

河北小五台山夏季鸟类初步调查*

郭冷 阎宏

(河北省科学院生物所)

小五台山的鸟类,尚未见有系统报道。本省于1981年对该地组织了综合考察。现将我们于1981、1982两年的6—10月份所得鸟类调查资料整理如下。

自然环境概况

小五台山位于河北省西北部,东经 $114^{\circ}50'$ — $115^{\circ}15'$,北纬 $39^{\circ}40'$ — $40^{\circ}10'$ 。该山属恒山余脉,山势多较陡峻,五个台(峰)的绝对标高分别为2671—2882米,是河北省最高的山峰。

该山目前所见均为次生植被,但随海拔高度的变化,植被垂直分布带谱的划分尚较明显,自上而下,可分为六个带:1.亚高山草甸带(阴坡海拔2500米、阳坡2100米以上);2.亚高山灌丛带(阴坡2400—2500米,阳坡相应低400米);3.针叶林带(阴坡2000—2400米,阳坡低400米);4.针阔混交林带(阴坡1700—2000米,阳坡1400—1600米);5.阔叶林带(阴坡1300—1700米,阳坡1200—1400米);6.次生灌草丛带(阴坡1000—1300米,阳坡1000—1200米)。

我们的重要调查地点及方向路线,见图1。

调查结果

经采猎、观察与走访共录得鸟类81种,分隶11目27科。现将鸟类名称、采获或遇见的时间、地点、居留情况及地理型等列于下表1。

如表1所示,在所录81种鸟中,繁殖鸟(包括留鸟与夏候鸟)约59种,占总数的72.8%;非繁殖鸟(包括旅鸟与冬候鸟^D)22种,占27.2%。

按动物地理分析,在59种繁殖鸟中,完全或主要分布于古北界者约43种,占72.9%;东

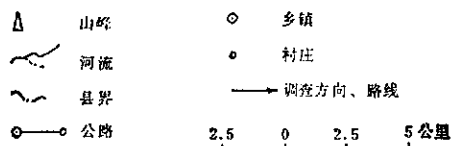
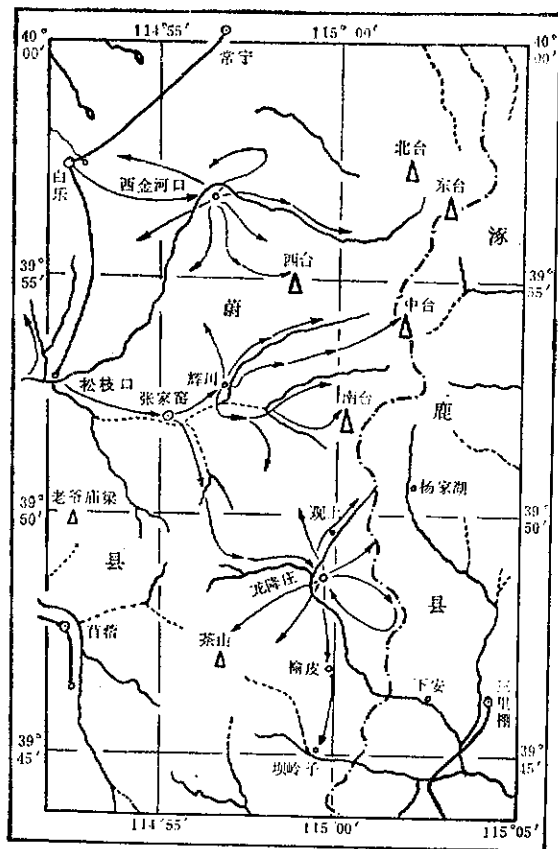


