

中国动物志

鸟 纲 第一卷

第一部 中国鸟纲绪论

第二部 潜鸟目 鸕鹚目 鸕形目

鸕形目 鸕形目

科学出版社

59.162

144

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中国动物志

鸟纲 第一卷

第一部 中国鸟纲绪论

第二部 潜鸟目 鸕鹚目 鸕形目 鵜形目 鸛形目

郑作新等 编著

国家自然科学基金“八五”重大项目

(国家科学技术委员会 国家自然科学基金委员会 中国科学院 资助)

Editorial Committee of Fauna Sinica, Academia Sinica

FAUNA SINICA

AVES Vol. 1

Part 1 Introductory Account of the Class Aves in China

Part 2 Account of Orders listed in this Volume

By

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin) *et al.*

A Major Project of the National Natural
Science Foundation of China in the Period of the Eighth Five-Year Plan
(Supported by the State Science and Technology Commission
of China, the National Natural Science Foundation of China
and the Chinese Academy of Sciences)

Science Press

Beijing, China

1997

中国科学院中国动物志编辑委员会

主 任：朱弘复

副主任：郑作新 唐仲璋 宋大祥

编 委：（按姓氏笔画顺序排列）

马 勇	邓国藩	成庆泰	朱弘复
刘友樵	刘瑞玉	刘锡兴	齐钟彦
李思忠	杨平澜	吴宝铃	吴燕如
沈韞芬	宋大祥	陆宝麟	陈宜瑜
陈清潮	郑乐怡	郑作新	郑 重
赵尔宓	赵仲苓	赵建铭	赵修复
徐延恭	唐仲璋	黄大卫	黄文几
葛钟麟	温廷桓	蒲蛰龙	谭娟杰
潘清华	戴爱云		

EDITORIAL COMMITTEE OF FAUNA SINICA, ACADEMIA SINICA

Chairman

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

Vice Chairmen

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)

Tang Zhongzhang (Tang, C. C.)

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Members

Chen Qingchao

Chen Yiyu

Cheng Qingtai (Cheng Chingtai)

Dai Aiyun

Deng Guofan (Teng Koufan)

Ge Zhonglin (Kouh, J. L.)

Huang Dawei

Huang Wenji

Li Sizhong

Liu Ruiyu (Liu Juiyu)

Liu Xixing

Liu Youqiao

Lu Baolin (Luh Paoling)

Ma Yong (Ma Yung)

Pan Qinghua (Pan Tsinghwa)

Pu Zhelong (Poo Chihlung)

Qi Zhongyan (Tsi Chungyen)

Shen Yunfen

Song Daxiang (Sung Tahsiang)

Tan Juanjie

Tang Zhongzhang (Tang, C. C.)

Wen Tinghuan

Wu Baoling (Woo Paoling)

Wu Yanru

Xu Yangong

Yang Pinglan (Young Bainley)

Zhao Ermi (Chao Ermi)

Zhao Zhongling (Chao Chungling)

Zhao Jianming (Chao Chienming)

Zhao Xiufu (Chao Hsiufu)

Zheng Leyi

Zheng Zhong (Chung Cheng)

Zheng Zuoxin (Cheng Tsohsin)

Zhu Hongfu (Chu Hungfu)

本卷编写分工

主 编 郑作新

第一部 中国鸟纲绪论

郑作新 (中国科学院动物研究所): 中国鸟类学发展史

中国鸟类地理区划

郑光美 (北京师范大学生物系): 中国鸟类生态学研究

张孚允 (全国鸟类环志中心): 中国候鸟环志研究

侯连海 (中国科学院古脊椎动物与古人类研究所): 中国鸟类化石研究

第二部 本卷各目论述

郑作新 (中国科学院动物研究所): 潜鸟目 鸕鷀目

鸕形目 鸕形目

徐延恭 (中国科学院动物研究所): 鸕形目 鸕科

赵正阶 (吉林省林业科学研究所): 鸕形目 鸕科

周海忠 (上海自然博物馆): 鸕科

李福来 (北京动物园): 朱鸕

Division of Work

Cheng Tsohsin Editor-in-Chief

Part I Introductory Account of the Class Aves in China

Cheng Tsohsin (Institute of Zoology, Academia Sinica): History of Development of Chinese Ornithology

