

中国东北 水鸟 101

Waterbirds

One Hundred and One in Northeast China

于国海 乔桂芬 著



中国摄影出版社

China Photographic Publishing House

中国东北 水鸟 101

Waterbirds

One Hundred and One in Northeast China

于国海 乔桂芬 著

中国摄影出版社

China Photographic Publishing House

图书在版编目(CIP)数据

中国东北水鸟101: 汉英对照/于国海, 乔桂芬著.
北京: 中国摄影出版社, 2008.1
ISBN 978-7-80236-195-9

I. 中… II. ①于…②乔… III. 鸟类—简介—东北地区—
汉、英 IV. Q959.708

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第007266号

责任编辑: 常爱平
装帧设计: 于 洋

编委会

出版策划: 吉林莫莫格国家级自然保护区管理局

主 任: 王洪珠 李江山

副 主 任: 李万江 王玉才 宋永胜 吕宪国

委 员: (按姓氏笔画) 丁 雷 于国海 王洪珠 王玉才 王 丽
车昭华 吕宪国 孙孝维 孙 鹏 刘海波 乔桂芬 宋永胜
李江山 李万江 李景波 李振忠 杨玉哲 张明海 姜广顺
赵安海 胡 玉 徐宝财 徐建民 董鹏祥

顾 问: 马建章 高 玮

监 制: 钱法文 贾竟波

执行编辑: 于 洋

书 名: 中国东北水鸟101

作 者: 于国海 乔桂芬

摄 影: 于国海

中文审稿: 孙孝维

英文审稿: 李 娜

出 版: 中国摄影出版社

地址: 北京东单红星胡同61号 邮编: 100005

发行部: 010-65136125 65280977

网址: www.cpgph.com

邮箱: sywsgs@cpgh.com

印 刷: 深圳雅昌彩色印刷有限公司

开 本: 889mm×1194mm 1/12

印 张: 19

版 次: 2008年1月第1版

印 次: 2008年1月第1次印刷

印 数: 1-3000册

ISBN 978-7-80236-195-9

定 价: 380.00元

版权所有 侵权必究

C 目录 Contents

I 鸊鷉目 | PODICIPEDIFORMES | Grebes | 008-017



II 鵜形目 | PELECANIFORMES | Totipalmate Swimmers | 018-021



III 鶴形目 | CICONIIFORMES | Herons storks and Ibises | 022-047



IV 雁形目 | ANSERIFORMES | Geese and Ducks | 048-101



V 鶴形目 | GRUIFORMES | Cranes | 102-123



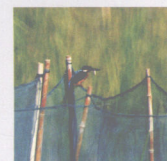
VI 鴝形目 | CHARADRIIFORMES | Shorebirds | 124-203



VII 鸥形目 | LARIFORMES | Gulls | 204-221



VIII 佛法僧目 | CORACIIFORMES | Kingfishers | 222-225



序



水鸟是湿地野生动物中最具有代表性的类群，在湿地生态系统的能量流动和维持生态系统的稳定性方面起着不可或缺的作用，亦是监测湿地水环境质量极其敏感的生物指标。中国湿地类型多样，湿地面积大，因此，水鸟是成为我国研究鸟类多样性的重要组成部分。据有关资料记载，中国有水鸟12目32科271种，约占全国鸟类总种数的1/5，占亚太地区水鸟总种数的62%，其中属国家重点保护的水鸟有10目18科56种，属国家保护的有益或者有重要经济、科学研究价值的水鸟有10目25科195种。在亚洲57种濒危鸟类中，中国湿地内就有31种，占54%；雁鸭类有166种，中国湿地就有50种，占30%。水鸟是湿地脊椎动物中重要的湿地野生动物资源之一。

东北松嫩平原地区的沼泽、湖泊、湿草甸等湿地，水禽种类丰富，非常适宜丹顶鹤、白头鹤、白鹤、黑鹳、中华秋沙鸭以及鸥类、雁鸭类等水禽的栖息繁殖，是亚洲东北部水禽繁殖中心和亚洲北部水禽南迁的必经之地。发源于大兴安岭依勒呼里山的嫩江，经白沙滩进入吉林省境内，从北向南流经莫莫格自然保护区，汇入松花江，形成嫩江流域莫莫格自然保护区独特的地理环境、蕴育着多样的生态群落和丰富的水鸟资源。

