

中国动物志

鸟纲 第七卷

夜鹰目 雨燕目

咬鹃目 佛法僧目 型形目

科学出版社

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中国动物志

鸟纲 第七卷

夜鹰目 雨燕目 咬鹃目 佛法僧目 鸢形目

关贯勋 谭耀匡 编著

中国科学院知识创新工程重大项目

国家自然科学基金重大项目

(国家自然科学基金委员会 中国科学院 科学技术部 资助)

科学出版社

北京

内 容 简 介

《中国动物志·鸟纲》共分14卷，本卷为第七卷。内容包括夜鹰目、雨燕目、咬鹃目、佛法僧目和鸢形目等5目，共13科85种，另85个亚种。对所列的各种都记述其地理分布（以在我国的繁殖范围为主）、鉴别特征、形态、分类、生态、经济意义等，并对分类上有争议的问题，特别是亚种分化及亲缘关系方面，在以往研究的基础上，进一步加以讨论。书中共有分布图34张，彩色图4版。

本志所述的5目是到现阶段为止国内调查研究的汇总，为这些鸟类的进一步研究奠定了基础。本卷可供动物学教学及农林牧等生产部门的人员参考。

中国科学院中国动物志编辑委员会主编

中 国 动 物 志

鸟 纲 第七卷

夜鹰目 雨燕目 咬鹃目 佛法僧目 鸢形目

关贲勋 谭耀匡 编著

责任编辑 赵甘泉 霍春雁

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>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2003年9月第一版 开本: 787×1092 1/16

2003年9月第一次印刷 印张: 16 1/2 插页: 2

印数: 1—1 200

字数: 337 000

ISBN 7-03-011418-3

定价: 49.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈科印〉)

中国科学院中国动物志编辑委员会

主 任：朱弘复

常务副主任：黄大卫

副 主 任：宋大祥 冯祚建

编 委：(按姓氏笔画顺序排列)

卜文俊	马 勇	王应祥	尹文英
冯祚建	朱弘复	刘瑞玉	刘锡兴
李新正	杨 定	杨大同	杨星科
杨思谅	吴 岷	吴燕如	何舜平
汪兴鉴	沈韞芬	宋大祥	张广学
张春光	张雅林	陈宜瑜	陈清潮
武春生	金道超	周红章	赵仲苓
徐延恭	黄大卫		

编者分工

关贯勋 (中山大学生命科学学院): 咬鹃目, 佛法僧目的蜂虎科、佛法僧科、戴胜科和犀鸟科, 鸢形目的响蜜鸢科及啄木鸟科部分。

谭耀匡 (中国科学院动物研究所): 夜鹰目, 雨燕目, 佛法僧目的翠鸟科、鸢形目的须鸢科及啄木鸟科部分。

绘图: 张一芳 (中国科学院动物研究所)。

DIVISION OF WORK

Guan Guanxun (Zhongshan University): TROGONIFORMES, Meropidae, Coraciidae, Upupidae and Bucerotidae of CORACIIFORMES, Indicatoridae and Picidae (part) of PICIFORMES.

Tan Yaokuang (Institute of Zoology, Academia Sinica): CAPRIMULGIFORMES, APODIFORMES, Alcedinidae of CORACIIFORMES, Capitonidae and Picidae (part) of PICIFORMES.

Illustrations: Zhang Yifang (Institute of Zoology, Academia Sinica)

前 言

《中国动物志·鸟纲》分 14 卷，本卷为第七卷，包括下列 5 个目。其中有一新亚种——棕颈犀鸟云南亚种。现将这 5 目在我国的科、属、种和亚种数列出下表。

目 别	科数	属数	种数	亚种数
夜鹰目 CAPRIMULGIFORMES	2	3	8	14
雨燕目 APODIFORMES	2	5	10	15
咬鹃目 TRODGONIFORMES	1	1	3	8
佛法僧目 CORACIIFORMES	5	14	26	34
鹭形目 PICIFORMES	3	14	38	99
合 计	13	37	85	170

从地理分布方面，对这 5 目的种类在古北界和东洋界的分布情况进行分析，列出下表。

目 别	古北种	东洋种	广布种
夜鹰目 CAPRIMULGIFORMES	1	4	3
雨燕目 APODIFORMES	0	4	6
咬鹃目 TRODGONIFORMES	0	3	0
佛法僧目 CORACIIFORMES	0	14	12
鹭形目 PICIFORMES	0	23	15
合 计	1	48	36

