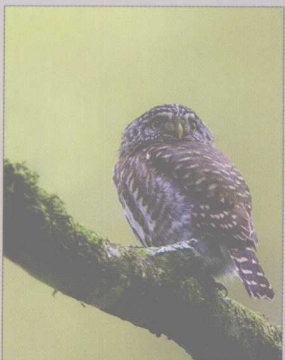




华东鸟类

物种和亚种分类 名录与分布



A Complete Taxonomic
Checklist and Geographic
Reference of Bird Species and
Subspecies in Eastern China

朱 曦 姜海良 吕燕春 编著



科学出版社
www.sciencep.com

华东鸟类物种和亚种 分类名录与分布

A Complete Taxonomic Checklist and Geographic
Reference of Bird Species and
Subspecies in Eastern China

朱 曦 姜海良 吕燕春 编著



科学出版社

北京

内 容 简 介

本书是一部关于我国华东鸟类分类系统,以及种和种下分类与分布的专著。全书共收录华东鸟类 661 种 498 亚种,隶属 22 目 84 科 293 属。书中给出了每个种的中文名和英文名,以及种和亚种的拉丁学名、分布区(省、市、县)。书末附有华东鸟类文献,以及拉丁学名、英文名和中文名索引,以便读者检索。

本书可供从事鸟类学研究和教学、农业、林业、环境保护、航空鸟击防治、卫生防疫、野生动物管理、进出口贸易、商检、司法、海关、工商行政管理等领域的专业人员使用,也可供大专院校有关专业的师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

华东鸟类物种和亚种分类名录与分布=A Complete Taxonomic Checklist and Geographic Reference of Bird Species and Subspecies in Eastern China/朱曦,姜海良,吕燕春编著.—北京:科学出版社,2008

ISBN 978-7-03-022157-5

I. 华… II. ①朱… ②姜… ③吕… III. ①鸟类-分类-华东地区-名录 ②鸟类-分布-华东地区 IV. Q959.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 077220 号

责任编辑:张会格 席 慧 霍春雁/责任校对:宋玲玲

责任印制:钱玉芬/封面设计:王 浩

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

双青印刷厂印刷

科学出版社编务公司排版制作

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2008 年 8 月第 一 版 开本: B5(720 × 1000)

2008 年 8 月第一次印刷 印张: 17 1/4

印数: 1—1 000 字数: 329 000

定价: 70.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈双青〉)

序

我国地域辽阔，地形和气候十分复杂，拥有热带、亚热带、亚寒带和寒带的从森林到草原、荒漠、高原以及从海洋到江河湖泊的各种各样自然景观，孕育和吸引着多种居留型的鸟类到此繁殖和栖息，是世界上鸟类物种多样性最为丰富的国家之一。华东地区地处我国东南部，包括山东、安徽、江苏、上海、浙江、江西和福建等省份，在动物地理分区上处于东洋界的暖温带与古北界的寒温带的交汇地区，既有常年居留的留鸟，又有夏季到此繁殖的夏候鸟和冬季到此越冬的冬候鸟，以及春季和秋季路过此地的迁徙鸟类，是东北亚与南亚、澳大利亚之间鸟类迁徙的重要通道，不论是种类、分布以及居留类型都非常复杂。尽管百余年来国内外鸟类学家对这一地区进行了不懈的研究，但依然留下许多有待继续考察和总结的问题。

由于历史原因，我国鸟类学的研究起步较晚。在中华人民共和国成立以前的一百多年里，主要是外国人对华东地区的鸟类进行标本采集和分类区系研究，发现了一些新种，出版了论文和专著。我国学者对华东地区鸟类的研究始于 1927 年寿振黄教授对福建鸟类的研究，以及任国荣(1927~1934)对广东、广西鸟类的研究。新中国成立以后，以华东师范大学钱国禎教授、中山大学周宇垣教授为代表的一大批鸟类学家，继续对华东地区鸟类区系分类和生态展开广泛而深入的考察研究。在 20 世纪 80 年代以前的工作和成果，已在郑作新院士编著的《中国鸟类分布名录》(1956、1958、1976)和《中国鸟类区系纲要(英文版)》(1987)中被系统总结，并在《中国鸟类种和亚种分类名录大全》(1994、2000)中被补充、修正。

