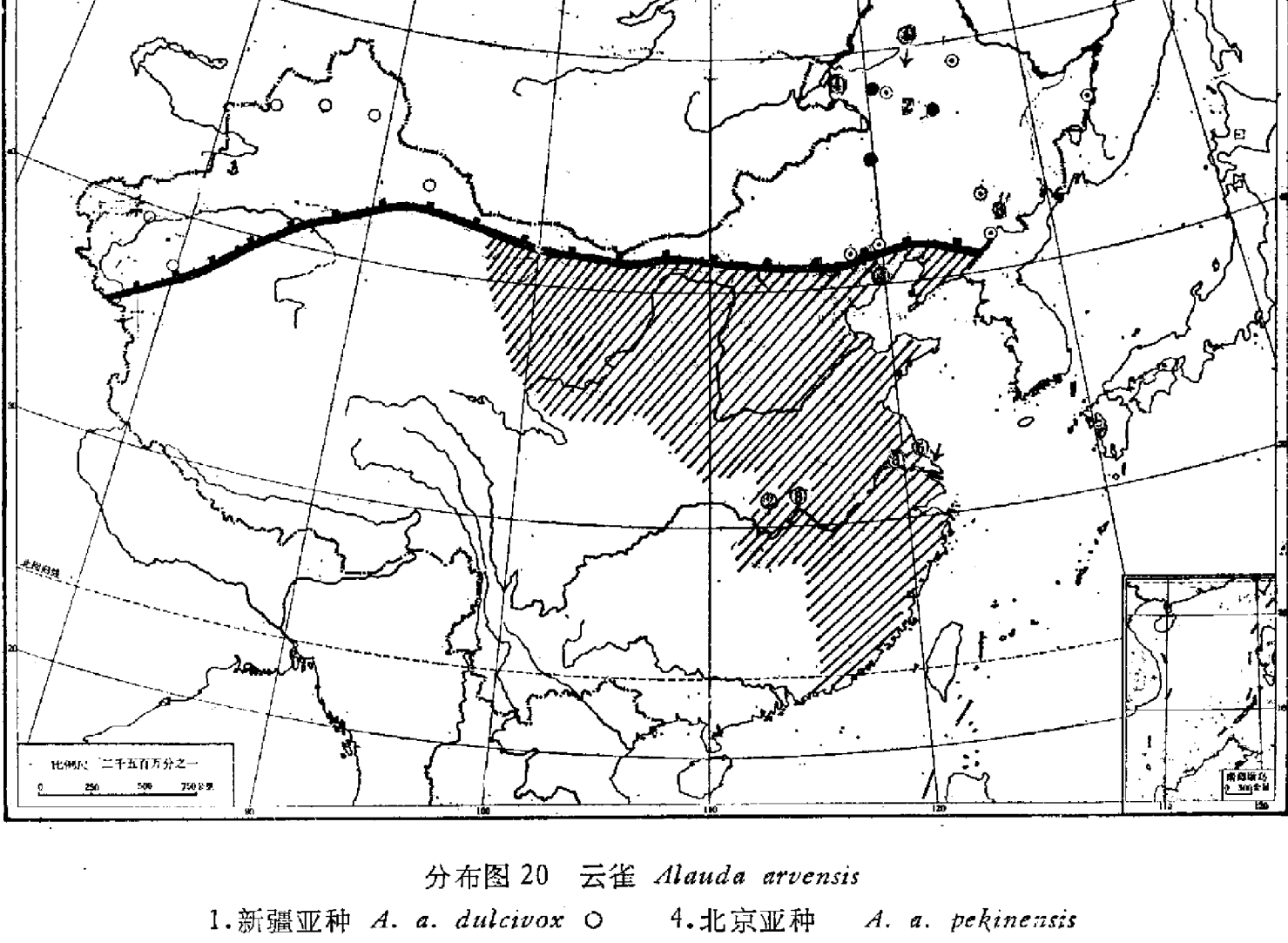


10. 云雀 *Alauda arvensis* Linnaeus

别名: 大鸫、天鸫、百灵、告天鸟(辞典)、阿兰、阿鸫(北名)、朝天柱(南名)。

地理分布 繁殖在中国较北和西北的新疆、青海、西藏、河北、山东以及东北黑龙江、吉林等。冬季迁徙至东北南部和东南部、长江中、下游,以至江苏、广东北部等地越冬。在国外,主要分布于古北区范围的国家。从苏联东部到西欧诸国以及亚洲东北部日本、朝鲜、向西经中国、中亚一直到非洲北部。