图1 小五台山鸟类调查地点及方向路线略图

* 省林业局(厅)组织了1981年的考察;小五台林场给予大力支持;本所董建兵,本院地理所王连和副教授参加部分野外工作。一并致谢。

1) 因进入10月份后调查时间较短,冬季又未调查,仅得冬候鸟1种;冬季鸟类,尚待调查。

表1 小五台山鸟类区系调查表

种类名称	采集标本的时间、地点和海拔高度		遇见的月份				遇见的栖息环境						居留情况	
	时间	地点	海拔 (米)	VI	VII	VIII	IX	X	阔叶林带	针阔叶林带	针叶林带	亚高山带		高山带
*1. 鸫 <i>Milvus korschun lineatus</i>				✓										留
2. 苍鹰 <i>Accipiter gentilis schvedowi</i>	1♂X14	金河口	1400				✓							旅
3. 雀鹰 <i>Accipiter nisus nisosimilis</i>	1♀IX15	金河口	1200				✓							旅
*4. 大鸮 <i>Buteo hemilatus</i>							✓							旅
+5. 金雕 <i>Aquila chrysaetos</i>														留
6. 燕隼 <i>Falco subbuteo subbuteo</i>	1♀ VIII	27 金河口	1300	✓										夏
7. 红隼 <i>Falco tinnunculus interstinctus</i>	1♀ IX12	金河口	1200				✓							留
*8. 石鸡 <i>Alectoris graeca pubescens</i>				✓										留
9. 斑翅山鹑 <i>Perdix dauuricae suschkini</i>	1♂2♀ VIII	4, 12, 27 金河口, 1♂X15 龙降庄	1300-1500	✓			✓							留
*10. 鹌鹑 <i>Coturnix coturnix japonica</i>														留
11. 褐马鸡 <i>Crossoptilon mantchuricum</i>	2♂1♀ IX30, XI5	榆茂; 1♀X18 龙降庄	1400-1600	✓			✓							旅
12. 勺鸡 <i>Pucrasia macrolopha xanthospila</i>	(收购站标本)			✓										留
13. 环颈雉 <i>Phasianus colchicus kiangsuensis</i>	5♂1♀ VIII 24, VIII 16, 20, IX17, X10 金河口; 1♂1♀ VIII 16, 19, XI5 龙降庄		1200-1400	✓			✓							留
+14. 骨顶鸡, 白骨顶 <i>Fulica atra atra</i>	(西金河口 1 村民采到标本)													留
+15. 大鸨 <i>Otis tarda dybowskii</i>														夏
16. 岩鸽 <i>Columba rupestris rupestris</i>	4♂3♀ VII 3, 19, VIII 8, 13, 28, IX 9, 20, XI3 金河口; 1♀VIII19 松敦口		1000-1300	✓			✓							旅
17. 山斑鸠 <i>Streptopelia orientalis orientalis</i>	3♂5♀ VIII 16, 18, 27, VIII 3, 7, 12, IX 4, 12, 22, XI3 金河口		1000-1400	✓			✓							留
18. 中杜鹃 <i>Cuculus saturatus horsfieldi</i>	1♂ VIII 15 龙降庄		1250				✓							夏
19. 鹞 <i>Bubo bubo ussuriensis</i>	(龙降庄人标本)			✓										留
20. 纵纹腹小鸮 <i>Athene noctua plumipes</i>	1♂4♀ VIII 5, VIII 10, 31, IX10, 24, X10 金河口		1200-3100	✓			✓							留