由上表可知本卷的 5 个目主要分布于东洋界，尤其是咬鹃目，完全在东洋界。而仅分布于古北界的，只有 1 种。

在本卷编写分工上，夜鹰目、雨燕目、佛法僧目的翠鸟科、鹭形目的须鹭科及部分啄木鸟科的内容原来是由谭耀匡先生负责，其余各目、科由本人负责编写。由于谭耀匡先生未及时完成就于 1998 年 6 月 15 日病逝，故其承担的内容由我进行加工整理，修改补充。

本卷基本上是按照下述标题进行编写的。

1. 总论 各目均有总论, 综述其形态解剖学特征、生物学特征、分类系统、地理分布及其他令人关注的问题和性状概况。

2. 各论 简述各科、属的形态特征、地理分布及下一阶元的检索。属下论述所属各种。每种의记述, 包括下列各项:

(1) 名称: 中文名、拉丁学名、别名(古名、地方名等)及英文名。

(2) 地理分布: 以中国境内的主要分布地点为主, 附记国外的分布范围。

(3) 鉴别特征: 提出显而易见的特征, 供野外识别及鉴定时参考。

(4) 形态: 描述羽色(主要为雌雄成鸟的繁殖羽)、裸露部分的颜色以及雌雄两性的量衡度(量度以 mm、衡度以 g 为单位)。

(5) 分类讨论: 包括拉丁名订正、分类地位、亲缘关系及在分类学上有争议的各种问题。

(6) 亚种分化: 这与上述密切相关, 直接可视为分类讨论中的一个重要部分。所有的亚种, 先列出检索表, 而后阐明每一亚种与近似亚种的区别特征和分布范围。凡是有亚种分化的种, 大都附有分布图。

(7) 生态: 包括栖息地、数量、活动、食物、繁殖习性及其他。

(8) 经济意义: 包括直接用途及对农林牧等的益害关系。对主要的有用种类, 还提出饲养管理的方法; 对有益和有害的种类, 提出保护或应对的意见。

属、种、亚种等的有关学名和异名文献, 均列于各项之后, 各属还列有分类著作参考文献。

中国地名根据地图出版社的《中华人民共和国分省地图集》(1987 年 10 月第 3 版); 外国地名采用《世界地图集》(1987 年 5 月第 2 版)。

由于我们对国内这些目鸟类的调查研究还不够充分, 内容难免有疏漏和不完善之处, 尚望读者提出意见和建议, 批评指正, 共同促进本学科的发展。

本卷是在业师郑作新院士指导下进行; 张一芳同志绘图; 尹祚华同志代查部分文献, 杨岚和文贤继同志提供资料及书的原稿, 还有徐延恭等一些曾帮助过我们的同志, 在此一并致谢!

