

内蒙古动物志

FAUNA INNER MONGOLIA

第三卷

旭日干 主编

鸟纲 非雀形目



内蒙古大学出版社

内蒙古大学、内蒙古动物学会主持

内蒙古动物志

第三卷

鸟纲 非雀形目

旭日干 主编

内蒙古自然科学基金委员会
内蒙古大学出版基金委员会 资助

内蒙古大学出版社

SPONSORED BY INNER MONGOLIA UNIVERSITY AND INNER MONGOLIA ZOOLOGICAL SOCIETY

FAUNA INNER MONGOLIA

VOLUME 3

AVES Non – passeriformes

By
Xurigan

SUPPORTED BY
THE PUBLISHING FOUNDATION OF INNER MONGOLIA UNIVERSITY
AND THE NATURAL SCIENCE FOUNDATION OF INNER MONGOLIA

INNER MONGOLIA UNIVERSITY PRESS

内容简介

《内蒙古动物志》共6卷,本书为第三卷,分总论和各论两部分。

总论包括内蒙古非雀形目鸟类的种类和分布、内蒙古的环境与鸟类群落特征、内蒙古鸟类学研究的成果及展望和鸟体外形的常用术语及测量等。各论包括内蒙古迄今所记录到的非雀形目鸟类240种,记述了各目、科及属的形态特征、地理分布,对各种的鉴别特征、形态、分类讨论及亚种分化、生态、居留型、与人类的关系、种群状态与保护及地理分布等做了较为详细的记述。书中还记载了鸟类的蒙文名和英文名,附有每种鸟的形态图及地理分布图。

本书是一本比较系统的动物学专著,可供动物学研究人员、高等院校有关专业师生、野生动物保护管理机构以及农、林、牧、医、机场、电力、外贸、环境评价等部门的工作人员阅读参考。

INTRODUCTION

Fauna of Inner Mongolia contains 6 volumes. The book is Vol. III, which contains general introduction and respective introduction two parts.

The general introduction includes the species and distribution of non - passeriformes in Inner Mongolia, the environment of the Inner Mongolia, the characteristics of the Avian community, the research result and expectation of Avian in Inner Mongolia, the common terms of Avian body' figure and measurement.

The respective introduction contains all the non - passeriformes birds so far recorded in Inner Mongolia totaling 240 species, which describes the morphological characteristics and geographical distribution in each order, family and genus, and as to the identification mark for each species, morphology, classification discussion and taxonomic problems of subspecies, ecology, reside pattern, the relation with mankind, status, conservation and geographical distribution were described in detail, as well as the Avian Mongol and English names are recorded. Animal' line drawing and geographical distribution maps also feature the book.

The book is a systematic scientific works on zoology, which may serve as a valuable reference for animal researchers, college teachers and students, governmental administrative department concerned with wild animals, and workers in the fields of farming, forestry, animal husbandry, medicine and airport, electric power, foreign trade, environmental assessment.

《内蒙古动物志》第三卷编辑委员会名单

主任委员 旭日干
副主任委员 徐凤君 邢莲莲
编委(以姓氏笔划为序)
马 强 云国宏 文 奇 王苏琴 田 招
旭日干 邢莲莲 张全如 李 玉 李其宏
杨贵生 周林平 赵 军 赵肯堂 赵福全
徐凤君 董维惠 群 力
办公室主任 杨贵生
主 编 旭日干
本卷副主编 邢莲莲 杨贵生
编写人员 旭日干 邢莲莲 杨贵生 潘艳秋 田 招
陈容伯 刘晓光 刘德华 李 瑶 张书理
李桂林 群 力 刘明才 刘松涛 温志国
印瑞学 孟建宇 李 新 吴秀杰 范作杰
张 莉 熠丽瑰
形态图绘制 张 千 李 鹿 杜宏宇 吴秀杰
分布图制作 潘艳秋

《内蒙古动物志》(第三卷)编著者分工

旭日干(内蒙古大学生命科学学院)

内蒙古鸟类学研究的成果及展望。

邢莲莲(内蒙古大学生命科学学院)

