

四川西南与云南西北地区鳥类的分类研究*

III. 雀形目

郑作新 譚耀匡 閔芝蘭 罗泉笙
(中国科学院动物研究所) (西北大学) (西南师范学院)

本文是本調查的第三报,包括雀形目中的以下各科。

科名	种数(亞种数)	科名	种数(亞种数)
1. 百灵科	1	13. 鷓鴣科	1
2. 燕科	3	14. 岩鷓科	3
3. 鵲鴝科	9(3)	15. 山雀科	10
4. 山椒鳥科	4(1)	16. 鵲科	4
5. 鴨科	8(4)	17. 旋木雀科	2
6. 太平鳥科	1	18. 攀雀科	1
7. 伯勞科	5	19. 啄花鳥科	3
8. 黃鸝科	1(1)	20. 太陽鳥科	1
9. 卷尾科	3	21. 綉眼鳥科	2
10. 椋鳥科	4	22. 文鳥科	4(2)
11. 鴉科	10(1)	23. 雀科	25
12. 河鳥科	2		<hr/> 107(12)

本篇报告所記述的鳥类中,包括一个新亞种(巴塘山麻雀)及下列分布上的新紀錄:

- | | |
|--|---|
| 1. 国内亞种新紀錄 | 斑文鳥 <i>Lonchura punctulata</i> |
| 黃鵲鴝 <i>Motacilla flava angarensis</i> | (2) 亞种 |
| 2. 西南地区种的新紀錄 | 小云雀 <i>Alauda gulgula vernayi</i> |
| 灰藍鵲 <i>Kitta whiteheadi</i> | 4. 云南省新紀錄 |
| 3. 四川省新紀錄 | (1) 种 |
| (1) 种 | 毛脚燕 <i>Delichon urbica</i> |
| 短嘴山椒鳥 <i>Pericrocotus brevirostris</i> | 紅胸朱雀 <i>Carpodacus puniceus</i> |
| 白喉紅臀鴨 <i>Pycnonotus aurigaster</i> | (2) 亞种 |
| 家八哥 <i>Acridotheres tristis</i> | 黑[短脚]鴨 <i>Microscelis leucocephalus</i> |
| 巨鵲 <i>Sitta magna</i> | <i>leucothorax</i> |

本調查所得各鳥的食性,通过剖胃檢驗,作了初步分析。从这些剖析的結果,可能看出鳥类对于农林业的益害关系,特附于篇末。

百灵科 Alaudidae

小云雀 *Alauda gulgula* nr. *vernayi* Mayr

24♂♂, 14♀♀。四川: 峨边 (VI 16—19), 木里 (V 11), 盐源 (VI 18), 米易 (III 30), 会东 (IV 13); 云南丽江 (VI 4—12)。体重: 24♂♂ 29(28—34), 13♀♀ 30(26—33)。

本文于1962年6月22日收到。

* 中国科学院西部地区南水北調綜合考察队动物考察报告之一。
参考文献見本研究第一篇报导,刊于本学报 14(4): 537—552。

雌鳥上体黄綠色，下体棕黃色，与上述的純色啄花鳥亦易区别。

太阳鳥科 Nectariniidae

蓝喉太阳鳥 *Aethopyga gouldiae dabryi* (Verreaux)

22♂♂, 3♀♀。四川：峨眉 (VII 4), 美姑 (V 24—VI 6), 木里 (V 17—VI 4), 盐源 (VII 19), 会东 (III 31—V 8); 云南：中甸 (VI 25), 丽江 (VII 3—12), 泸水 (V 23)。体重：22♂♂ 6.4(5—9), 3♀♀ 5—6。

绣眼鳥科 Zosteropidae

暗綠绣眼鳥 *Zosterops japonica simplex* Swinhoe

5♂♂, 2♀♀, 1♂。四川：峨眉 (VI 23—VII 16), 峨边 (VI 19), 会东 (IV 3); 云南：丽江 (VII 14), 德欽 (VII 24)。体重：4♂♂ 8—10, 2♀♀ 10—11。

