

陕西毛乌素地区的鸟类调查报告*

陈 延 熹

(陕西榆林地区农业科学研究所)

陕西省毛乌素地区的鸟类区系，以往很少有人做过调查。1958年10月至1959年9月，1963年4月至11月，笔者在该区西部的定边县城郊，白泥井和贺圈；1959年11月至1962年12月在中部的榆林县城郊、三岔湾和牛家梁；1964年4月至10月在东部的神木县大保当和尔林兔等地进行调查。通过采集标本、胃体解剖、野外观

察以及访问群众，对该区鸟类的种类、分布和益害等情况有了一些了解。现将前后六年来所采得的标本和资料整理如下。

毛乌素地区的自然概貌已被描述过（陈延熹1965）^[1]，本文不再另述。

* 本文蒙郑作新教授核对部分标本，顺致谢意。本文作者现调上海市东风中学。

本次共采得标本 554 号,计 126 种,分隶为 16 目 35 科。其名录见表^[2]。

依表所列鸟类在此区的留居情况,计分为:繁殖鸟 65 种,其中留鸟 23 种、旅鸟 52 种、留居情况不详的 9 种。该区留鸟虽然不多,仅占 18.2%,而每年迁移途经该区的旅鸟却不少,占 44.2%,从而大大地丰富了该区的鸟类。

本地区西部、中部和东部的鸟类区系大致相仿,但亦有一些差异。西部定边地区在地理区划上属鄂尔多斯地区的一部分。那里沙丘连绵,沙荒和盐碱荒地较多,植被贫乏,乔木稀少。鸟类有较多的典型荒漠性种类,如秃鹫、大鸨、毛腿沙鸡、短趾沙百灵、蒙古百灵、凤头百灵、沙鹀、漠鹀和小白喉鸢等都见于此区;东部神木地区,在沙漠中分布有较多的海子,以尔林兔地区的红碱淖湖最大,水面约 65,400 余亩,为陕西省最大的湖泊,耕地大都为下湿滩地,成片的人工林带亦较多,鸟类有丰富的水禽,如小鸬鹚、普通鸬鹚、凤头麦鸡、燕鸥和银鸥等都见于此区,燕鸡、黑水鸡、白骨顶和大苇莺等在此繁殖和出没于长满芦苇的积水洼地中,在大保当地区,沙漠边缘大片的沙柳和小叶杨林带接近耕地,环颈雉数量很多;中部榆林地区,地理景观和神木地区接近,鸟类特色亦同神木地区相似,但在此区常见的红嘴山鸦和白脸山雀在神木大保当和尔林兔地区很难发现。

毛乌素沙漠地区属于荒漠半荒漠地区。在动物区划上,郑作新(1964)将整个陕西省北部地区全部划入华北区内。依我们在本考察区采得的标本来,有很多荒漠地区的典型鸟类。据此,我们认为本考察区在我国动物区划上,似应划入古北界中亚界蒙新区内;本区西部的定边北部地区为西部荒漠亚区,中部的榆林北部地区和东部的神木西北部地区属于东部草原亚区,值得今后进一步地研究。

本考察区的留鸟大多数是当地的优势种。鸢、鵟、小鸮等大量地捕食在本区内数量浩大的啮齿动物。戴胜、黑枕绿啄木、大斑啄木、长尾灰伯劳和白脸山雀又都是食虫鸟,而在本区的夏侯鸟中的一些食虫鸟,如红脚隼、红隼、楼燕、

灰砂燕、家燕、白鹁鸪、红尾伯劳、北椋鸟、灰椋鸟、赭红尾鹀、北红尾鹀、沙鹀、漠鹀和白顶鹀等亦大多数是当地的优势种和常见种。在其逗留期间能消灭大量的农林害虫,对农田起着保护作用。