内蒙古非雀形目鸟类种类及分布、内蒙古的环境与鸟类群落特征、属种编写模式,潜鸟目、鸊鷉目、鹈形目、隼形目、鹤形目、鴝形目、鸨形目、鸱形目、夜鹰目概述及分科检索,潜鸟科、鸊鷉科、鹈鹕科、鸬鹚科、鸱科、鸱科、鹰科、隼科、鹤科、秧鸡科、鸨科、彩鹬科、反嘴鹬科、杜鹃科、鸥科、夜鹰科概述及分属检索,鹈鹕属、鸬鹚属、白鹈属、琵鹭属、天鹅属、麻鸭属、潜鸭属、秋沙鸭属、鸕属、海鹈属、秃鹫属、鸱属、鹰属、鸢属、鸱属、鹤属、蓑羽鹤属、大鸨属、长脚鹬属、斑鹬属、麦鸡属、鸨属、杜鹃属的概述和分种检索,卷羽鹈鹕、鸬鹚、黑头白鹈、白琵鹭、疣鼻天鹅、大天鹅、小天鹅、黑雁、白额雁、赤麻鸭、翘鼻麻鸭、白眼潜鸭、红头潜鸭、青头潜鸭、斑背潜鸭、凤头潜鸭、斑头秋沙鸭、中华秋沙鸭、红胸秋沙鸭、普通秋沙鸭、黑鸢、白腹海鹈、玉带海鹈、白尾海鹈、虎头海鹈、秃鹫、白尾鹫、鸱鹀、白腹鹫、白头鹫、日本松雀鹰、雀鹰、苍鹰、棕尾鵟、大鵟、毛脚鵟、草原鹫、白肩鹫、黄爪隼、红隼、红脚隼、燕隼、猎隼、阿尔泰隼、矛隼、大鸨。

杨贵生(内蒙古大学生命科学学院)

内蒙古非雀形目鸟类种类及分布,各论编写凡例,内蒙古非雀形目鸟类分目检索,鸊鷉目、雁形目、鸡形目、鸽形目、雨燕目、佛法僧目、戴胜目、鸢形目、沙鸡目概述及分科检索,鹭科、鸊鷉科、鸭科、松鸡科、雉科、燕雀科、鸨科、鸨科、燕雀科、鸨科、雨燕科、翠鸟科、佛法僧科、戴胜科、啄木鸟科概述及分属检索,潜鸟属、小鸊鷉属、鸊鷉属、鹭属、绿鹭属、白鹭属、夜鹭属、苇鸭属、麻鸭属、鹈属、黑雁属、雁属、棉凫属、鸳鸯属、河鸭属、狭嘴潜鸭属、海番鸭属、鹈属、鸱属、蜂鹰属、兀鹫属、胡兀鹫属、短趾鹫属、鸢属、鹰属、雷鸟属、琴鸡属、松鸡属、雪鸡属、榛鸡属、石鸡属、山鹧属、鹧属、勺鸡属、马鸡属、雉属、花田鸡属、田鸡属、董鸡属、黑水鸡属、骨顶属、波斑鸭属、彩鹬属、蛎鹬属、鸱嘴鹬属、燕雀属、姬鹬属、沙锥属、半蹼鹬属、膝鹬属、杓鹬属、鹬属、矶鹬属、漂鹬属、翻石鹬属、滨鹬属、瓣蹼鹬属、鸥属、噪鸥属、巨鸥属、燕鸥属、浮鸥属、毛腿沙鸡属、鸽属、斑鸠属、鹁鹁属、渔鹁属、雪鹁属、林鹁属、猛鹁属、鸨属、小鹁属、鬼鹁属、耳鹁属、针尾雨燕属、翠鸟属、翡翠属、三宝鸟属、戴胜属、啄木鸟属、绿啄木鸟属、黑啄木鸟属概述及分种检索,小鸊鷉、凤头鸊鷉、赤颈鸊鷉、角鸊鷉、黑颈鸊鷉、苍鹭、草鹭、大白鹭、绿鹭、夜鹭、黄斑苇鸭、大麻鸭、黑鹈、白鹈、东方白鹈、灰雁、棉凫、赤颈鸭、罗纹鸭、赤膀鸭、绿翅鸭、绿头鸭、斑嘴鸭、针尾鸭、琵嘴鸭、赤嘴潜鸭、鸱鹀、花尾榛鸡、石鸡、斑翅山鹧、鹧鹀、勺鸡、环颈雉、董鸡、黑水鸡、白骨顶、小田鸡、彩鹬、蛎鹬、鸱嘴鹬、普通燕雀、姬鹬、孤沙锥、针尾沙锥、大沙锥、扇尾沙锥、半蹼鹬、黑尾膝鹬、斑尾膝鹬、鹬鹬、红脚鹬、泽鹬、小青脚鹬、白腰草鹬、林鹬、矶鹬、灰尾鹬、三趾滨鹬、青脚滨鹬、小滨鹬、斑胸滨鹬、灰瓣蹼鹬、银鸥、灰背鸥、渔鸥、红嘴鸥、黑嘴鸥、遗鸥、小鸥、红嘴巨鸥、普通燕鸥、白额燕鸥、须浮

