

青海经济动物志

中国科学院西北高原生物研究所编著

青海人民出版社

青海经济动物志

中国科学院西北高原生物研究所 编著

青海人民出版社

1983年·西宁

责任编辑 王绍先

封面设计 柳忠平

青海经济动物志

中国科学院西北高原生物研究所 编著

*

青海人民出版社出版

(西宁市西关大街96号)

青海省新华书店发行 青海新华印刷厂印刷

*

开本: 787×1092毫米 1/16 印张: 47.25 插页: 11 字数: 1,100,000

1989年12月第1版 1989年12月第1次印刷

印数: 0,001—2,125

ISBN 7-225-00210-4/S·12 定价: 精: 18.00元
平: 14.00元

青海省主要经济动物分布示意图

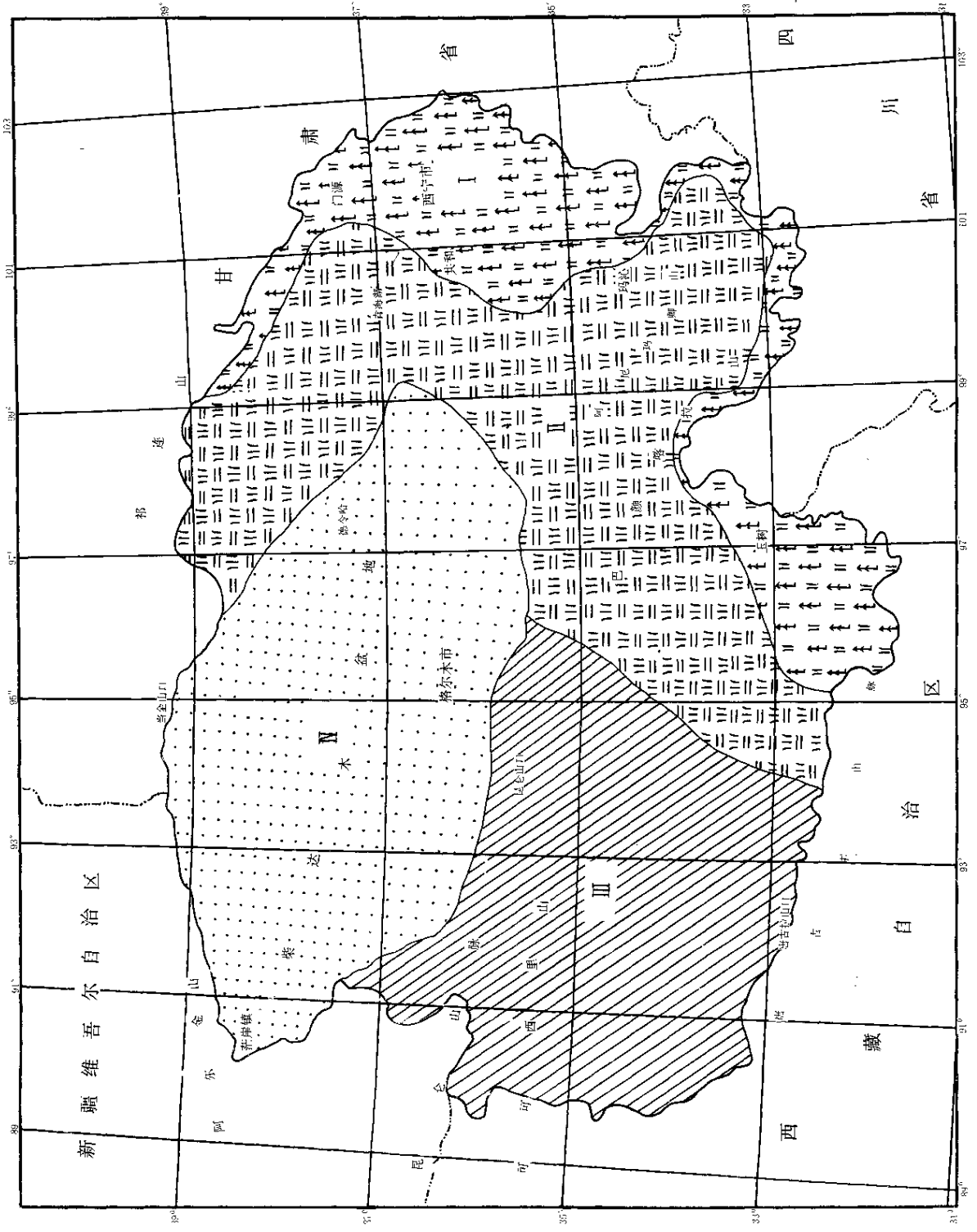
图例说明

1. 圆点颜色与动物图处几何图形色彩相一致，并以此示该动物。
2. 蓝色水体示湖、河和峡的分布，未单列。



图1：青海省生态地理动物群划分示意图

- I. 高寒森林草原动物群
- II. 高寒草原及寒旱高原动物群
- III. 高寒荒漠动物群
- IV. 温带荒漠、半荒漠动物群



编写人员

编 辑 李德浩

编 著 者 王祖祥 李德浩 武云飞 郑昌琳 黄永昭 蔡桂全 廖炎发
王玉学 郭聚庭

绘 图 吴翠珍(鱼类)、陈晓暖(两栖爬行类)、王家义(鸟类)、黄淦(兽类)

编写分工

主持单位 中国科学院西北高原生物研究所

参加单位 青海省环境保护局

青海省野生动物管理办公室

西宁市人民公园

总 论 李德浩 王祖祥 王玉学 武云飞 郑昌琳 黄永昭 郭聚庭

各 论 武云飞 鱼纲(除家养种)

吴翠珍 鱼纲(家养种)

黄永昭 两栖、爬行纲

王祖祥 鸟纲鵠形目、鸛形目、隼形目、鸽形目、鸥形目、鹬形目、鸻形目、佛法僧目、鹭形目、雀形目——鹡鸰科、山椒鸟科、伯劳科、椋鸟科、鹡鸰科、鹡亚科、山雀科、鹡科、旋木雀科、雀科。

李德浩 鸟纲鸻形目、雁形目、鸡形目、鹤形目、鸽形目、雨燕目、雀形目——百灵科、燕科、鸦科、河乌科、岩鹡科、鹡亚科、画眉亚科、莺亚科、文鸟科。

郑昌琳 哺乳纲食虫目、翼手目、啮齿目、鼠兔科、虎、藏野驴、野骆驼、矮岩羊。

蔡桂全 哺乳纲灵长目、食肉目、奇蹄目、偶蹄目、兔科、飞鼠。

王玉学、郭聚庭 斑头雁、大天鹅、藏马鸡、黑颈鹤、鱼鸥、棕头鸥。

廖炎发 赤麻鸭、蓝马鸡、豺、荒漠猫、兔狲、雪豹、藏野驴、岩羊。

Authors

Editor Li De Hao

by Wang Zu xiang Li De Hao Wu Yun Fei Zheng Chang Lin Huang
Yong Zhao Cai Gui Quan Liao Yan Fa Wang Yu Xue Guo Ju Ting
Illustrations Wu Cui Zhen (Pisces) Chen Xiao Nuan (Amphibia and
Reptilia) Wang Jia Yi (Aves) Huang Gan (Mammalia)

Abstract

High and steep is the topography of Qinghai province, over 4/5 of which are covered by the entrenched plateau with an average altitude of over 3 000m. With an odious climate situation and inconvenient communications, the vast area which is being sparsely populated is provided with abundant wildlife resources with special characteristic of the plateau. It has been greatly attracted for long by the scholars both at home and abroad. Having accumulated on-the-spot survey experiences for more than 20 years and summarized the achievements made by the predecessors, the authors have written the first overall and systematic monograph about the resourceful vertebrate in this mysterious land. Undoubtedly, it is worth of rejoicing for the people paying close attention to it.

