

民國文獻資料叢編

近代學報
彙刊



殷夢霞 李強 選編



國家圖書館出版社



殷夢霞、李強 選編

近代學報彙刊

第一四一冊

國家圖書館出版社

第一四一冊目錄

協大生物學報	第五卷	一九四七年四月		一
協大生物學報	第六卷	一九四七年十二月		一四九
經濟學報	第一期	一九四〇年五月		二九一

協大生物學報
BIOLOGICAL BULLETIN
OF
FUKIEN CHRISTIAN UNIVERSITY

第五卷

Volume 5

中華民國三十六年四月二十五日

福建協和大學生物學系

福建福州

內政部登記證警字第七零八六號
中華郵政特准掛號認爲新聞紙類

目 錄

鄭作新	頁數
閩江流域鳥類之研究. III. 雀形目鳥類 (鴿科——雀科) 3—50	
趙修復	
<i>Gomphus intinctus</i> Needham 雌性成虫及其 幼虫之記載 51—54	
丁漢波	
福建兩棲類新紀錄 55—66	
馬駿超	
東亞椽蜂屬之檢討 V. 皆椽蜂亞屬 67—92	
趙修復	
<i>Styloperla</i> Wu 屬二新種 98—96	
邵錦綬	
邵武白頭鰻食料之分析 97—122	
廖翔華 鄭作新	
順昌將樂二縣鳥類採集報告 123—136	
丁漢波	
閩西兩棲動物採集誌 137—142	

CONTENTS

	Page
Tso-Hsin Cheng	
A study of the Birds of the Min River Basin, Fukien. III. Passeriform Birds (Muscicapidae—Fringillidae)	3—50
Hsiu-fu Chao	
Description of the Female and the Nymph of <i>Gomphus intinctus</i> Needham (Gomphidae, Odonata)	51—54
Han-Po Ting	
A New Amphibian Record from Fukien . .	55—66
Tsing-Chao Maa	
<i>Xylcopa</i> Orientalia Critica (Hymen.) V. Subgenus <i>Biluna</i> Maa	67—92
Hsiu-fu Chao	
Two New Species of Stoneflies of the Genus <i>Styloperla</i> Wu (Perlidae, Plecoptera) . .	93—96
Chin-Tuan Shao	
An analysis of the Foods of the Chinese Bulbuls in Shaowu	97—122
Hsiang-Hwa Liao & Tso-Hsin Cheng	
Notes on Birds collected from Shun-Chang Hsien and Chiang-Loh Hsien in Northwestern Fukien	123—136
Han-po Ting	
Notes on Amphibians Collected from West Fukien	137—142

閩江流域鳥類之研究

III. 雀形目鳥類 (鶇科——雀科)

鄭 作 新

福建協和大學生物學系

本文爲本報之第三續編，彙列閩江流域較爲習見之雀形目鳥類，計 20 種附一亞種，分隸於鶇 (Muscicapidae)，鶇鶇 (Motacillidae)，伯勞 (Laniidae)，八哥 (Sturnidae)，啄花鳥 (Dicaeidae)，繡眼鳥 (Zosteropidae)，文鳥 (Ploceidae)，及雀 (Fringillidae) 諸科；今依序順叙於后。

鶇 科 (Family Muscicapidae)

嘴扁闊似燕。顎緣平滑。上顎先端鈎曲，且稍具缺刻。嘴鬚發達。鼻孔有捲曲的垂羽，自額伸出而懸覆於其上。鼻孔位置與額隔離；其下緣與嘴縫線的距離，較短於其上緣與嘴峯的距離。翼形尖長。初列撥風羽十枚，其第一枚甚短。跗蹠短弱，不能步行；其前緣具橫列盾狀鱗，後緣覆以全長的縱鱗二枚。祇秋季易羽一次。幼鳥羽具點斑或鱗斑，是與鶇科相似。食物以昆蟲爲主，故於農有益。

Muscicapa latirostris Raffles

Muscicapa latirostris Raffles, 1822, Trans. Linn. Soc. London 13, p. 312 (Sumatra).

Muscicapa poonensis Sykes, 1835, Proc. Comm. Sci. Corr. Zool. Soc. London 2, p. 85 (Dukhun).

Alseonax latirostris Dresser, 1902, p. 252; Gee & Moffett, 1917, p. 141; Sowerby, 1923, p. 169; Baker 1930, p. 16.