灰腹绣眼鳥 *Zosterops palpebrosa joannae* La Touche

10♂♂, 7♀♀。四川：米易 (III 27), 盐源 (VII 5—9), 西昌 (VIII 28—30); 云南：丽江 (III 31, IV 1, VI 11), 泸水 (V 7—10)。体重：9♂♂ 8.8 (7—10), 6♀♀ 9.0 (8—10)。

此种绣眼鳥和前一种甚易混淆，特将鉴别特征比較如次：

灰腹绣眼鳥

上体黄綠色，前額同色
黑色眼先范围扩大
喉鮮黃，此色常延伸至胸
腹灰白，中央杂有黃色
飞羽式：2=6/7

暗綠绣眼鳥

上体暗綠，前額轉黃
黑色眼先范围較小
喉淺檸檬黃色
腹白；两脇微沾淡褐黃色
飞羽式：2=5/6

在泸水 (V 10) 检得一巢，营置于山坡的芒果树上，由茅草及木棉花所成，呈杯状，深 3 厘米，口径 5 厘米；窝內有三只幼鳥。

文鳥科 Ploceidae

树麻雀 *Passer montanus saturatus* Stejneger

22♂♂, 14♀♀, 51 幼, 2♂♂。四川：峨眉 (VI 23—VII 19), 峨边 (VI 18), 雷波 (VII 30—VIII 4), 盐源 (VI 25—VII 10), 米易 (III 24—31), 会东 (IV 12—29); 云南：德欽 (VIII 7—9), 丽江 (III 28—VI 11), 泸水 (V 5)。体重：22♂♂ 28 (22—32), 14♀♀ 20 (9—24)。

山麻雀 *Passer rutilans* (Temminck)

(1) 巴塘山麻雀 新亞种 *Passer rutilans batangensis* Cheng et Tan, subsp. nov.

9♂♂, 4♀♀。四川巴塘 (V 28—VI 2)。体重：9♂♂ 19 (18—20), 4♀♀ 19.8 (18—22); 翅长：9♂♂ 73.3 (71.5—74.5), 4♀♀ 70.7 (70—72)。

雄鳥与四川西南部 (木里、盐源、米易、会东) 和云南西北部 (德欽、丽江、泸水) 所采的 *P. r. intensior* 体色最相近似，上体底色均为浓肉桂紅色，但下体的黄色却显有不同。*Intensior* 除在喉側具有鮮硫黄色的块斑外，腹的中央为杏黄色；胸与两脇均呈淡灰色。我們的标本則胸与腹的中央显得浓硫黄色，与喉側的黃斑无异，两脇亦稍暗，但胸部黄色甚著，仅微沾灰色。我們曾把同月份所采的 *intensior* 标本与巴塘标本相較，下体的羽色仍見有显著的不同。我們雌鳥的下体及喉側，亦显較 *intensior* 标本为黃，但却远不如雄鳥之浓著。

从西藏南部 (拉薩及附近) 所采的山麻雀，翅 [5♂♂ 75 (74—76), 1♀ 72.5] 較我們的标本稍长，体重 [3♂♂ 20.7 (20—22), 1♀ 22] 亦較高。上体底色較淡，雄鳥呈淡肉桂紅色，雌鳥头頂和后頸的橄欖褐色亦較淡，近鶴灰色，且黑紋亦較少；雌雄下体的黄色均不如

intensior, 而两胁亦較淺淡。关于西藏南部标本的亚种命名問題, 最初 Hartert (1910) 认为應該是 *P. r. cinnamomeus* Gould, 而把克什米尔 (Kashmir) 的山麻雀另訂为一亚种 (*P. r. debilis*)。嗣經 Kinnear 及 Ticehurst 指出, Gould 的 *cinnamomeus* 模式采集地应为喜馬拉雅山脉的西北部而非东部, 故认为 *debilis* 应为 *cinnamomeus* 的同物异名。Stresemann (1939) 亦同此意, 并认为西藏南部的标本体形較大 (翅长 ♂77—82), 应另立为一新亚种, 命名为 *P. r. schäferi*。据 Ludlow & Kinnear (1944, p. 358—9) 及 Vaurie (1956), 喜馬拉雅山东部的 *P. r. schäferi* 和西部的 *cinnamomeus* (包括 *debilis* 在內), 在翅的量度上, 重迭很大, 虽然“*schäferi*”的翅稍略长些, 但并不明显, 因而肯定 Vaurie (1956, 1959) 和郑作新 (1958) 的意見, 将西藏的亚种命名为 *P. r. cinnamomeus*。