21. 长耳鸮 <i>Asio otus otus</i>	1♂ IX 25 金河口	1300					✓			—	旅
22. 普通夜鹰 <i>Caprimulgus indicus jotača</i>	2♂ VIII 7, IX 4 金河口	1200— 1300					✓	✓		—	旅
23. 白腰雨燕 <i>Apus pacificus pacificus</i>							✓	✓		—	夏
24. 戴胜 <i>Upupa epops saturata</i>	1♂ 1♀ VII 16 辉川	1250					✓	✓		—	夏
25. 黑枕绿啄木鸟 <i>Picus canus zimmemanni</i>	1♀ IX 19 金河口	1200					✓	✓		—	留
26. 斑啄木鸟 <i>Dendrocopos major cabanisi</i>	1♀ 3♂ VIII 30, IX 3, 4 金河口	1100— 1300					✓	✓	✓	—	留
27. 凤头百灵 <i>Galerida cristata leantungensis</i>	3♂ 2♀ IX 3, 13 金河口	1000— 1200					✓	✓		—	留
28. 岩燕 <i>Ptyonoprogne rupestris rupestris</i>	2♂ 1♀ VIII 19, VIII 2, 3 金河口	1200— 1300					✓	✓	✓	—	夏
29. 家燕 <i>Hirundo rustica gutturalis</i>	2♂ 1♀ VIII 10, 15 金河口	1000— 1200					✓	✓		—	夏
30. 金腰燕 <i>Hirundo daurica japonica</i>	1♂ 1♀ VIII 12 金河口	1000— 1200					✓	✓		—	夏
31. 毛脚燕 <i>Delichon urbica cashmeriensis</i>	3♂ VII 16, VIII 1, 2 金河口	1200— 1400					✓	✓		—	夏
32. 灰鹡鸰 <i>Motacilla cinerea robusta</i>	1♂ 3♀ VI 25, IX 12, 14 金河口; 1♂ VIII 14 辉川; 1♀ VIII 25 龙降庄	1000— 1300					✓	✓		—	夏
33. 白鹡鸰 <i>Motacilla alba leucopsis</i>	4♂ VII 17, VIII 23, VIII 3 金河口; 1♂ VIII 12 辉川	1000— 1300					✓	✓		—	夏
34. 树鹪 <i>Anthus hodgsoni yunnanensis</i>	2♂ 1♀ IX 8, 11 金河口	1100— 1300					✓	✓		—	旅
35. 粉红胸鹪 <i>Anthus roseatus</i>	2♂ 2♀ VII 11 南台; 2♂ 2♀ VII 17 中台; 2♂ VIII 8 西台	2500 以上					✓	✓		—	夏
36. 牛头伯劳 <i>Lanius bucephalus bucephalus</i>	1♂ VI 14 龙降庄; 1♂ 2♀ VII 15, 17, 21 辉川; 1♀ VIII 7 金河口	1300— 1500					✓	✓		—	夏
37. 红尾伯劳 <i>Lanius cristatus lucionensis</i>	2♂ VIII 8, VIII 12 金河口; 1♂ VIII 16 龙降庄	1200— 1400					✓	✓		—	夏
*38. 黑枕黄鹪 <i>Oriolus chinensis diffusus</i>							✓	✓		—	夏
*39. 黑卷尾 <i>Dicrurus macrocerus cathoecus</i>							✓	✓		—	夏
40. 发冠卷尾 <i>Dicrurus hottentottus brevitrostris</i>	1♀ 1♂ VIII 16 龙降庄	1300— 1400					✓	✓		—	旅?
41. 松鸦 <i>Garrulus glandarius pekingensis</i>	1♂ 3♀ VIII 16, 17 龙降庄; 1♂ 1♀ IX 11 金河口; 1♀ IX 17 坝岭子	1400— 1600					✓	✓	✓	—	留
42. 红嘴蓝鹡鸰 <i>Cissa erythrorhyncha brevirostris</i>	2♂ VIII 28 辉川	1200— 1400					✓	✓		—	留
43. 喜鹊 <i>Pica pica sericea</i>	1♂ VIII 13 辉川; 2♂ 1♀ VII 29, IX 23, 24 金河口	1200— 1500					✓	✓	✓	—	留
44. 星鸦 <i>Nucifraga caryocatactes interdita</i>	2♂ 1♀ VII 21, 26, 27 辉川; 2♂ 1♀ VI 31, VIII 7, IX 3 金河口	1400— 1800					✓	✓	✓	—	留