Muscicapa latirostris Hartert, 1910, p. 477; Martens, 1910, p. 236; Wilder & Hubbard, 1924, p. 186.

Alseonax latirostris poonensis Stuart Baker, 1924, p. 249; La Touche, 1925, p. 156; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 199; Caldwell & Caldwell, 1929, p. 49, 1931, p. 191; Wilkinson, 1929, p. 99; Chang, 1932, p. 69; Yen, 1932, p. 250, 1933-34, p. 73; Shaw, 1934, p. 328; 1936, p. 772; Cheng, 1937a, p. 16, 1938, p. 39; Chong, 1938, p. 247.

Arizelomyia latirostris Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 199; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 191.

Alseonax latirostris latirostris Yen, 1930, p. 14, 1934, p. 388.

Arizelomyia latirostris poonensis Gee, 1931, p. 60; Tang, 1935, p. 37; Wilder & Hubbard, 1938, p. 255.

英名: Chinese Board-billed Flycatcher, Brown Flycatcher.

俗名: 灰砂來.

別名: 小斑鵲(辭典); 褐鵲, 中國寬嘴鵲(鳥類試編); 大眼嘴兒, 闊嘴捕蠅鵲, 寬嘴鵲.

擬定名: 闊嘴灰鵲.

形態 體長12.5厘米。嘴峯長1.1, 翼70, 尾5.2, 跗蹠1.4厘米(♀)。嘴形廣闊, 故名闊嘴鵲。兩顎暗褐, 下顎基部淡褐。腳亦同色。上體及頭與頸的兩側概灰褐, 頭頂略帶暗褐縱紋, 餘皆樸質無斑。尾暗褐; 外側尾羽具有微白端斑。兩翼大都暗褐, 而覆羽與三列撥風羽, 均飾以灰白以至淡牛皮黃色緣斑。眼先微白。眼有白圈, 惟晦隱不著。頸, 喉及腹的中央灰白。頰與胸以及兩脇亦然, 惟渲染灰褐色耳。

生態 常棲於密葉高樹或叢灌間。罕聞其鳴聲。靜止於枝上時，輒探視飛蟲，一有所見，即猝然馳出襲取之，而復疾返原棲處。

分佈 繁殖在吾國東北部，西伯利亞東部及庫頁島，冬時南翔至吾國南部，印度，及南洋羣島等處。省內僅於遷移期間遇見之。

Terpsiphone paradisi incei (Gould)

Muscipeta incei Gould, 1852, Bds. As., 2, pl. 19 and text (Shanghai).

Terpsiphone incii Dresser, 1902, p. 362; Gee & Moffett, 1917, p. 144;

Tang, 1935, p. 37.

Tchitreu incei Hartest, 1910, p. 471; Martens, 1910, p. 239; Wilder &

Hubbard, 1924, p. 186, 1938, p. 253; Shaw, 1936, p. 774; Fok,

1937, p. 19; Cheng, 1938, p. 39.

Terpsiphone incei Sowerby, 1923, p. 168; La Touche, 1925, p. 177;

Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 201; Yen, 1928b, p. 81; Cald-

well & Caldwell, 1929, p. 7, 1931, p. 193; Wilkinson, 1929, p. 97;

Gee, 1931, p. 60; Chang, 1932, p. 70; Shaw, 1932, p. 226, 1934, p.

328; Wang, 1935, p. 54.

Pepsiphone (sic) incii Yen, 1928a, p. 4.

Tersiphone inceii Baker 1930, p. 18.

Tersiphone paradise incei Yen, 1930, p. 14.

Tchitreu paradisi incei Yen, 1932, p. 250, 1933-34, p. 74.

Terpsiphone paradisi incei Yen, 1932, p. 250, 1933-34, p. 74.

英名: Ince's Paradise Flycatcher, Chinese Paradise Flycatcher.

俗名: 長長尾.

別名: 練鵲, 拖白練(本草); 白練雀, 長尾三娘(福建通志); 豬練鵲(辭典); 紫帶子, 老白帶子, 中國練鵲(鳥類試編); 紫練, 白練, 長尾巴練, 極樂捕蠅鳥, 一枝花, 三光鳥, 長尾鵲, 壽帶鳥, 綬帶.

擬名定: 一枝花.