Regionalization of Chinese Avifauna

Zheng Guangmei (Beijing Normal University): Ecological Studies of Chinese Birds

Zhang Fuyun (National Bird Banding Centre): Banding of migratory Birds in China

Hou Lianhai (Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Academia Sinica): Studies of fossil Birds in China

Part II Account of Orders listed in This Volume

Cheng Tsohsin (Institute of Zoology, Academia Sinica): Gaviiformes, Podicipediformes, Procellariiformes, Pelecaniformes

Xu Yangong (Institute of Zoology, Academia Sinica): Ciconiiformes Ardeidae

Zhao Zhengjie (Jilin Institute of Forestry): Ciconiiformes Ciconiidae

Zhou Haizhong (Shanghai Museum of Natural History): Ciconiiformes Threskiornithidae

Li Fulai (Beijing Zoo): *Nipponia nippon*

前 言

我国陆疆广大、海域辽阔，生态环境呈现高度的多样性和特殊性。同时由于南北区系历史发展的互异，国内的鸟类兼具了古北界和东洋界的特征，鸟的种类非常丰富，驰名中外。截至1992年底，中国鸟类已知有1244种（另附944个亚种），隶于81科、21目。这个种数超过整个欧洲、北美洲或澳大利亚，是世界上拥有鸟类种数最多的国家之一。

《中国动物志》的鸟纲，计划出版14卷，已出版7卷。本书是第一卷。作为首卷，除论述鸟纲中首列的几个目以外，首先应把鸟纲总括性的比较重要方面在现阶段所取得的资料和成果，予以扼要的评述，使读者对我国的鸟纲有所了解，回顾过去，展望未来，对我国鸟类学今后研究的发展，可供作参考。

本书内容分为两个部，现简介于下。

第一部 中国鸟纲绪论

（一）中国鸟类学发展史

分为古代、近代、现代等。①古代：从殷商时代的甲骨文，直到明朝，初有《诗经》、《尔雅》，而后当推《本草纲目》和《三才图会》，均有关于鸟类不同程度的描述。②近代：以鸦片战争为枢纽，历经了资本主义的文化侵略，外国人不断来华考察、采集鸟类标本，也刺激了中外学术界的交流。③现代：鸟类考察与分类区系研究逐渐展开，继而研编专区性、专类性以及全国性的谱志。鸟类从古代所录得的几十种增到1244种；分类从传统方法的鉴定，进而着重系统分类及亚种分化的研究。

（二）中国鸟类地理区划

以全国性鸟类分类区系考察所得的结果为基础，并依据特有种、优势种及主要经济种分布概况的分析，我国疆域可分为两个动物地理界，7个一级区及19个二级区。这两个界的分界线，当推喜马拉雅山脉，由此向东则应置于秦岭山脉。这种提法与国内土壤、气候及植被等的区划也恰相符合。

（三）中国鸟类生态学研究

解放前，鸟类生态学研究几乎是空白。建国以后，开始对食虫的鸟类，在国内东部各地进行调查，并提倡保护益鸟。接着对麻雀食性，首次以定性和定量方法进行讨论，提出鸟类的益害问题，应结合不同生境和不同季节加以评定，对益鸟加以保护，而对鸟害则应予控制，坚持科研为社会经济发展服务的方向，鸟类生态学研究工作逐渐发展起来。80年代初期提出对雉科和鹤类的生态学研究，历经多年，并通过国际合作，终于以在这

些鸟类研究中所取得的成果带动了其他鸟类的生态研究。

1995 年前,我国学者所发表的鸟类生态学术论文共有 571 篇(包括台湾 37 篇)。全国已知鸟类计 1244 种,内有 309 种进行过专题生态学研究,约占总数的四分之一,大都是 70 年代以后的研究成果。

在研究过程中,还引进航测、无线电追踪等新技术,并得到对鸟类保护特别要保全鸟类栖息地的共识。

(四) 中国候鸟环志的研究

我国大规模开展候鸟环志工作,始于 1981 年。截至 1990 年,计环志放飞了候鸟 186 种 62 764 只,回收到国内外环志鸟 94 种 954 只。所得的结果以涉禽、猛禽及水禽等较多,从而分析候鸟类迁徙的方向、途径及其初步规律,这对今后鸟类的迁徙研究,提供了基础资料。