本书作者于国海先生，是我校野生动物资源学院培养的毕业生，在校学习期间就酷爱鸟类，毕业后长期从事我国东北地区湿地保护与管理工作，具有拍摄野生鸟类的丰富经验，其作品得到国内外同行的称道。《中国东北水鸟101》是于国海先生在莫莫格湿地多年的荒野考察和生态摄影经验所完成的佳作，体现了莫莫格自然保护区多样的水鸟生态和丰富的水鸟资源，有观赏和实用价值，集科研、科普、欣赏、收藏为一体，到目前为止，是我国首次公开出版发行图文并茂的野外鉴别水鸟的工具书，充分体现了水鸟的生态特征，展示了嫩江流域的自然风光，体现出作者对水鸟生态的深刻理解，将水鸟的站、飞、舞、跃、戏等行为展示给人们，让人们体会到“同在蓝天下，人鸟共家园”的人鸟和谐景象。我相信《中国东北水鸟101》一书是献给所有爱鸟护鸟人们的一份精美礼物，它将增进人们了解水鸟生态学知识，提高公众的水鸟保护意识，对保护和合理利用湿地水鸟资源将发挥重要的作用。

中国工程院院士

东北林业大学教授、博士生导师



2007年9月

前言

湿地是自然界中最重要生态系统之一，数以万计的生物构成了这个美丽的世界，而五彩缤纷的鸟类又是这个系统中最活跃的一个类群。有人类社会以来，鸟和人就结下了不解之缘，文人墨客笔下的“晴空一鹤排云上，便引诗情到碧霄”、“两个黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天”的千古佳句道出了鸟的高雅风姿及与自然和谐的韵律。

水鸟是湿地的指示物种，是湿地旅游的天然产品，是湿地资源的财富，是湿地生物的精灵。

本书共介绍湿地鸟类8目16科101种。采用222幅完全野生、精美的生态照片展示给读者，强调身临其境之感。此外，对水鸟分类的目也做了叙述，每种鸟的形态特征、繁殖分布、生活习性等都作了较详细的学术说明。

本书所指的东北，是从自然地理的角度考虑而确定的，除黑龙江省、吉林省、辽宁省的全域外，还包括内蒙古自治区东北部的呼伦贝尔盟、兴安盟、哲里木盟和赤峰市。按郑作新《中国鸟类区系纲要》所划分的动物地理区系，该区域应属东北区的大兴安岭亚区、长白山地亚区和蒙新区的东部草原亚区。

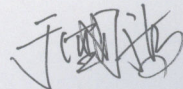
《中国东北水鸟101》一书，主要取材于吉林莫莫格国家级自然保护区，突出了野生自然的特点。集科学、科普、科研、观赏为一体，适合于不同人群的使用，是一本较好的野外考察研究、旅游观鸟的工具书，有重要的收藏价值。

《中国东北水鸟101》一书编写过程中曾得到东北林业大学马建章院士、东北师范大学高玮教授、中国林业科学研究院全国鸟类环志中心钱法文博士的亲切指导，并提出极其宝贵的意见，在此表示衷心的感谢！

此书献给那些爱鸟护鸟和为保护鸟类做出贡献的人们。如果能使热心的读者提高保护生灵、保护大自然意识的话，编著者将感到十分的欣慰。

由于能力有限，时间仓促，难免会有些疏漏，敬请专家、老师和广大读者批评斧正。

作者：



2007年9月





吉林莫莫格国家级自然保护区

莫莫格国家级自然保护区位于吉林省镇赉县境内，东与黑龙江省的杜尔伯特县隔江相望，南与吉林省的大安市比邻，西跨本县的黑渔泡、东屏、英华等乡镇，北与黑龙江省泰赉县接壤，总面积为14.4万公顷。区内水资源丰富，东有美丽的嫩江洗礼，南有秀雅的洮儿河贯穿，西有二龙涛河进入，北有呼尔达河蔓延。丰富的水资源创造了莫莫格保护区的湿地，构成了湿地生物的多样性，复杂性和物种的特有性，形成了完好的湿地生态系统。长期以来，它在蓄洪防旱、调节气候、控制土壤侵蚀、促淤造陆、降解环境污染、美化环境等方面都起到了非常重要的作用。它既是陆地上的天然蓄水库，又是众多野生动物繁衍生息的场所，特别是珍稀水禽的繁殖、停歇地和越冬地。

区内动植物资源丰富，目前考察到的植物有600余种，其中药用植物就有300余种。兽类30余种。两栖爬行类10余种。鱼类50余种。尤以鸟类最为活跃，目前考察到的有296种，其中国家一级保护的有10种，二级保护的有40余种，特别是白鹤、东方白鹳在莫莫格保护区每年春秋的迁徙，无论是从数量还是从停留时间上看都居世界各迁徙地之首。

莫莫格保护区是鸟的天堂，鹤的故乡，是宝贵的自然物种基因库，是天然的野生动物园，其环境作用、科考价值和综合功能等方面在国内乃至国际上都具有重要地位。莫莫格如同一块未经雕琢的美玉，古朴原始，名贵高雅，在宇宙苍穹中正绽放着更加灿烂、神奇、迷人的光彩。