本地区具狩猎价值的鸟类,以毛腿沙鸡数量最多。冬初大批迁来。大风时,成群疾飞的沙鸡,若遇架在沙漠中的电线常被碰落,故定边地区的群众常在大风过后,到沙漠中的电线杆附近拾取被碰落的沙鸡,多时一次可拾到十余只。在西部地区年产量约可达二万只左右。岩鸽几遍全区,数量亦多,各地年产量万只以上。石鸡广布该区山地,肉质细腻肥美,数量不少。环颈雉在大保当一带为数特多。值得指出的,这三种野禽在当地播种季节,由于它们刨食播入的种籽和啄食青苗,往往造成严重缺苗。在大保当地区几乎无一农田不遭其危害。危害时间多在清晨和日落前后。此外,赤麻鸭、灰斑鸠和珠颈斑鸠广布全区,数量亦较多。天鹅在该区仅见于红碱淖湖及刀兔海子附近。逗留时间较短,数量亦不多,但由于体大肉厚,羽张大而美观,时被老乡猎杀,天鹅为保护鸟应注意保护。

本区造成危害的鸟类,据统计,全区各生产队,每年从庄稼灌浆期开始到收获都要占去一部分劳力驱除麻雀护田。灰鹤在西部定边地区,每值糜田成熟季节,密集田间,一片糜田顿时狼藉满地,造成严重减产,迫使生产队在此期间不得不派人守田防鹤。普通燕鸥和银鸥,夏时在此繁殖,混集于红碱淖湖等水域的荒岛上。数量众多,喧闹如入闹市。笔者在一片长不及 20 米,宽不达 10 米的小岛上,即拾卵 45 枚,捕鸬 28 只。它们叨食鱼苗,往往一尾鱼啄食一半,即弃之再捕。在各渔场附近的沙岸和浅滩上,被其啄食过的鱼体较多,给当地的一些渔场造成很大危害。