形態 雄(夏羽): 體長除尾羽外, 約10厘米; 若合中央尾羽而計, 則竟達36厘米。嘴峯長1.6, 翼9.1, 尾26.4, 跗蹠1.6厘

米。虹膜暗褐。眼緣鑲以輝鈷藍色，殊形鮮麗。嘴亦鈷藍。腳鉛綠。頭，枕冠，及頸概深藍閃輝，時呈金屬綠黑或藍黑，視光向而有不同。口緣有黑色粗羽如髭。體之上下面純白，惟上體各羽大都成具濃黑色羽幹。尾白而具黑色羽幹及羽緣。中央尾羽爲形特長，後垂若曳帶，故俗有壽帶之稱。兩翼表面白，而滿綴以黑色羽幹斑。次列撥風羽的羽斑初甚幼緻，愈向外方而愈形擴大爲楔形，及至初列撥風羽，則大部悉變濃黑，僅羽緣基部微呈白色耳。未成長之雄鳥，其頭頸等部略似成鳥。上體自頭以下概栗紅，而略沾暗紫。兩翼表面凡在成鳥爲白色者，皆呈爲栗紅；餘與成鳥同。尾羽亦栗紅色，居中一對尾羽具有黑褐色羽幹，且形特修長，然亦有短尾者。胸及兩脇石板灰色。腹及下尾筒純白。

雌：與具栗紅羽的雄者相似，惟上體以及翼尾等，均較蒼淡而渺無光亮。尾短，羽冠亦不顯著。後頸呈暗鈍的紫灰色。下尾筒渲染淺黃，且具淡紅色細緻羽幹。嘴與眼緣均淡藍。

生態 常匿棲林木蔚秀處，長尾搖曳，絢麗多姿。短距離飛行時，展翼扇尾，疾馳若矢，尤形奪目。鳴時冠羽聳立。聲粗噪急促，若云“ji·ji-hui·hui”，“ji-kac, gui-hu·hui,”或釋之爲“救一救——火一火！即刻——救火會！”鳴時激發不休，易於辨識。

繁殖在五月間。巢爲圓錐狀，築置於樹枝交叉處，離地丈許，以葦莖，竹葉，樹皮，碎紙及他散屑密織而成，內絡以蛛網，纖維，外敷以苔蘚，地衣等，精巧雅緻，匿置枝柯間，酷肖絕倫，殊難尋覓之。巢之大小略似灰山椒鳥所營者，高度爲6.5厘米，外圍

之徑平均約7.5厘米，內圍6厘米，窩深3厘米。每產三四枚。卵乳白，稍綴以紫灰地濃淡不同的紅褐斑點，於卵較鈍之一端，特形昭著。自邵武採得之卵，計15枚，卵徑平均為 20.1×14.1 毫米。

分佈。遷徙及夏時遍佈全國，冬返馬來半島及蘇門答臘等處。此總在福州平原一帶，雖屬罕見；而在邵武及其他鄰邑，却常遇見。夏初特盛，入秋則踪影較希耳。

福建新通志：白練雀，八閩通志云，似雀而差大，一白一黃，有黑斑，尾長，又名拖白練。閩產錄云，或呼長三娘。



第一圖 *Terpsiphone paradisi inaei* (Gould); Chinese Paradise Flycatcher 一枝花 $\times \frac{1}{3}$

鵲鴝科 (Family Motacillidae)

體形纖小。嘴長而纖，不爲錐狀。顎緣平滑，惟上顎先端附近稍具缺刻。嘴鬚頗發達。鼻孔裸露。翼形尖長。初列撥風羽九枚，其第一枚與第二枚幾等長，三列撥風羽形甚延長。尾形或長或適中，尾羽十二枚。棲息時尾輒上下搖動不已，或竟有向左右擺動者。跗趾前緣微具盾狀鱗，後緣覆以縱鱗二枚。趾形細長。後趾的爪略形彎曲，其長度與後趾相等，時或更長於後趾。每年有完全的秋季易羽及局部的春季易羽。兩性相似；縱不完全相似，差別亦不顯著。幼鳥羽似成鳥，惟色較棕褐而下體輒具點斑。

Anthus hodgsoni hodgsoni Richmond

Anthus maculatus Jerdon, 1864, Bds. Ind., 3, p. 873; *nec* of Gmelin 1789.

