

# 吉林莫莫格国家级自然保护区的鸟类资源

杨兵兵 于国海 孙孝维 邹畅林 王波 王永

(吉林莫莫格国家级自然保护区 镇赉 137316)

**摘要**:2003年7月~2006年5月对吉林莫莫格国家级自然保护区的鸟类进行了调查,并结合历史文献,确认保护区有鸟类298种,其中非雀形目鸟类172种,雀形目鸟类126种。该保护区的鸟类以旅鸟和夏候鸟为主,占保护区鸟类总数的84%(旅鸟52%、夏候鸟32%、留鸟11%、冬候鸟5%)。在128种繁殖鸟类中,古北界种类占73.44%,东洋界种类占6.25%,广布种占20.31%,可见古北界种类占优势。在保护区内记录到国家I、II级重点保护鸟类50种。

**关键词**:鸟类;区系;莫莫格;保护区

中图分类号:Q958 文献标识码:A 文章编号:0250-3263(2006)06-82-10

## The Avifauna of Momoge Nature Reserve in Jilin Province

YANG Bing-Bing YU Guo-Hai SUN Xiao-Wei ZOU Chang-Lin WANG Bong WANG Yong

(Momoge Nature Reserve, Zhenlai Jilin 137316, China)

**Abstract**:The avifauna at the Momoge Nature Reserve was surveyed from May 2003 to July 2006. 298 species were recorded during the survey. Among of which, 172 species were non-passeriformes and 126 species were passeriformes. Most of the birds were travelling birds and summer migrants(travelling birds 52%, summer migrants 32%, winter migrants 11%, residents 5%). There were 128 species of breeding birds in the area including 73.44% palaeartic realm species, 6.25% oriental realm species, and 20.31% wide spread species. Obviously, the palaeartic realm species were the dominant. There were 50 species of national protected wildlife in the nature reserve.

**Key words**:Birds; Avifauna; Momoge; Nature reserve

吉林莫莫格国家级自然保护区始建于1981年,1994年被国家环保局列入我国第一批重点保护湿地名录,被誉为“吉林西部之肾”。该保护区是濒危鸟类白鹤(*Grus leucogeranus*)和东方白鹳(*Ciconia boyciana*)的重要迁徙停歇地。保护区的湿地鸟类丰富,是湿地生态系统中的重要组成部分,对湿地环境评价具有重要价值。为了更好地保护湿地和鸟类,同时为保护区的保护管理提供科学依据,2003年7月~2006年5月对保护区的鸟类资源进行了调查。

县隔嫩江相望,南以洮儿河为界,与吉林省安安市相邻。地理坐标为北纬 $45^{\circ}42'25''$ ~ $46^{\circ}18'0''$ ,东经 $123^{\circ}27'0''$ ~ $123^{\circ}4'33.7''$ 。全区总面积14.4万 $\text{hm}^2$ ,其中湿地面积占80%。海拔高度142~167.7 m,地势平坦,相对高度差仅2~10 m。保护区属温带大陆季风气候,春旱风大、夏季多雨、秋季凉爽、冬季雪少。年均温度 $4.2^{\circ}\text{C}$ ,1月均温 $-17.5^{\circ}\text{C}$ ,7月均温 $23.5^{\circ}\text{C}$ 。年均降雨量391.8 mm,无霜期137 d。该区地势平坦,主要由湖泊、沼泽、沙丘、湿地、林地组成。农作物

## 1 研究区自然概况

莫莫格国家级自然保护区位于吉林省白城镇赉县的东南部,东与黑龙江省杜尔伯特、泰来

第一作者介绍 杨兵兵,男,学士,主要从事鸟类生态学研究;

E-mail: chinajlmmg@sina.com

收稿日期 2006-06-13,修回日期 2006-09-04

主要有玉米、高粱、大豆等。

## 2 调查方法

在保护区内采用样线法进行鸟类资源调查。根据保护区的地形、植被、鸟类分布特征及人类干扰状况的不同,将该区划分为水域沼泽、草甸草原、林地和农田居民点 4 个生态类型,进行机械分层抽样,抽样强度为 1%。共设调查样线 30 条,每条样线长 3~5 km,记录样线两侧 50 m 内全部鸟类,调查分 4 个季节进行,用 8 倍双筒望远镜和 30 倍单筒望远镜观察。在样线内记录观察到的鸟类的种类、数量和生境等内容,并对国家重点保护鸟类进行 GPS 定位。同时利用网捕法对鸟类种类进行辅助调查,并结合社区访问调查,走访社区内的农民和牧民。