(五) 中国鸟类化石的研究

我国化石鸟类至今已知有 225 种之多。早在 18 世纪末期及本世纪初期,中外学者已在我国北部及内蒙古,发现鸵鸟蛋及其他化石鸟类。近十几年来有快速的发展。新生代鸟类化石几乎遍布全国各地,从更新世直至古新世都有鸟类化石被发现。重要的有北京周口店、山东临朐、四川巫山等更新世鸟类群,云南禄丰中新世鸟类群,及陕西和安徽两地的古新世鸟类化石。近年在辽宁、内蒙古、河北、甘肃等处,发现了大批中生代鸟类化石,有与始祖鸟同时代的孔子鸟(*Confuciusornis*),并有早白垩世古鸟亚纲的鸟类,如中华鸟(*Sinornis*)、华夏鸟(*Cathayornis*)等。孔子鸟是世界最早有角质喙的鸟类,对探讨鸟类起源问题,提供了珍贵的新资料。文中提及鸟蛋壳化石的显微结构和氨基酸组成。文末还着重倡导我国鸟类化石的综合研究的前景,值得重视。

第二部 本卷各目论述

中国的鸟纲在目前的阶段,可分为 21 目,本卷包括鸟纲居首的 5 个目:潜鸟目、鸱鸃目、鸬形目、鸱形目、鸱形目,其中除鸱形目为涉禽以外,均是游禽,而且大都在国内是罕见的。

首先,我们把我国鸟纲所有目的主要特征列为比较表。然后把本卷各目下隶的科,序列如下。

I. 潜鸟目: 潜鸟科

II. 鸱鸃目: 鸱鸃科

III. 鸬形目:

信天翁科、鸬科、海燕科

IV. 鸱形目:

鸱科(热带鸟科)、鸱鸃科

鳾鸟科、鸱鸃科

V. 鸛形目:

鹭科、鸛科、鸛科

上列各科下隶 23 属, 67 种。对于科和属, 仅简述其主要特征及分布范畴等, 并附各级检索表。种的记述包括下列各项:

(1) 名称: 中文名、拉丁名、别名(地方名、古名等)及英文名。

(2) 地理分布: 先列出国内的主要分布地点, 而后附记国外的分布范畴。

(3) 鉴别特征: 提出显而易见的区别特征。

(4) 形态描记: 雄性和雌性成鸟的繁殖羽, 鸟体裸出部分的颜色, 以及雌雄两性的鸟体量衡度〔量度以 mm (毫米), 衡度以 g (克) 为单位〕。

如有幼鸟, 在描记中加注采得的地点和时间。

(5) 分类讨论: 包括学名订正、分类地位、分类系统、亲缘关系, 及在分类上有争议的各种问题, 旨在倡导系统分类研究的进展。生物进化论是生物分类的理论基础, 而系统分类研究则是对生物进化论的一种主要验证。

亚种分化常被作为分类讨论的一项重要问题。所提的亚种, 应阐明这一亚种(种群)与相邻种群的区别特征, 而后划定它的分布区域。

(6) 生态: 记述栖息地、相对数量、食性、活动情况、鸣声、繁殖和越冬等习性。

(7) 经济意义: 直接用途、效益及对农、林、牧各业的益害关系以及保育等。

(8) 本种学名的原始引证文献, 包括模式产地。凡是根据我国标本资料发表的同物异名, 亦在此提出引证文献和模式产地。此外, 还包括本种在分类上的有关主要文献。

在研编过程中, 承上海自然博物馆及中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所惠借标本。本卷由陈嘉坚统一绘制分布图并助编索引及参考文献; 郑汉宾绘画原色图版, 在此一并致谢。

稿成后, 不禁想起国内鸟类的丰盛优势及高度的多样性, 尚待继续探究。本书的第一部仅把国内鸟类研究在现阶段所获得的初步成果, 加以综评, 希望能为今后鸟类学的进一步发展, 提供一种适用的基础资料, 并起着促进作用, 在生物科学研究进程中, 力争上游!