《中国鸟类分类与分布名录》中郑光美(2005)根据国际鸟类分类学发展的新成果，对我国鸟类的分类系统、种和亚种的变更以及分布和居留型等做了新的概括。然而，面对着改革开放以来由于经济飞速发展所带来的广大地区的环境剧变和城市化，全球气候变暖对鸟类栖息地的可见和可能出现的潜在影响，以及我国近十年来开始蓬勃发展的群众性的观鸟活动所收集到有关鸟种分布和居留型的新发现，深入地收集和分析我国各地鸟类区系、分布和居留型的特征及其动态变化是相当紧迫的工作，有着重要的承前启后的科学价值。

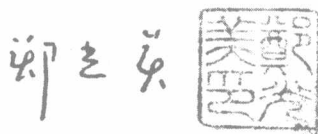
在编著地区性鸟类分类与分布名录方面，我认为有几方面最为重要，即核实

种和亚种名称的准确性；核实有关鸟类的观察记录或采集地点；辩证文献记录的居留型的正确性。这三点的重要性是不言而喻的。在这里我想特别强调核实并记载标本采集地点和居留型的重要性。理想的标本采集地点在地区性鸟类分布研究中应该是一个具体的自然地理位置，若是有地理坐标最好，它不仅为系统分类、区系演变动态以及地理分布等研究提供最基础的信息，也是今后国家和地方标本馆以及自然博物馆实现数字化管理的重要依据。但是由于客观原因，至今国内外相关专著均达不到这种要求。这是由于早期研究中并没有完全体会到它的重要性，一般能指出大的行政区（如江苏、上海）也就够用了。再加上新中国成立前后对中国地名的拼写方法有很多不同，以及许多城乡地名的变更，使后学者即使对照着地图也难以寻觅。目前所采用的办法就是尽可能地列出每种（和亚种）鸟类所分布的最小行政区（县、乡）或自然保护区。本书正是朝着这个方向做出努力，这应该是一件很大的工程。有关居留型的研究同样需要对所有历史文献进行仔细核实和研究。然而，不论是历史文献还是当前的研究论文中常常出现这种情况，即同一地区的同一物种常被记录为不同的居留型。这既有调查研究不够深入的因素（例如，成鸟与亚成鸟有时在繁殖行为以及居留与否方面存在差异），也有由于气候和环境改变所导致的鸟类行为和居留动态发生变化的可能性。所以准确地判明当地鸟类的居留型，对于研究鸟类区系及其动态十分重要，也为研究全国鸟类区系动态提供更为准确的基础性资料。

朱曦教授多年从事鸟类区系和生态学的研究，对华东地区及其鸟类有相当深入的了解，现在能对这一地区的鸟类区系研究文献进行系统的整理，结合国内外鸟类分类学研究进展，编写出《华东鸟类物种和亚种分类名录与分布》，是令人高兴的事。相信该书的出版会对我国华东地区鸟类区系有更进一步的认识。

顺便提及，该书表 2 提及“华东中国鸟类特有种”17 种的种名与分布，作者是参考了《中国鸟类特有种》（雷富民和卢汰春，2006）专著厘定的。目前国内对鸟类特有种的界定标准多少存在一些不同的看法，有人认为除了仅仅分布于我国的鸟种以外，一些主要分布于中国的鸟类也可认定为中国鸟类特有种（谭耀匡，1985；雷富民等，2002；Lei *et al.*, 2003），也有人认为只是那些仅分布在中国境内的鸟类才是中国的特有种（张雁云，2003；郑光美，2005）。这是由于特有种（*endemic species*）本来是一个动物地理学的术语，是指“在地理分布上只局限于分布在某一地区、而不见于其他地区的物种”（Darlington, 1957）。既然如此，在确定某一国家的特有物种时，就要在此定义所限定的基础上再加上国界的限制，否则，将两个或两个以上国家都有的物种认定是中国的特有种，既失去“特有”的含义也会引起麻烦。当然这只是学术观点的不同。如果按后一种观点，华东地区的中国特