鸥、白翅浮鸥、毛腿沙鸡、岩鸽、灰斑鸠、珠颈斑鸠、鹁鹁、花头鹁鹁、纵纹腹小鹁、领角鹁、长耳鹁、短耳鹁、普通翠鸟、蓝翡翠、戴胜,参考文献。

潘艳秋(内蒙古环境科学院)

黑翅长脚鹁、凤头麦鸡、灰头麦鸡、金鸽、灰鸽、剑鸽、长嘴剑鸽、金眶鹁、环颈鹁、铁嘴沙鹁、红胸鹁、东方鹁、小嘴鹁、四声杜鹃、大杜鹃、中杜鹃、小杜鹃、大斑啄木鸟。

田枳(内蒙古林业勘察设计院)

红喉潜鸟、黄嘴白鹭、栗苇鹁、斑头雁、鹞、凤头蜂鹰、高山兀鹫、胡兀鹫、短趾鹁、灰脸鵟鹰、鹰鹁、黄爪隼、暗腹雪鸡、花田鸡、斑胁田鸡。

陈荣伯(内蒙古林业勘察设计院)

波斑鹁、泽鹁、翻石鹁、弯嘴滨鹁、黑腹滨鹁、长趾滨鹁、鸥嘴噪鹁、火斑鹁、欧斑鹁、毛腿渔鹁、棕腹啄木鸟、小星头啄木鸟、星头啄木鸟。

刘晓光,刘德华(包头师范学院生命科学学院)

池鹭属、鳊属、鹁属、隼属、丘鹁属、斑鹁属、雨燕属、角鹁属、蚊型属概述及分种检索,池鹭、普通鳊、金鹁、灰背隼、丘鹁、山斑鹁、红角鹁、楼燕、白腰雨燕、蚊型。

李瑶(内蒙古大学生命科学学院)

夜鹰目、三趾鹁科、夜鹰科、三趾鹁属、秧鸡属、翘嘴鹁属、夜鹰属概述及分种检索,黄脚三趾鹁、普通秧鸡、蒙古沙鹁、翘嘴鹁、黑尾鹁、原鹁、大鹰鹁、普通夜鹰、欧夜鹰。

张书理¹,李桂林²(1.赤峰市野生动植物保护中心;2.内蒙古赛汗乌拉国家级自然保护区管理局)

豆雁、鸳鸯、花脸鹁、斑脸海番鹁、乌鹁、白腰杓鹁、红腰杓鹁、棕头鹁、三宝鸟、灰头绿啄木鸟。

群力(内蒙古林业厅)

白头鹁、白枕鹁、白鹁、丹顶鹁、灰鹁、黑琴鸡、蓝马鸡。

刘明才(内蒙古牙克石林业规划院)

紫背苇鹁、中杓鹁、小杓鹁、长尾林鹁、乌林鹁、猛鹁、鬼鹁、雪鹁、白喉针尾雨燕、游隼。

刘松涛(内蒙古达赉湖国家级自然保护区)

黑喉潜鸟、鸿雁、灰鹁、青脚鹁。

温志国(内蒙古牙克石林业规划院)

小斑啄木鸟、白背啄木鸟、三趾啄木鸟、黑啄木鸟。

印瑞学(内蒙古牙克石林业规划院)

白眉鹁、柳雷鸟、黑嘴松鸡。

孟建宇(内蒙古农业大学)