Anthus hodgsoni Richmond, 1907, Publ: Carnegie Inst. Wash., no, 54, p. 493 (China); Gee & Moffett, 1917, p. 121; Baker, 1930, p. 11.

Anthus trivialis maculatus Hartert, 1910, p. 273; Martens, 1910, p. 424; Wilder & Hubbard, 1924, p. 178.

Anthus trivialis hodgsoni Sowerby, 1923, p. 175; Gee, Moffett & Wilder, 1925-27, p. 151; Caldwell & Caldwell, 1929, p. 52, 1931, p. 49; Gee, 1931, p. 57; Hutson, 1931, p. 230; Chang, 1932, p. 62; Wang, 1935, p. 15.

Anthus hodgsoni hodgsoni Stuart Baker, 1926, p. 281; Wilkinson, 1929, p. 151; La Touche, 1930, p. 420; Yen, 1930, p. 22, 1933-34, p. 152, 1934, p. 393; Hartert & Steinbacher, 1932-38, p. 137; Shaw, 1934, p. 328, 1936, p. 783; Tang, 1935, p. 31; Cheng, 1937a, p. 15, 1937b, p. 31, 1937c, p. 49, 1938, p. 34; Fok, 1937, p. 21; Cheng, 1938, p. 360; Wilder & Hubbard, 1938, p. 201.

英名: Eastern Tree-Pipit.

俗名: 樹管鵲.

別名: 木鵲(辭典); 東方木鵲(鳥類試編); 麥如鵲兒, 麥如籃兒, 樹鵲.

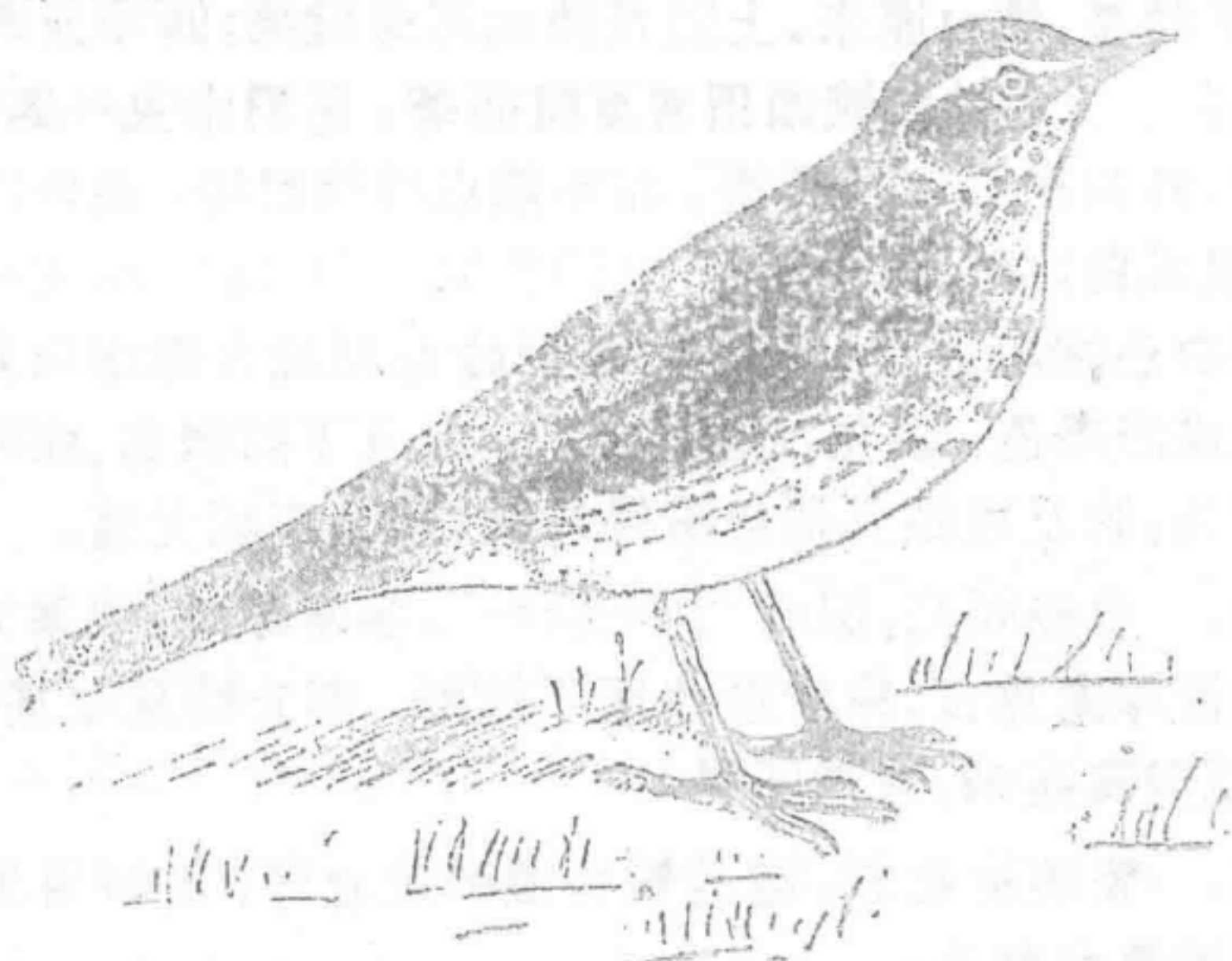
擬定名: 樹鵲.