分布图 20 云雀 *Alauda arvensis*

- 1. 新疆亚种 A. a. dulcivox ○ 4. 北京亚种 A. a. pekinensis
2. 北方亚种 A. a. kibortii ● 5. 日本亚种 A. a. japonica
3. 东北亚种 A. a. intermedia ⊙ 6. 萨哈林亚种 A. a. lonnbergi

鉴别特征 上体呈较暗的砂棕色,遍布显著黑色纵纹,有一短的羽冠,一般在竖起时才易见到;最外侧一对尾羽几纯白色。

形态 (A. a. intermedia, 采自陕西太白县)

上体大都砂棕色,各羽纵贯以宽阔的黑褐色轴纹;上背和尾上覆羽的黑褐纵纹较细,棕色因而较显著。后头羽毛稍有延长,略成羽冠状。两翅覆羽黑褐,而具棕色边缘和先端;初级和次级飞羽亦黑褐,有的羽端缀棕白色,外翮边缘缀以棕色,此棕色羽缘在内侧飞羽亦宽阔而浓著,及其三级飞羽则内外羽缘此色更宽阔。中央一对尾羽黑褐,而宽缘以淡棕色,最外侧一对几乎纯白,其内翮基处具一暗褐色楔型斑,次一对尾羽的外翮白,而内翮黑褐,余羽均黑褐色,微具棕白色狭缘。眼先和眉纹棕白;颊和耳羽均淡棕,而杂以细长的黑纹;颧区微具褐纹。胸棕白,密布黑褐色粗纹;下体余部纯白,两肋微有棕色渲染,有时还具褐纹。雌雄相似。

幼鸟:羽色与成鸟相似,但上体黑色和棕色均较鲜浓,下体的黑褐色斑纹亦较多而密。虹膜暗褐;嘴角褐色;嘴缘和下嘴基部淡角色;脚肉褐色,后爪较后趾长而稍直。

量衡度:

Table with 7 columns: 性别, 体重, 全长, 嘴峰, 翅, 尾, 跗蹠. Data for male and female specimens.

亚种分化 见于中国的有 6 个亚种,现检索如下:

- 上体黑纹较少而粗,羽缘淡棕,向外渐沾灰色.....新疆亚种 A. a. dulcivox
上体黑纹较多而细,羽缘较多淡棕色.....北方亚种 A. a. kibortii
上体黑纹较多而粗者,黑色亦较深,羽缘棕色较深;翅长 ♂109(106—113) 毫米 (Vaurie)东北亚种 A. a. intermedia
上体黑纹较 intermedia 更明显,黑色最深,羽缘棕色亦最浓,在背部呈红棕色北京亚种 A. a. pekinensis
体形较大,翅长 ♂110—124 毫米.....日本亚种 A. a. japonica
体形居中,翅长在 pekinensis 和 japonica 之间.....萨哈林亚种 A. a. lonnbergi

(1) 新疆亚种 Alauda arvensis dulcivox Hume

繁殖于中国新疆地区的喀什、叶城、准噶尔盆地、富蕴、托里、和丰、巴里坤。在国外见于苏联西伯利亚西部,从乌拉尔沿东南一带到叶塞河,北部大约从北纬 61° 到 66°,在南部沿哈萨克斯坦通过阿勒泰西部和中部、天山西部、帕米尔到巴基斯坦东北部,伊朗霍拉桑西部。冬季迁徙到伊朗东南部俾路支——锡斯坦,阿拉伯湾,巴基斯坦,印度西北部。文献中还曾记载有采自伊拉克的标本 (Vaurie, 1959)。

在形态上和东北亚种比较相似,但上体羽,包括翅覆羽所具有黑色羽轴纹较少,并宽缘以棕色,向外渐沾灰色,所以上体显得较淡。

量衡度:

Table with 7 columns: 性别, 体重, 全长, 嘴峰, 翅, 尾, 跗蹠. Data for male and female specimens of the Xinjiang subspecies.

Alauda dulcivox Hume, 1873, Str. feath. 1:40 (模式产地: 喜马拉雅山脉地区及印度旁遮普的西北部)。

(2) 北方亚种 Alauda arvensis kibortii Saleskij

在中国的繁殖区比较窄,仅在内蒙古东北部呼伦贝尔盟和中部涇公;冬季见于福建福州(Vaurie, 1959),国外分布于苏联西伯利亚中部叶尼塞 (Yenisei) 以东,大约到勒拿(Lena)和泽亚(Zeya)河,南到阿勒泰中部以东地区以及蒙古、朝鲜。分布区的东北和东南界限不很清楚,因这些地方有 kibortii 和 intermedia 中间类型存在。

和新疆亚种相似,但体色较暗,呈暗灰,少砂色,上体的羽轴纹亦较浓密。

量衡度:

Table with 7 columns: 性别, 体重, 全长, 嘴峰, 翅, 尾, 跗蹠. Data for male and female specimens of the Northern subspecies.