## 3 结果

**3.1 物种及区系组成** 通过 3 年来对莫莫格自然保护区鸟类资源调查,结合历史资料确认保护区内有鸟类 17 目 55 科 298 种(表 1)。其中调查观察到鸟类 167 种,文献记载 131 种。在保护区鸟类中雀形目鸟类 126 种,占全区鸟类的 42.28%,非雀形目 172 种,占全区鸟类的 57.72%。有湿地水鸟 8 目 18 科 124 种,占非雀形目鸟类的 72.09%。湿地水鸟占有主导地位,充分体现了莫莫格自然保护区的湿地特征。良好的湿地环境为雁鸭类、鹤鹳类等水鸟提供了栖息繁衍场所。

从物种的居留类型上看,保护区有旅鸟 154 种,占 52%;夏候鸟 95 种,占 32%;留鸟 33 种,占 11%;冬候鸟 16 种,占 5%。迁徙鸟类共有 265 种,占该区鸟类种数的 88.93%。莫莫格自然保护区地处我国鸟类东部迁徙区的北部,主要以迁徙鸟类为主,同时也反映出保护区鸟类季节性差异大。

保护区在我国动物地理区划上属于古北界东北区松辽平原亚区。在 128 种繁殖鸟类中,古北种多达 94 种,占该区繁殖鸟类种数的 73.44%;广布种 26 种,占 20.31%。较少的是东洋界种类,只有 8 种,占 6.25%。可以明显地表

现出本地区典型的古北界区系特色。

**3.2 国家重点保护物种** 保护区内有 I 级重点保护鸟类 9 种,即:东方白鹳(*Ciconia boyciana*)、黑鹳(*C. nigra*)、白鹳(*Grus leucogeranus*)、丹顶鹤(*G. japonensis*)、白头鹤(*G. monacha*)、大鸨(*Otis tarda*)、金雕(*Aquila chrysaetos*)、白尾海雕(*Haliaeetus albicilla*)、虎头海雕(*H. pelagicus*)。II 级保护鸟类有 41 种,即:角鸮(*Podiceps auritus*)、赤颈鸮(*P. griseogen*)、黄嘴白鹭(*Egretta eulophotes*)、白鹇(*Threskiornis aethiopicus*)、白琵鹭(*Platalea leucorodia*)、大天鹅(*Cygnus cygnus*)、白额雁(*Anser albifrons*)、鸳鸯(*Aix galericulata*)、灰鹤(*G. grus*)、白枕鹤(*G. vipio*)、蓑羽鹤(*Anthropoides virgo*)、小杓鹬(*Numenius minutus*)、鸢(*Milvus korschun*)、雀鹰(*Accipiter nisus*)、苍鹰(*A. gentilis*)、松雀鹰(*A. virgatus*)、灰脸鵟鹰(*Butastur indicus*)、大鵟(*Buteo hemilasius*)、普通鵟(*B. buteo*)、毛脚鵟(*B. lagopus*)、乌雕(*Aquila clanga*)、草原雕(*A. rapax*)、秃鹫(*Aegypius monachus*)、白尾鹞(*Circus cyaneus*)、鹊鹞(*C. melanoleucos*)、白头鹞(*C. aeruginosus*)、鹞(*Pandion haliaetus*)、红脚隼(*Falco amurensis*)、灰背隼(*F. columbarius*)、红隼(*F. tinnunculus*)、猎隼(*F. cherrug*)、黄爪隼(*F. naumanni*)、矛隼(*F. rusticolus*)、纵纹腹小鸮(*Athene noctua*)、短耳鸮(*Asio flammeus*)、长耳鸮(*A. otus*)、雕鸮(*Bubo bubo*)、红角鸮(*Otus scopus*)、领角鸮(*O. bakkamoena*)、长尾林鸮(*Strix uralensis*)、雪鸮(*Nyctea scandiaca*)。

## 4 讨论

莫莫格自然保护区由于所处的地理位置和良好的湿地条件,在我国动物地理区划上处于古北界东北区松辽平原亚区与蒙新区东部草原毗邻地带,保护区的鸟类不仅具有古北界东北区为主的特征,同时也具有蒙新区鸟类的特征。此外,还有数量众多的广布于古北界的广布种类及东洋界种类。表现出该区的鸟类历史上是丰富多样的。

经过 3 年的调查, 鹤鹳类等珍稀濒危鸟类数量下降趋势明显。历史上在此繁殖的丹顶鹤、白枕鹤、蓑羽鹤、大鸨等在夏季没有看到实体和繁殖巢, 东方白鹤虽观察到实体, 也没有发现营巢地。国家 II 级重点保护鸟类鹰、隼类和鸮类等猛禽种类不多, 数量也在减少。造成鸟类资源种类数量变化的主要原因有 (1) 湿地面积显著减少。莫莫格保护区 1998 年之后降雨稀少, 洮儿河、二龙涛河部分河段干涸, 无水补给湿地, 湿地生境明显恶化 (2) 栖息地被破坏。垦荒种地, 围堤造田的行为时有发生, 破坏了湿地原生植被, 湿地退化严重 (3) 人为活动干扰。