The monograph has been divided into two parts, general comment and separate discussions. The former introduces briefly the studies on history, natural environment, classification of eco-zoogeographic communities, the general situation of wildlife, evaluation and present utilization of the resources as well as the suggestions on conservation of wildlife etc; the latter describes respectively the species such as fish (55), amphibia (9), reptilia (7), birds (197) and mammals (103) their field characteristics of identification, morphological characters, ecological data, geographical distribution and the name of the subspecies as well as their economic significance. Although the emphasis is not put on the issue of taxonomy, it has been necessarily discussed in the monograph as well.

The monograph is attached with a large number of illustrations, and

tables. The necessary scientific terminology and the methods of the body-size measurement are also introduced for the purpose of the identification of taxonomy, yet photographs and Chinese-Latin index are attached in the monograph.

The monograph has provided a wealth of basic data for the understanding and study, the recovery and development, the rational utilization and conservation and management of the Qinghai economic wildlife as well as for the elimination of the harmful wildlife etc. It may serve as a reference book for the scientific research workers studying on wildlife at home and abroad and teachers and students in biological departments of universities and in institutes of agriculture, forestry and medicine and people working in industry and environmental protection departments may also take it as a reference book.

序

自从我国提倡编辑动植物志以来,全国志书已出了不少卷册,各省区也在尽力编写,《黑龙江省兽类志》已经出版,四川省则在编《资源动物志》,各处的作法不同。青海省则编“经济动物志”,这是较好的作法。因为全面的志,分类工作要求过高,工作量太大,不易完成,而经济志写了有益、有害的动物种类,提出其利用、防治意见,正符合经济建设的需要,具有较大的实用价值。

中国科学院西北高原生物研究所,二十多年以来,一直进行着青藏高原的动、植物考察,对青海境内考察尤多。脊椎动物在考察中受到特别的重视,故积累的资料甚为丰富。这本书的主要作者,都是长期参加野外考察具有实践经验,并具备理论知识的同志,写出来的书,当然内容丰富可靠,水平较高。尽管如此,他们对个别种类还吸收更有实践经验的同志参加,力求提高本书的质量。

全书描述了鱼类55种,两栖类9种,爬行类7种,鸟类197种,兽类103种。通过此书,可以对青海的脊椎动物有个较全面的了解。青海省地处青藏高原东北部,地理位置特殊,境内东部有黄土高原,西部有柴达木荒漠,青海的西南部有寒漠,东南部为横断山脉的北端,具有一定的亚热带景观,加之垂直变化剧烈,故其动物区系复杂,问题繁多,本书都基本上予以阐述,故此书实际上具有全国性的意义。而于世界瞩目的青藏高原来说,此书填补了高原东北部的动物状况,亦有一定的世界性意义。

本书对各个物种,不仅作了形态学描述,给出了各阶元的检索表,而且着重谈了它们的生态、分布、益害关系和经济利用等,符合经济动物志的要求。另外,把引进种类如家鱼及麝鼠等也写了进去。对某些问题谈得很透彻,如鸟的招引,兽的狩猎,鱼的捕捞等。甚至对许多鱼种还作了生长的年龄推算,轻重关系和综合性的全省水体介绍。对动物的利用很有参考价值。

对物种的分类问题,虽未深入讨论,但也指出了它们的亚种名称,这实际上已超过了经济动物志的要求,更便于分类学工作者使用。

夏武平教授

1987年7月

前 言

多年来,人们很盼望能有一本全面反映青海动物情况的志书,这不仅是因为青海是具有神秘色彩的青藏大高原的一部分,动物资源特别丰富,名列前茅,同时又因为这块土地,海拔高,气候恶劣,交通不便,不少地域人迹罕至,过去的动物状况,鲜为人知。