郑 作 新

1996 年 3 月

时年适九秩

附：图例说明

本卷内容除一般性插图以外，还有分布图和环志图，现把图例加以说明：

分布图图例

1. 繁殖区以粗线为界。
2. 矢号（↓）表示迁徙。
3. 越冬区标以若干平行的细斜线。
4. 留鸟或繁殖鸟均在图中注以号码（即 1, 2, 3 等）；越冬和迁徙种类其号码则均外加以圆圈（如①，②，③等）。
5. 图中所用“●，○，⊙，▲”等符号，表示标本采得的地点。
6. Φ= 迷鸟，或偶见鸟。

环志图图例

1. ●= 环志放飞地点
2. ▲= 环志回收地点
3. ⊙= 环志地及回收地
4. →= 迁徙方向

目 录

前言

附：图例说明

第一部 中国鸟纲绪论	(1)
一、中国鸟类学发展史	(1)
(一) 古代鸟类学史	(1)
(二) 近代鸟类学史	(8)
(三) 现代鸟类学的发展	(15)
二、中国鸟类地理区划	(22)
三、中国鸟类生态学研究	(35)
四、中国候鸟环志的研究	(44)
(一) 中国涉禽的迁徙	(45)
(二) 中国猛禽的迁徙	(48)
(三) 中国水禽的迁徙	(51)
(四) 中国鸣禽的迁徙	(54)
(五) 小结	(56)
五、中国鸟类化石研究	(58)
(一) 新生代鸟类化石研究的历史及成果	(58)
(二) 中生代鸟类的发现及其意义	(62)
(三) 鸟蛋壳化石的显微结构和氨基酸组成	(65)
(四) 中国鸟类化石研究展望	(66)
第二部 本卷各目论述	
各目主要特征及鸟体的形态与测量	(68)
一、潜鸟目 GAVIIFORMES	(72)
I. 总论	(72)
(一) 形态解剖学特征	(72)
(二) 生物学特征	(72)
(三) 地理分布	(73)
II. 各论	(73)
(一) 潜鸟科 Gaviidae	(73)
A. 潜鸟属 <i>Gavia</i>	(73)
1. 红喉潜鸟 <i>Gavia stellata</i>	(73)
2. 黑喉潜鸟 <i>Gavia arctica</i>	(74)
3. 太平洋潜鸟 <i>Gavia pacifica</i>	(75)

4. 白嘴潜鸟 <i>Gavia adamsii</i>	(75)
二、鸕鹚目 PODICIPEDIFORMES	(77)
1. 总论	(77)
(一) 形态解剖学特征	(77)
(二) 生物学特征	(77)
(三) 分类和分布	(77)
I. 各论	(78)
(一) 鸕鹚科 Podicipedidae	(78)
A. 小鸕鹚属 <i>Tachybaptus</i>	(78)
1. 小鸕鹚 <i>Tachybaptus ruficollis</i>	(78)
B. 鸕鹚属 <i>Podiceps</i>	(81)
2. 角鸕鹚 <i>Podiceps auritus</i>	(82)
3. 黑颈鸕鹚 <i>Podiceps nigricollis</i>	(82)
4. 凤头鸕鹚 <i>Podiceps cristatus</i>	(83)
5. 赤颈鸕鹚 <i>Podiceps grisegena</i>	(85)
三、鹱形目 PROCELLARIIFORMES	(86)
1. 总论	(86)
(一) 形态解剖学特征	(86)
(二) 生物学特征	(86)
(三) 分类和分布	(86)
II. 各论	(87)
(一) 信天翁科 Diomedeidae	(87)
1. 短尾信天翁 <i>Diomedea albatrus</i>	(87)
2. 黑脚信天翁 <i>Diomedea nigripes</i>	(87)
(二) 鹱科 Procellariidae	(88)
A. 暴雪鹱属 <i>Fulmarus</i>	(88)
1. 暴雪鹱 <i>Fulmarus glacialis</i>	(89)
B. [剪水]鹱属 <i>Puffinus</i>	(89)
2. 白额鹱 <i>Puffinus leucomelas</i>	(89)
3. 灰鹱 <i>Puffinus griseus</i>	(90)
4. 曳尾鹱 <i>Puffinus pacifica</i>	(90)
5. 短尾鹱 <i>Puffinus tenuirostris</i>	(91)
C. 圆尾鹱属 <i>Pterodroma</i>	(91)
6. 白额圆尾鹱 <i>Pterodroma hypoleuca</i>	(92)
7. 钩嘴圆尾鹱 <i>Pterodroma rostrata</i>	(92)
D. 纯褐鹱属 <i>Bulweria</i>	(93)
8. 纯褐鹱 <i>Bulweria bulwerii</i>	(93)
(三) 海燕科 Hydrobatidae	(93)
A. 叉尾海燕属 <i>Oceanodroma</i>	(94)