过度放牧和油田开采活动都对保护区的环境造成了一定的影响, 使鸟类生境适应性类群发生改变 (4) 生境破碎化的影响。由于人为的活动, 大而连片的植被和水面被道路、村庄、农田等割离成彼此分离的小面积的生境, 致使不能满足某些鸟类的生存需要。

建议保护区建立完整的湿地监测体系, 对其珍稀物种的停歇地和繁殖地进行重点保护, 对于有必要的区域可以采用人工引水恢复湿地和湿地植被。加大宣传力度, 提高社区人员的保护意识。

表 1 吉林莫莫格国家级自然保护区鸟类名录

序号	名称	古北界	东洋界	广布种	居留类型	保护级别	调查见到	来自文献
I 鸮鹳目 PODICIPEDIFORMES								
一 鸮鹳科 Podicipedidae								
1	小鸮鹳 <i>Podiceps ruficollis</i>			++	S		✓	
2	角鸮鹳 <i>P. auritus</i>	×			P	II		✓
3	黑颈鸮鹳 <i>P. nigricollis</i>	+			S		✓	
4	凤头鸮鹳 <i>P. cristatus</i>	++			S		✓	
5	赤颈鸮鹳 <i>P. grisegena</i>	+			P	II		✓
II 鸬鹚目 PELECANIFORMES								
二 鸬鹚科 Phalacrocoracidae								
6	普通鸬鹚 <i>Phalacrocorax carbo</i>			+	S		✓	
7	红脸鸬鹚 <i>P. urile</i>	×			P			✓
III 鸬鹚目 CICONIIFORMES								
三 鹭科 Ardeidae								
8	苍鹭 <i>Ardea cinerea</i>			+++	S		✓	
9	草鹭 <i>A. purpurea</i>			+	S		✓	
10	大白鹭 <i>Egretta alba</i>	+			S		✓	
11	中白鹭 <i>E. intermedia</i>		×		P			✓
12	夜鹭 <i>Nycticorax nycticorax</i>			++	S		✓	
13	池鹭 <i>Aradeola bacchus</i>		×		S			✓
14	黄嘴白鹭 <i>E. eulophotes</i>		×		S	II		✓
15	黄斑苇鹭 <i>Ixobrychus sinensis</i>		+		S		✓	
16	紫背苇鹭 <i>I. eurhythmus</i>	+			S			✓
17	大麻鹭 <i>Botaurus stellaris</i>	+			S		✓	
四 鸬鹚科 Ciconiidae								
18	东方白鸬鹚 <i>Ciconia boyciana</i>	+			S	I	✓	
19	黑鸬鹚 <i>C. nigra</i>	×			P	I	✓	
五 鸬鹚科 Threskiornithidae								
20	白鸬鹚 <i>Threskiornis aethiopicus</i>	×			P	II		✓
21	白琵鹭 <i>Platalea leucorodia</i>		+		P	II	✓	
IV 雁形目 ANSERIFORMES								
六 鸭科 Anatidae								
22	大天鹅 <i>Cygnus cygnus</i>	+			P	II	✓	