阔嘴鹁、尖尾滨鹁、红胸滨鹁、海鸥、黑浮鹁、反嘴鹁。反嘴鹁属、阔嘴鹁属概述及分种检索。

李新¹,吴秀杰²(1.内蒙古民航机场有限责任公司;2.内蒙古大学生命科学学院)

鸟体的量度及外形的常用术语。

范作杰¹,张莉²(1.内蒙古博物馆;2.内蒙古大学生命科学学院)

Abstract,学名索引,中文名索引。

熠丽瑰(内蒙古电视台)

鸟类的蒙文名称。

张千(内蒙古大学艺术学院)

形态图绘制:图 95、102、114、127、129、134 - 136、138 - 150、152 - 156、160 - 164、166 - 170、172 - 180、182、184、186 - 189、194、195、197、199、200、202 - 205、207 - 210、212 - 217、219、222 - 229、231 - 236、238 - 240;图例 3、4、10。

李鹿(内蒙古大学艺术学院)

形态图绘制:图 1、2、5、6、8、13 - 15、18、19、22 - 24、28 - 31、33、34、37、38、42、47、50 - 52、54、55、58 - 62、64、67 - 69、71 - 73、75、78 - 81、84 - 89、92、96 - 101、104 - 107、109、111 - 113、115 - 120、124 - 126。

杜宏宇¹,吴秀杰²(1.内蒙古大学艺术学院;2.内蒙古大学生命科学学院)

形态图绘制:图 3、4、7、9 - 12、16、17、20、21、25 - 27、32、35、36、39 - 41、43 - 46、48、49、53、56、57、63、65、66、70、74、76、77、82、83、90、91、93、94、103、108、110、121 - 123、128、130 - 133、137、151、157 - 159、165、171、181、183、185、190 - 193、196、198、201、206、211、218、220、221、230、237,图例 1、2、5 - 9。

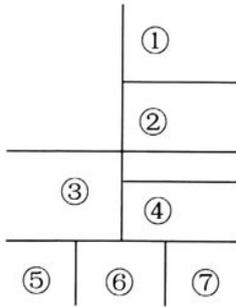


- ①银鸥 (杨贵生摄)
- ②遗鸥卵及幼鸟 (邢莲莲摄)
- ③遗鸥 (邢莲莲摄)
- ④珠颈斑鸠 (王晓东摄)
- ⑤疣鼻天鹅 (邢莲莲摄)
- ⑥纵纹腹小鸮 (杨贵生摄)



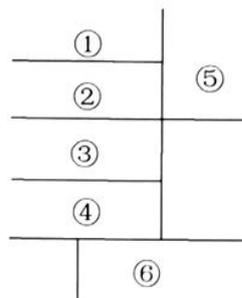
①	
②	③
④	⑤
⑥	





- | | |
|---------|--------|
| ①雕鸮 | (邢莲莲摄) |
| ②长耳鸮 | (李新摄) |
| ③斑胸滨鹬 | (李晓辉摄) |
| ④丹顶鹤 | (杨贵生摄) |
| ⑤草原鹞亚成体 | (邢莲莲摄) |
| ⑥白头鹮 | (杨贵生摄) |
| ⑦彩鹮 | (杨贵生摄) |





- ①猎隼 (杨贵生摄)
- ②鸿雁 (杨贵生摄)
- ③红胸鸽及幼鸟 (邢莲莲摄)
- ④翘鼻麻鸭及银鸥 (杨贵生摄)
- ⑤红嘴鸥 (于永刚摄)
- ⑥白枕鹤 (杨贵生摄)





①	
②	③
⑤	④
⑥	

- ① 鹊鸭 (邢莲莲摄)
- ② 蓑羽鹤幼鸟 (杨贵生摄)
- ③ 灰头绿啄木鸟 (张世峰摄)
- ④ 蓑羽鹤 (杨贵生摄)
- ⑤ 铁嘴沙鸥 (杨贵生摄)
- ⑥ 燕隼幼鸟 (杨贵生摄)