我们在自己长期研究的基础上,总结了国内国外、省内省外其他动物学工作者的大量调查研究资料,历时数年,在青海省科学技术委员会的关心和帮助下,终于完成了编写任务。参加本志编写的人员大多是长期参加野外考察,具有实践经验和理论基础的有关专家学者。

本志包括总论、鱼类、两栖爬行类、鸟类、兽类五个部分。并相对独立地分篇编辑其中。

全志编写提要如下:

(一) 总论

包括研究简史,自然概况,生态动物地理群(陆栖脊椎动物)的划分,经济动物概况,经济意义及评价和开发利用现况,保护管理与合理利用问题等。

(二) 各论

简述各纲、目、科的主要形态特征、习性、地理分布,并就本卷各目、科和种列出其检索表。

(三) 种的记述

- 1.名称:包括别名、中名和学名,并引证学名的原始记载和模式标本产地。
- 2.鉴别特征(不包括鱼类):为显而易见的主要特征,供野外识别该种的参考。
- 3.形态:根据我省所采的标本,描述其体形体色(雌、雄成体,冬、夏羽(毛),幼体等)。鸟类还包括裸露部分的色泽,以及雌、雄两性成体或幼体的量衡度,兽类亦包括齿式。
- 4.生态:包括栖息环境、生活习性、鸣(叫)声、繁殖习性(巢〔窝〕、卵、育幼等)、数量、食性、天敌及其他。
- 5.地理分布:先概述在省内的分布(一般至县级),也记载了国内的分布情况(至省级),亚种分化,留居情况。
- 6.经济意义:包括食用、工业用、药用或其他用途,以及对农、林业的益害关系和保护意见。

所列各量衡度,如未特别注明,量度以毫米,衡度以克为单位。

有些种类,其经济价值虽然并不显著,但为了照顾其全面性,亦选入一定的代表种

类列入本志。

鉴于青海缺乏完整系统的动物名录，本志各门类都详列了动物名录总表，以助进一步调查、研究参考。

由于本志门类广泛，包括了整个脊椎动物，考虑到各专业的传统格式和掌握的材料参差不齐，放在格调上未作统一要求。谅读者能够理解。

在编写过程中，虽然我们力求做到内容的科学性、完整性、实用性和通俗性，但限于水平以及原有的调查、研究还不够充分，错误和不完善之处在所难免，冀盼广大读者在参考使用中，随时提出批评和建议，以便今后修订补充。

另外要提及的是30多年来，参加动物调查、采集标本的同志不计其数，无法一一列举，没有他们的艰辛劳动，我们是没有条件完成这项工作的。动物研究室的叶晓堤、谭齐佳、许衍洲帮助编制目录、索引等。林泽滨、孙志青、刘梅梅、朱申武、周志军等同志在编写誊抄过程中给予了热情的支持和帮助，中国科学院动物研究所脊椎动物分类室、新疆生物土壤沙漠研究所、新疆军区军事医学研究所、青海省黄南藏族自治州卫生防疫站等单位也给予了大力支持和惠借标本，借此一并致谢。