Alauda arvensis kibortii Saleskij, 1917, Mess. Orn.: 125 (模式产地: 西伯利亚的 Kansk District, 约在 Krasno jarsk 以东 200 公里处)。

Alauda arvensis altaicola Sushkin, 1925, List and Distr. Bds. Russ. Altai Leningrad: 68 (模式产地: 苏联阿尔泰山的 Tschuja-Steppe)。

(3) 东北亚种 Alauda arvensis intermedia Swinhoe

甘肃西北部酒泉、张掖,中部兰州,南部玛曲,陕西秦岭南北坡各地,宁夏,内蒙古东北部呼伦贝尔盟博克图、东南部赤峰,河北,河南,东北地区小兴安岭、中部乌苏里和长白山;南至江苏沙卫山岛(旅鸟、冬候鸟);长江中、下游,福建,广东北部(冬候鸟)。冬候鸟中有的属于北方亚种。

形态详见种的描述。

Alauda intermedia Swinhoe, 1863, Proc. Zool. Soc. London: 89 (模式产地: 上海)。

Alauda arvensis nigrescens Kistjakowsky et Kotschubei, 1925, Mem. Acad. Sci. Ukraine, Cl. Phys.-Math. 13 (1):247 (模式产地: 东北兴凯湖)。

Alauda arvensis pusilla Иванов, 1929 (1929), Ежег. Зоол. Муз. Акад. Наук. СССР 39: 284 (模式产地: 东北兴凯湖)。

(4) 北京亚种 Alauda arvensis pekinensis Swinhoe

在中国均为旅鸟和冬候鸟,见于东北北部满洲里、大兴安岭根河、齐齐哈尔,东北南部营口,西南部绥中以及河北等。国外分布于苏联西伯利亚东北部,从勒拿河中游、雅纳河,印迪吉尔河中游和科利马河下游到泽亚河上游,鄂霍次克海沿岸,堪察加半岛和千岛,迁徙时和冬季布于中国东北地区,黑龙江下游和苏联的乌苏里、萨哈林岛,日本,朝鲜。春季有规律地向北迁徙,但不繁殖在科曼多尔岛、阿拉德德湾系迷鸟。

本亚种色彩比较深,富于褐色和黑色;新换就的羽毛羽缘宽阔,呈浅黄色;是各亚种中体形最大的,雄鸟翅长可达到 124 毫米 (Vaurie, 1959)。

量衡度:

Table with 7 columns: 性别, 体重, 全长, 嘴峰, 翅, 尾, 跗蹠. Data for male and female specimens of the Beijing subspecies.

Alauda pekinensis Swinhoe, 1863, Proc. Zool. Soc. London: 89 (模式产地: 北京)。

(5) 日本亚种 Alauda arvensis japonica Temminck et Schlegel

在中国为旅鸟,见于江苏沿海一带。国外主要分布于日本,繁殖在北海道、本州岛、佐渡、九州。北海道和神户北部的类群冬季移至日本中部和西南部低地越冬。神户南部的类群不迁徙。附近的一些岛屿也有记录。

体色和 pekinensis 亚种相似,其区别是体形显著较小;翅端变化大,但以圆形居多。

量度:

Table with 7 columns: 性别, 翅长, 嘴峰, 尾, 跗蹠. Data for male specimens of the Japanese subspecies.

Alauda japonica Temminck et Schlegel, 1848, in Siebold. Faun. Jap., Aves 87: 图版 447 (模式产地: 日本)。

(6) 萨哈林亚种 Alauda arvensis lonnbergi Hachisuka

在江苏镇江 12 月偶得一次。国外分布于苏联鄂霍次克海西南海湾的岛屿、萨哈林岛,可能在黑龙江入海口地区也有分布。冬季迁徙到朝鲜和日本。

与 japonica 比较相似,但体形较大,上体的条纹稍重著;与北京亚种相比,上体要暗些。

量度:

Table with 7 columns: 性别, 翅长, 嘴峰, 尾, 跗蹠. Data for male specimens of the Sakhalin subspecies.