关贯勋

2002 年 12 月

鸟体的外观形态与量度

一、鸟体的外观形态 可分部说明如下（参看图 1）。

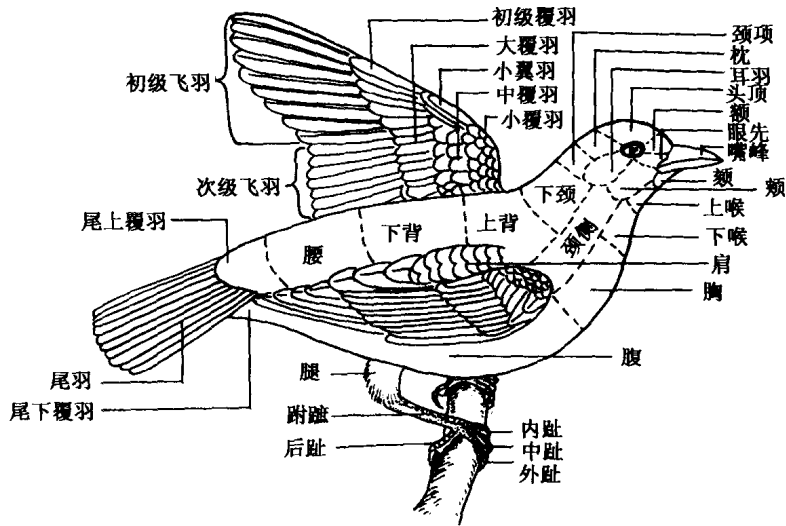


图 1 鸟体外观形态及各部位名称

1. 头部

上面（由前开始）：前头（即额），头顶，及后头（即枕）；

侧面：眼先，眼圈，颊及耳羽；

下面：颊，或还包括颐（即上喉）的前部。

2. 颈部

上面：后颈，或更分为上颈（即项）及下颈。

3. 躯干

上面：背（更可分为上背即肩间部及下背），两肩及腰等。上背，两肩及两翼的内侧覆羽等，可统称为翕（音 xi，吸）；

侧面：胸侧，腹侧及两胁；

下面：胸（包括前胸即上胸，及后胸即下胸），腹（可分为上腹和下腹），肛周（即围肛羽）。

上列头、颈及躯干等的上面，统称为上体；其下面为下体。

4. 翅或翼 翼上的羽毛可分为下列几种。

飞羽：初级飞羽，次级飞羽及三级飞羽（即最内侧的次级飞羽）；

覆羽：初级覆羽，次级覆羽（更分为大覆羽、中覆羽、小覆羽等）；

小翼羽：位于翼角处。

此外，还有腋羽，位于翼基部的下面。

5. 尾 尾羽（包括中央尾羽，外侧尾羽等），尾上覆羽及尾下覆羽。

6. 嘴 上嘴（包括嘴峰，蜡膜及鼻孔等），下嘴。

7. 后肢（脚） 腿，胫，跗蹠，趾及距。

二、鸟体的量度 通常在分类上所征引的，计有下列各项（图2）。

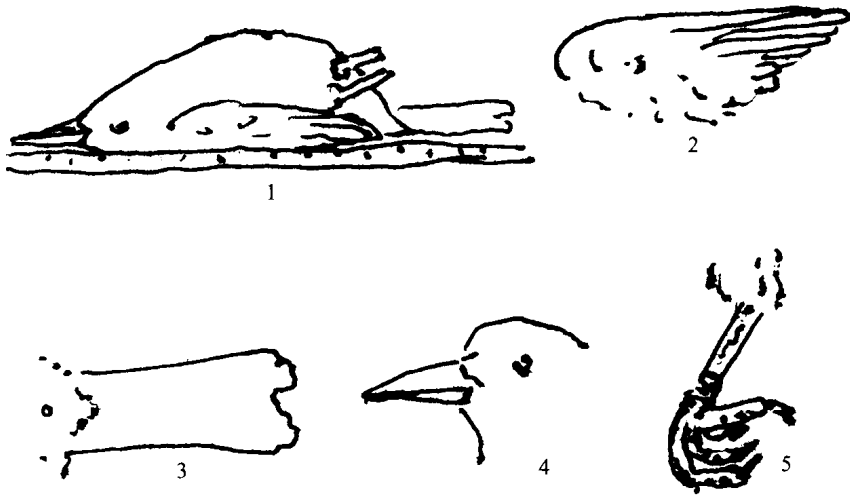


图2 鸟体的量度

1. 全长；2. 翅长；3. 尾长；4. 嘴峰长；5. 跗蹠长。

1. 全长 自嘴的先端量至尾羽末端。

2. 嘴峰 自嘴基额羽着生处至上嘴先端的直线长度。

3. 翅长 自翼角（即腕关节）至最长飞羽先端的直线长度。

4. 尾长 自中央尾羽根部着生处至最长尾羽末端的直线长度。

5. 跗蹠 自胫骨与跗蹠关节处，至跗蹠与中趾关节处最下方整片鳞下缘的直线长度。

本卷分布图说明

1. 繁殖区以粗线为界；界线尚未证实的，改用虚线。
2. 矢号（↓）表示迁徙。
3. 越冬区标以平行的细斜线。
4. 不同种类（种或亚种）的繁殖鸟或留鸟注以 1, 2, 3 等不同号码；迁徙和越冬种类则将其号码加以圆圈，如①，②，③等。
5. 图中用○，●，⊙，◇……等符号，表示不同亚种，所标位置表示标本采得（录得）的地点。
6. “φ”表示迷鸟，或偶见的鸟。

