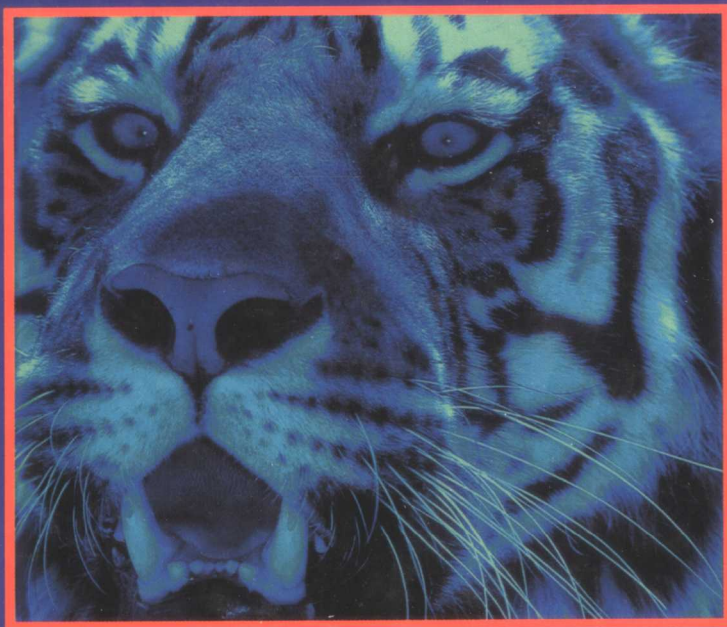


中华人民共和国濒危物种进出口管理办公室 编

中国东北地区 珍稀濒危动物志

赵正阶 主编



ZHONGGUO DONGBEIDIQU
ZHENXIBINWEI
DONGWUZHI



中国林业出版社

中华人民共和国濒危物种进出口管理

中国东北地区珍稀濒危动物志

赵正阶 主编

中国林业出版社

内 容 简 介

本书包括了黑龙江省、吉林省、辽宁省和内蒙古自治区东北部等中国东北地区的珍稀濒危脊椎动物。列有圆口纲1目1科3种, 鱼纲3目4科8种, 两栖纲2目4科9种, 爬行纲2目7科19种, 鸟纲17目54科288种, 哺乳纲6目19科52种。对所列各种除按一般志书规格记述其鉴别特征、形态、生态、地理分布与亚种分化外, 还根据IUCN 1994年划分濒危动物最新等级标准进行了濒危等级评估, 并记述了现有的保护措施。

该书是迄今对中国东北地区珍稀濒危动物研究较为系统和全面的总结, 不仅为这些地区野生动物的保护和进一步研究提供了基础资料, 而且可供动物学教学和农、林、牧、副、渔等生产和主管部门参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国东北地区珍稀濒危动物志/中华人民共和国濒危物种进出口管理办公室编. —北京: 中国林业出版社, 1999. 3

ISBN 7-5038-2236-8

I. 中… II. 中… III. 珍稀动物-分布-中国-东北地区 IV. Q958.523

中国版本图书馆CIP数据核字(1999)第07350号

出版 中国林业出版社(100009 北京西城区刘海胡同7号)

