.5) 毫米;上体淡沙褐,轴纹较浅淡;下体羽色也较淡;胸部黑斑较细……………新疆亚种 *G. c. magna*
体形较小,翅长 8♂♂101.3 (97—107) 毫米;嘴峰 16.0 (14.5—17.5) 毫米;上体羽色棕褐,轴纹较深;下体沾棕较多;胸部黑斑粗著……………东北亚种 *G. c. leautungensis*

(1) 新疆亚种 *Galerida cristata magna* Hume

广布于新疆北部克拉玛依,中部吐鲁番、库尔勒,南部尉犁、且末、若羌、策勒,西部阿克苏、喀什、巴楚、叶城,青海贵南、贵德,甘肃西北的酒泉、张掖、武威和武山,宁夏固原、中卫、银川、盐池,内蒙古包头、阿拉善左旗。

形态详见前文。

Galerida magna Hume, 1871, Ibis (3) 1: 407 (模式产地: 新疆莎车)。

Galerida cristata retrusa Bangs et Peters, 1928, Bull. Mus. Comp. Zool. 68: 370 (模式产地: 甘肃张掖祁连山以北的平原)。

(2) 东北亚种 *Galerida cristata leautungensis* (Swinhoe)

本亚种分布比新疆亚种远为广泛,西藏南部,青海西宁、尖扎、同仁、久治到甘肃兰州,陕西西安、周至、洋县、西乡,宁夏盐池,山西太原、代县、阳曲、汾阳,内蒙古中部乌拉特旗、伊克昭盟,河北,河南,山东以及东北的营口、旅大、丹东、锦州、朝阳,南至四川北部,江苏(冬候鸟)。

形态与新疆亚种相似,但体形较小,羽毛也较深浓,上体棕褐,黑褐色羽干纹明显,胸部黑褐色纵纹亦著。

幼鸟(7月4日采于山西垣曲):上体棕褐、各羽具较宽近白色沾棕的羽缘,外侧飞羽缘几棕色;外侧尾羽黑褐,亦具棕白色边缘。下体羽毛纤绒近白色;喉侧和胸部沾棕,散见暗褐色斑点;与 *magna* 幼鸟相比,上下体亦显著见暗,明显沾染棕色。

量衡度:

性别	体重	全长	嘴峰	翅	尾	跗蹠
♂♂(13)	37.0 (34—42)	170.7 (166—180)	16.1 (15—18)	104.8 (102—112)	67.1 (62—78)	25.6 (23—26)
♀♀(10)	38.4 (33—42)	170.6 (159—182)	15.5 (15—18.5)	100.8 (95—103)	65.7 (61—70)	24.8 (23—30)

Alauda leautungensis Swinhoe, 1861, Ibis 3: 256 (模式产地: 辽宁大连湾)。

生态 是一种比较常见的鸟类,常成分散状态活动于沙漠边缘、半荒漠或绿洲附近,也见集成小群在农田和燎荒地活动、寻食。主要在地上活动。据在陕西观察,栖息一般都在海拔 1,200 米以下的平原,河边沙地上。多为短距离飞行,飞行状况呈波浪状前进。活动时羽冠竖起,非常明显。遇人时一般不先飞,而是惊走,当人接近时才飞动。颇喜鸣唱,繁殖期尤甚。鸣声清脆悦耳。1962 年 2 月 16 日解剖一只胃,内有麦苗、青草和泥砂等。

采自南疆的 31 只鸟胃内容物检查结果,发现为杂食性。植物性食物包括小麦、杂草、种籽各 11 次,此外有麻籽、大豆、玉米、浆果等作物果实各 1 次;动物性食物以甲虫最多,有金龟子、象甲和步行虫,1 只胃内有鳞翅目昆虫。

在 5—7 月间繁殖。5 月 5 日在若羌发现一只正孵卵的亲鸟,系雄性,距巢 1 米外观察达 1—2 分钟之久,亦不见受惊飞离。该巢营于果园旁水渠堤坎的草丛中,呈碗形,以稻草秆堆聚而成,外径 120×120 毫米,深 30 毫米。巢内计有卵 3 枚。卵呈青白色,密布浅赭色杂斑,钝端杂以大形的浅灰紫色块斑,锐端亦有斑,但少且小(钱燕文等, 1965)。在山西 6 月 6 日发现一对才开始营巢的凤头百灵,巢筑于一株高粱旁,先刨一浅的土坑,成碗形,大小为 143×131 毫米,深 106 毫米。雌雄鸟共同营巢,5 天后巢筑就,不甚精细,巢材主要为高粱根,据观察取材于 20—85 米范围内。巢的量度外径为 141×128.8 毫米、内径 86×85 毫米,深 78 毫米。巢筑后即开始产卵,从 11—14 日,每天产一卵,共产 4 枚,4 枚卵平均重 4.2 (3.9—4.5) 克、平均大小为 23.1×17.2 (23.8×17.5—22.1×16.9) 毫米。孵卵由雌鸟承担,卵在巢中的位置每三天有一次变动。历时 12 天孵出,该窝卵约 16 小时内出齐,雏鸟出壳的早晚与产卵的先后顺序一致。孵出后 11 天左右离巢,但自己单独觅食大致又相隔 6 天。在银川平原发现的一个巢,筑在草丛旁浅土穴中,呈浅皿形,外径 15 毫米,深 30 毫米,内垫植物叶、羽毛,5 枚卵,大小为 (16.5—16.7×21.7—22.6),颜色为污灰黄色,底有极细小斑点,呈均匀分布。

10 月 5 日采于青海尖扎县的一只标本,羽毛新鲜无磨损,似已换上冬羽,但时间不长,第 2 枚初级飞羽尚未长齐,不达翼端,约短 15 毫米,羽基还留有羽鞘,但退化飞羽已明显可见,长 14 毫米,另 2 只采于 10 月 4 日和 8 日,退化飞羽尚被羽鞘包着,第 2 枚飞羽距翅端约短 27 和 36 毫米,而正常情况是几达翅端,这可能说明它们最后换退化飞羽和第 2 枚初级飞羽,先从翅的内侧换至翅的外侧。

Alauda cristata Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 101:166 (模式产地: 奥地利 Vienna)。

Galerida cristata, 寿振黄, 1936, 576—577; 郑作新, 1973, 106—107; 1976, 393—394; 钱燕文, 1965, 95; Ali et Ripley, 1972, 5: 37; Baker, 1926, 3:343—347; Дементьев, 1954, 5:540—548; Howard, 1980, 347—348; Vauric, 1951, 495—503; 1959, 43—49.