续表 1

序号	名 称	古北界	东洋界	广布种	居留类型	保护级别	调查见到	来自文献
23	鸿雁 <i>Anser cygnoides</i>	++			S		√	
24	豆雁 <i>A. fabalis</i>	++			P		√	
25	白额雁 <i>A. albifrons</i>	+			P	II	√	
26	小白额雁 <i>A. erythropus</i>				P		√	
27	灰雁 <i>A. anser</i>	+			S			√
28	黑雁 <i>Branta bernicla</i>	×			P			√
29	赤麻鸭 <i>Tadorna ferruginea</i>	+			P		√	
30	翘鼻麻鸭 <i>T. tadorna</i>	+			P		√	
31	绿翅鸭 <i>Anas crecca</i>	++			S		√	
32	绿头鸭 <i>A. platyrhynchos</i>	+++			S		√	
33	赤颈鸭 <i>A. penelope</i>	++			P		√	
34	罗纹鸭 <i>A. falcata</i>	+			S		√	
35	赤膀鸭 <i>A. strepera</i>	++			S		√	
36	斑嘴鸭 <i>A. poecilorhyncha</i>			+++	S		√	
37	针尾鸭 <i>A. acuta</i>	+			P		√	
38	白眉鸭 <i>A. querquedula</i>	+			S		√	
39	琵嘴鸭 <i>A. clypeata</i>	+			S		√	
40	红头潜鸭 <i>Aythya ferina</i>	++			S		√	
41	青头潜鸭 <i>A. baeri</i>	+			P			√
42	凤头潜鸭 <i>A. fuligula</i>	+			S		√	
43	花脸鸭 <i>Anas formosa</i>	++			P		√	
44	斑背潜鸭 <i>Aythya marila</i>			×	P			√
45	鸳鸯 <i>Aix galericulata</i>	×			P	II	√	
46	鹊鸭 <i>Bucephala clangula</i>			+	P		√	
47	斑脸海番鸭 <i>Melanitta fusca</i>			+	P		√	
48	斑头秋沙鸭 <i>Mergus albellus</i>	+			P			√
49	普通秋沙鸭 <i>M. merganser</i>	+			P		√	
V 隼形目 FALCONIFORMES								
七 鹰科 Accipitridae								
50	鸢 <i>Milvus korschun</i>			+	R	II		√
51	雀鹰 <i>Accipiter nisus</i>	+			R	II	√	
52	苍鹰 <i>A. gentilis</i>	+			R	II	√	
53	松雀鹰 <i>A. virgatus</i>	+			S	II	√	
54	灰脸鵟鹰 <i>Butastur indicus</i>	×			P	II		√
55	大鵟 <i>Buteo hemilasius</i>			+	W	II	√	
56	普通鵟 <i>B. buteo</i>			++	R	II	√	
57	毛脚鵟 <i>B. lagopus</i>	++			W	II	√	
58	金雕 <i>Aquila chrysaetos</i>	×			R	I	√	
59	乌雕 <i>A. clanga</i>	×			P	II		√
60	草原雕 <i>A. rapax</i>	+			P	II	√	
61	白尾海雕 <i>Haliaeetus albicilla</i>	×			W	I		√
62	虎头海雕 <i>H. pelagicus</i>	×			P	I		√
63	秃鹫 <i>Aegypius monachus</i>	+			R	II	√	
64	白尾鹞 <i>Circus cyaneus</i>	+			R	II	√	
65	鹞 <i>C. melanoleucos</i>	+			S	II	√	
66	白头鹞 <i>C. aeruginosus</i>	+			R	II	√	
67	鹞 <i>Pandion haliaetus</i>	+			P	II		√
八 隼科 Falconidae								
68	红脚隼 <i>Falco amurensis</i>	++			S	II	√	

续表 I

序号	名称	古北界	东洋界	广布种	居留类型	保护级别	调查见到	来自文献
69	灰背隼 <i>F. columbarius</i>	+			P	II	√	
70	红隼 <i>F. tinnunculus</i>			+	R	II	√	
71	猎隼 <i>F. cherrug</i>	×			P	II	√	
72	黄瓜隼 <i>F. naumanni</i>	+			S	II	√	
73	矛隼 <i>F. rusticolus</i>	+			W	II	√	
VI 鸡形目 GALLIFORMES								
九 雉科 Phasianidae								
74	斑翅山鹑 <i>Perdix dauuricae</i>	+			R		√	
75	鹌鹑 <i>Coturnix coturnix</i>			+	R		√	
76	环颈雉 <i>Phasianus colchicus</i>	+			R		√	
VII 鹤形目 GRUIFORMES								
十 三趾鹑科 Turnicidae								
77	黄脚三趾鹑 <i>Turnix tanki</i>		+		S		√	
十一 鹤科 Gruidae								
78	灰鹤 <i>Grus grus</i>			+	P	II	√	
79	白头鹤 <i>G. monacha</i>	×			P	I	√	
80	丹顶鹤 <i>G. japonensis</i>	+			S	I	√	
81	白枕鹤 <i>G. vipio</i>	+			S	II	√	
82	白鹤 <i>G. leucogeranus</i>	+			P	I	√	
83	蓑羽鹤 <i>Anthropoides virgo</i>	+			S	II	√	
十二 秧鸡科 Rallidae								
84	普通秧鸡 <i>Rallus aquaticus</i>				+	S		√
85	小田鸡 <i>Porzana pusilla</i>	+			S			√
86	黑水鸡 <i>Gallinula chloropus</i>		+		S		√	
87	白骨顶 <i>Fulica atra</i>	+			S		√	
88	白胸苦恶鸟 <i>Amauornis phoenicurus</i>		×		P			√
89	董鸡 <i>Gallixrex cinerea</i>		×		S			√
十三 鸨科 Otidae								
90	大鸨 <i>Otis tarda</i>	+			R	I	√	
VIII 鸻形目 CHARADRIIFORMES								
十四 彩鹬科 Rostratulidae								
91	彩鹬 <i>Rostratula benghalensis</i>			×	P			√
十五 蛎鹬科 Haematopodidae								
92	蛎鹬 <i>Haematopus ostralegus</i>	++			S		√	
十六 鸻科 Charadriidae								
93	凤头麦鸡 <i>Vanellus vanellus</i>	+++			S		√	
94	灰头麦鸡 <i>V. cinereus</i>	++			S		√	
95	金眶鸻 <i>Charadrius dubius</i>			++	S		√	
96	环颈鸻 <i>C. alexandrinus</i>	++			S		√	
97	剑鸻 <i>C. placidus</i>			+	P		√	
98	金斑鸻 <i>Pluvialis fulva</i>			++	P		√	
99	灰斑鸻 <i>P. squatarola</i>			×	P			√
100	红胸鸻 <i>Charadrius asiaticus</i>	×			P			√
101	蒙古沙鸻 <i>C. mongolus</i>	×			P			√
十七 鹞科 Scolopacidae								
102	小杓鹞 <i>Numenius minutus</i>	×			P	II		√
103	中杓鹞 <i>N. phaeopus</i>	+			P			√
104	白腰杓鹞 <i>N. arquata</i>			+	S		√	
105	红腰杓鹞 <i>N. madagascariensis</i>	×			P		√	