发行 新华书店北京发行所

印刷 北京地质印刷厂

版次 1999年8月第1版 1999年8月第1次印刷

开本 787mm×1092mm 1/16

印张 45.25

彩插 8

字数 1100千字

印数 1~1500册

定价 98.00元



普通刺猬 *Erinaceus europaeus amurensis*



梅花鹿 *Cervus nippon hortulorum*



虎 *Panthera tigris*



斑海 *Phoca largha*



棕黑锦蛇 *Elaphe schrenckii*

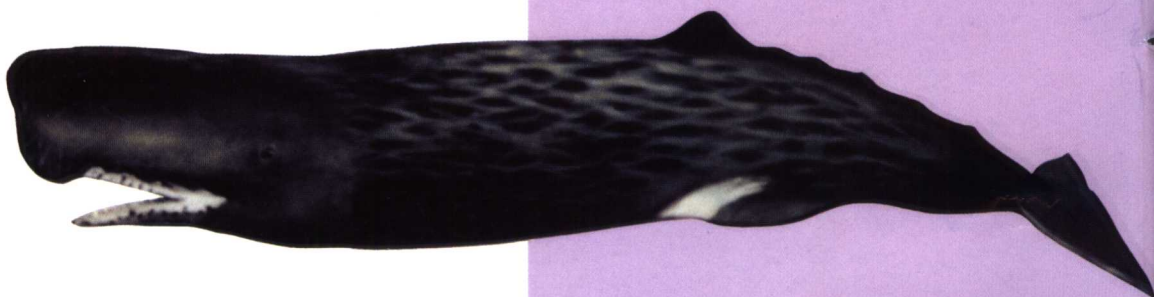


长耳鸮 *Asio otus otus*

中 国 东 北 地 区



灰鲸
Eschrichtius robustus



抹香鲸
Physeter macrocephalus

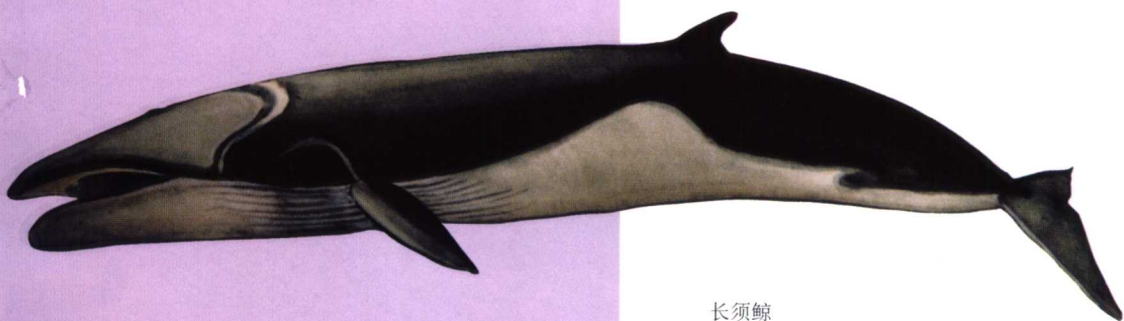


座头鲸
Megaptera novaeangliae



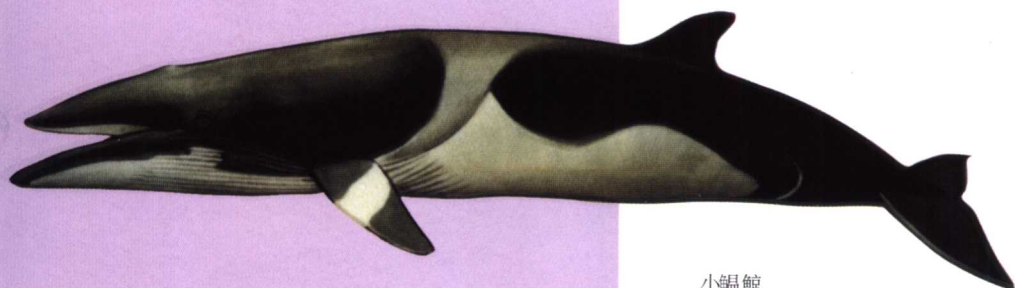
细鳞鱼
Brachymystax lenok

珍稀濒危动物志



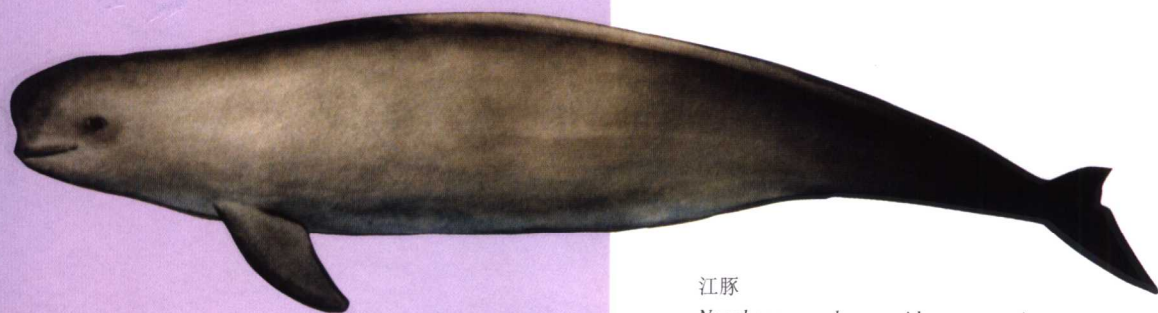
长须鲸

Balaenoptera physalus



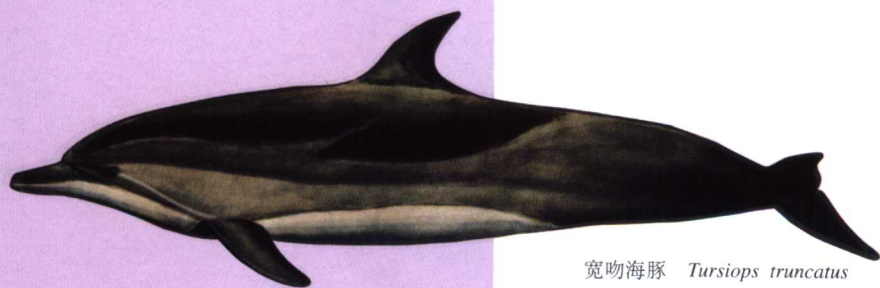
小须鲸

Balaenoptera acutorostrata

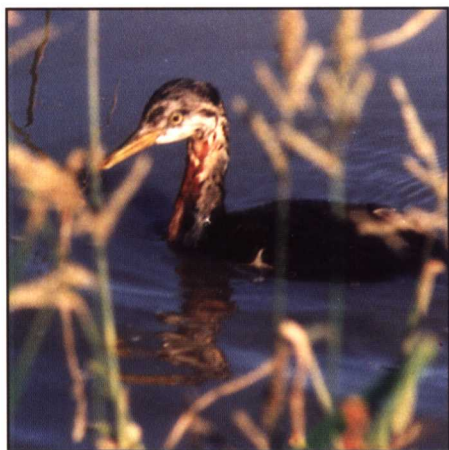