目 录

前言

鸟体的外观形态与量度

本卷分布图说明

夜鹰目 CAPRIMULGIFORMES	(1)
一、总论	(1)
(一) 形态解剖学特征	(1)
(二) 生物学特征	(1)
(三) 地理分布	(2)
二、各论	(2)
(一) 蟆口鸱科 Podargidae	(3)
A. 蛙嘴夜鹰属 <i>Batrachostomus</i> Gould, 1838	(3)
1. 黑顶蛙嘴夜鹰 <i>Batrachostomus hodgsoni</i> G. R. Gray, 1859	(3)
(二) 夜鹰科 Caprimulgidae	(4)
A. 毛腿夜鹰属 <i>Eurostopodus</i> Gould, 1838	(4)
1. 毛腿夜鹰 <i>Eurostopodus macrotis</i> (Vigors), 1830—1831	(4)
B. 夜鹰属 <i>Caprimulgus</i> Linnaeus, 1758	(6)
2. 普通夜鹰 <i>Caprimulgus indicus</i> Latham, 1790	(6)
3. 欧夜鹰 <i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	(9)
4. 中亚夜鹰 <i>Caprimulgus centralasicus</i> Vauries, 1960	(11)
5. 埃及夜鹰 <i>Caprimulgus aegyptius</i> Lichtenstein, 1823	(12)
6. 长尾夜鹰 <i>Caprimulgus macrurus</i> Horsfield, 1821	(13)
7. 林夜鹰 <i>Caprimulgus affinis</i> Horsfield, 1821	(14)
雨燕目 APODIFORMES	(18)
一、总论	(18)
(一) 形态解剖学特征	(18)
(二) 生物学特征	(18)
(三) 地理分布	(19)
(四) 经济意义	(19)
二、各论	(19)
(一) 雨燕科 Apodidae	(20)
A. 金丝燕属 <i>Aerodramus</i> G. R. Gray, 1840	(20)

1. 爪哇金丝燕 <i>Aerodramus fuciphaga</i> (Thunberg), 1818	(21)
2. 短嘴金丝燕 <i>Aerodramus brevirostris</i> (McClelland), 1840	(21)
3. 大金丝燕 <i>Aerodramus maximus</i> (Hartert), 1892	(24)
B. 针尾雨燕属 <i>Hirundapus</i> Hodgson, 1836	(25)
4. 白喉针尾雨燕 <i>Hirundapus caudacutus</i> (Latham), 1801	(25)
5. 灰喉针尾雨燕 <i>Hirundapus cochinchinensis</i> (Oustalet), 1878	(28)
C. 雨燕属 <i>Apus</i> Scopoli, 1777	(29)
6. 楼燕 <i>Apus apus</i> (Linnaeus), 1758	(29)
7. 白腰雨燕 <i>Apus pacificus</i> (Latham), 1801	(32)
8. 小白腰雨燕 <i>Apus affinis</i> (J. E. Gray), 1830	(35)
D. 梭雨燕属 <i>Cypsiurus</i> Lesson, 1843	(37)
9. 梭雨燕 <i>Cypsiurus parvus</i> (Lichtenstein), 1823	(38)
(二) 凤头雨燕科 Hemiprocidae	(39)
A. 凤头雨燕属 <i>Hemiprocne</i> Nitzsch, 1829	(39)
1. 凤头雨燕 <i>Hemiprocne longipennis</i> (Rafinesque), 1802	(39)
咬鹃目 TROGONIFORMES	(41)
一、总论	(41)
(一) 形态解剖学特征	(41)
(二) 生物学特征	(41)
(三) 分类研究	(42)
(四) 地理分布	(42)
(五) 经济意义	(43)
(六) 中国咬鹃目总表	(43)
二、各论	(43)
(一) 咬鹃科 Trogonidae	(44)
A. 咬鹃属 <i>Harpactes</i> Swainson, 1832—1833	(44)
1. 橙胸咬鹃 <i>Harpactes oreskios</i> (Temminck), 1823	(44)
2. 红头咬鹃 <i>Harpactes erythrocephalus</i> (Gould), 1834	(46)
3. 红腹咬鹃 <i>Harpactes wardi</i> (Kinnear), 1927	(52)
佛法僧目 CORACIIFORMES	(54)
一、总论	(54)
(一) 形态解剖学特征	(54)
(二) 生物学特征	(54)
(三) 分类研究	(55)
(四) 地理分布	(56)
(五) 经济意义	(58)
(六) 中国佛法僧目种类总表	(58)