有种鸟类应该是 9 种，即灰胸竹鸡、黄腹角雉、白冠长尾雉、白颈长尾雉、宝兴歌鸲、山噪鹛、棕噪鹛、黄腹山雀和蓝鹇。这种情况大致也符合我国东部山地和
平原是广大鸟类的交汇分布地区的特点。



中国鸟类学会名誉理事长

中国科学院院士

北京师范大学教授

2008 年 1 月 22 日于北京

前言

华东地处中国的东南部,位于 $23^{\circ}33'\sim 38^{\circ}28'N$, $113^{\circ}34'\sim 123^{\circ}08'E$,呈东北向西南走向,横跨山东、安徽、江苏、上海、浙江、江西和福建等省份。全区面积 79.25 万 km^2 。该区地貌多丘陵、平原和盆地,主要由中山、低山丘陵、平原和山间盆地交织而成。主要山脉有位于福建与江西交界处海拔为 1000 m 的武夷山脉;浙江和安徽交界的天目山脉;江苏与浙江、安徽交界的宁镇山脉、茅山山脉;山东的沂蒙山脉等。地跨长江、黄河、淮河流域,气候温和湿润,植被丰富。华东地区在我国候鸟迁徙途径中,属于东部候鸟迁徙区。在我国动物地理分区上,分属古北界华北区黄淮平原亚区和东洋界华中区东部丘陵平原亚区两大动物区系。

我国华东地区,自 18 世纪中期开始有鸟类研究报道,1766 年以南京标本命名的蓝胸鹑 *Coturnix chinensis* Linnaeus 就是早期研究的一例。之后, Gmelin (1789) 依据厦门标本命名了黑脸噪鹛 *Garrulax perspicillatus* (Gmelin)。19 世纪以后,外国学者先后来华东采集标本并命名了一些新种,其中主要人员有 Stepens (1815)、Gould (1845)、Bonaparte (1850)、Gray (1852)、Malherbe (1854)、Swinhoe (1860)、David (1872)、Hargitt (1881)、Heude (1883)、Slater (1897)、La Touche (1897)、Kickett (1897)、Ogilvie-Grant (1899)、Reichenow (1903)、Buturlin (1908)、Hartert (1910)、Montagu (1912)、Stresemann (1913)、Mathews (1913)、Stuart Boker (1919)、Kinnear (1925)、Labmann (1926)、Allison (1946)、Delacour (1948) 等。Wilkinson (1929) 著有 *Shanghai Birds*, 其后于 1935 年又撰写了 *Shanghai Birds Year* 一书,该书记载了华东鸟类 237 种及亚种。La Touche 于 1925~1934 年出版了 *A Handbook of the Birds of Eastern China*, 对华东鸟类做了较全面的报道。除此之外,还有 Styan (1891) 撰写的 *On the birds of the Lower Yangtse Basin*; Gee 等 (1948) 撰写的 *Chinese Birds* 也涉及华东鸟类。

国内学者对鸟类的研究,首推寿振黄先生,他于 1927 年发表了我国第一篇鸟类学论文“Notes on birds from Fukien”。新中国成立之前在华东地区进行鸟类研究的国内学者有章德龄 (1932) (在江苏南京)、常麟定 (1933~1936) (在安徽黄山和江苏);郑作新 (1932) (在福建)、黄震 (1942) (在福建)、寿振黄 (1927、1934、1930、1938) (在福建、浙江和山东) 等。新中国成立以后华东鸟类研究逐步发展,并在国

内占有重要地位。

在 La Touche(1934)之后的 70 多年间, 华东鸟类的研究更为广泛和深入。La Touche(1934)、Gee(1948)等统计的鸟类种数距华东鸟类现存的实际种数已相差甚远。20 世纪后半叶以来, 鸟类学家采用分子生物学技术、通过蛋白质电泳和 DNA 杂交, 提出了全新的世界现存鸟类分类系统。因此, 有必要重新对华东鸟类的分类进行系统的研究。