江豚

Neophocaena phocaenoides sunameri



宽吻海豚 *Tursiops truncatus*



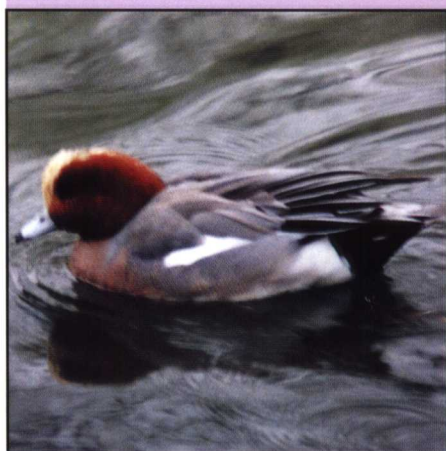
赤颈鸕鶿 *Podiceps grisegena holboellii*



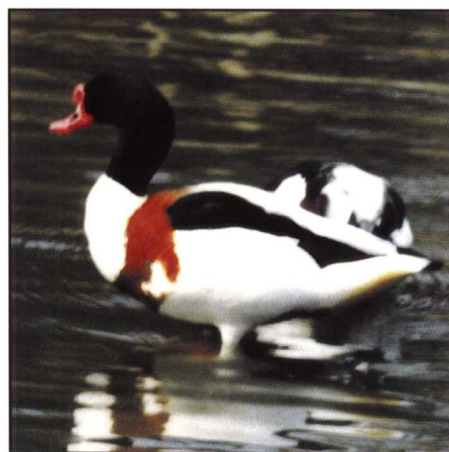
罗纹鸭 *Anas falcata*



琵嘴鸭 *Anas clypeata*



赤颈鸭 *Anas penelope*



翘鼻麻鸭 *Tadorna tadorna*



花脸鸭 *Anas formosa*

珍稀濒危动物志



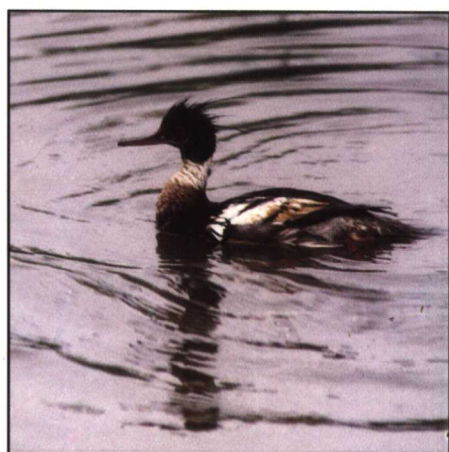
中华秋沙鸭 (♂) *Mergus squamatus*



中华秋沙鸭 (♀) *Mergus squamatus*



青头潜鸭 *Aythya baeri*



红胸秋沙鸭 *Mergus serrator serrator*



疣鼻天鹅 *Cygnus olor*



黄头鹡鸰 *Motacilla citreola citreola*

中国东北地区珍稀濒危动物志



栗斑腹鹀 *Emberiza jankowskii*



楔尾伯劳 *Lanius sphenocercus sphenocercus*



斑翅山鹑 *Perdix dauuricae suschkini*



东方白鹳 *Ciconia boyciana*



蓑羽鹤 *Anthropoides virgo*