最后，我们要特别感谢夏武平教授在百忙中审阅了初稿，提供了许多宝贵意见，并为本志写了序言。

编 著 者

1987年7月

目 录

序	(i)
前言	(ii)
总论	(1)
一、研究简史	(1)
二、自然概况	(6)
三、生态地理动物群(陆栖脊椎动物)的划分	(12)
四、青海脊椎动物概况(附主要经济动物分布图)	(14)
五、经济意义及评价和开发利用概况	(19)
六、保护管理和合理利用问题	(23)
鱼纲PISCES	(29)
鱼类部分名词的说明	(29)
青海省鱼类分类概述	(38)
鲱形目CLUPEIFORMES	(39)
鲑科Salmonidae	(39)
四川哲罗鲑 <i>Hucho bleekeri</i> Kimura	(39)
鲤形目CYPRINIFORMES	(40)
鲤科Cyprinidae	(41)
雅罗鱼亚科Leuciscinae	(41)
青鱼 <i>Mylopharyngodon piceus</i> (Richardson)	(42)
草鱼 <i>Ctenopharyngodon idellus</i> C.et V.	(43)
黄河雅罗鱼 <i>Leuciscus chuanchicus</i> (Kessler)	(45)
鲈亚科Gobioninae	(46)
大刺鲈 <i>Acanthogobio guentheri</i> Herzenstein	(47)
黄河鲈 <i>Gobio huanghensis</i> Lo, Yue et Chen	(49)
麦穗鱼 <i>Pseudorasbora parva</i> (Temminck et Schlegel)	(50)
鲢鱼亚科Abramidinae	(52)
餐条 <i>Hemiculter leuciscus</i> (Basilewsky)	(52)
团头鲂 <i>Megalobrama amolycephala</i> Yih	(54)
鲢亚科Hypophthalmichthyinae	(55)
鳊 <i>Aristichthys nobilis</i> (Richardson)	(55)
白鲢 <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (C.et V.)	(57)
鲤亚科Cyprininae	(58)
鲤 <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus	(58)
鲫 <i>Carassius auratus</i> (Linnaeus)	(59)

裂腹鱼亚科Schizothoracinae	(60)
长丝弓鱼Schizothorax (Racoma) dolichonema Herzenstein	(63)
齐口弓鱼Schizothorax (Racoma) prenanti (Tchang)	(65)
硬刺弓鱼Schizothorax (Racoma) scleracanthus Wu et Chen	(66)
光唇弓鱼Schizothorax (Racoma) lissolabiatu Tsao	(68)
澜沧弓鱼Schizothorax (Racoma) lantsangensis Tsao	(69)
裸腹叶须鱼Ptychobarbus kaznakovi Nikolsky	(71)
厚唇裸重唇鱼Gymnodiptychus pachycheilus Herzenstein	(72)
花斑裸鲤Gymnocypris eckloni Herzenstein	(74)
青海湖裸鲤Gymnocypris przewalskii przewalskii (Kessler)	(76)
斜口裸鲤Gymnocypris scolistomus Wu et Chen	(78)
黄河裸裂尻鱼Schizopygopsis pylzovi Kessler	(81)
前腹裸裂尻鱼Schizopygopsis anteroventris Wu et Tsao	(82)
软刺裸裂尻鱼Schizopygopsis malacanthus Herzenstein	(83)
大渡裸裂尻鱼Schizopygopsis chengi (Fang)	(85)
热裸裂尻鱼Schizopygopsis thermalis Herzenstein	(86)
小头裸裂尻鱼Schizopygopsis microcephalus Herzenstein	(87)
青唇黄河鱼Chuanchia labiosa Herzenstein	(89)
极边扁咽齿鱼Platypharodon extremus Herzenstein	(91)
鳅科Cobitidae	(93)
条鳅亚科Noemacheilinae	(93)
长蛇高原鳅Triplophysa (T.) longianguis Wu et Wu	(95)
麻尔柯河高原鳅Triplophysa (T.) markehenensis (Zhu et Wu)	(96)
拟硬刺高原鳅Triplophysa (T.) pseudoscleroptera (Zhu et Wu)	(97)
硬刺高原鳅Triplophysa (T.) scleroptera (Herzenstein)	(99)
巩乃斯高原鳅Triplophysa (T.) kungessana (Kessler)	(100)
长鳍高原鳅Triplophysa (T.) longianalis (Ren et Wu)	(102)
细尾高原鳅Triplophysa (T.) stenura (Herzenstein)	(103)
黄河高原鳅Triplophysa (T.) pappenheimi (Fang)	(104)
拟鲶高原鳅Triplophysa (T.) siluroides (Herzenstein)	(106)
甘肃高原鳅Triplophysa (T.) robusta (Kessler)	(107)
短尾高原鳅Triplophysa (T.) brevicauda (Herzenstein)	(108)
厚尾高原鳅Triplophysa (T.) crassicauda (Herzenstein)	(110)
细体高原鳅Triplophysa (T.) leptosoma (Herzenstein)	(111)
小眼高原鳅Triplophysa (T.) microps (Steindachner)	(112)
圆腹高原鳅Triplophysa (T.) rotundiventris (Wu et Chen)	(113)
唐古拉高原鳅Triplophysa (T.) tanggulaensis (Zhu)	(114)
背斑高原鳅Triplophysa (T.) dorsonotata (Kessler)	(116)
隆头高原鳅Triplophysa (Qinghaiichthys) alticeps (Herzenstein)	(117)
软口高原鳅Triplophysa (Qinghaiichthys) chondrostoma (Herzenstein)	(118)
花鳅亚科Cobitinae	(119)
北方花鳅Cobitis granoei Rendahl	(120)