国内有关鸟类分类与分布的著作有《中国鸟类种和亚种分类名录大全》(郑作新, 1994 年第一版, 2000 年修订版)、*A Synopsis of the Avifauna of China* (Cheng Tso-hsin, 1987)、《中国鸟类分类与分布名录》(郑光美等, 2005)。上述专著是我国鸟类研究的重要工具书, 对每种鸟类都给出分类地位及分布的省份。

本书是作者在多年鸟类学研究的基础上, 广泛地收集华东鸟类文献, 并对文献中鸟类进行认真分析研究, 加以整理和厘定。经初步整理、修订和统计, 截至 2007 年 10 月底为止, 华东鸟类计 661 种, 498 亚种, 隶属 22 目 84 科 293 属。其中非雀形目鸟类 21 目 47 科 172 属 350 种, 雀形目鸟类 1 目 37 科 121 属 311 种(表 1)。

表 1 华东鸟类种数统计

	目		科	属	种	亚种
1	潜鸟目	Gaviiformes	1	1	4	0
2	鸕鹚目	Podicipediformes	1	2	5	5
3	鸕形目	Procellariiformes	3	6	8	1
4	鸕形目	Pelecaniformes	4	4	10	6
5	鸕形目	Ciconiiformes	3	16	28	17
6	雁形目	Anseriformes	1	17	45	12
7	隼形目	Falconiformes	3	21	47	38
8	鸡形目	Galliformes	1	11	12	11
9	鹤形目	Gruiformes	4	12	22	14
10	鸨形目	Charadriiformes	11	39	91	44
11	沙鸡目	Pteroclidiformes	1	1	1	0
12	鸽形目	Columbiformes	1	5	10	9
13	鹦形目	Psittaciformes	1	1	1	1
14	鹃形目	Cuculiformes	1	6	14	10
15	鸱形目	Strigiformes	2	9	17	19
16	夜鹰目	Caprimulgiformes	1	1	2	2

			续表			
	目		科	属	种	亚种
17	雨燕目	Apodiformes	1	2	4	5
18	咬鹃目	Trogoniformes	1	1	1	1
19	佛法僧目	Coraciiformes	3	7	12	10
20	戴胜目	Upupiformes	1	1	1	1
21	鸮形目	Piciformes	2	9	15	19
22	雀形目	Passeriformes	37	121	311	273
总计		22	84	293	661	498

我国现有鸟类特有种 105 种，其中仅见于中国的鸟类有 77 种(雷富民等，2006)。华东地区鸟类中属于中国鸟类特有种的鸟类有海南鵙 *Gorsachius magnificus*、黄腹角雉 *Tragopan c. caboti*、白冠长尾雉 *Syrmaticus reevesii*、白颈长尾雉 *Syrmaticus ellioti*、画眉 *Garrulax c. canorus*、震旦鸦雀 *Paradoxornis heudei* 等计 4 目 10 科 17 种(表 2)。

表 2 华东中国鸟类特有种及分布

	山东	安徽	江苏	上海	浙江	江西	福建
海南鵙 <i>Gorsachius magnificus</i>		+			+	+	+
灰胸竹鸡 <i>Bambusicola thoracica</i>		+	+	+	+	+	+
黄腹角雉 <i>Tragopan caboti</i>					+	+	+
白冠长尾雉 <i>Syrmaticus reevesii</i>		+					
白颈长尾雉 <i>Syrmaticus ellioti</i>		+	+		+	+	+
黑嘴端凤头燕鸥 <i>Thalasseus bernsteini</i>	+			+	+		+
领雀嘴鹎 <i>Spizixos semitorques</i>		+		+	+	+	+
褐头鹟 <i>Turdus feae</i>	+						
宝兴歌鹀 <i>Turdus mupinensis</i>					+		
棕腹大仙鹟 <i>Niltava davidi</i>							+
山噪鹛 <i>Garrulax davidi</i>	+						
棕噪鹛 <i>Garrulax poecilorhynchus</i>		+			+	+	+
画眉 <i>Garrulax canorus</i>		+	+	+	+	+	+
震旦鸦雀 <i>Paradoxornis heudei</i>			+	+	+	+	
细纹苇莺 <i>Acrocephalus sorghophilus</i>	+		+	+			+
黄腹山雀 <i>Parus venustulus</i>	+	+	+	+	+	+	+
蓝鹟 <i>Latoucheornis siemsseni</i>		+			+	+	+