丹顶鹤 *Grus japonensis*

序

野生动物是大自然的重要组成部分之一，是人类的朋友。野生动物在人类发展和人类生活中的地位和作用，以及与人类的密切关系已越来越为人们所关注。因而“保护野生动物”“救救野生动物”“让野生动物和我们共同拥有地球”的呼声在全球范围内越来越高涨。这是社会发展的必然结果，也是人类文明的标志之一。

中国是野生动物资源丰富的国家之一，很多特有珍稀动物一直受到世人的喜爱。因此，中国对野生动物的保护也一直为人们所关注。如何保护好我国珍稀野生动物资源、为人类保存这份大自然留下来的宝贵财富呢？我想，除了野生动物主管部门采取有力的保护管理措施外，更重要的是发动全社会参与，提高公众对珍稀濒危野生动物的保护意识。这样，出版介绍珍稀濒危动物的书籍就很有必要了。在这一指导思想下，我们先组织西北地区的动物学家编写了《中国西北地区珍稀濒危动物志》，取得了很好的效果。现在我们又请动物学家、吉林省林业科学院赵正阶研究员负责主持编写《中国东北地区珍稀濒危动物志》，这是我国野生动物保护和研究工作中又一重大成果。

东北地处寒温带和温带，其地域辽阔，植被类型多样，有森林、森林草原和沼泽植被，是我国森林面积最大的地区，在不同的自然条件下，蕴藏着丰富的野生动物资源，是我国传统的野生动物毛皮、药材的生产出口基地。但是在过去几十年里，由于森林大量砍伐，无计划地开垦及滥捕滥猎，致使很多物种的种群数量急剧减少，有的已濒临绝灭或已经绝灭。如分布于大兴安岭的镰翅鸡和雷鸟，已有几十年未见到了，或许在我国已经绝灭。世界驰名的东北虎目前在我国已濒临绝灭；金钱豹、猞猁在东北也十分稀少；过去相当丰富的孢子和榛鸡（飞龙），现在也不多了。因此，保护东北珍稀濒危动物已刻不容缓。