1. 白腰叉尾海燕 <i>Oceanodroma leucorhoa</i>	(94)
2. 黑叉尾海燕 <i>Oceanodroma monorhis</i>	(94)
四、鸬形目 PELECANIFORMES	(96)
I. 总论	(96)
(一) 形态解剖学特征	(96)
(二) 生物学特征	(96)
(三) 分类和分布	(96)
II. 各论	(97)
(一) 热带鸟科 (鸬科) <i>Phaethontidae</i>	(97)
1. 红嘴热带鸟 <i>Phaethon aethereus</i>	(97)
2. 红尾热带鸟 <i>Phaethon rubricauda</i>	(98)
3. 白尾热带鸟 <i>Phaethon lepturus</i>	(99)
(二) 鸬科 <i>Pelecanidae</i>	(99)
1. 白鸬 <i>Pelecanus onocrotalus</i>	(100)
2. 斑嘴鸬 <i>Pelecanus philippensis</i>	(100)
(三) 鲣鸟科 <i>Sulidae</i>	(103)
1. 红脚鲣鸟 <i>Sula sula</i>	(104)
2. 褐鲣鸟 <i>Sula leucogaster</i>	(105)
(四) 鸬科 <i>Phalacrocoracidae</i>	(106)
1. 普通鸬 <i>Phalacrocorax carbo</i>	(107)
2. 暗绿[背]鸬 <i>Phalacrocorax capillatus</i>	(108)
3. 海鸬 <i>Phalacrocorax pelagicus</i>	(109)
4. 红脸鸬 <i>Phalacrocorax urile</i>	(110)
5. 黑颈鸬 <i>Phalacrocorax niger</i>	(110)
(五) 军舰鸟科 <i>Fregatidae</i>	(111)
军舰鸟属 <i>Fregata</i>	(111)
1. [小]军舰鸟 <i>Fregata minor</i>	(112)
2. 白斑军舰鸟 <i>Fregata ariel</i>	(112)
3. 白腹军舰鸟 <i>Fregata andrewsi</i>	(113)
五、鸬形目 CICONIIFORMES	(114)
I. 总论	(114)
(一) 形态解剖学特征	(114)
(二) 生物学特征	(114)
(三) 分类和分布	(114)
II. 各论	(116)
(一) 鹭科 <i>Ardeidae</i>	(116)
A. 鹭属 <i>Ardea</i>	(118)
1. 苍鹭 <i>Ardea cinerea</i>	(119)
2. 草鹭 <i>Ardea purpurea</i>	(121)