鲶形目 SILURIFORMES	(121)
鲶科 Siluridae	(121)
兰州鲶 <i>Silurus lanzhouensis</i> Chen	(122)
鮠科 Sisoridae	(123)
石爬鮠 <i>Euchiloglanis kishinouyei</i> Kimura	(124)
中华鮠 <i>Pareuchiloglanis sinensis</i> (Hora et Silas)	(126)
细尾鮠 <i>Pareuchiloglanis gracilicaudata</i> (Wu et Chen)	(128)
青海省鱼类区系和鱼类生物学特点	(129)
青海省鱼类资源的保护及其增殖途径的探讨	(154)
鱼类参考文献	(163)
中文名索引	(168)
拉丁学名索引	(170)
两栖纲 AMPHIBIA	(173)
有尾目 CAUDATA	(173)
小鲵科 Hynobiidae	(176)
西藏山溪鲵 <i>Batrachuperus tibetanus</i> Schmidt	(176)
隐鳃鲵科 Cryptobranchidae	(178)
大鲵 <i>Megalobatrachus davidianus</i> (Blanchard)	(179)
无尾目 SALIENTIA	(181)
锄足蟾科 Pelobatidae	(185)
西藏齿突蟾 <i>Scutiger boulengeri</i> (Bedriaga)	(186)
刺胸齿突蟾 <i>Scutiger mammatus</i> (Guenther)	(188)
蟾蜍科 Bufonidae	(190)
大蟾蜍岷山亚种 <i>Bufo bufo minshanicus</i> Stejneger	(191)
西藏蟾蜍 <i>Bufo tibetanus</i> Zarevski	(193)
花背蟾蜍 <i>Bufo raddei</i> Strauch	(195)
蛙科 Ranidae	(197)
中国林蛙 <i>Rana temporaria chensinensis</i> David	(198)
倭蛙 <i>Nanorana pleskei</i> Guenther	(200)
爬行纲 REPTILIA	(203)
蜥蜴目 LACERTIFORMES	(205)
鬣蜥科 Agamidae	(207)
青海沙蜥 <i>Phrynocephalus vlangalii</i> Strauch	(208)
石龙蜥科 Scincidae	(210)
秦岭滑蜥 <i>Leiopisma tsinlingensis</i> Hu et Diao	(210)
蜥蜴科 Lacertidae	(211)
丽斑麻蜥 <i>Eremias argus</i> Peters	(212)
密点麻蜥 <i>Eremias multiocellata</i> Guenther	(213)
蛇目 SERPENTIFORMES	(215)
游蛇科 Colubridae	(218)
枕纹锦蛇 <i>Elaphe dione</i> (Pallas)	(218)
蝮蛇科 Viperidae	(220)