模式亚种的下体, 無論雌雄, 均无黄色渲染, 上体較 *intensior* 稍淺, 翕部黑紋較細而少。这亚种在四川曾經采得自万沅, 灌县、馬边及宝兴等处, 均在本省的东部与中部。

自峨眉山所采到的标本 (詳后), 下体較模式亚种稍暗些, 其中有一只的下腹还略沾黄色。Deignan 曾把此地区的山麻雀发表为新亚种 (*P. r. ignoratus*), 但因差别不著, 且羽色特征并不稳定, 故认为是模式亚种与 *P. r. intensior* 的混交种羣。

我們沒有查看到 Stresemann 的 *lisarum* (模式采集地为緬甸南部 Chin Hills) 标本, 但据該亚种的原始記載, 其体形 (翅长: 6♂♂ 68—71, 3♀♀ 67—71) 較 *intensior* 为小, 而雌鳥的下体羽色較 *debilis* 的雌鳥为黃些。据 Ticehurst (1927), 緬甸的山麻雀 (包括緬甸南部 Chin Hills 的标本), 其羽色均与云南西部的标本相同。我們在云南所采的 *intensior*, 其雌性标本下体羽色, 有些稍黃些, 有些却較淡而近白。“*Lisarum*”的翅长度量度与我們的 *intensior* 标本亦甚相似。至于我們巴塘的山麻雀, 其翅长虽亦与云南的 *intensior* 相近, 但其下体羽色, 則無論雌雄, 均比同季节所采的 *intensior* 显然較黃得多, 尤其是雄鳥。*Batangensis* 实为山麻雀中下体黄色最浓著的一亚种。

現將上述山麻雀各亚种的衡量度, 比較如表 2。

表 2

亚 种	地 点	日 期	体 重	翅 长
<i>P. r. cinnamomeus</i>	西藏南部 (拉薩、泽当、扎耶) 及墨竹工卡等	V 29—IX 20, 1960	3♂♂ 20.7 (20—22) 1♀ 22	5♂♂ 75.0 (74—76) 1♀ 72.5
<i>P. r. batangensis</i>	四川巴塘	V 28—VI 2, 1961	9♂♂ 19 (18—20) 4♀ 19.8 (18—22)	9♂♂ 73.3 (71.5—74.5) 4♀ 70.7 (70—72)
<i>P. r. intensior</i>	四川西南部与 云南西北部	III 31—VIII 9, 1960	13♂♂ 18.3 (15—20) 6♀ 18.8 (18—20)	13♂♂ 71.8 (69—74) 6♀ 69.5 (66—72)
<i>P. r. rutilans</i>	湖 南	IV 7—XII 3, 1955—56	25♂♂ 18.6 (13—21.5) 8♀ 19.7 (17—23)	25♂♂ 70.2 (66.1—74.1) 8♀ 68.7 (65.5—73.4)

从表 2 可見, 在山麻雀的各亚种中, *cinnamomeus* 的衡量度最高, 而 *P. r. intensior* 和模式亚种的体重較低, 体形亦較小。我們所建議的新亚种則介在两者之間。

就分布范围而言, *P. r. cinnamomeus* 見于西藏及昌都地区的南部; *P. r. batangensis* 得自四川巴塘, 可能也分布于昌都地区的北部; *P. r. intensior* 分布四川西南部以及云南; *P. r. rutilans* 則得自青海东部、甘肃西南部、四川中部及东部、陝西南部、貴州、广西及以东地区。