序

各类《志》书都是重要的历史文献,《内蒙古动物志》是对半个世纪以来内蒙古动物学研究成果的全面总结。该《志》总论部分的内容极其丰富:(1)详细记述了内蒙古自治区动物学的研究历史,作者收集了古今中外学者在内蒙古从事动物学考察研究的大量文献,查阅了先人在生活中相互交流及生产中记事等有关动物的记载资料,对内蒙古动物的研究历史作了较全面的总结;(2)较详实地描述了内蒙古自治区的现代自然环境,对生存于各种生态环境中的不同动物群以及它们与生存环境相适应的生物学特征作了深入分析;(3)通过对零散的历史资料的汇总、分析,总结了自中生代以来内蒙古动物区系的演变与自然环境的变迁,论述了人类活动与动物区系演变的关系,对内蒙古动物区系进行了区划,对有争议的问题加以讨论;(4)对内蒙古自治区动物资源的现状及其动态进行了全面分析,为今后保护动物及其栖息地、为可再生资源的合理利用提供了理论依据。

《内蒙古动物志》各论对分布于内蒙古自治区的 600 多种陆栖脊椎动物的每一种都记述了其中、拉、英、蒙文名称,形态学特征及生态学习性,对其亚种分化、分类地位进行了讨论,并对其在内蒙古的现代分布范围进行了准确的记录。以上内容对展示内蒙古独特的动物区系、丰富的动物资源及资源动态等具有重要价值。

内蒙古地处欧亚大陆腹地,动物区系演化有着悠久的历史,加之地域辽阔,东西绵延 2 000 多公里,南北相距 1 000 多公里,自然环境分异很大,既有莽莽的林海、无垠的草原,又有广袤的戈壁、瀚海,多样的生态环境蕴藏着丰富的动物资源。内蒙古的动物学工作者经过几代人的不懈努力,掌握了大量的第一手资料,主编旭日干院士在动物学领域耕耘三十多年,成果卓著,在他的多方努力下,于新世纪初出版了《内蒙古动物志》。该《志》是学术价值很高的基础研究成果,将对内蒙古自治区的经济建设和科学事业的发展、为我国西部大开发重大国策的实施作出重要的贡献。

中国科学院副院长
中国科学院院士



2006 年 6 月

前 言

《内蒙古动物志》第三卷鸟纲非雀形目专著的出版是相关单位、各位专家及多位参与者共同努力的结果。该专著是对内蒙古自治区鸟类学研究成果的历史总结,将为内蒙古、全国乃至世界鸟类生态学的深入研究提供基础资料,也将为内蒙古自治区今后鸟类群落及其环境的演替记载下历史信息。

内蒙古自治区独特的地理位置、辽阔的地域及错落排布的地貌使各地水热条件和植被的分异很大,从东北向西南大体呈斜向带状分布,生活在各地带内的鸟类群落基本反映出地带性自然环境的特征。本专著为了使读者了解内蒙古的自然环境及鸟类群落特征,总论部分较详细地记述了内蒙古的森林鸟类、草原鸟类、荒漠鸟类、湿地鸟类的群落特征,并对地带性群落差异作了评述。

由于鸟类学的发展及研究手段的多样化,新的研究成果被不断发表,随之而来的存疑问题也在增加,在本卷志书编写过程中需要甄别或讨论的问题很多,我们对每一种鸟类,不但记述了其名称、原始资料、鉴别特征和形态描述,而且按照最新资料和几种主要分类体系对其分类地位和亚种分化进行了尽可能全面的资料介绍、讨论或归并,以便于读者全面了解一个物种在系统演化中的地位变迁。本卷书的另一个写作重点是尽可能详尽地介绍了每一个物种在内蒙古的分布区、居留型,配有标本采集点或观察到的地点以及大体数量和现状。

第三卷志书的编写与出版得到了内蒙古科委和内蒙古大学的经费资助,内蒙古大学科技处、内蒙古大学生命科学学院、内蒙古环境保护局和内蒙古林业厅等单位为此书的出版给予了很多支持和帮助。郑光美院士对书中的一些研究成果给予了指导和肯定;赵一之教授、刘伯文教授、雷富民研究员、刘松涛副局长、香港观鸟会会长林超英先生、卢嘉孟先生、马嘉慧女士等提供了宝贵资料;英国鸟类协会、《四川动物》杂志编辑部、《人与生物圈》杂志编辑部等单位及郑光美教授、高玮教授、许维枢研究员、马逸清教授、邹发生研究员、田秀华教授等向我们馈赠了高水平的专著资料。王晓东、张世峰、陈劲、吴秀杰、张莉、刘莹、徐英、王红霞等硕士研究生及熠丽瑰、刘博、王荣、辛鹏慧、冯霞、朱敏杰、董宁、杨霞、张思婧、温建勋等同学参加了大量的校对工作,在此谨向支持和帮助过我们的单位及各位专家、同学表示衷心谢意。