据上所述,对该区鸟类的防治和利用工作,值得引起重视。

[1] 陈延熹 1965 陕西毛乌素沙漠地带啮齿动物调查 动物学杂志 7(5): 201—204。

[2] 所列学名根据郑作新《中国鸟类系统检索》。

陕西省毛乌素沙漠地区的鸟类名录

种	类	采集地及所见地			留居情况*
		定边	榆林	神木	
1. 小鸕鹚 <i>Colymbus ruficollis</i>				√	夏
2. 斑嘴鹈鹕 <i>Pelecanus roseus crispus</i>	1 ♀, XI 15.		√	√	旅
3. 普通鸬鹚 <i>Phalacrocorax carbo</i>			√	√	旅
4. 苍鹭 <i>Ardea cinerea rectirostris</i>	1 ♂, VIII 12.		√	√	旅
5. 黑鹳 <i>Ciconia nigra</i>			√	√	旅
6. 豆雁 <i>Anser tabalis</i>	1 ♂, IX 21.	√			旅
7. 大天鹅 <i>Cygnus c. cygnus</i>	1 ♂, XI 15.		√	√	旅
8. 赤麻鸭 <i>Tadorna ferruginea</i>	1 ♂, VI 11.	√	√	√	留
9. 绿头鸭 <i>Anas p. platyrhynchos</i>	1 ♂, IX 27.	√			旅
10. 蜂鹰 <i>Pernis ptilorhynchus</i>	1 ♂, IX 19.	√			不详
11. 鸢 <i>Milvus korschun lineatus</i>	1 ♀, V 3.	√	√	√	留
12. 雀鹰 <i>Accipiter nisus melaschistos</i>	1 ♂, V 7.	√			不详
13. 普通鵟 <i>Buteo buteo</i>	1 ♀, IX 13.	√	√	√	留
14. 金雕 <i>Aquila chrysaetos daphanea</i>	1 ♂, VIII 30.			√	不详
15. 秃鹫 <i>Aegyptius monachus</i>	1 ♂, VII 27.			√	留
16. 短趾鹫 <i>Circus ferox heptneri</i>	1 ♂, XI 2.	√			不详
17. 灰背隼 <i>Falco columbarius</i>	1 ♀, V 6.	√	√	√	夏
18. 红脚隼 <i>F. vesperinus amurensis</i>	2♂♂, 4♀♀, V9, 16, 24; VII 7.	√	√	√	夏
19. 红隼 <i>F. tinnunculus interstinctus</i>	1♂, 3♀♀, VI 17; VII 2; VIII 15.	√	√	√	夏
20. 石鸡 <i>Alectoris graeca</i> subsp.	2♂♂, 1♀, VI 8; X 3; XI 25.	√	√	√	留
21. 鹌鹑 <i>Coturnix c. coturnix</i>	1♂, 2♀♀, VI 4; VIII 16; XII 2.	√	√	√	留
22. 环颈雉 <i>Phasianus colchicus kiangsuensis</i>	8♂♂, 2♀♀, IV29, 30; V21, 28; VII7.			√	留
	<i>P. c. torquatus</i>	5♂♂, V 12; VIII 4; XI 5.	√		留
23. 灰鹤 <i>Grus grus lilfordi</i>		√	√	√	旅
24. 小田鸡 <i>Porzana p. pusilla</i>	2♂♂, V 14, 18.	√	√	√	夏
25. 鹞鸡 <i>Gallicrex c. cinerea</i>	1幼 VIII 27.			√	夏
26. 黑水鸡 <i>Gallinula chloropus</i> subsp.	2幼 VI 13.			√	夏
27. 白骨顶 <i>Fulica a. atra</i>	1♀ VIII 20.		√	√	夏
28. 大鸨 <i>Ots tarda</i>		√			冬
29. 彩鹬 <i>Rostratula b. benghalensis</i>	1♀, V 12.	√			旅
30. 凤头麦鸡 <i>Vanellus vanellus</i>	1♂, VIII 1.		√	√	夏
31. 金眶鸻 <i>Charadrius dubius curonicus</i>	2♂♂, 2♀♀, IV 27, 29; V 13, 18.	√	√	√	夏
32. 环颈鸻 <i>C. a. alexandrinus</i>	2♂♂, 1♀, VII 26, 29.	√	√	√	夏
33. 林鹀 <i>Tringa glareola</i>	2♂♂, 2♀♀, V 11, 12, 16.	√	√	√	旅
34. 矶鹀 <i>T. hypoleucos</i>	2♂♂, 1♀, IV 7, 19; VIII 22.	√	√	√	旅
35. 针尾沙锥 <i>Capella stenura</i>	1♂, VIII 27.	√	√	√	旅
36. 红胸滨鹬 <i>Calidris ruficollis</i>	1♂, VIII 27.	√	√	√	旅
37. 长趾滨鹬 <i>C. subminutus</i>	1♂, VIII 24.	√	√	√	旅
38. 乌脚滨鹬 <i>C. temminckii</i>	1♂, 2♀♀, IV 28, 29.	√	√	√	旅
39. 黑翅长脚鹬 <i>Himantopus h. himantopus</i>	2♂♂, 2♀♀, IV 27.	√	√	√	旅