形態。雄(冬羽)：體長約15厘米。嘴峯長1.2,翼8.2,尾6.7,跗蹠2.1厘米。虹膜褐紅。上顎黑褐,下顎呈粉紅的肉色,而具黑褐先端。脚淺肉色。上體全部褐綠;頭頂,頸及翕諸部,具有粗黑軸紋,其在頭頂者特形昭著。眉紋棕黃,向後漸轉為白色。眼先淡棕黃,而貫以黑褐眼紋。頰,喉,上胸及兩脇渲染微黃。頰稍白。頰下有黑色斑點,列成頰紋狀,自頰側而達於胸。下胸,腹及下尾筒皆白。胸具黑褐粗斑;兩脇亦雜以同色縱紋。居中尾羽暗褐,而渲染褐綠。外側尾羽大都黑褐,而緣以褐綠。最外側一對,梢末純白,外翹淡褐而微染淡綠;次一對先端具有白斑;再次一對亦輒具有白色端斑,惟甚微小。兩翼黑褐。中與大覆羽的羽端淡黃,形成橫斑狀。餘羽外緣均鑲以暗褐以至褐綠色。雌者色較蒼淡。

生態。姿態輕捷,常集成小羣,覓食於沼澤宿莽間。路旁園圃亦為其常涉之地。棲止時,尾恆上下擺動,略無休止。性機警而好隱匿;驚動時,乃由隱處嘻然一聲,猝飛至附近樹上。鳴聲頗似“chi-chi-chi”,音尖而銳,一聽可辨。

此鳥係雜食性,其食物曾經檢驗,係以昆蟲及雜草的種子為主,約各佔總食量三分之一,餘為砂礫及雜屑。所食的昆蟲,大都為步行蟲,象鼻蟲,金花蟲,隱翅蟲,蠅,蚊,蟻以及蠅蛆與毛蟲等;其為有益於農,由此可窺一斑。

分佈。夏間繁殖於吾國及日本北部;冬則南翔,遷徙至吾國中部及南部。



第二圖 *Anthus hodgsoni hodgsoni* Richmond: Eastern Tree Pipit 模製 $\times 1\frac{1}{2}$

Anthus spinoletta japonicus Temminck & Schlegel

Anthus pratensis japonicus Temminck & Schlegel, 1847, Faun. Jap., Aves, p. 59 (Japan).

Anthus cervinus Yen, 1928a, p. 8.

Anthus japonicus Dresser, 1902, p. 215; Gee & Moffett, 1917, p. 120; Baker, 1930, p. 12.

Anthus spinoletta japonicus Hartert, 1910, p. 232; Martens, 1910, p. 426; Sowerby, 1923, p. 176; Wilder & Hubbard, 1924, p. 179, 1938, p. 206; Stuart Baker, 1926, p. 299; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 153; Wilkinson, 1929, p. 152; La Touche, 1930, p. 427; Caldwell & Caldwell, 1931, p. 51; Gee, 1931, p. 57; Hutson, 1931, p. 231; Chang, 1932, p. 63; Shaw, 1936, p. 791; Cheng, 1933, p. 34; Chong, 1938, p. 363.

英名: Eastern Water Pipit, Pale-legged Water Pipit, Japanese Water Pipit.