《中国东北地区珍稀濒危动物志》立足于东北地区，以种、亚种为基本分类单元，包括：东北地区分布的国家重点保护野生动物，省级重点保护野生动物，东北地区罕见、稀少的珍稀动物以及过去因资料不足而未列入国家重点保护的珍稀濒危动物，本书反映了珍贵、稀有、濒危野生动物的特点，是一部比较全面描述东北地区珍稀濒危动物的专著。

《中国东北地区珍稀濒危动物志》全面、系统地总结了几十年来许多专家、学者对东北珍稀濒危动物的调查研究成果。全书内容翔实，资料丰富，既具有一般动物志书的风格，又突出了珍稀濒危动物志的特点。书中首次在我国使用 IUCN 1994 年划分濒危等级的新标准，对东北地区的珍稀濒危动物进行了全面评估，并在亚种水平上进行了濒危等级的划分。因此，《中国东北地区珍稀濒危动物志》不仅是一部重要的学术著作，也是一部具科学性、知识性的工具书，它不仅对野生动物主管部门在决策、制定计划和管理时具有重要的科学价值和参考价值，而且对农、林、牧、渔、医药卫生、科研、教学、环保等有关部门和人员，对广大野生动物爱好者和公众，都具有参考价值和使用价值。因此，本书的出版，不仅对东北地区的野生动物保护管理和研究具有重要意义，而且对国内外的野生动物保护都将起到推动作用。

卿建华

1997 年 1 月

前言

东北地区地域辽阔,既有大、小兴安岭和长白山茂密的森林,又有三江平原、松嫩平原、辽河平原和呼伦贝尔大草原等辽阔的草原和湿地,为各类野生动物提供了优良的栖息环境,野生动物资源十分丰富,素有“棒打狍子瓢舀鱼”之称,是我国传统的野生动物毛皮、药材的出口基地和狩猎基地。但是由于历史的原因和近几十年来建设与生产的发展,森林被大量砍伐,草原、湿地被开垦,野生动物生存空间缩小,栖息环境质量下降,加之过去滥捕乱猎等诸多因素,致使野生动物资源急剧下降,有的已濒临绝灭。为了加强对东北地区珍稀濒危野生动物的保护和管理,提高公众珍稀濒危动物方面的知识水平和保护意识,在中华人民共和国濒危物种进出口管理办公室的主持和资助下,我们编写了这部著作奉献给广大读者。

本书所包括的行政区域有黑龙江省、吉林省、辽宁省,以及内蒙古自治区东北部的呼伦贝尔盟、兴安盟和东南部的哲里木盟、赤峰市,从而形成一个完整的东北地域概念,与我国动物地理区划中的东北区大致吻合。

本志所包括的珍稀濒危动物范围主要是哺乳纲、鸟纲、爬行纲、两栖纲、鱼纲等脊椎动物。对无脊椎动物中的珍稀濒危动物,本书暂未列入。

本书所列入的珍稀濒危动物,主要根据下列标准:

1. 国家Ⅰ级Ⅱ级重点保护野生动物 114 种(亚种)。
2. 东北地区各地规定的省(自治区)级重点保护野生动物 190 种(亚种)。
3. 虽未列入国家和省(自治区)级重点保护野生动物名录,但已列入国际自然与自然资源保护联盟(IUCN)世界濒危物种红皮书和国际鸟类保护联盟(Birdlife International)世界受胁鸟类名录的动物。
4. 东北地区罕见或数量极为稀少的珍稀种类。

对一些省(自治区)从传统习惯、经济价值或传统的益害关系角度考虑而列入的省(自治区)级重点保护野生动物,而当前种群数量较大、尚未受到明显威胁的种类,本书暂未列入。对东北地区多数省(自治区)都列为重点保护的动物,尽管当前种群数量较大,分布较广,从长远考虑,本书仍将其列入,但未作濒危等级的评估,仅在相关栏目内以保护动物(P)表示。对于列入本书的其他所有种类,均按 IUCN 1994 年修订的《世界物种红色名录》濒危等级新标准进行了评估和等级划分,并使用全球统一的字母符号表示。等级划分的新标准已列入本书附录。为了使我们的划分能与世界一致,基本上是以亚种群作为基本的分类单元,除了考虑在东北地区的分布和种群数量外,也评估和参考了本亚种或种在东北以外和国外的分布和种群数量。对种群数量和分布不清楚的种类,则按新标准划入数据不足(DD)或未予评估(NE)项内。