续表 1

序号	名称	古北界	东洋界	广布种	居留类型	保护级别	调查见到	来自文献
106	黑尾膝鹑 <i>Limosa limosa</i>	++			S		√	
107	斑尾膝鹑 <i>L. lapponica</i>			×	P		√	
108	鹧鸪 <i>Tringa erythropus</i>	++			S		√	
109	红脚鹧 <i>T. totanus</i>	++			S		√	
110	林鹧 <i>T. glareola</i>	++			S		√	
111	白腰草鹧 <i>T. ochropus</i>	+			S		√	
112	青脚鹧 <i>T. nebularia</i>	+			P		√	
113	泽鹧 <i>T. stagnatilis</i>	+			S		√	
114	矶鹧 <i>T. hypoleucos</i>	+			S		√	
115	灰鹧 <i>T. incana</i>	×			P			√
116	翘嘴鹧 <i>Xenus cinereus</i>	×			P			√
117	翻石鹧 <i>Arenaria interpres</i>	+			P			√
118	半蹼鹧 <i>Limnodromus semipalmatus</i>	+			S			√
119	尖尾滨鹧 <i>Calidris acuminata</i>	+			P			√
120	澳南沙锥 <i>Gallinago hardwickii</i>		×		P			√
121	大沙锥 <i>G. megala</i>	×			P			√
122	扇尾沙锥 <i>G. gallinago</i>	+			S		√	
123	针尾沙锥 <i>G. stenura</i>	+			S		√	
124	青脚滨鹧 <i>Calidris temminckii</i>			+	P			√
125	黑腹滨鹧 <i>C. alpina</i>	×			P			√
126	弯嘴滨鹧 <i>C. ferruginea</i>			+	P			√
127	红胸滨鹧 <i>C. canutus</i>	+			P		√	
128	丘鹧 <i>Scolopax rusticola</i>	+			P		√	
129	三趾鹧 <i>C. alba</i>		×		P			√
130	流苏鹧 <i>Philomachus pugnax</i>		×		P		√	
十八	反嘴鹧科 <i>Recurvirostridae</i>							
131	反嘴鹧 <i>Recurvirostra avosetta</i>	+			S		√	
132	黑翅长脚鹧 <i>Himantopus himantopus</i>	++			S		√	
十九	瓣蹼鹧科 <i>Phalaropodidae</i>							
133	红颈瓣蹼鹧 <i>Phalaropus lobatus</i>		×		P			√
二十	燕鹧科 <i>Glareolidae</i>							
134	普通燕鹧 <i>Glareola maldivarum</i>	++			S		√	
IX	鸥形目 <i>LARIFORMES</i>							
二十一	鸥科 <i>Laridae</i>							
135	海鸥 <i>Larus canus</i>	+			P		√	
136	银鸥 <i>L. argentatus</i>	+			P		√	
137	红嘴鸥 <i>L. ridibundus</i>	++			S		√	
138	黑嘴鸥 <i>L. saundersi</i>	+			P			√
139	须浮鸥 <i>Chlidonias hybrida</i>			++	S		√	
140	白翅浮鸥 <i>C. leucoptera</i>	++			S		√	
141	普通燕鸥 <i>Sterna hirundo</i>	++			S		√	
142	白额燕鸥 <i>S. albifrons</i>			++	S		√	
143	渔鸥 <i>L. ichthyætus</i>	×			P			√
144	鸥嘴噪鸥 <i>Gelochelidon nilotica</i>	×			P			√
145	灰背鸥 <i>L. schistisagus</i>	×			P			√
146	黑尾鸥 <i>L. crassirostris</i>	×			P			√
X	鸽形目 <i>COLUMBIFORMES</i>							
二十二	沙鸡科 <i>Pteroclididae</i>							
147	毛腿沙鸡 <i>Syrhaptes paradoxus</i>	++			S		√	

