

新疆红额金翅的记述

侯兰新^① 蒋卫^②

(^①西北民族学院动物科学系 兰州 730030; ^②新疆维吾尔自治区地方病防治研究所 乌鲁木齐 830002)

摘要:记述了在新疆境内记录的红额金翅,包括两个组三个亚种。

关键词:鸟类;分类;红额金翅

中图分类号:Q959.7+39 文献标识码:A 文章编号:0250-3263(2000)05-24-03

The Description of Goldfinch in Xinjiang

HOU Lan-Xin^① JIANG Wei^②

(^①Northwest Minority Nationalities College Lanzhou 730030, China;

^②Xinjiang Institute for Endemic Disease Control and Research Urumqi 830002, China)

Key words: Birds; Taxonomy; Goldfinch

傅桐生等^[1]在述及分布于新疆境内的红额金翅时,仅提到了一个种及亚种——*Carduelis carduelis paropanisi*。笔者在整理新疆境内采集的红额金翅的过程中,表明应有两个组三个亚种。Vaurie^[2]将红额金翅分成两个组,一

是 Nominate 组,头顶中央及颈侧为黑色,背和胸为棕褐色;另一是 Caniceps 组,头顶、颈侧以及背和胸均为淡灰褐色,两者羽色区别甚为明显(图 1)。

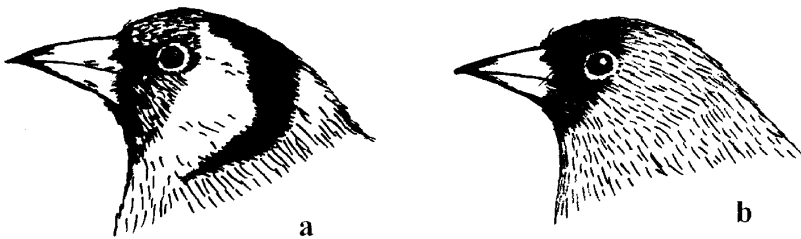


图 1 两个不同组的头部示意图

a. Nominata; b. Caniceps

现将新疆境内记录的红额金翅分别记述如下(量衡度分别见表 1~3)。

1 Nominata 组

1.1 西伯利亚亚种 *Carduelis carduelis major* Taczanowski, 1879

鉴别特征:额、前顶、颊和颈为朱红色,眼先和围绕喙底的窄纹为黑色,头顶中央、颈背及颈

侧为黑色;翼黑色,飞羽外翮的金黄色斑形成显著的翼镜,所有飞羽均具有白色的端斑;尾黑色,中央两对尾羽具显著的白色端斑;背部和肩部棕褐色,前胸淡棕褐色,喉、腹以及尾下覆羽

第一作者介绍:侯兰新,男,43岁,副教授,研究方向:脊椎动物分类、区系和生态学;

收稿日期:1999-01-18;修回日期:2000-04-29

白色,微带灰色调。

表1 西伯利亚亚种的量衡度(量度为 mm,衡度为 g)

| 性别 | 体重 | 全长 | 嘴峰 | 翅长 | 尾长 | 跗蹠 |
|-----|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 3♂♂ | 22.7 | 151.0 | 15.0 | 88.3 | 55.7 | 18.3 |
| | (22.5~22.8) | (148.0~155.0) | (14.0~16.0) | (88.0~89.0) | (55.0~57.0) | (18.0~19.0) |
| 3♀♀ | 20.5 | 146.3 | 13.3 | 86.3 | 56.0 | 18.0 |
| | (16.6~24.0) | (140.0~151.0) | (13.0~14.0) | (85.0~88.0) | (55.0~58.0) | (17.0~19.0) |

C. c. major 在国外主要繁殖在俄罗斯境内西伯利亚,从乌拉尔向东到托木斯克、克拉斯诺亚尔斯克,南界在巴尔瑙尔、阿尔泰西部和哈萨克斯坦北部的塞米巴拉金斯克,冬季在中亚一带越冬,在新疆的记录亦为冬候鸟。每年迁来的日期不定,数量多寡也不定。在乌鲁木齐市郊调查得知,多见的月份为11月至翌年3月,向礼琰等^[3]在博乐的采集记录为10月31日,笔者在乌鲁木齐最迟的采集记录为5月3日。由于其羽色艳丽,是新疆鸟市上经常交易

的品种。在伊宁市鸟市上调查的资料表明,1994年迁来较多,鸟市上也多见,1995年一直到12月中旬也未见一只,经访问了解,有人仅在12月初捕到一只。在野外常可见其集以小群活动,或单独活动,经胃检,冬季的食物均为杂草种子。