鸟类模式产地在中国的鸟类有 539 种(常家传等, 1992), 其中华东地区有 114 种, 约占中国鸟类模式总数的 21.15%。

为了向从事我国鸟类区系研究、自然保护、航空鸟击防治、卫生防疫以及进出口贸易、商检、司法、海关、工商管理的工作者提供基础资料, 本书给出了鸟类物种的中文名、拉丁名、英文名、地理型及季节型。由于华东鸟类类群复杂, 所涉及的国内外文献甚多, 加之当今国内外鸟类的分类和系统的研究发展很快, 不同学者分类观点不尽一致, 因此, 整理过程中有的鸟种的分类地位和季节型的确定难度较大。本书自 2002 年 5 月开始进行编写, 经过多次校改和补充, 于 2007 年 10 月完稿。限于作者水平, 遗漏和错误之处在所难免, 仅作为抛砖引玉奉献给读者, 望提出宝贵意见和建议, 以便在今后的整理中进一步修改和完善。本书稿由陈翔、叶枝珠、苏秀、张敏迪、余倩、陆吉琴、朱辰、李青录入计算机。图书馆林英、章蕾两位老师帮助查找文献, 林英编排索引, 特此感谢。

朱曦

2007 年 10 月于浙江林学院

编写和使用说明

1. 本书华东指中国行政分区中的华东区，包括山东省、江苏省、安徽省、浙江省、江西省、福建省和上海市。
2. 书的分类系统和鸟类名称主要参考以下著作。
 - ①Dickinson *The Howard and Moore Complete Checklist of the Birds of the World* (2003, 3rd ed.)
 - ②郑光美主编《中国鸟类分类和分布名录》(2005)
 - ③郑光美主编《世界鸟类分类和分布名录》(2002)
 - ④Cheng Tso-hisn *A Synopsis of the Avifauna of China* (1987)
 - ⑤郑作新著《中国鸟类种和亚种分类名录大全》(2000, 修订版)
 - ⑥郑作新等编《世界鸟类名称》(2002, 第二版)
3. 地理型：依据鸟类繁殖区在中国的不同地理分界分为下述三种：
 - [古]：古北种，完全或主要分布于古北界的种；
 - [东]：东洋种，完全或主要分布于东洋界的种；
 - [广]：广布种，广布于东洋界和古北界，或分布区大体对等跨这两个地理界的种。
4. 季节型：依据鸟类迁徙活动特点，把鸟类分为留鸟、夏候鸟、冬候鸟、旅鸟及迷鸟。
 - (留)：留鸟，终年留居在出生地(繁殖区)，不发生迁徙的鸟类；
 - (夏)：夏候鸟，夏季迁来繁殖，秋季南去越冬的鸟类；
 - (冬)：冬候鸟，冬季飞来越冬，春季北去繁殖的鸟类；
 - (旅)：旅鸟，冬季在华东以南越冬，仅在春秋季节迁徙时路过华东并在华东短期停留的鸟类；
 - (迷)：迷鸟，在迁徙过程中，因气候骤变而漂离通常的栖息地，偏离正常的迁徙路线，偶然到异地的鸟类。
5. 鸟类中文名、英文名、拉丁学名索引按汉语拼音或英文字母顺序排列。

目 录

序

前言

编写和使用说明

一 潜鸟目 GAVIIFORMES	1
(一) 潜鸟科 Gaviidae	1
二 鸕鹚目 PODICIPEDIFORMES	2
(一) 鸕鹚科 Podicipedidae	2
三 鸕形目 PROCELLARIIFORMES	4
(一) 信天翁科 Diomedidae	4
(二) 鸕科 Procellariidae	4
(三) 海燕科 Hydrobatidae	5
四 鸕形目 PELECANIFORMES	6
(一) 鸕鹚科 Pelecanidae	6
(二) 鸕鸟科 Sulidae	6
(三) 鸕鹚科 Phalacrocoracidae	7
(四) 军舰鸟科 Fregatidae	8
五 鸕形目 CICONIIFORMES	9
(一) 鸕科 Ardeidae	9
(二) 鸕科 Ciconiidae	17
(三) 鸕科 Threskiornithidae	18
六 雁形目 ANSERIFORMES	19
(一) 鸭科 Anatidae	19
七 隼形目 FALCONIFORMES	32
(一) 鸕科 Pandionidae	32
(二) 鹰科 Accipitridae	32
(三) 隼科 Falconidae	41
八 鸡形目 GALLIFORMES	45