续表 1

序号	名称	古北界	东洋界	广布种	居留类型	保护级别	调查见到	来自文献
二十三	鸪鹑科 Columbidae							
148	山斑鸠 <i>Streptopelia orientalis</i>			++	R		√	
149	灰斑鸠 <i>S. decaocto</i>		×		P			√
XI	鸪形目 CUCULIFORMES							
二十四	杜鹃科 Cuculidae							
150	大杜鹃 <i>Cuculus canorus</i>			++	S		√	
151	四声杜鹃 <i>C. micropterus</i>		+		S			√
152	中杜鹃 <i>C. saturatus</i>	×			P			√
XII	鸱形目 STRIGIFORMES							
二十五	鸱鸺科 Strigidae							
153	纵纹腹小鸱 <i>Athene noctua</i>	++			R	II	√	
154	短耳鸱 <i>Asio flammeus</i>	++			R	II	√	
155	长耳鸱 <i>A. otus</i>				R	II	√	
156	雕鸱 <i>Bubo bubo</i>	+			R	II	√	
157	红角鸱 <i>Otus scopus</i>				R	II	√	
158	领角鸱 <i>O. bakkamoena</i>		×		R	II		√
159	长尾林鸱 <i>Strix uralensis</i>	×			R	II		√
160	雪鸱 <i>Nyctea scandiaca</i>	×			P	II		√
XIII	夜鹰目 CAPRIMULGIFORMES							
二十六	夜鹰科 Caprimulgidae							
161	普通夜鹰 <i>Caprimulgus indicus</i>			+	S			√
XIV	雨燕目 APODIFORMES							
二十七	雨燕科 Apodidae							
162	白腰雨燕 <i>Apus pacificus</i>	×			P			√
XV	佛法僧目 CORACIIFORMES							
二十八	翠鸟科 Alcedinidae							
163	普通翠鸟 <i>Alcedo atthis</i>			+	S		√	
164	蓝翡翠 <i>Halcyon pileata</i>			×	P			√
二十九	戴胜科 Upupidae							
165	戴胜 <i>Upupa epops</i>			++	S		√	
XVI	鴷形目 PICIFORMES							
三十	啄木鸟科 Picidae							
166	蚁鴷 <i>Jynx torquilla</i>	+			P		√	
167	大斑啄木鸟 <i>Picoides major</i>	+			R		√	
168	小斑啄木鸟 <i>P. minor</i>	+			P			√
169	小星头啄木鸟 <i>P. kizuki</i>	+			P			√
170	白背啄木鸟 <i>P. leucotos</i>	+			P			√
171	棕腹啄木鸟 <i>P. hyperythrus</i>	×			P			√
172	黑枕绿啄木鸟 <i>Picus canus</i>	+			P			√
XVII	雀形目 PASSERIFORMES							
三十一	百灵科 Alaudidae							
173	蒙古百灵 <i>Melanocorypha mongolica</i>			+	S		√	
174	短趾沙百灵 <i>Calandrella cinerea</i>	×			S			√
175	角百灵 <i>Eremophila alpestris</i>	+			P			√
176	小沙百灵 <i>C. cheleensis</i>	+			S		√	
177	凤头百灵 <i>Galerida cristata</i>	+			P			√
178	云雀 <i>Alauda arvensis</i>	++			R			√
三十二	燕科 Hirundinidae							
179	金腰燕 <i>Hirundo daurica</i>			+	S		√	