本书分总论、各论、附录几大部分。总论包括研究历史,自然环境,东北野生动物的保护、管理和利用,东北珍稀濒危动物总表等内容。各论按鱼纲到哺乳纲的分类顺序排列。每纲分别按目、科、种进行编写。每一种包括学名、别名、英名、同物异名、鉴别特征、形态、地理分布、生态、种群状态、濒危等级、保护措施等内容,既有一般志书的特点,又突出了珍稀濒危动物志的特点。对每一物种,基本上是以东北地区采集的标本为基础进行描述。对

一些极为罕见、又无标本保存的种类，则主要依靠文字资料。彩色照片仅收录了部分种类。

本书得以顺利完成，除得到中华人民共和国濒危物种进出口管理办公室的大力支持外，也得益于东北地区很多专家、学者几十年来辛勤的野外工作所取得的丰硕成果，特别是已经公开出版的《东北鸟类》《黑龙江省兽类志》《黑龙江省鸟类志》《长白山鸟类志》《辽宁动物志》等著作，为本书的编写奠定了基础。

由于我们是首次编写珍稀濒危动物志，经验不足，水平有限，不足之处，敬请读者批评指正。

赵正阶

1997年1月

目 录

序.....	(1)
前言.....	(1)

总 论

一、研究历史	(2)
二、自然环境	(7)
三、野生动物的保护、管理和利用	(13)
四、珍稀濒危野生动物驯养繁殖.....	(17)
五、东北地区珍稀濒危野生动物调查总表.....	(25)

各 论

一、圆口纲 CYCLOSTOMATA

(一)七鳃鳗目 PETROMYZONIFORMES	(38)
(1)七鳃鳗科 Petromyzonidae	(38)
1. 日本七鳃鳗 <i>Lampetra japonica</i>	(38)
2. 东北七鳃鳗 <i>Lampetra morii</i>	(39)
3. 雷氏七鳃鳗 <i>Lampetra reissneri</i>	(40)

二、硬骨鱼纲 OSTEICHTHYES

(一)鲟形目 ACIPENSERIFORMES	(41)
(1)鲟科 Acipenseridae	(41)
1. 鳇鱼 <i>Huso dauricus</i>	(41)
(二)鲑形目 SALMONIFORMES	(42)
(2)鲑科 Salmonidae	(42)
2. 马苏大麻哈 <i>Oncorhynchus masou</i>	(42)
3. 细鳞鱼 <i>Brachymystax lenok</i>	(44)
4. 花羔红点鲑 <i>Salvelinus malma</i>	(45)
5. 哲罗鱼 <i>Hucho taimen</i>	(46)
6. 石川哲罗 <i>Hucho ishikawai</i>	(47)
(3)香鱼科 Plecoglossidae	(48)
7. 香鱼 <i>Plecoglossus altivelis</i>	(48)
(三)鲤形目 CYPRINIFORMES	(49)
(4)鲤科 Cyprinidae	(49)
8. 图们江中鮡 <i>Mesogobio tumenensis</i>	(49)

三、两栖纲 AMPHIBIBIA

(一)有尾目 CAUDATA	(52)
(1)小鲵科 Hynobiidae	(52)