(一) 雉科 Phasianidae	45
九 鹤形目 GRUIFORMES	50
(一) 三趾鹑科 Turnicidae	50
(二) 鹤科 Gruidae	50
(三) 秧鸡科 Gallidae	52
(四) 鸨科 Otididae	56
十 鸽形目 CHARADRIIFORMES	57
(一) 水雉科 Jacanidae	57
(二) 彩鹬科 Rostratulidae	57
(三) 蛎鹬科 Haematopodidae	58
(四) 反嘴鹬科 Recurvirostridae	58
(五) 燕鸻科 Glareolidae	59
(六) 鸻科 Charadriidae	59
(七) 鹬科 Scolopacidae	64
(八) 贼鸥科 Stercorariidae	76
(九) 鸥科 Laridae	76
(十) 燕鸥科 Sternidae	80
(十一) 海雀科 Alcidae	83
十一 沙鸡目 PTEROCLIFORMES	84
(一) 沙鸡科 Pterolidae	84
十二 鸽形目 COLUMBIFORMES	85
(一) 鸠鸽科 Columbidae	85
十三 鸚形目 PSITTACIFORMES	89
(一) 鸚鵡科 Psittacidae	89
十四 鹃形目 CUCULIFORMES	90
(一) 杜鹃科 Cuculidae	90
十五 鸮形目 STRIGIFORMES	95
(一) 草鸮科 Tytonidae	95
(二) 鸱鸮科 Strigidae	96
十六 夜鹰目 CAPRIMULGIFORMES	101
(一) 夜鹰科 Podargidae	101
十七 雨燕目 APODIFORMES	102
(一) 雨燕科 Apodidae	102

十八 咬鹃目 TROGONIFORMES	104
(一) 咬鹃科 Trogonidae	104
十九 佛法僧目 CORACIIFORMES	105
(一) 翠鸟科 Alcedinidae	105
(二) 蜂虎科 Meropidae	108
(三) 佛法僧科 Coraciidae	108
二十 戴胜目 UPUPIFORMES	110
(一) 戴胜科 Upupidae	110
二十一 鹭形目 PICIFORMES	111
(一) 须鹭科 Capitonidae	111
(二) 啄木鸟科 Picidae	111
二十二 雀形目 PASSERIFORMES	116
(一) 八色鸫科 Pittidae	116
(二) 百灵科 Alaudidae	116
(三) 燕科 Hirundinidae	118
(四) 鹑鸽科 Motacillidae	121
(五) 山椒鸟科 Campephagidae	128
(六) 鹎科 Pycnonotidae	130
(七) 叶鹎科 Chloropseidae	134
(八) 太平鸟科 Bombycillidae	134
(九) 伯劳科 Laniidae	135
(十) 盔鹀科 Prionopidae	138
(十一) 黄鹂科 Oriolidae	138
(十二) 卷尾科 Dicruridae	139
(十三) 棕鸟科 Sturnidae	141
(十四) 鸦科 Corvidae	143
(十五) 河乌科 Cinclidae	148
(十六) 鸛鹑科 Troglodytidae	149
(十七) 岩鹑科 Prunellidae	149
(十八) 鹎科 Turdidae	149
(十九) 鹎科 Muscicapidae	162
(二十) 王鹎科 Monarchina	165
(二十一) 画眉科 Timaliidae	166