*“旅”为旅鸟、“夏”为夏候鸟、“冬”为冬候鸟、“留”为留鸟。

续 表

种	类	采集地及所见地			留居情况
		定边	榆林	神木	
40. 银 鸥 <i>Larus argentatus mongolicus</i>	2♂♂, VIII 23, 26.			✓	夏
41. 普通燕鸥 <i>Sterna h. hirundo</i>	2♂♂, 28 鹁 V 12; VIII 4, 27.	✓	✓	✓	夏
42. 毛腿沙鸡 <i>Syrhaptes paradoxus</i>	1♀, XI 2.	✓	✓		冬
43. 岩 鸽 <i>Columba r. rupestris</i>	12♂♂, 27♀♀, I 23; V 17; VI 2; IX 8; XI 17.	✓	✓	✓	留
44. 灰斑鸠 <i>Streptopelia d. decaocto</i>	2♂♂, 2♀♀, V 29; X 14.	✓	✓	✓	留
45. 珠颈斑鸠 <i>S. c. chinensis</i>	2♂♂, 2♀♀, V 4; X 12.		✓	✓	留
46. 大杜鹃 <i>Cuculus c. canorus</i>	3♂♂, 2♀♀, VII 27, 28; VIII 24, 31.	✓		✓	夏
47. 中杜鹃 <i>C. s. saturatus</i>	2♂♂, 1♀, IX 2, 19, 27.	✓		✓	夏
48. 纵纹腹小鸮 <i>Athene noctua orientalis</i>	3♂♂, 2♀♀, 4雏, III 25; VI 10, 28; IX 2; X 17.	✓	✓	✓	留
49. 楼 燕 <i>Apus apus pekinensis</i>	16♂♂, 12♀♀, V 14, 15; VI 14; VIII 2.	✓	✓	✓	夏
50. 白腰雨燕 <i>A. pacificus</i>			✓		不详
51. 戴 胜 <i>Upupa epops saturata</i>	2♂♂, 1♀, IV 14; IX 7.	✓	✓	✓	留
52. 蓝翡翠 <i>Halcyon pileata</i>	2鹁 VIII 2.		✓		夏
53. 蚁 蛭 <i>Jynx torquilla chinensis</i>	2♂♂, 4♀♀, V 4, 12; IX 2.	✓	✓	✓	旅
54. 黑枕绿啄木 <i>Picus canus</i>	2♂♂, 2♀♀, V 1; XI 21; XII 2.		✓		留
55. 大斑啄木 <i>Dendrocopos major</i>	1♂, 1♀, IV 28.	✓	✓		留
56. 小沙百灵 <i>Calandrella rufescens cheleensis</i>	4♂♂, 1♀, IV 24, 27, 29.	✓	✓	✓	旅
57. 短趾沙百灵 <i>C. cinerea dukhunensis</i>	2♂♂, 1♀, IV 27, 28, V 16.	✓	✓	✓	留
58. 蒙古百灵 <i>Melanocorypha m. mongolica</i>	2♂♂, 1♀, V 9.	✓	✓		夏
59. 角百灵 <i>Eremophila alpestris brandti</i>	2♂♂, X 12.	✓	✓	✓	旅
60. 凤头百灵 <i>Galerida cristata leautungensis</i>	8♂♂, 7♀♀, V 1; VI 10; XI 14.	✓	✓	✓	留
61. 云 雀 <i>Alauda arvensis intermedia</i>	2♂♂, 1♀, V 2; VIII 28.	✓	✓	✓	夏
62. 灰砂燕 <i>Riparia riparia ijmae</i>	5♂♂, 3♀♀, VI 17, 30; VII 30.	✓	✓	✓	夏
63. 家 燕 <i>Hirundo rustica gutturalis</i>	7♂♂, 6♀♀, V 1, 14; VII 18.	✓	✓	✓	夏
64. 金腰燕 <i>H. daurica</i>	1♂, 1♀, VIII 2.		✓		夏
65. 树 鹀 <i>Anthus hodgsoni yunnanensis</i>	3♂♂, 3♀♀, IV 29; V 2, 6; IX 7.	✓	✓	✓	旅
66. 水 鹀 <i>A. spinoletta coutellii</i>	1♂, 1♀, IV 25, 28.	✓	✓	✓	旅
67. 田 鹀 <i>A. novaeseelandiae richardi</i>	6♂♂, 6♀♀, IV 29; V 4, 20, 30; VIII 18.	✓	✓	✓	夏
68. 山鹳鹀 <i>Dendrona nthus indicus</i>	1♀, IV 24.		✓		不详
69. 白鹳鹀 <i>Motacilla alba ocularis</i>	3♂♂, 1♀, IV 29; V 4.	✓	✓	✓	夏
	<i>M. a. leucopsis</i>	1♂, 2♀♀, IV 27;	✓	✓	夏
70. 灰鹳鹀 <i>M. cinerea robusta</i>	1♂, 1♀, VIII 27.	✓	✓	✓	夏
71. 黄头鹳鹀 <i>M. C. citreola</i>	2♂♂, 1♀, V 2; VI 17.	✓	✓	✓	夏
72. 黄鹳鹀 <i>M. flava similima</i>	2♂♂, 1♀, V 14; IV 26.	✓	✓	✓	夏
73. 红尾伯劳 <i>Lanius c. cristatus</i>	2♂♂, 1♀, V 27; IX 2.	✓		✓	夏
74. <i>L. C. lucionensis</i>	2♂♂, 1♀, V 27; IX 2.	✓		✓	夏
75. 虎纹伯劳 <i>L. tigrinus</i>	2♂♂, V 16.	✓		✓	夏
76. 长尾灰伯劳 <i>L. s. sphenocercus</i>	4♂♂, 2♀♀, 4鹁, V 1; VI 17, 22.	✓	✓	✓	留
77. 北椋鸟 <i>Sturnus sturnus</i>	1♂, 1♀, VI 30.			✓	夏
78. 灰椋鸟 <i>S. cineraceus</i>	4♂♂, 2♀♀, IV 25; V 4, 7; VI 9.	✓	✓	✓	夏