俗名: 水營鵐。

別名: 田鵐(辭典); 淡色腿水鵐, 日本水鵐(鳥類試編); 冰鷗兒, 日本冰鷗, 日本鵐。

擬定名: 小水鵐。

形態。 雌(冬羽): 體長約 15 厘米。嘴峯長 1.2, 翼 8.2, 尾 6.4, 跗蹠 2.2 厘米。嘴黑褐, 上顎側緣較淡, 下顎基部黃褐。脚暗肉色, 後爪特長, 達 1.1 厘米。上體及頭側污橄欖褐; 頭頂及翕稍綴以黑褐軸紋, 翕之軸紋較頭頂者更粗而著。尾羽中央一對暗褐, 羽緣較淡。外側尾羽大都黑褐, 而亦鑲以淡褐羽緣。最外側一對的先端, 幾純白; 次一對先端具有顯著的楔形白斑; 再次一對亦具有小形白色端斑。兩翼表面暗褐, 羽緣及羽端大都鑲以寬狹不等的灰白或淡褐色。眼先, 眼圈, 眉紋, 頰及下體概白, 而稍染幽黃; 頰, 喉側, 胸及兩脇滿綴以暗褐紋點, 胸際斑駁尤著。

生態。 鳴聲頗亮, 似為 “pee-pee-”。冬常羣飛, 翔集於低濕田園或沼濱等處覓食, 率皆近水而不遠離。靜止時尾罕搖擺; 一受驚動, 輒振翼高飛, 倏然不見。

分佈。 繁殖於北方, 遷徙經吾國的東北部, 冬時留居長江流域及吾國東南諸省。

Motacilla alba leucopsis Gould

Motacilla leucopsis Gould, 1837, Proc. Zool. Soc. London, p. 78 (India); Dresser, 1902, p. 198; Gee & Moffett, 1917, p. 123; Yen, 1928a, p. 8; Baker, 1939, p. 9; Stuart Baker, 1939, p. 660.

Motacilla alba leucopsis Hartert, 1910, p. 304; Martens, 1910, p. 423; Sowerby, 1923, p. 179; Wilder & Hubbard, 1924, p. 180, 1938, p. 211; Gee, Moffett & Wilder, 1926-27, p. 157; Caldwell & Caldwell, 1929, p. 22, 1931, p. 56; Gee, 1931, p. 57; Chang, 1932, p. 69; Shaw, 1932, p. 226, 1936, p. 795; Yen, 1924, p. 393; Tang, 1935, p. 32; Wang, 1935, p. 13.

Motacilla lugubris leucopsis Stuart Baker, 1926, p. 264; Yen, 1928b, p. 115, 1930, p. 22; Wilkinson, 1929, p. 145; La Touche, 1930, p. 404; Herklots, 1934a, p. 163; Shaw, 1934, p. 329; Cheng, 1936a, p. 29, 1937a, p. 15, 1937b, p. 31, 1937c, p. 49, 1938 p. 34; Fok, 1936, p. 107, 1937, p. 22, 1938, p. 40; Chong, 1938, p. 352.

Motacilla jarrelli leucopsis Yen, 1932, p. 259, 1933-34, p. 150.

英名: White-faced Wagtail.

俗名: 白面鳥.

別名: 鵲鴝(爾雅); 白鵲鵲(辭典); 雍渠(福建通志); 白鵲鵲鵲, 鵲鵲, 馬蘭花, 白鵲兒(鳥類試編); 白面鵲鵲.

擬定名: 白臉鵲鵲.

形態。雄(冬羽): 體長約1.9厘米。嘴峯長1.3, 翼8.9, 尾9.5, 跗蹠2.4厘米。嘴與跗蹠俱黑。額, 頭頂前部, 頭與頸之兩側, 直至翼基, 頰, 喉, 以及下體自胸以次皆純白。上體自頭頂後部以至腰間, 概閃黑亮, 背部略綴污褐。小覆兩羽黑, 中覆兩羽基黑梢白, 次列覆兩羽軸黑周白, 形成顯著的白斑。兩翼餘羽黑褐而緣以白色; 外側諸羽之白緣甚狹, 向內變闊, 而至三列撥風羽則轉淡褐。上尾筒亦黑, 惟側羽外翹綴以白斑, 內翹亦或點以微白, 或幾全部變白。中央四對尾羽純黑, 居中一對外緣以白緣, 第四對亦然,