1. 东北小鲵 <i>Hynobius leechii</i>	(52)
2. 极北鲵 <i>Salamandrella keyserlingii</i>	(54)
3. 爪鲵 <i>Onychodactylus fischeri</i>	(55)
(二)无尾目 ANURA	(57)
(2)盘舌蟾科 Discoglossidae	(57)
4. 东方铃蟾 <i>Bombina orientalis</i>	(58)
(3)蟾蜍科 Bufonidae	(59)
5. 史氏蟾蜍 <i>Bufo stejnegeri</i>	(59)
(4)蛙科 Ranidae	(61)
6. 粗皮蛙 <i>Rana rugosa</i>	(61)
7. 黑龙江林蛙 <i>Rana amurensis</i>	(62)
8. 中国林蛙 <i>Rana chensinensis</i>	(63)
9. 桓仁林蛙 <i>Rana huanrenensis</i>	(64)

四、爬行纲 REPTILIA

(一)龟鳖目 TESTUDOFORMES	(66)
(1)海龟科 Cheloniidae	(66)
1. 蠐龟 <i>Caretta caretta</i>	(66)
(2)棱皮龟科 Dermochelidae	(68)
2. 棱皮龟 <i>Dermochelys coriacea</i>	(68)
(二)有鳞目 SQUAMATA	(69)
(3)石龙蜥科 Scincidae	(69)
3. 北方石龙蜥 <i>Eumeces capito</i>	(69)
4. 桓仁滑蜥 <i>Scincella huanrenensis</i>	(71)
5. 宁波滑蜥 <i>Scincella modesta septentrionalis</i>	(72)
(4)蜥蜴科 Lacertidae	(74)
6. 胎生蜥 <i>Lacerta vivipara</i>	(74)
7. 北草蜥 <i>Takydromus septentrionalis</i>	(76)
(5)游蛇科 Colubridae	(77)
8. 团花锦蛇 <i>Elaphe davidi</i>	(77)
9. 棕黑锦蛇 <i>Elaphe schrenckii</i>	(79)
10. 玉斑锦蛇 <i>Elaphe mandarina</i>	(80)
11. 黄脊游蛇 <i>Coluber spinalis</i>	(80)
12. 东亚腹链蛇 <i>Natrix vibakari ruthveni</i>	(81)
(6)眼镜蛇科 Elapidae	(83)
13. 半环扁尾海蛇 <i>Laticauda semifasciata</i>	(83)
14. 青环海蛇 <i>Hydrophis cyanocinctus</i>	(84)
15. 长吻海蛇 <i>Plamis platura</i>	(85)
(7)蝰科 Viperidae	(86)
16. 极北蝰 <i>Vipera berus</i>	(86)

17. 蛇岛蝮 *Agkistrodon shedaoensis* (88)
 18. 黑眉蝮 *Agkistrodon saxatilis* (90)
 19. 乌苏里蝮 *Agkistrodon ussuriensis* (91)

五、鸟纲 AVES

- (一) 潜鸟目 GAVIIFORMES (94)
 (1) 潜鸟科 Gaviidae (94)
 1. 红喉潜鸟 *Gavia stellata* (94)
 2. 黑喉潜鸟 *Gavia arctica viridigularis* (96)
 3. 太平洋潜鸟 *Gavia pacifica* (99)
 4. 白嘴潜鸟 *Gavia adamsii* (100)
 (二) 鸕鹚目 PODICIPEDIFORMES (102)
 (2) 鸕鹚科 Podicipedidae (102)
 5. 小鸕鹚 *Tachybaptus ruficollis poggei* (103)
 6. 角鸕鹚 *Podiceps auritus* (105)
 7. 黑颈鸕鹚 *Podiceps nigricollis nigricollis* (107)
 8. 赤颈鸕鹚 *Podiceps grisegena holboellii* (108)
 9. 凤头鸕鹚 *Podiceps cristatus cristatus* (110)
 (三) 鸬鹚目 PELECANIFORMES (112)
 (3) 鸬鹚科 Pelecanidae (112)
 10. 卷羽鸬鹚 *Pelecanus crispus* (112)
 (4) 鸬鹚科 Phalacrocoracidae (114)
 11. 普通鸬鹚 *Phalacrocorax carbo sinensis* (114)
 12. 斑头鸬鹚 *Phalacrocorax capillatus* (116)
 13. 海鸬鹚 *Phalacrocorax pelagicus pelagicus* (117)
 14. 红脸鸬鹚 *Phalacrocorax urile* (119)
 (四) 鸬鹚目 CICONIIFORMES (120)
 (5) 鹭科 Ardeidae (121)
 15. 绿鹭 *Butorides striatus amurensis* (121)
 16. 池鹭 *Ardeola bacchus* (123)
 17. 黄嘴白鹭 *Egretta eulophotes* (125)
 18. 大白鹭 *Egretta alba* (126)
 19. 牛背鹭 *Bubulcus ibis coromandus* (128)
 20. 夜鹭 *Nycticorax nycticorax nycticorax* (129)
 21. 黄斑苇鹈 *Ixobrychus sinensis sinensis* (131)
 22. 大麻鹈 *Botaurus stellaris stellaris* (132)
 (6) 鸬鹚科 Ciconiidae (134)
 23. 东方白鹈 *Ciconia boyciana* (134)
 24. 黑鹈 *Ciconia nigra* (137)
 (7) 鸬鹚科 Threskiornithidae (139)