蝮蛇 <i>Agkistrodon halys</i> (Pallas)	(220)
高原蝮 <i>Agkistrodon strauchi</i> Bedriaga	(222)
两栖、爬行类参考文献	(224)
中文名索引	(226)
拉丁学名索引	(227)
鸟纲AVES	(229)
鸊鷉目PODICIPEDIFORMES	(240)
鸊鷉科Podicipedidae	(240)
黑颈鸊鷉 <i>Podiceps caspicus</i> (Hablizl)	(241)
凤头鸊鷉 <i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus)	(242)
鸬鹚目PELECANIFORMES	(243)
鸬鹚科Pelecanidae	(243)
白鸬鹚 <i>Pelecanus onocrotalus</i> Linnaeus	(244)
鸬鹚科Phalacrocoracidae	(244)
鸬鹚 <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus)	(245)
鸛形目CICONIIFORMES	(246)
鸛科Ardeidae	(246)
苍鸛 <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus	(247)
大白鸛 <i>Egretta alba</i> (Linnaeus)	(247)
鸛科Ciconiidae	(248)
黑鸛 <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus)	(248)
雁形目ANSERIFORMES	(249)
鸭科Anatidae	(249)
鸿雁 <i>Anser cygnoides</i> (Linnaeus)	(250)
豆雁 <i>Anser fabalis</i> (Latham)	(250)
灰雁 <i>Anser anser</i> (Linnaeus)	(250)
斑头雁 <i>Anser indicus</i> (Latham)	(252)
大天鹅 <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus)	(254)
疣鼻天鹅 <i>Cygnus olor</i> (Gmelin)	(255)
赤嘴鸭 <i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas)	(255)
翘鼻麻鸭 <i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus)	(257)
绿翅鸭 <i>Anas crecca</i> Linnaeus	(258)
绿头鸭 <i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus	(258)
斑嘴鸭 <i>Anas poecilorhyncha</i> Forster	(259)
赤嘴潜鸭 <i>Nettion rufina</i> (Pallas)	(259)
白眼潜鸭 <i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt)	(261)
凤头潜鸭 <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus)	(262)
鹊鸭 <i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus)	(263)
斑头秋沙鸭 <i>Mergus albellus</i> (Linnaeus)	(264)
普通秋沙鸭 <i>Mergus merganser</i> Linnaeus	(265)
隼形目FALCONIFORMES	(267)
鹰科Accipitridae	(267)

鵟	<i>Milvus korschun</i> (Gmelin)	(268)
雀鹰	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus)	(269)
大鵟	<i>Buteo hemilasius</i> Temminck et Schlegel	(270)
金雕	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus)	(271)
白肩雕	<i>Aquila heliaca</i> Savigny	(273)
草原雕	<i>Aquila rapax</i> (Temminck)	(273)
玉带海雕	<i>Haliaeetus leucoryphus</i> (Pallas)	(275)
秃鹫	<i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus)	(276)
胡兀鹫	<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus)	(277)
白尾鹞	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus)	(278)
隼科	Falconidae	(280)
猎隼	<i>Falco cherrug</i> J.E.Gray	(280)
游隼	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall	(281)
燕隼	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus	(282)
红隼	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus	(283)
鸡形目	GALLIFORMES	(285)
松鸡科	Tetraonidae	(285)
斑尾榛鸡	<i>Tetrastes sewerzowi</i> Przevalski	(285)
雉科	Phasianidae	(286)
鹧鸪亚科	Perdicinae	(287)
暗腹雪鸡	<i>Tetraogallus himalayensis</i> G.R.Gray	(287)
淡腹雪鸡	<i>Tetraogallus tibetanus</i> Gould	(288)
雉鸡	<i>Tetraophasis obscurus</i> (J.Verreaux)	(290)
石鸡	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner)	(291)
斑翅山鹧鸪	<i>Perdix dauuricae</i> (Pallas)	(293)
高原山鹧鸪	<i>Perdix hodgsoniae</i> (Hodgson)	(294)
鹌鹑	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus)	(296)
血雉	<i>Ithaginis cruentus</i> (Hardwicke)	(296)
雉亚科	Phasianinae	(298)
绿尾虹雉	<i>Lophophorus lhuysii</i> Geoffroy St Hilaire	(298)
藏马鸡	<i>Crossoptilon crossoptilon</i> (Hodgson)	(299)
蓝马鸡	<i>Crossoptilon auritum</i> (Pallas)	(300)
雉鸡, 环颈雉	<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus	(302)
红腹锦鸡	<i>Chrysolophus pictus</i> (Linnaeus)	(304)
鸽形目	GRUIFORMES	(304)
鹑科	Gruidae	(304)
灰鹑	<i>Grus grus</i> (Linnaeus)	(305)
黑颈鹑	<i>Grus nigricollis</i> (Przevalski)	(306)
蓑羽鹑	<i>Anthropoides virgo</i> (Linnaeus)	(308)
鸨科	Otididae	(308)
大鸨	<i>Otis tarda</i> Linnaeus	(309)
鸨形目	CHARADRIIFORMES	(310)
鸨科	Charadriidae	(310)