续表 1

种类名称	采集标本的时间、地点和海拔高度		遇见的月份				遇见的栖息环境						居留情况
	时间	地点	海拔 (米)	VI	VII	VIII	IX	X	阔叶林	针叶林	针阔混交林	亚高山带	
45. 红嘴山鹩 <i>Pyrrhoxorax pyrrhoxorax brachypus</i>	1♀ VIII 8	辉川; 1♂ VIII 8 金河口, 1♀ VIII 8 西台顶下侧	1300—2300	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
46. 寒鸦 <i>Corvus monedula dauricus</i>	3♂2♀ VII 8, 10	辉川	1250—1500	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
47. 大嘴乌鸦 <i>Corvus macrorhynchos colonorum</i>	1♂ VIII 9	金河口; 1♀ VIII 20 龙降庄	1200—1300	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
48. 褐河鸟 <i>Cinclus pallasi pallasi</i>	2♂ VIII 15, 27	龙降庄	1100—1200	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
49. 鹈鹕 <i>Troglodytes troglodytes idius</i>	1♀ IX 12	金河口	1250	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
50. 棕眉山岩鹩 <i>Prunella montanella</i>	1♂1♀ IX 14	龙降庄	1250	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
51. 红点颏 <i>Luscinia calliope</i>	1♂ IX 18	金河口	1200	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
52. 红脚蓝尾鸲 <i>Tarsiger cyanurus cyanurus</i>	1♀ IX 18	榆皮	1300	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
53. 北红尾鸲 <i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	1♂1♀ VII 8 龙降庄; 2♂1♀ VIII 15, 16, 21 辉川; 2♂2♀ VIII 27, IX 3, 18 金河口	1200—1300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
54. 红尾水鸲 <i>Rhyacornis fuliginosus fuliginosus</i>	2♂2♀ VII 13, 15, 17 辉川; 1♂2♀ VI 6, 8 龙降庄	1250—1400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
55. 白顶鹀 <i>Oenanthe hispanica pleschanka</i>	5♂ VI 22, VIII 1, 3, 6 金河口; 1♂ VIII 9 松枝口	1200—1400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
56. 白背矶鹀 <i>Monticola saxatilis</i>	2♂1♀ VI 23, VIII 2 金河口	1300—1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
57. 蓝矶鹀 <i>Monticola solitaria philippensis</i>	7♂3♀ VI 27, VIII 2, 3, 8, 11, 23 金河口; 1♀ VIII 26 辉川; 2♂1♀ VIII 4 松枝口	1200—1400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
58. 紫喉鹀 <i>Myiophonus caeruleus caeruleus</i>	2♂1♀ VII 11, 13, 21 辉川; 2♂ VII 19, VIII 8 金河口	1300—1400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
59. 褐头鹀 <i>Turdus feai</i>	1♀ VIII 17	辉川	1200	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
60. 白腹鹀 <i>Turdus pallidus obscurus</i>	1♀ IX 14	金河口	1200	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
61. 斑鹀 <i>Turdus naumanni naumanni</i>	1♂1♀ VIII 27, XI 11	金河口	1300	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
62. 山噪鹀 <i>Garrulus davidi davidi</i>	1♀ VIII 24, 1♀ VIII 25 龙降庄; 1♀ IX 22 金河口	1300—1800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
*63. 芦莺 <i>Phragamaticola caedon rufescens</i>	(在西金河口见到, 后有他人猎获, 又看过其标本)			✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
64. 黄眉柳莺 <i>Phylloscopus inornatus inornatus</i>	1♂ VIII 15 龙降庄; 1♀ IX 5 金河口	1200—1300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—

65. 黄腰柳莺 <i>Phylloscopus proregulus</i>	1♂X15 龙降庄	1200				✓	✓	—	旅
66. 极北柳莺 <i>Phylloscopus borealis borealis</i>	1♀ VIII9 金河口	1200				✓	✓	—	旅
67. 白眉姬鹀 <i>Ficedula zanthopygia</i>	1♂VI5 龙降庄; 1♀IX7 金河口	1200— 1300	✓					—	夏
68. 乌鹀 <i>Muscicapa sibirica sibirica</i>	1♂VII8 辉川; 3♂2♀ VII29, 31, VIII3, 7, 10 金河口	1200— 1300		✓		✓		—	旅?
69. 北灰鹀 <i>Muscicapa latirostris</i>	3♂1♀ I♀ IX3, 8, 11, 16, 21 金河口	1200— 1300						—	旅
70. 大山雀 <i>Parus major artatus</i>	1♂1♀ VIII9, 23 龙降庄; 1♂1♀ IX3, 8 金河口	1200— 1500	✓			✓	✓	—	留
71. 褐头山雀 <i>Parus montanus stolzneri</i>	1♂1♀ VIII8, 15 辉川; 1♀ XI14 龙降庄	1300— 1600	✓			✓	✓	—	留
72. 银喉[长尾]山雀 <i>Regithalos caudatus vinaceus</i>	1♀ XI18 榆皮	1300						—	留?
73. 普通鹀 <i>Sitta europaea sinensis</i>	1♀ VIII 19 龙降庄; 1♂X18 榆皮	1300				✓	✓	—	留
74. 红翅旋壁雀 <i>Tichodroma muraria nepalensis</i>	4♂2♀ VII18, VIII30, VIII 7, 8 金河口	1200— 1400	✓			✓	✓	—	留
75. [树]麻雀 <i>Passer montanus saturatus</i>	2♂1♀ X13 金河口	1000— 1200	✓			✓	✓	—	留
76. 红眉朱雀 <i>Carpodacus pulcherrimus davidianus</i>	1♀ X18 榆皮	1300	✓			✓	✓	—	留
77. 朱雀 <i>Carpodacus erythrinus roseatus</i>	1♂ XI11 金河口	1200					✓	—	旅
78. 北朱雀 <i>Carpodacus roseus</i>	1♀ X17 榆皮	1300					✓	—	冬
79. 灰眉岩鹀 <i>Emberiza cia orientalis</i>	2♂1♀ I♀ IX10, X10, 11, 13 金河口	1200— 1300					✓	—	繁?
80. 三道眉草鹀 <i>Emberiza cioides castaneiceps</i>	3♀ I♀ VII8, 10, 18, 21 辉川; 3♂2♀ 2♀ VI30, VII2, VIII27, IX, 10 金河口; 1♂2♀ VI2, 4, X16 龙降庄	1200— 1500	✓			✓	✓	—	留
31. 小鹀 <i>Emberiza pusilla</i>	1♂1♀ IX11 金河口	1200— 1300					✓	—	旅