二、各论	(61)
(一) 翠鸟科 Alcedinidae	(61)
A. 鱼狗属 <i>Ceryle</i> Boie, 1828	(61)
1. 冠鱼狗 <i>Ceryle lugubris</i> (Temminck), 1834	(62)
2. 斑鱼狗 <i>Ceryle rudis</i> (Linnaeus), 1758	(64)
B. 翠鸟属 <i>Alcedo</i> Linnaeus, 1758	(67)
3. 斑头大翠鸟 <i>Alcedo hercules</i> Laubmann, 1917	(68)
4. 普通翠鸟 <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus), 1758	(68)
5. 蓝耳翠鸟 <i>Alcedo meninting</i> Horsfield, 1821	(71)
C. 三趾翠鸟属 <i>Ceyx</i> Lacepede, 1799	(72)
6. 三趾翠鸟 <i>Ceyx erithacus</i> (Linnaeus), 1758	(72)
D. 鹛嘴翡翠属 <i>Pelargopsis</i> Gloger, 1842	(73)
7. 鹛嘴翡翠 <i>Pelargopsis capensis</i> (Linnaeus), 1766	(74)
E. 翡翠属 <i>Halcyon</i> Swainson, 1820—1821	(74)
8. 赤翡翠 <i>Halcyon coromanda</i> (Latham), 1790	(75)
9. 白胸翡翠 <i>Halcyon smyrnensis</i> (Linnaeus), 1758	(78)
10. 蓝翡翠 <i>Halcyon pileata</i> (Boddaert), 1783	(80)
11. 白领翡翠 <i>Halcyon chloris</i> (Boddaert), 1783	(82)
(二) 蜂虎科 Meropidae	(83)
A. 蜂虎属 <i>Merops</i> Linnaeus, 1758	(84)
1. 栗头蜂虎 <i>Merops leschenaulti</i> Vieillot, 1817	(84)
2. 黄喉蜂虎 <i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	(86)
3. 栗喉蜂虎 <i>Merops philippinus</i> Linnaeus, 1766	(87)
4. 绿喉蜂虎 <i>Merops orientalis</i> Latham, 1801	(89)
5. 蓝喉蜂虎 <i>Merops viridis</i> Linnaeus, 1758	(91)
B. 夜蜂虎属 <i>Nyctyornis</i> Jardine et Selby, 1830	(93)
6. 夜蜂虎 <i>Nyctyornis athertoni</i> (Jardine et selby), 1830	(93)
(三) 佛法僧科 Coraciidae	(95)
A. 佛法僧属 <i>Coracias</i> Linnaeus, 1758	(96)
1. 蓝胸佛法僧 <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	(96)
2. 棕胸佛法僧 <i>Coracias benghalensis</i> (Linnaeus), 1758	(97)
B. 三宝鸟属 <i>Eurystomus</i> Vieillot, 1816	(100)
3. 三宝鸟 <i>Eurystomus orientalis</i> (Linnaeus), 1766	(100)
(四) 戴胜科 Upupidae	(104)
A. 戴胜属 <i>Upupa</i> Linnaeus, 1758	(104)
1. 戴胜 <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	(104)
(五) 犀鸟科 Bucerotidae	(108)