续 表

种	类	采集地及所见地			留居情况
		定边	榆林	神木	
79. 喜鹊 <i>Pica pica sericea</i>	2♂♂, 3♀♀, III1; VIII3; VIII4; XII15.	✓	✓	✓	留
80. 红嘴山鸦 <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax brachypus</i>	2♂♂, 1♀, 2幼, IV29; V27.	✓	✓	✓	留
81. 秃鼻乌鸦 <i>Corvus frugilegus pastinator</i>	1♀, X2.	✓	✓	✓	留
82. 寒鸦 <i>C. monedula danuricus</i>	1♂, IV22.	✓	✓	✓	留
83. 大嘴乌鸦 <i>C. macrorhynchus</i>	1♀, IX18.	✓	✓	✓	不详
84. 白颈鸦 <i>C. torquatus</i>	1♂, IV22.	✓	✓	✓	不详
85. 蓝点颏 <i>Luscinia s. svecica</i>	1♂, IV29.			✓	旅
<i>L. s. kobdensis</i>	1♂, 1♀, V12.			✓	旅
86. 红点颏 <i>L. calliope</i>	3♀♀, V27; IX8.			✓	旅
87. 红胁蓝尾鸲 <i>Tarsiger c. cyanurus</i>	5♂♂, 3♀♀, IV29; V2; X24.	✓	✓	✓	夏
88. 赭红尾鸲 <i>Phoenicurus ochruros phoenicuroides</i>	3♂♂, 1♀, V24; IX11.	✓	✓	✓	夏
89. 北红尾鸲 <i>P. aureus</i>	4♂♂, 2♀♀, IV25; V12.	✓	✓	✓	夏
90. 黑喉石鹀 <i>Saxicola torquata maura</i>	1♂, 1♀, IV27.	✓	✓	✓	旅
<i>S. r. stejnegeri</i>	2♂♂, IX1	✓	✓	✓	旅
91. 沙鹀 <i>Oenanthe isabellina</i>	1♂, V4.	✓			夏
92. 漠鹀 <i>O. deserti atrogularis</i>	2♂♂, 1♀, IV23; VII30.	✓			夏
93. 白顶鹀 <i>O. hispanica pleschanka</i>	2♂♂, 2♀♀, IV6; VIII28.	✓	✓	✓	夏
94. 灰背鸫 <i>Turdus hortulorum</i>	1♀, V13.			✓	旅
95. 白腹鸫 <i>T. pallidus obscurus</i>	2♂♂, 2♀♀, V16; IX17; XI7.	✓	✓	✓	旅
96. 赤颈鸫 <i>T. r. ruficollis</i>	3♂♂, 1♀, IV24; IX4, 16	✓	✓	✓	旅
97. 斑鸫 <i>T. naumanni eunomus</i>	2♂♂, 1♀, V1, 20.	✓	✓	✓	旅
<i>T. n. naumanni</i>	1♂, XI9.		✓	✓	旅
98. 大苇莺 <i>Acrocephalus arundinaceus orientalis</i>	2♂♂, V30; VI23.		✓	✓	夏
99. 芦莺 <i>Phragmaticola a. aedon</i>	2♂♂, 1♀, V30; VIII27.	✓	✓	✓	旅
100. 小白喉莺 <i>Sylvia curruca blythi</i>	3♂♂, 2♀♀, IV27; V5.	✓	✓	✓	夏
101. 黄腹柳莺 <i>Phylloscopus affinis</i>	1♂, V3.	✓			旅