Alauda arvensis lonnbergi Hachisuka, 1926, Bull. Brit. Orn. Cl. 47:23 (模式产地: 萨哈林岛, 即库页岛 Chepisani)。

生态 喜栖息于开阔的环境,故在草原地方和沿海一带的平原区尤为常见。多集群在地面奔跑,作寻觅食物和嬉戏追逐活动,间或挺立并竖起它的羽冠,在受惊时更是如此。从不见栖息树枝上。歌声柔美嘹亮,常骤然自地面垂直地冲上天空,俟升至一定高度时,稍稍浮翔于空中,而复疾飞直上,载歌载鸣,高唱入云,故有告天鸟之称。飞高时,往往仅听到其歌声,而难于获见其鸟。降落亦似上升的飞行状态,两翅常往上展开着,随后突然相折,而直落于地面,很有情趣。

云雀与鸫属禽鸟常相混一起觅食,但云雀栖止时,尾不摆动;飞行时朝天直升,鼓翅几次后折翅一下。而鸫类栖止时尾常上下摆动不已,飞行线呈波状,当一上一下时折翅一次,很有规律。两种鸟的叫声也有不同。鸫类鸣声比较单纯,似“chi-i, chi-chi-i.....”,而云雀却较复杂,多音韵。

云雀的食物,据寿振黄等(1940)在北京冬季对 4 只鸟胃的剖验,大都为植物性(各种植物种籽和一些木质组织),并有若干小蜗牛和昆虫(蚱)。它亦吃栽培植物,如豆、小麦以及杂草种籽,如苔(Carex)、蓼(Polygonum)等(寿振黄, 1936)。根据用拴颈法对雏鸟进行食性分析,发现食物成份和栖息环境有关。在草原,取食频率最高为鳞翅目蛾蝶类幼虫、甲虫等,占总取食次数的 38.75%;其次是直翅目昆虫,蚱蜢占 28.75%;最少是蜘蛛,占 5%。在近水地方,如池塘附近以豆娘和蚊为多(高中信, 1978)。

云雀巢多营造在开阔的地面上。没有发现它们在树上或建筑上筑巢,在地面多选择荒坡、坟地、田间荒地、路旁和沙滩地方。

巢由干枯的植物茎叶、根须构成,没有内垫物,巢外壁的材料较粗,内壁则较纤细,常为禾本科植物的茎叶。巢成碗状,近似杯形。筑巢由雌雄二亲鸟共同担当,据对二个巢的观察,费时 7 天和 10 天完成。巢和卵与周围环境色调很相似,不易发现。据对 10 个巢大小统计如下: 外径 9.5(8—13)厘米,内径 7.3(5—9)厘米,巢深 3(2—4.5)厘米(高中信, 1978)。

云雀在东北海拉尔地区,从 5 月上旬开始产卵,直到 6 月中旬,为期一个多月。据娄巨贤(1966)在吉林延吉县龙井地区观察,4 月 18 日开始产卵,每日产卵 1 枚,时间在 5 时 30 分—6 时 40 分之间,每窝卵数 3—5 枚,15 枚卵大小平均为 16(15—17)×21.8(20—23)毫米,卵重(19 枚)平均为 2.7(2.5—3.0)克。卵为灰色,杂以褐色或暗灰色斑点,在卵的钝端尤密集,形成一个圆环状。孵卵全由雌鸟承担。约经 11 天孵出。

雏鸟几全食动物性食物,经分检 7 只鸟胃,有甲虫碎片,蛾类幼虫、蛴螬、蜘蛛、蜡象及其它昆虫碎片。

雏鸟生长至第 4 天,可见到双羽区,第 5 天睁眼,第 8—9 天当雏鸟可站立时即离巢,但没有觅食能力,需接受亲鸟喂养,待离巢后 10 天左右,方能独立生活。

分布于该地区的云雀 7 月中旬或下旬结束第二次繁殖,此时很少鸣唱,常和幼鸟一起活动,开始过漂泊生活,10 月中、下旬离去。

Alauda arvensis Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10, 1:165 (模式产地: 瑞典)。

Alauda arvensis, 郑作新, 1976, 395—396; Baker, 1926, 3:315—318; Дементьев, 5:515—532; Howard, 1980, 348; Smythies, 1953, 261; Vaurie, 1959, 53—58. Alauda arvensis dulcivox, Ali et Ripley, 1972, 42.

Alauda arvensis kibortii, Vaurie, 1951, 512—513. Alauda arvensis intermedia, 寿振黄, 1936, 578—579; Ludlow, 1936, 681—682. Alauda arvensis pekinensis, 寿振黄, 1936, 579—580. Alauda arvensis japonica, 郑作新, 1976, 396. Alauda arvensis lonnbergi, Дементьев, 1954, 5:532.

* 系中国科学院动物研究所保存的标本(由日本赠送,来自日本伊势市)。