B. 绿鹭属 <i>Butorides</i>	(123)
3. 绿鹭 <i>Butorides striatus</i>	(124)
C. 池鹭属 <i>Ardeola</i>	(126)
4. 池鹭 <i>Ardeola bacchus</i>	(126)
D. 牛背鹭属 <i>Bubulcus</i>	(128)
5. 牛背鹭 <i>Bubulcus ibis</i>	(128)
E. 白鹭属 <i>Egretta</i>	(130)
6. 大白鹭 <i>Egretta alba</i>	(131)
7. 白鹭 <i>Egretta garzetta</i>	(132)
8. 黄嘴白鹭 <i>Egretta eulophotes</i>	(134)
9. 岩鹭 <i>Egretta sacra</i>	(135)
10. 中白鹭 <i>Egretta intermedia</i>	(136)
F. 夜鹭属 <i>Nycticorax</i>	(138)
11. 夜鹭 <i>Nycticorax nycticorax</i>	(138)
G. [夜] 鴛属 <i>Gorsachius</i>	(140)
12. 栗头[夜] 鴛 <i>Gorsachius goisagi</i>	(140)
13. 海南[夜] 鴛 <i>Gorsachius magnificus</i>	(141)
14. 黑冠[夜] 鴛 <i>Gorsachius melanolophus</i>	(142)
H. 苇鴛属 <i>Ixobrychus</i>	(142)
15. 小苇鴛 <i>Ixobrychus minutus</i>	(143)
16. 黄苇鴛 <i>Ixobrychus sinensis</i>	(144)
17. 紫背苇鴛 <i>Ixobrychus eurhythmus</i>	(145)
18. 栗苇鴛 <i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	(146)
19. 黑苇鴛 <i>Ixobrychus flavicollis</i>	(148)
I. 麻鴛属 <i>Botaurus</i>	(150)
20. 大麻鴛 <i>Botaurus stellaris</i>	(150)
(二) 鸛科 <i>Ciconiidae</i>	(151)
A. 鸛属 <i>Mycteria</i>	(154)
1. 白头鸛 <i>Mycteria leucocephalus</i>	(154)
B. 鸛属 <i>Ciconia</i>	(156)
2. 白鸛 <i>Ciconia ciconia</i>	(157)
3. 东方白鸛 <i>Ciconia boyciana</i>	(158)
4. 黑鸛 <i>Ciconia nigra</i>	(162)
C. 秃鸛属 <i>Leptoptilos</i>	(165)
5. 秃鸛 <i>Leptoptilos javanicus</i>	(165)
(三) 鸛科 <i>Threskiornithidae</i>	(166)
A. 白鸛属 <i>Threskiornis</i>	(167)
1. [黑头] 白鸛 <i>Threskiornis aethiopicus</i>	(167)
B. 黑鸛属 <i>Pseudibis</i>	(168)
2. 黑鸛 <i>Pseudibis papillosa</i>	(168)
C. 彩鸛属 <i>Plegadis</i>	(169)

3. 彩鹇 <i>Plegadis falcinellus</i>	(169)
D. 朱鹇属 <i>Nipponia</i>	(170)
4. 朱鹇 <i>Nipponia nippon</i>	(170)
E. 琵鹭属 <i>Platalea</i>	(175)
5. 白琵鹭 <i>Platalea leucorodia</i>	(175)
6. 黑脸琵鹭 <i>Platalea minor</i>	(176)
英文摘要	(178)
主要参考文献	(183)
索引	(187)
学名索引	(187)
中文名索引	(190)
英文名索引	(192)
《中国动物志》已出版书目	(194)
图版	(201)

第一部 中国鸟纲绪论

一、中国鸟类学发展史

本卷把中国鸟类学史，分为古代、近代及现代等三个部分。

（一）古代鸟类学史

1. 前期：汉末以前（公元 220 年以前）
2. 后期：汉末（公元 220 年）至明末（1644 年）

（二）近代鸟类学史

1. 前期：清初（1644 年）至鸦片战争（1840 年）
2. 中期：鸦片战争至五四运动（1919 年）
3. 后期：五四运动至中华人民共和国成立（1949 年）

（三）现代鸟类学的发展（1949 年至今）

所划分的各代和各期，均以当时的鸟类学主要论述为依据，在考证划代的过程中，由于国内历代鸟类专业著述有限，所以只得参阅与鸟类有关的一般文献；同时，所划分的各期，虽各有其主流，但前后不免也见有互相交叉的现象。

（一）古代鸟类学史

1. 前期：汉朝以前

对新石器时代属于龙山文化时期（约公元前 2500 年）的三门峡庙底沟居民点遗址发掘中，已发现有鸟骨，曾经郑作新鉴定为鸡的大、小腿骨及前臂骨，但未能肯定究竟是野生的原鸡，还是家鸡（据中国科学院考古研究所，1959）。在长江流域的屈家岭遗址（稍早于龙山文化阶段，在今湖北省京山县），曾发掘有陶鸡（即鸡型的陶器），估测是依照家养的鸡仿制的，而且从有陶鸡这样的用具，还可推测家鸡当时已经是相当普遍的，才被利用作为艺术品的对象。

殷商时代（约公元前 16 世纪至公元前 11 世纪）的甲骨文里，可以找到鸟、雉、雀、燕、鸡、凤等，无疑是鸟类名称的雏形，但由于字体很多，例如‘佳’字，曾已收集了二百多的字体，究竟是指什么鸟，意见也很分歧，无法确定。