续表 1

序号	名 称	古北界	东洋界	广布种	居留类型	保护级别	调查见到	来自文献
180	家燕 <i>H. rustica</i>	+			S		√	
181	灰沙燕 <i>Riparia riparia</i>	++			S		√	
三十三	鹡鹑科 Motacillidae							
182	黄鹡鹑 <i>Motacilla flava</i>	++			S		√	
183	黄头鹡鹑 <i>M. citreola</i>			×	P			√
184	灰鹡鹑 <i>M. cinerea</i>	+			S		√	
185	白鹡鹑 <i>M. alba</i>	++			S			√
186	山鹡鹑 <i>Dendronanthus indicus</i>	+			P			√
187	红喉鹡鹑 <i>Anthus cervinus</i>	×			P			√
188	田鸫 <i>A. novaeseelandiae</i>	+			S		√	
189	树鸫 <i>A. hodgsoni</i>	+			S			√
190	水鸫 <i>A. spinoletta</i>	+			S		√	
191	平原鸫 <i>A. campestris</i>	×			P			√
192	北鸫 <i>A. gustavi</i>	×			P			√
三十四	山椒鸟科 Campephagidae							
193	灰山椒鸟 <i>Pericrocotus divaricatus</i>		×		P			√
三十五	太平鸟科 Bombycillidae							
194	太平鸟 <i>Bombycilla garrulus</i>	+			W		√	
195	小太平鸟 <i>B. japonica</i>	+			W			√
三十六	伯劳科 Laniidae							
196	红尾伯劳 <i>Lanius cristatus</i>	+			S		√	
197	灰伯劳 <i>L. excubitor</i>	×			W			√
198	楔尾伯劳 <i>L. sphenocercus</i>	++			R		√	
199	虎纹伯劳 <i>L. tigrinus</i>	+			P			√
200	牛头伯劳 <i>L. bucephalus</i>	+			P			√
三十七	黄鹡鹑科 Oriolidae							
201	黑枕黄鹡鹑 <i>Oriolus chinensis</i>		+		S		√	
三十八	卷尾科 Dicruridae							
202	黑卷尾 <i>Dicrurus macrocercus</i>			×	P			√
三十九	椋鸟科 Sturnidae							
203	灰椋鸟 <i>Sturnus cineraceus</i>	++			S		√	
204	北椋鸟 <i>S. sturninus</i>	+			P			√
205	紫翅椋鸟 <i>S. vulgaris</i>		×		P			√
四十	鸦科 Corvidae							
206	松鸦 <i>Garrulus glandarius</i>	+			R			√
207	灰喜鹊 <i>Cyanopica cyana</i>	++			S			√
208	喜鹊 <i>Pica pica</i>	+++			R		√	
209	大嘴乌鸦 <i>Corvus macrorhynchos</i>	++			R		√	
210	小嘴乌鸦 <i>C. corone</i>			++	R		√	
211	秃鼻乌鸦 <i>C. frugilegus</i>	++			R		√	
212	达乌尔寒鸦 <i>C. monedula</i>	+			R		√	
四十一	鹡鹑科 Troglodytidae							
213	鹡鹑 <i>Troglodytes troglodytes</i>	+			P			√
四十二	岩鹡鹑科 Prunellidae							
214	棕眉山岩鹡鹑 <i>Prunella montanella</i>	+			P		√	
215	领岩鹡鹑 <i>P. collaris</i>	+			P			√
216	褐岩鹡鹑 <i>P. fulvescens</i>	×			P			√
四十三	鸫科 Muscicapidae							
217	红尾歌鸫 <i>Luscinia sibilans</i>	+			P			√

续表 1

名 称	古北界	东洋界	广布种	居留类型	保护级别	调查见到	来自文献
218 蓝歌鸲 <i>L. cyane</i>	+			P			✓
219 红胁蓝尾鸲 <i>Tarsiger cyanurus</i>	+			P		✓	
220 北红尾鸲 <i>Phoenicurus auroreus</i>	+			P			✓
221 红点颏 <i>L. calliope</i>	+			P		✓	
222 蓝点颏 <i>L. svecica</i>	+			P		✓	
223 黑喉石鹳 <i>Saxicola torquata</i>	+			S		✓	
224 穗鹑 <i>Oenanthe oenanthe</i>	×			P			✓
225 沙鹑 <i>O. isabellina</i>			+	P			✓
226 漠鹑 <i>O. deserti</i>	×			P			✓
227 蓝头矶鹑 <i>Monticola cinclorhynchus</i>	×			P			✓
228 虎斑地鸲 <i>Zoothera dauma</i>	+			P			✓
229 赤颈鸲 <i>Turdus ruficollis</i>	+			P			✓
230 灰背鸲 <i>T. hortulorum</i>	+			P			✓
231 白眉地鸲 <i>Zoothera sibirica</i>	+			P			✓
232 斑鸲 <i>T. naumanni</i>	+			P			✓
233 白腹鸲 <i>T. pallidus</i>	+			P			✓
四十四 鹟科 Timaliidae							
234 山鹟 <i>Rhopophilus pekinensis</i>	+			P			✓
四十五 鸲雀科 Paradoxornithidae							
235 文须雀 <i>Panurus biarmicus</i>	+			P		✓	
四十六 莺科 Sylviidae							
236 大苇莺 <i>Aerocephalus arundinaceus</i>			+	S		✓	
237 黑眉苇莺 <i>A. bistrigiceps</i>	++			S		✓	
238 芦莺 <i>Phragamaticola aedon</i>	+			P			✓
239 小蝗莺 <i>Locustella certhiola</i>	+			P			✓
240 北蝗莺 <i>Locuste ochotensis</i>	+			P			✓
241 矛斑蝗莺 <i>L. lanceolata</i>	×			P			✓
242 斑胸短翅莺 <i>Bradypterus thoracicus</i>	×			P		✓	
243 梅柳莺 <i>Phylloscopus fuscatus</i>	+			S		✓	
244 巨嘴柳莺 <i>P. schwarzi</i>	+			P			✓
245 黄眉柳莺 <i>P. inornatus</i>				P		✓	
246 黄腰柳莺 <i>P. proregulus</i>	+			P			✓
247 暗绿柳莺 <i>P. trochiloides</i>	+			P		✓	
248 灰脚柳莺 <i>P. tenellipes</i>	+			P		✓	
249 冕柳莺 <i>P. coronatus</i>	+			P			✓
250 戴菊莺 <i>Regulus regulus</i>	+			P			✓
四十七 鹎科 Muscicapidae							
251 乌鹎 <i>Muscicapa sibirica</i>	+			P			✓
252 斑胸鹎 <i>M. griseisticta</i>	+			P			✓
253 北灰鹎 <i>M. latirostris</i>	+			P			✓
254 白眉姬鹎 <i>Ficedula zanthopygia</i>	+			P			✓
255 红喉姬鹎 <i>F. parva</i>	+			P			✓
256 寿带 <i>Terpsiphone paradisi</i>		+		P			✓
四十八 山雀科 Paridae							
257 大山雀 <i>Parus major</i>			++	W			✓
258 煤山雀 <i>P. ater</i>	+			W			✓
259 沼泽山雀 <i>P. palustris</i>	+			W			✓
260 银喉长尾山雀 <i>Aegithalos caudatus</i>	++			W		✓	
四十九 鹀科 Sitidae							