102. 褐柳莺 <i>P. f. fuscatus</i>	3♂♂, 3♀♀, V9, 14, 27; VI4.	✓	✓	✓	旅
103. 棕眉柳莺 <i>P. a. armandii</i>	1♂, 1♀, V11.	✓			旅
104. 黄眉柳莺 <i>P. i. inornatus</i>	3♂♂, 1♀, VIII28; IX7.			✓	旅
105. 黄腰柳莺 <i>P. p. proregulus</i>	4♂♂, 3♀♀, V3, 23; VIII28; IX7.	✓	✓	✓	旅
106. 极北柳莺 <i>P. b. borealis</i>	4♂♂, 3♀♀, IX2, 7.	✓	✓	✓	旅
107. 暗绿柳莺 <i>P. trochiloides viridanus</i>	1♂, 1♀, V13; VI4.	✓	✓	✓	旅
108. 冠纹柳莺 <i>P. reguloides</i>	1♂, 1♀, V9.	✓	✓	✓	旅
109. 金眶鹟莺 <i>Seicercus burkii</i>	1♂, V16.	✓			不详
110. 红喉姬鹟 <i>Ficedula parva albicilla</i>	4♂♂, 4♀♀, V10, 23; IX1, 4.	✓	✓	✓	旅
111. 乌鹟 <i>Muscicapa s. sibirica</i>	3♂♂, 2♀♀, V27; VIII28.	✓	✓	✓	旅
112. 北灰鹟 <i>M. latirostris</i>	1♂, IX4.	✓			旅
113. 白脸山雀 <i>Parus major artatus</i>	2♂♂, 3♀♀, V9; XII4.		✓		留
114. 黄腹山雀 <i>P. venustus</i>	1♂, 1♀, V9.	✓			旅
115. 沼泽山雀 <i>P. palustris</i>	2♂♂, XI11.	✓			旅
116. 银喉[长尾]山雀 <i>Aegithalos caudatus</i>	2♂♂, 1♀, IV5.		✓		旅
117. 麻雀 <i>Passer montanus dilutus</i>	18♂♂, 8♀♀, I25; IV27; X25	✓	✓	✓	留
118. 燕雀 <i>Fringilla montifringilla</i>	3♂♂, 1♀, IV27; V1.	✓	✓		旅
119. 金翅 <i>Carduelis s. sinica</i>	3♂♂, 2♀♀, IV27, 29; V12.		✓		夏
120. 红眉朱雀 <i>Carpodacus pulcherrimus</i>	2♂♂, 2♀♀, V11.	✓			旅
121. 普通朱雀 <i>C. erythrinus roseatus</i>	4♂♂, 4♀♀, V10, 16; VIII30; IX7.	✓			旅

续 表

种	类	采集地及所见地			留居情况	
		定边	榆林	神木		
122. 锡嘴雀	<i>Coccothraustes c. coccothraustes</i>	3♂♂, 2♀♀, V 23, 28.	✓	✓	✓	旅
123. 黄胸鹀	<i>Emberiza aureola ornata</i>	7♂♂, 6♀♀, V 23, 27; VI 3; VIII 13, 14.	✓	✓	✓	旅
124. 小 鹀	<i>E. pusilla</i>	8♂♂, 3♀♀, IV 25; VI, 14; IX 5.	✓	✓	✓	旅
125. 苇 鹀	<i>E. p. pallasi</i>	1♂, 3♀♀, V 14.		✓	✓	旅
126. 芦 鹀	<i>E. schoeniclus</i>	2♂♂, IV 27.	✓	✓	✓	旅