内蒙古自治区地域辽阔,环境复杂,对鸟类全面和深入的研究无疑有很大难度,各位编者虽然倾注全力,但总难免有疏漏和不当之处,诚请读者给予指正。



2006年6月30日

目 录

总论

- 一、内蒙古非雀形目鸟类种类及分布 (1)
- 二、内蒙古的环境与鸟类群落特征 (10)
- 三、内蒙古鸟类学研究成果及展望 (26)
- 四、鸟体外形的常用术语及测量 (28)
- 五、ABSTRACT (37)

各论

- 各论编写凡例..... (42)
- 内蒙古非雀形目鸟类分目检索..... (43)
- 一、潜鸟目 GAVIIFORMES (44)
 - (一) 潜鸟科 Gaviidae (44)
 - 1. 红喉潜鸟 *Gavia stellata* (45)
 - 2. 黑喉潜鸟 *Gavia arctica* (47)
- 二、鸕鹚目 PODICIPEDIFORMES (49)
 - (二) 鸕鹚科 Podicipedidae (49)
 - 3. 小鸕鹚 *Tachybaptus ruficollis* (50)
 - 4. 凤头鸕鹚 *Podiceps cristatus* (53)
 - 5. 赤颈鸕鹚 *Podiceps grisegena* (57)
 - 6. 角鸕鹚 *Podiceps auritus* (60)
 - 7. 黑颈鸕鹚 *Podiceps nigricollis* (62)
- 三、鹈鹕形目 PELECANIFORMES (65)
 - (三) 鹈鹕科 Pelecanidae (65)
 - 8. 卷羽鹈鹕 *Pelecanus crispus* (66)
 - (四) 鸬鹚科 Phalacrocoracidae (68)
 - 9. 普通鸬鹚 *Phalacrocorax carbo* (68)
- 四、鹳形目 CICONIIFORMES (72)
 - (五) 鹭科 Ardeidae (72)
 - 10. 苍鹭 *Ardea cinerea* (74)
 - 11. 草鹭 *Ardea purpurea* (77)
 - 12. 大白鹭 *Egretta alba* (82)

13. 黄嘴白鹭 <i>Egretta eulophotes</i>	(87)
14. 池鹭 <i>Ardeola bacchus</i>	(90)
15. 绿鹭 <i>Butorides striatus</i>	(92)
16. 夜鹭 <i>Nycticorax nycticorax</i>	(94)
17. 黄斑苇鹅 <i>Ixobrychus sinensis</i>	(97)
18. 紫背苇鹅 <i>Ixobrychus eurhythmus</i>	(99)
19. 栗苇鹅 <i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	(101)
20. 大麻鹅 <i>Botaurus stellaris</i>	(103)
(六) 鹳科 <i>Ciconiidae</i>	(106)
21. 黑鹳 <i>Ciconia nigra</i>	(107)
22. 白鹳 <i>Ciconia ciconia</i>	(110)
23. 东方白鹳 <i>Ciconia boyciana</i>	(112)
(七) 鸛科 <i>Threskiornithidae</i>	(115)
24. (黑头)白鸛 <i>Threskiornis melanocephalus</i>	(116)
25. 白琵鹭 <i>Platalea leucorodia</i>	(118)
五、雁形目 ANSERIFORMES	(121)
(八) 鸭科 <i>Anatidae</i>	(121)
26. 疣鼻天鹅 <i>Cygnus olor</i>	(123)
27. 大天鹅 <i>Cygnus cygnus</i>	(125)
28. 小天鹅 <i>Cygnus columbianus</i>	(126)
29. 鸿雁 <i>Anser cygnoides</i>	(129)
30. 豆雁 <i>Anser fabalis</i>	(131)
31. 白额雁 <i>Anser albifrons</i>	(134)
32. 灰雁 <i>Anser anser</i>	(136)
33. 斑头雁 <i>Anser indicus</i>	(138)
34. 黑雁 <i>Branta bernicla</i>	(141)
35. 赤麻鸭 <i>Tadorna ferruginea</i>	(143)
36. 翘鼻麻鸭 <i>Tadorna tadorna</i>	(145)
37. 棉凫 <i>Nettapus coromandelianus</i>	(147)
38. 鸳鸯 <i>Aix galericulata</i>	(149)
39. 赤颈鸭 <i>Anas penelope</i>	(153)
40. 罗纹鸭 <i>Anas falcata</i>	(155)
41. 赤膀鸭 <i>Anas strepera</i>	(158)
42. 花脸鸭 <i>Anas formosa</i>	(160)
43. 绿翅鸭 <i>Anas crecca</i>	(162)
44. 绿头鸭 <i>Anas platyrhynchos</i>	(165)
45. 斑嘴鸭 <i>Anas poecilorhyncha</i>	(168)
46. 针尾鸭 <i>Anas acuta</i>	(171)
47. 白眉鸭 <i>Anas querquedula</i>	(173)