续表 1

序号	名 称	古北界	东洋界	广布种	居留类型	保护级别	调查见到	来自文献
261	普通鸭 <i>Sitta europaea</i>	+			P			√
五十	旋木雀科 Certhiidae							
262	旋木雀 <i>Certhia familiaris</i>	+			P			√
五十一	攀雀科 Remizidae							
263	攀雀 <i>Remiz pendulinus</i>	++			S		√	
五十二	绣眼鸟科 Zosteropidae							
264	红胁绣眼 <i>Zosterops erythropleura</i>			+	P			√
五十三	文鸟科 Ploceidae							
265	树麻雀 <i>Passer montanus</i>			+++	R		√	
五十四	雀科 Fringillidae							
266	燕雀 <i>Fringilla montifringilla</i>	+			P			√
267	苍头燕雀 <i>F. coelebs</i>		×		P			√
268	黄雀 <i>Carduelis spinus</i>	+			P		√	
269	普通朱雀 <i>Carpodacus erythrinus</i>	+			P			√
270	朱顶雀 <i>C. flammea</i>	+			P		√	
271	北朱雀 <i>C. roseus</i>	+			P		√	
272	红交嘴雀 <i>Loxia curvirostra</i>	+			P			√
273	白翅交嘴雀 <i>L. leucoptera</i>	+			P			√
274	长尾雀 <i>Uragus sibiricus</i>	+			P			√
275	红腹灰雀 <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	+			W			√
276	灰腹灰雀 <i>P. griseiventris</i>	+			W			√
277	黑头蜡嘴雀 <i>Eophona personata</i>	+			P			√
278	黑尾蜡嘴雀 <i>E. migratoria</i>	+			S		√	
279	锡嘴雀 <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	+			P		√	
280	松雀 <i>Pinicola enucleator</i>		×		W		√	
281	金翅 <i>Carduelis sinica</i>	+			P			√
五十五	鹀科 Emberizidae							
282	白头鹀 <i>Emberiza leucocephala</i>	×			P			√
283	栗鹀 <i>E. rutila</i>	+			P			√
284	黄胸鹀 <i>E. aureola</i>	+			S		√	
285	黄喉鹀 <i>E. elegans</i>	+			S			√
286	灰头鹀 <i>E. spodocephala</i>	+			S			√
287	小鹀 <i>E. pusilla</i>			+	P		√	
288	三道眉草鹀 <i>E. cioides</i>	++			R		√	
289	白眉鹀 <i>E. tristrami</i>	+			P		√	
290	田鹀 <i>E. rustica</i>	+			P		√	
291	栗斑腹鹀 <i>E. jankowskii</i>	×			S			√
292	赤胸鹀 <i>E. fucata</i>	+			S		√	
293	黄眉鹀 <i>E. chrysophrys</i>	+			P		√	
294	芦鹀 <i>E. schoeniclus</i>	+			P		√	
295	苇鹀 <i>E. pallasi</i>	++			R		√	
296	红颈苇鹀 <i>E. yessoensis</i>	+			P			√
297	铁爪鹀 <i>Calcarius lapponicus</i>	++			W		√	
298	雪鹀 <i>Plectrophenax nivalis</i>	×			W			√

P 代表旅鸟, W 代表冬候鸟, S 代表夏候鸟, R 代表留鸟; +++ 代表优势种, ++ 代表常见种, + 代表罕见种, × 代表稀有种。

## 参 考 文 献

- [1] 常家传, 桂千惠子, 刘伯文等. 东北鸟类图鉴. 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 1995.
- [2] 郑作新. 中国鸟类区系纲要. 北京: 科学出版社, 1987.
- [3] 郑作新. 中国鸟类分布名录(II). 北京: 科学出版社, 1976, 1~968.
- [4] 张荣祖. 中国动物地理. 北京: 科学出版社, 1979, 1~118.