本亚种山麻雀栖息于海拔 2,450—2,600 米間的住家附近、农田旁和村旁树上、山坡和流水沟灌丛以及麦地等处。多单个活动,有时結羣,并和麻雀混杂在一起。

1961 年 6 月 2 日 (8:25—9:25) 进行一次路綫統計 (步行速度为每小时約 2 公里), 見到雄性山麻雀为 7 个 (雌鳥和麻雀在野外不易区别,故未計算在內), 麻雀 (包括雌雄鳥, 可能也有个别的雌性山麻雀在內) 为 36 个, 山麻雀和麻雀的数量比例为 1:5。

剖析 12 个鳥胃, 內有昆虫的 6 个, 占 50%, 有小麦的仅 1 个, 其余所含的皆为果核及草籽等。

模式标本

号碼(采集地点与日期)	性別	体重	体长	嘴峯	翼长	尾长	跗蹠
第 39845 号 (四川巴塘 V 29, 1961)	♂	20	132	12.0	73.0	49	19.0

模式及若干副模标本均藏于中国科学院动物研究所鳥类标本室。

(2) *P. r. intensor* Rothschild

28♂♂, 12♀♀, 1幼。四川: 峨眉 (VII 10), 美姑 (VI 2), 木里 (V 27—VI 7), 盐源 (VII 16), 米易 (III 31), 会东 (III 31—IV 28); 云南: 德欽 (VII 21—VIII 9), 丽江 (IV 29—VI 30), 泸水 (V 7)。体重 28♂♂ 18 (12—20), 12♀♀ 18.7 (17—20)。

(3) *P. r. rutilans* (Temminck) × *P. r. intensor* Rothschild

2♂♂。峨眉 (VI 22, VII 10)。翅长 70—70.5。

仅得二只雄鳥, 其中一只近似模式亚种, 另一只接近 *P. r. intensor*。这地区可能是这二亚种的过渡地带。

白腰文鳥 *Lonchura striata swinhoei* (Cabanis)

12♂♂, 6♀♀, 4♂♂。四川: 峨眉 (VI 23—VII 15), 雷波 (VII 28), 盐源 (VII 6—9)。体重: 12♂♂ 12 (11.5—13), 6♀♀ 10—14。

海南鳥及云南之 *L. s. subsquamicollis*, 其头頂、背、頸、喉、胸等均暗棕褐色, 尤以頸、喉及前額最深而近黑, 尾上复羽轉为暗栗褐色, 胸羽有較窄的棕白色羽緣, 胸部中央几变純黑。我們的标本头頂、背、頸、喉及胸的褐色較浅, 尾上复羽大部栗棕色, 胸羽有較寬的浅棕色羽緣。

斑文鳥 *Lonchura punctulata yunnanensis* Parkes

4♂♂, 3♀♀。四川: 西昌 (VIII 27—30), 盐源 (VII 6—10)。体重: 4♂♂ 12—14, 3♀♀ 14—17。

我們的标本与云南南部西双版纳所采的, 完全相同。

雀科 Fringillidae

燕雀 *Fringilla montifringilla* Linné

1幼♂。四川会东 (IV 5)。体重 22, 翅长 87。

金翅 *Carduelis sinica sinica* (Linné)

3幼♂♂, 1幼♀。四川: 峨眉 (VI 23—VII 11), 西昌 (VIII 25—26)。

所采的皆为幼鳥, 体色与雌性成鳥相似。

黑头金翅 *Carduelis ambigua ambigua* (Oustalet)

15♂♂, 5♀♀, 7幼, 1♂。四川: 雷波 (VII 30—VIII, 1) 木里 (VI 6), 盐源 (VII 15—16), 米易 (III 29), 会东 (IV 15—V 7); 云南: 丽江 (IV 10—VI 14, VII 29), 泸水 (V 16)。体重: 10♂♂ 17.7 (17—19), 5♀♀ 17—18。

国内朱雀种別不少, 且大多得見于本地区。它們的雌鳥区别相当困难; 現就研究所及, 提出下列檢索。