48. 琵嘴鸭 <i>Anas clypeata</i>	(175)
49. 赤嘴潜鸭 <i>Netta rufina</i>	(178)
50. 红头潜鸭 <i>Aythya ferina</i>	(184)
51. 青头潜鸭 <i>Aythya baeri</i>	(186)
52. 白眼潜鸭 <i>Aythya nyroca</i>	(188)
53. 凤头潜鸭 <i>Aythya fuligula</i>	(191)
54. 斑背潜鸭 <i>Aythya marila</i>	(192)
55. 斑脸海番鸭 <i>Melanitta fusca</i>	(195)
56. 鹊鸭 <i>Bucephala clangula</i>	(197)
57. 斑头秋沙鸭 <i>Mergus albellus</i>	(200)
58. 红胸秋沙鸭 <i>Mergus serrator</i>	(202)
59. 普通秋沙鸭 <i>Mergus merganser</i>	(204)
60. 中华秋沙鸭 <i>Mergus squamatus</i>	(206)
六、隼形目 FALCONIFORMES	(209)
(九) 鸮科 Pandionidae	(209)
61. 鸮 <i>Pandion haliaetus</i>	(210)
(十) 鹰科 Accipitridae	(212)
62. 凤头蜂鹰 <i>Pernis ptilorhynchus</i>	(213)
63. 黑鸢 <i>Milvus migrans</i>	(216)
64. 白腹海鹞 <i>Haliaeetus leucogaster</i>	(219)
65. 玉带海鹞 <i>Haliaeetus leucoryphus</i>	(220)
66. 白尾海鹞 <i>Haliaeetus albicilla</i>	(222)
67. 虎头海鹞 <i>Haliaeetus pelagicus</i>	(224)
68. 胡兀鹫 <i>Gypaetus barbatus</i>	(227)
69. 高山兀鹫 <i>Gyps himalayensis</i>	(229)
70. 秃鹫 <i>Aegypius monachus</i>	(231)
71. 短趾鹫 <i>Circus gallicus</i>	(233)
72. 白头鹞 <i>Circus aeruginosus</i>	(236)
73. 白腹鹞 <i>Circus spilonotus</i>	(238)
74. 白尾鹞 <i>Circus cyaneus</i>	(241)
75. 鹊鹞 <i>Circus melanoleucos</i>	(243)
76. 日本松雀鹰 <i>Accipiter gularis</i>	(245)
77. 雀鹰 <i>Accipiter nisus</i>	(248)
78. 苍鹰 <i>Accipiter gentilis</i>	(250)
79. 灰脸鵟鹰 <i>Butastur indicus</i>	(253)
80. 普通鵟 <i>Buteo buteo</i>	(256)
81. 棕尾鵟 <i>Buteo rufinus</i>	(258)
82. 大鵟 <i>Buteo hemilasius</i>	(261)
83. 毛脚鵟 <i>Buteo lagopus</i>	(263)