鸕鷀目

PODICIPEDIFORMES

Grebes

小至中型水禽。全世界共1科5属21种，分布于全球各地水域。我国有1科2属5种，分布于全国各地。本目为典型游禽，雌雄羽毛颜色相同，嘴直而尖，体胖而扁平，眼先裸露，颈细长，翅短小，初级飞羽12枚，第一枚退化。尾由少许绒羽构成，也可视为无尾，尾脂腺被羽。下体羽毛银白色，不透水。脚短，位于身体后部。跗蹠侧扁，趾具瓣状蹼，中趾爪的内缘呈锯齿状，后趾短小或缺失，爪宽扁而钝，呈指甲状。

栖息于江河、湖泊、水塘和泡边等地。善游泳和潜水，不善飞行，几乎终生都在水中生活，很少在陆地上行走。以鱼虾和水生昆虫为食，偶尔也吃些水草嫩芽。巢建造在芦苇和水草丛中，有的就建在有浮水植物的水面上，巢周边并无挺水植物遮掩。浮巢，由芦苇、蒲草和水草叶构成。每窝产卵2—7枚，卵为尖卵形或卵圆形。雏鸟为早成鸟。

小鸊鷉

podiceps ruficollis

Little Grebe

【形态特征】小型游禽，俗名水葫芦。体长35—49cm，体重不足0.3kg；是鸊鷉中体形最小的一种。口裂和眼乳黄色，极为醒目。夏羽前额、眼先、头顶、后颈、上喉和颊黑褐色；颊、耳羽和颈侧淡棕褐色，前颈淡黄色，前胸褐色，两胁淡黄色。游泳时频频潜水，身体浮出水面较多。虹膜黄色，嘴黑色，尖端黄白色，嘴角黄绿色，跗蹠和趾石板灰色。

【生活习性】栖息于湖泊、渠沟、池塘、岸边等地，善游泳和潜水，陆地行走迟缓而笨拙。飞行时需要在水面涉水助跑一段才可飞起，飞行时头向前伸直，脚托于后，振翅较快。食物以小鱼、小虾和水生昆虫为主。水域中繁殖，巢呈圆台状，窝卵数4—10枚，孵化期19—24天。雏鸟出壳2天即能下水游泳。春季3—4月迁到繁殖地，秋季10—11月南迁，少数个体留在当地不冻水域越冬。莫莫格保护区为繁殖鸟。









黑颈鸊鷉

Podiceps nigricollis

Black-necked Grebe

【形态特征】中型水鸟。个体比角鸊鷉小，体长 25—34cm，体重不到 0.5kg；夏羽头、颈和上体黑色，两胁红褐色，下体白色，眼后有扇形散开的金黄色饰羽。冬季无眼后饰羽。虹膜红色，嘴黑色，跗蹠外侧黑色，内侧灰绿色。

【生活习性】繁殖期栖息于内陆淡水湖泊、水塘、河流及沼泽地带，特别是富有植物的大小泡沼中较常见。非繁殖期栖息在沿海海面、河口及其附近的湖泊、池塘和沼泽深水地带，日活动时间较长，从清晨到黄昏，几乎全在水中，活动时频频潜水，每次潜水时间可达 30—50 秒，一般不到陆地行走。食物以小鱼、小虾、蝌蚪、蠕虫、甲壳类、软体动物和水生昆虫为主。繁殖期 5—8 月。水域中营巢，浮巢，由新、旧植物茎、叶、根堆集而成，巢呈圆台状。窝卵数 4—6 枚，孵化期约 21 天。雏鸟早成性，孵出后全身即长满绒羽。春季 4 月间迁到繁殖地，秋季 10 月末南迁越冬。

凤头鸕鷀

Podiceps cristatus

Great Crested Grebe

【形态特征】中等水禽，是鸕鷀中个体最大者。体长 45—48cm，体重 0.5—1kg；嘴长而尖；颈细长，向上伸直，与水面常保持垂直姿势。夏羽前额至头顶黑色，并有两束黑色冠羽；耳区至头顶和喉有由长的饰羽形成的皱领，其基部棕栗色，极为醒目；脸和颈部白色；前颈、胸、腹和其余下体白色；两胸和胸侧栗褐色；冬季头顶冠羽短而不显，皱领消失。虹膜橙红色，嘴黑褐色。

【生活习性】繁殖期主要栖息在湖泊水域地带，尤喜食物丰富的泡沼水塘；冬季则多栖息在沿海海湾、河口、大的内陆湖泊、水流平稳的河流和沿海沼泽水域。善游泳和潜水，每次潜水时间可达 50 秒左右。飞行较快，鼓翅有力，很少见陆地行走。以鱼、虾、甲壳类、软体动物等水生无脊椎动物为食。偶尔也吃少量的水生植物。繁殖期 5—7 月。巢营造在距明水面不远的芦苇和水草丛中。浮巢，用芦苇和水草堆集而成。巢呈圆台状。窝卵数 4—5 枚，孵化期约 20—23 天。亲鸟轮流孵化。雏鸟早成性，孵出后不久即能下水游泳和藏匿。春季 4 月中下旬迁到繁殖地，秋季 10 月下旬至 11 月初南迁越冬。