A. 小盔犀鸟属 <i>Ptilolaemus</i> Ogilvie-Grant, 1892	(109)
1. 白喉小盔犀鸟 <i>Ptilolaemus tickelli</i> (Jerdon), 1855	(109)
B. 无盔犀鸟属 <i>Aceros</i> J. E. Gray, 1844	(110)
2. 花冠皱盔犀鸟 <i>Aceros undulatus</i> (Shaw), 1811	(111)
3. 棕颈无盔犀鸟 <i>Aceros nipalensis</i> (Hodgson), 1829	(112)
C. 斑犀鸟属 <i>Anthraceros</i> Reichenbach, 1849	(114)
4. 冠斑犀鸟 <i>Anthraceros malabaricus</i> (Gmelin), 1788	(115)
D. 犀鸟属 <i>Buceros</i> Linnaeus, 1758	(117)
5. 双角犀鸟 <i>Buceros bicornis</i> Linnaeus, 1758	(117)
型形目 PICIFORMES	(119)
一、总论	(119)
(一) 形态解剖学特征	(119)
(二) 生物学特征	(120)
(三) 地理分布	(120)
(四) 经济意义	(121)
二、各论	(121)
(一) 须鹭科 Capitonidae	(122)
A. 拟啄木属 <i>Megalaima</i> G. R. Gray, 1842	(122)
1. 大拟啄木鸟 <i>Megalaima virens</i> (Boddaert), 1783	(123)
2. 斑头绿拟啄木鸟 <i>Megalaima zeylanica</i> (Gmelin), 1788	(126)
3. 黄纹拟啄木鸟 <i>Megalaima faiostricta</i> (Temminck), 1831	(127)
4. 金喉拟啄木鸟 <i>Megalaima franklinii</i> (Blyth), 1842	(128)
5. 黑眉拟啄木鸟 <i>Megalaima oorti</i> (Muller), 1835	(129)
6. 蓝喉拟啄木鸟 <i>Megalaima asiatica</i> (Latham), 1790	(132)
7. 蓝耳拟啄木鸟 <i>Megalaima australis</i> (Horsfield), 1821	(134)
8. 赤胸拟啄木鸟 <i>Megalaima haemacephala</i> (Muller), 1776	(135)
(二) 响蜜鹭科 Indicatoridae	(136)
A. 响蜜鹭属 <i>Indicator</i> Vieillot, 1816	(136)
1. 黄腰响蜜鹭 <i>Indicator xanthonotus</i> Blyth, 1842	(136)
(三) 啄木鸟科 Picidae	(137)
蚁鹭亚科 Jynginae	(143)
A. 蚁鹭属 <i>Jynx</i> Linnaeus, 1758	(143)
1. 蚁鹭 <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	(143)
姬啄木鸟亚科 Picumninae	(146)
B. 姬啄木鸟属 <i>Picumnus</i> Temminck, 1825	(146)
2. 斑姬啄木鸟 <i>Picumnus innominatus</i> Burton, 1836	(147)
C. 棕啄木鸟属 <i>Sasia</i> Hodgson, 1836	(150)

3. 白眉棕啄木鸟 <i>Sasia ochracea</i> Hodgson, 1836	(150)
啄木鸟亚科 Picinae	(151)
D. 栗啄木鸟属 <i>Micropternus</i> Blyth, 1845	(152)
4. 栗啄木鸟 <i>Micropternus brachyurus</i> (Vieillot), 1818	(152)
E. 绿啄木鸟属 <i>Picus</i> Linnaeus, 1758	(155)
5. 鳞腹啄木鸟 <i>Picus squamatus</i> Vigors, 1831	(156)
6. 花腹啄木鸟 <i>Picus vittatus</i> Vieillot, 1818	(157)
7. 鳞喉啄木鸟 <i>Picus xanthopygaeus</i> J. E. et G. R. Gray, 1846	(158)
8. 灰头啄木鸟 <i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	(159)
9. 红颈啄木鸟 <i>Picus rabieri</i> (Oustalet), 1898	(166)
10. 大黄冠啄木鸟 <i>Picus flavinucha</i> Gould, 1834	(167)
11. 黄冠啄木鸟 <i>Picus chlorolophus</i> Vieillot, 1818	(170)
F. 金背三趾啄木鸟属 <i>Dinopium</i> Rafinesque, 1814	(173)
12. 金背三趾啄木鸟 <i>Dinopium javanense</i> (Ljungh), 1797	(173)
G. 竹啄木鸟属 <i>Gecinulus</i> Blyth, 1845	(174)
13. 竹啄木鸟 <i>Gecinulus grantia</i> (McClelland), 1840	(174)
H. 灰啄木鸟属 <i>Mulleripicus</i> Bonaparte, 1854	(177)
14. 大灰啄木鸟 <i>Mulleripicus pulverulentus</i> (Temminck), 1826	(177)
I. 黑啄木鸟属 <i>Dryocopus</i> Boie, 1826	(178)
15. 黑啄木鸟 <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus), 1758	(179)
16. 白腹黑啄木鸟 <i>Dryocopus javensis</i> (Horsfield), 1821	(180)
J. 啄木鸟属 <i>Picoides</i> Lacépède, 1799	(182)
17. 大斑啄木鸟 <i>Picoides major</i> (Linnaeus), 1758	(183)
18. 白翅啄木鸟 <i>Picoides leucopterus</i> (Salvadori), 1870	(190)
19. 黄颈啄木鸟 <i>Picoides darjellensis</i> (Blyth), 1845	(191)
20. 白背啄木鸟 <i>Picoides leucotos</i> (Bechstein), 1803	(193)
21. 赤胸啄木鸟 <i>Picoides cathpharius</i> (Blyth), 1843	(197)
22. 棕腹啄木鸟 <i>Picoides hyperythrus</i> (Vigors), 1830—1831	(199)
23. 纹胸啄木鸟 <i>Picoides atratus</i> (Blyth), 1849	(201)
24. 小斑啄木鸟 <i>Picoides minor</i> (Linnaeus), 1758	(202)
25. 星头啄木鸟 <i>Picoides canicapillus</i> (Blyth), 1845	(203)
26. 小星头啄木鸟 <i>Picoides kizuki</i> (Temminck), 1836	(209)
27. 三趾啄木鸟 <i>Picoides tridactylus</i> (Linnaeus), 1758	(210)
K. 噪啄木鸟属 <i>Blythipicus</i> Bonaparte, 1854	(213)
28. 黄嘴栗啄木鸟 <i>Blythipicus pyrrhotis</i> (Hodgson), 1837	(213)
L. 大金背啄木鸟属 <i>Chrysocolaptes</i> Blyth, 1843	(216)
29. 大金背啄木鸟 <i>Chrysocolaptes lucidus</i> (Scopoli), 1796	(216)