注: 1. 种类名称序号左侧带“*”号者, 为见到而未获标本的种类; 带“+”号者为访问到的种类。

2. 遇鸟的栖息环境栏下各植被带谱下的数字, 系指各带谱在阴坡的海拔高度。

3. 居留情况栏, “留”表示为留鸟, “夏”表示为夏候鸟, “旅”表示为“旅鸟”。

4. 我们有的调查队员和当地群众还见到有鹀、鹀(并见到其巢)及其它鹀、鹀、鹀等猛禽, 但具体种类不详。

5. 有几种鸟的居留情况, 参照“中国鸟类分布名录”(第二版)标注 3, 但有的尚有疑问, 即暂附加“?”。

洋种和广布古北、东洋两界的鸟类共约 16 种, 占 27.1%。此外, 除发冠卷尾以外的非繁殖鸟, 则全为古北界种类。可见该山鸟类应属古北界无疑。另据所录繁殖鸟的亚种(或种)在各动物地理亚区的分布频率统计, 该山所见种类的约 78% 亦见于华北区的黄淮平原亚区, 另约 54% 亦见于蒙新区的东部草原亚区, 47% 见于东北区的长白山亚区; 而见于其它亚区者明显减少, 见于东洋界者很少。因此, 将该山鸟类划归古北界华北区黄土高原亚区是恰当的。按近代分布资料, 褐马鸡可称是该亚区且仅见于山西与河北西北部山地的特有珍稀鸟种。

随海拔及植被垂直分布的变化, 鸟类组成也显示了垂直地带性的差异。如粉红胸鸫只见于山巅的亚高山草甸带, 星鸦多见于针阔混交及针叶林带, 三道眉草鹀等则多见于近山脚的阔叶林及次生灌草丛带。一些鸟类还表现出一定范围的季节性垂直移动。如山雀、雉类等, 在冷季或作物成熟季节即移至海拔较低的地带。

此外, 有几种鸟的分布情况值得指出。如褐马鸡多见于林相保持较好、食源比较丰富的南台山麓, 并更多见于南台南麓一带; 凤头百灵主要见于金河口外的河滩及田边, 地势比较开阔的地带; 毛脚燕只见于金河沟下游两岸有悬崖峭壁并有岩棚形成, 河沟又常有水流的地段; 岩燕的分布面稍广, 但与毛脚燕要求的生境类

似, 而其巢群的下界距地更高; 麻雀在张家窑以下的村落及其附近很多, 但辉川、龙降庄至坝岭子一带却未见到。

调查中所遇各种鸟类的只次(即各次所见只数之和), 以几种燕、麻雀、山雀、岩鸽、斑翅山鹑、三道眉草鹀、寒鸦及环颈雉等较多, 可称作优势种。其次为鹌鹑、星鸦、山斑鸠、伯劳、松鸦、山噪鹛等, 可称作常见种。褐马鸡的数量近年也渐增多。两年间我们多次遇见褐马鸡成、幼鸟及巢卵, 并于 1981 年 10 月中旬在榆皮村附近遇见成二、三十只的褐马鸡群。此外, 在鸟类迁徙季节, 山鹑、柳莺、树鹀等的数量也相当多。

小五台山的鸟类, 褐马鸡属于国家一类保护动物, 大多数鸟类亦对农林有益, 有些种类还可供观展或笼饲玩赏, 而岩鸽、斑翅山鹑及环颈雉等还具有一定的狩猎价值。因此, 就鸟类资源而言, 将小五台山划为自然保护区也将是有意義的。

参 考 文 献

- 郑作新 张荣祖 1959 中国动物地理区划与中国昆虫地理区划(初稿)。科学出版社。
郑光美 1960 河北省北部常见鸟类的野外鉴别。动物学杂志 (3): 117—125。
卢汝春等 1983 褐马鸡生态和生物学研究。动物学报 29 (3): 278—288。