25. 白鶺鴒 <i>Threskiornis melanocephalus</i>	(140)
26. 朱鹀 <i>Nipponia nippon</i>	(142)
27. 白琵鹭 <i>Platalea leucorodia leucorodia</i>	(144)
28. 黑脸琵鹭 <i>Platalea minor</i>	(146)
(五)雁形目 ANSERIFORMES	(148)
(8)鸭科 Anatidae	(148)
29. 黑雁 <i>Branta bernicla orientalis</i>	(149)
30. 鸿雁 <i>Anser cygnoides</i>	(151)
31. 豆雁 <i>Anser fabalis</i>	(153)
32. 白额雁 <i>Anser albifrons frontalis</i>	(155)
33. 小白额雁 <i>Anser erythropus</i>	(158)
34. 灰雁 <i>Anser anser rubrirostris</i>	(159)
35. 大天鹅 <i>Cygnus cygnus cygnus</i>	(162)
36. 小天鹅 <i>Cygnus columbianus</i>	(164)
37. 疣鼻天鹅 <i>Cygnus olor</i>	(166)
38. 赤麻鸭 <i>Tadorna ferruginea</i>	(170)
39. 翘鼻麻鸭 <i>Tadorna tadorna</i>	(172)
40. 冠麻鸭 <i>Tadorna cristata</i>	(174)
41. 针尾鸭 <i>Anas acuta acuta</i>	(176)
42. 绿翅鸭 <i>Anas crecca crecca</i>	(178)
43. 花脸鸭 <i>Anas formosa</i>	(180)
44. 罗纹鸭 <i>Anas falcata</i>	(181)
45. 绿头鸭 <i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	(183)
46. 斑嘴鸭 <i>Anas poecilorhyncha zonorhyncha</i>	(185)
47. 赤膀鸭 <i>Anas strepera strepera</i>	(187)
48. 赤颈鸭 <i>Anas penelope</i>	(189)
49. 白眉鸭 <i>Anas querquedula</i>	(191)
50. 琵嘴鸭 <i>Anas clypeata</i>	(193)
51. 红头潜鸭 <i>Aythya ferina</i>	(195)
52. 青头潜鸭 <i>Aythya baeri</i>	(197)
53. 凤头潜鸭 <i>Aythya fuligula</i>	(199)
54. 斑背潜鸭 <i>Aythya marila</i>	(200)
55. 鸳鸯 <i>Aix galericulata</i>	(202)
56. 小绒鸭 <i>Polysticta stelleri</i>	(204)
57. 斑脸海番鸭 <i>Melanitta fusca stejnegeri</i>	(206)
58. 丑鸭 <i>Histrionicus histrionicus</i>	(208)
59. 长尾鸭 <i>Clangula hyemalis</i>	(209)
60. 鹊鸭 <i>Bucephala clangula clangula</i>	(211)
61. 斑头秋沙鸭 <i>Mergus albellus</i>	(213)