金[斑]鸻 <i>Pluvialis dominica</i> (Müller)	(310)
鸻科 <i>Scolopacidae</i>	(312)
红脚鸻 <i>Tringa tetanus</i> (Linnaeus)	(312)
燕鸥科 <i>Glareolidae</i>	(313)
普通燕鸥 <i>Glareola maldivarum</i> Forster	(313)
鸻形目 LARIFORMES	(315)
鸻科 <i>Laridae</i>	(315)
鱼鸻 <i>Larus ichthyaetus</i> Pallas	(315)
棕头鸻 <i>Larus brunnicapillus</i> Jerdon	(317)
鸻形目 COLUMBIFORMES	(318)
沙鸡科 <i>Pteroclididae</i>	(319)
毛腿沙鸡 <i>Syrhaptes paradoxus</i> (Pallas)	(319)
西藏毛腿沙鸡 <i>Syrhaptes tibetanus</i> (Gould)	(320)
鸠鸽科 <i>Columbidae</i>	(321)
雪鸽 <i>Columba leuconota</i> Vigors	(321)
岩鸽 <i>Columba rupestris</i> Pallas	(322)
原鸽 <i>Columba livia</i> Gmelin	(323)
欧斑鸠 <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus)	(324)
山斑鸠 <i>Streptopelia orientalis</i> (Latham)	(325)
灰斑鸠 <i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldszky)	(327)
鸠形目 CUCULIFORMES	(328)
杜鹃科 <i>Cuculidae</i>	(328)
大杜鹃 <i>Cuculus canorus</i> Linnaeus	(328)
鸮形目 STRIGIFORMES	(330)
鸮科 <i>Strigidae</i>	(330)
雕鸮 <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus)	(330)
纵纹腹小鸮 <i>Athene noctua</i> (Scopoli)	(331)
长耳鸮 <i>Asio otus</i> (Linnaeus)	(332)
雨燕目 APODIFORMES	(333)
雨燕科 <i>Apodidae</i>	(333)
楼燕 <i>Apus apus</i> Linnaeus	(334)
白腰雨燕 <i>Apus pacificus</i> (Latham)	(336)
佛法僧目 CORACIIFORMES	(337)
戴胜科 <i>Upupidae</i>	(337)
戴胜 <i>Upupa epops</i> Linnaeus	(337)
鴷形目 PICIFORMES	(338)
啄木鸟科 <i>Picidae</i>	(338)
纹鴷 <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus	(339)
黑枕绿啄木鸟 <i>Picus canus</i> Gmelin	(340)
黑啄木鸟 <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus)	(342)
斑啄木鸟 <i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus)	(343)
三趾啄木鸟 <i>Picoides tridactylus</i> (Linnaeus)	(344)
雀形目 PASSERIFORMES	(345)