(二十二) 鸦雀科 Paradoxornithidae	174
(二十三) 扇尾莺科 Cisticolidae	176
(二十四) 莺科 Sylviidae	178
(二十五) 戴菊科 Regulidae	188
(二十六) 绣眼鸟科 Zosteropidae	188
(二十七) 攀雀科 Remizidae	189
(二十八) 长尾山雀科 Aegithalidae	190
(二十九) 山雀科 Paridae	191
(三十) 鹎科 Sittidae	193
(三十一) 旋壁雀科 Tichidromidae	194
(三十二) 啄花鸟科 Certhiidae	194
(三十三) 花蜜鸟科 Nectariniidae	195
(三十四) 雀科 Passeridae	195
(三十五) 梅花雀科 Estrildidae	197
(三十六) 燕雀科 Fringillidae	198
(三十七) 鹀科 Emberizidae	202
参考文献	209
中文索引	234
英文索引	242
拉丁文索引	250

一 潜鸟目 GAVIIFORMES

(一) 潜鸟科 Gaviidae

1 红喉潜鸟 *Gavia stellata* (Pontoppidan) [古]

英文名: Red-throated Diver

山东 潮连(旅) 江苏(冬) 上海 崇明东滩(冬)、陈行水库、南汇东滩、奉贤世纪林(冬) 浙江 嘉兴(冬)、宁波(冬)、衢州(冬)、温州、平阳 福建 泉州湾及海岸(冬)

2 黑喉潜鸟 *Gavia arctica* (Linnaeus) [古]

英文名: Black-throated Diver

(1) *G. a. viridgularis* Dwight

山东 山东东部(旅) 江苏 牛山岛、达念山岛、平山岛(冬)、前三岛(冬) 上海 陈行水库(冬)、南汇东滩、滴水湖、奉贤海湾(冬) 浙江 金华(冬)、平阳 福建(冬)

3 太平洋潜鸟 *Gavia pacifica* (Lawrence) [古]

英文名: Pacific Diver

江苏 连云港 车牛山(旅) 山东 胶州(旅)

4 黄嘴潜鸟 *Gavia adamsii* (G. R. Gray) [古]

英文名: Yellow-billed Loon

福建(冬) 山东(迷)

二 鸕鷀目 PODICIPEDIFORMES

(一) 鸕鷀科 Podicipedidae

1 小鸕鷀 *Tachybaptus ruficollis* (Pallas) [广]

英文名: Little Grebe

(1) *T. r. poggei* (Reichenow)

山东 威海(留)、沂河流域(留)、泰安(留)、泰山(留)、聊城(留)、南四湖、东平湖(留)、东平、黄河三角洲、聊城环城湖、济南(留)、泰安文口(留)、聊城东昌湖、威海八河、双岛、白沙滩、五垒岛、马山 上海 崇明东滩(留) 安徽 圆通山水库(旅)、女山湖、黄山(留)、石臼湖(留)、皇藏峪(冬)、九华山(留)、黄山三口、升金湖 江西 鄱阳湖(留)、樟树、丰城、高安、宜春、靖安、奉新、宜丰、铜鼓、万载(留)、长江中下游江面(留)、武功山(留)、南昌、新建、进贤、安义、宜春、奉新、丰城、清江、新余、分宜、抚州、临川、黎川、南丰、南城、宜黄、崇仁、永修、鄱阳、柘林水库、洪门水库(留)、江口水库、鄱阳湖区丘陵山地、井冈山山区(留)、马头山自然保护区 江苏 尚湖(留)、骆马湖(留) 浙江 嘉兴(留)、杭州(留)、绍兴(留)、宁波(留)、舟山(留)、台州(留)、温州(留)、金华(留)、永康(留)、富春江、黄岩(留)、东白山自然保护区、乐清湾(留)、古田山自然保护区(留)、临安青山湖、德清下渚湖、安吉 福建 泉州湾及海岸、泉州西湖、永泰(留)、厦门集美(留)、厦门海滨(留)、云霄县漳江口(留、冬)、金门(留)、邵武郊区(旅)、厦门东屿(留)、尤溪县、将石自然保护区(留)、厦门凤林(留)、厦门海滨湿地(留)、君子峰自然保护区、闽江源自然保护区、茫荡山自然保护区、漳江口红树林湿地自然保护区

2 赤颈鸕鷀 *Podiceps grisegena* (Boddaert) [古]

英文名: Red-necked Grebe

(1) *P. g. holboellii* Reinhardt

江苏(旅) 浙江(冬) 山东(旅) 福建 泉州湾及海岸(冬)