2 Caniceps 组

2.1 新疆亚种 *Carduelis carduelis parapanisi* Kollibay, 1910

表2 新疆亚种的量衡度(量度为 mm,衡度为 g)

| 性别 | 体重 | 全长 | 嘴峰 | 翅长 | 尾长 | 跗蹠 |
|-----|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 4♂♂ | 19.2 | 137.8 | 12.8 | 81.4 | 57.6 | 15.3 |
| | (18.4~20.0) | (131.0~145.0) | (10.0~14.6) | (80.0~83.0) | (53.3~62.0) | (14.5~16.0) |
| 3♀♀ | 16.5 | 134.3 | 13.2 | 76.2 | 47.4 | 15.4 |
| | (16.1~16.8) | (130.0~142.0) | (13.0~13.4) | (69.5~81.0) | (40.8~58.0) | (14.4~16.0) |

鉴别特征:额、前顶、颊和颞为朱红色,眼先黑色,翼黑色,飞羽外翮的金黄色斑形成显著的翼镜,次级飞羽外翮具显著的白色斑;尾黑色,中央两对尾羽具显著的白色端斑;上体余部及下喉和胸等均为淡灰褐色,尾上覆羽白色。

C. c. parapanisi 为新疆的繁殖鸟,广布全疆。夏季常见于海拔1600m的中山云杉林

缘、阳坡草地、灌丛和稀疏丛林。冬季往南迁徙,但也有少数个体居留新疆,活动于低山区、河谷次生林和平原绿洲。笔者曾于1995年11月23日在特克斯,海拔1600m处的河谷次生林中采集到1只。

2.2 北方亚种 *Carduelis carduelis subulata* Gloger, 1833

表3 北方亚种的量衡度(量度为 mm,衡度为 g)

| 性别 | 体重 | 全长 | 嘴峰 | 翅长 | 尾长 | 跗蹠 |
|-----|------------|----------|----------|--------|--------|--------|
| 2♀♀ | 19.0 ;11.3 | 135 ;133 | 14 ;13 | 82 ;81 | 49 ;55 | 16 ;16 |
| 2♀♀ | — ;19.6 | — ;142 | 14.5 ;16 | 83 ;82 | 60 ;55 | — ;15 |

鉴别特征同 *C. c. parapanisi*。本亚种与 *C. c. parapanisi* 相比较,体色稍淡些,个体也稍大些,且次级飞羽和尾羽的白斑也要大些。

Vaurie^[2]将 *Caniceps* 组划分为三个亚种,新疆亚种 *C. c. parapanisi* 和西藏亚种 *C. c. caniceps* 均为我国境内的繁殖鸟,而 *C. c. sub-*

ulata 的繁殖区主要位于俄罗斯中西伯利亚南部,从米努辛斯克向东至贝加尔湖,南界在萨彦岭,俄罗斯境内的阿尔泰山和蒙古西北部。冬季亦往南迁徙,最远可至阿富汗和巴基斯坦俾路支。在新疆内的记录为冬候鸟,可见其与 *C. c. major* 混群迁来。4号标本的采集日期分别

为12月28日~翌年3月7日之间,采集地点均为乌鲁木齐市郊。

新疆红额金翅的检索

- 1 头顶和颈侧黑色,背和胸棕褐色 西伯利亚亚种 *C. c. major*
- 头顶和颈侧非黑色,背和胸灰褐色 2
- 2 体色稍深,体型稍小,翅长 10 ♂ 82.5(80~85)²]
- 新疆亚种 *C. c. parapanisi*
- 体色稍淡,体型稍大,翅长 10 ♂ 85.5(82~88)²]
- 北方亚种 *C. c. subulata*

参 考 文 献

- [1] 傅桐生,宋榆均,高玮等.中国动物志 鸟纲 第十四卷 雀形目 文鸟形雀科.北京:科学出版社,1998.99~101.
- [2] Vaurie, C. The birds of the palearctis fauna, Order Passeriformes. London: H. F. & G. Witherby Limited, 1959. 606~611.
- [3] 向礼陔,黄人鑫,许设科等.中国鸟类的两个新纪录.新疆大学学报(自然科学版),1989, 1(1): 84~85.
- [4] Портенко, Л. А. Птицы СССР. Часть IV. Москва: Изд. Акад. Наук СССР, 1960. 285~288.