参考文献.....	(218)
英文摘要.....	(220)
中文名索引	(221)
学名索引.....	(224)
英文名索引	(229)
中国动物志已出版书目.....	(232)
图版	

夜鹰目 CAPRIMULGIFORMES

一、总 论

夜鹰，又称蚊母，古作蠹母，音义相同。晋代以及唐宋代都有记载，虽指个别种类，实际上描述了本目的共同特征。

蚊母，飞翔时张口食蚊，古人误为吐蚊，故名蚊母，或吐蚊鸟。蚊母白天休息于地上，或将身体平贴于横、斜树干上，故在华北亦名贴树皮。夜鹰之名来自日本。

本目鸟类有油鸱科 (Steatornithidae) 1 属 1 种；蟆口鸱科 (Podargidae) 2 属 13 种；林鸱科 (Myctibiidae) 1 属 5 种；裸鼻鸱科 (Aegothelidae) 1 属 8 种；夜鹰科 (Caprimulgidae) 的美洲夜鹰亚科 (Chordeilinae) 4 属 7 种；夜鹰亚科 (Caprimulginae) 15 属 68 种。共 5 科 24 属 102 种。

(一) 形态解剖学特征

夜鹰目鸟类的头骨为索腭型或裂腭型，嘴短弱，嘴裂阔；嘴须甚长；鼻孔呈管状或裂隙状。翼长而尖，具 10 枚初级飞羽，第二枚通常最长；缺第五枚次级飞羽。尾呈凸尾状，尾羽 10 枚。脚和趾大小居中或稍弱，跗蹠短，被羽或裸出；外趾仅具 4 枚趾骨；中爪具栉缘。尾脂腺裸出或退化。眼形特大。体羽柔软，色呈斑杂状。雌雄无甚差别。

(二) 生物学特征

通常栖于山林间，为夜行性鸟类，白天大都蹲伏在多树山坡的草地或树枝上，有时至洞穴中，黄昏出动。食物以昆虫为主，有益于农林业。卵产在地面或岩石上，常仅 2 枚。雏属晚成性。

1946 年，美国 Jaeger 博士等在加州东南部某峡谷岩石窟窿中发现 1 只三声夜鹰。他们以为是死尸，却意外发现其眼睑微动，尔后 4 年冬季继续观察，亦见同一鸟在该同一窟窿呈昏睡状态，有一年这情况长达 88 天，体温由正常状态下的 41℃ 降至 18℃，对其眼睛直接照光亦无任何反应，使用听诊器亦无心音。惟春回天暖则恢复元气，开始活