

中华人民共和国濒危物种进出口管理办公室 主编

中国林业出版社



许维枢 编著

中国猛禽

鹰隼类



中华人民共和国濒危物种进出口管理办公室 主编

中国猛禽——鹰隼类

许维枢 著

中国林业出版社

1995年 北京

图书在版编目 (CIP) 数据

中国猛禽：鹰隼类/许维枢著. —北京：中国林业出版社，1995. 6

ISBN 7-5038-1476-4

I. 中… I. 许… III. 鹰科-中国 IV. Q959.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 06976 号

中国林业出版社出版

(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

北京百善印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1995 年 9 月第 1 版 1995 年 9 月第 1 次印刷

开本：787×1092 毫米 1/16 印张：7.75 插页：4

字数：160 千字 印数：2000 册

定价：20.00 元

1-1 黑翅鸢
Elanus caeruleus



1-2 黑冠鹃隼
Aviceda leucophotes



1-3 蜂鹰
Pernis ptilorhynchus



1-4 鵟 *Milvus migrans*



1-5 鵟 *Pandion halioetus*



2-1 苍鹰 *Accipiter gentilis*



2-2 雀鹰 *Accipiter nisus*



2-3 鵟 *Circus melanoleucos*



2-4 普通鵟 *Buteo buteo*



2-5 毛脚鵟 *Buteo lagopus*



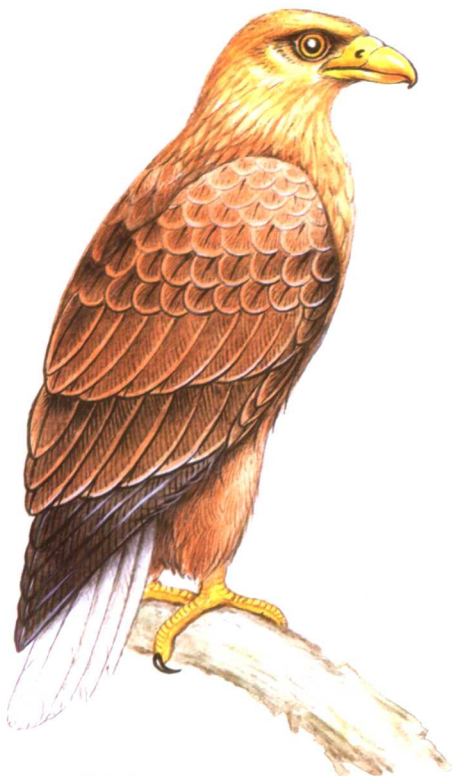
3-1 金雕 *Aquila chrysaetos*



3-2 白肩雕
Aquila heliaca



3-3 玉带海雕 *Haliaeetus leucoryphus*



3-4 白尾海雕 *Haliaeetus albicilla*



3-5 虎头海雕
Haliaeetus pelagicus



4-1 胡兀鹫
Gypaetus barbatus



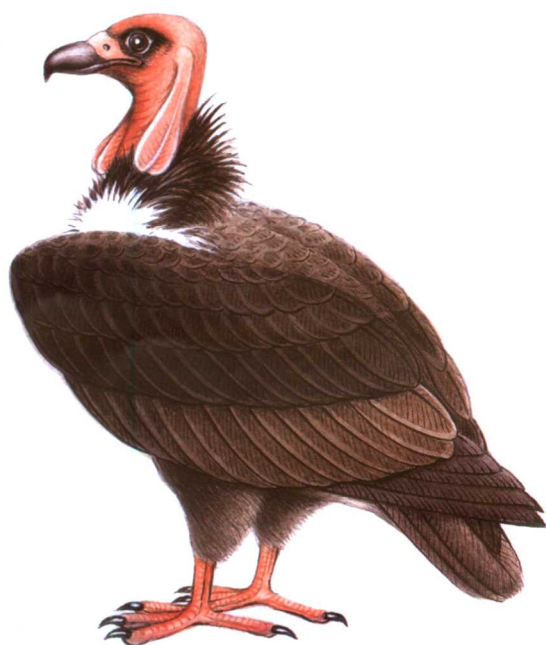
4-2 白背兀鹫
Gyps bengalensis



4-3 秃鹫
Aegypius monachus



4-4 高山兀鹫 *Gyps himalayensis*



4-5 黑兀鹫 *Sarcogyps calvus*

《中国猛禽——鹰隼类》编辑委员会

主任委员：卿建华

副主任委员：许维枢

委员（以姓氏笔画为序）：许维枢 张志忠 徐 军
徐学智 卿建华

绘图人员：周先瑜 曾 薇

序

鸟类是人类的朋友，是大自然的重要组成部分，是国家一项宝贵自然资源。猛禽类是鸟类家族中的重要成员，加强保护和合理利用鸟类资源，对维护自然生态平衡，保障农林牧业生产，开展科学研究和发展经济、文化、教育、卫生事业，促进国际交流，美化自然环境等诸多方面，都具有重要作用和意义。

我国有鸟类 1244 种，占世界鸟类种数的 14.4%，是各国中拥有鸟类最多的国家之一。全世界猛禽共 286 种，我国有 59 种，占世界猛禽总数的 20.63%。新中国成立以来，我国在保护、研究和合理利用鸟类资源方面，做了不少工作。开展了鸟类区系普查和资源调查，基本摸清了我国鸟类的分布情况和主要珍稀鸟类的资源状况；建立了不少以保护鸟类为主的自然保护区和禁猎区；开展鸟类环志、鸟类招引、利用鸟类防治森林虫害等工作；建立了一批环志站（点）、濒危珍稀鸟类救护中心和经济鸟类的驯养繁殖场所，进一步加强鸟类进出口管理，并积极开展有关国际合作，同日本、澳大利亚分别签定了中日、中澳候鸟保护协定等等。特别是改革开放以来，我国进一步加强了保护鸟类的宣传教育工作。自 1982 年以来，除台湾省外，所有省、自治区、直辖市都开展了“爱鸟周”活动，有的还确定了“鸟节”。各地在“爱鸟周”活动中采用多种形式，向广大人民群众和青少年广泛地开展了爱鸟护鸟的宣传教育活动，提高了保护意识，收到了良好的社会效果。

为了进一步宣传贯彻《中华人民共和国野生动物保护法》，适应我国加强野生动物保护和进出口管理工作的需要，特别是为保护我国的猛禽资源，中华人民共和国濒危物种进出口管理办公室组织编写了《中国猛禽——鹰隼类》这本书。该书介绍了我国所有分布的鹰隼类猛禽，对每个种都列上了中文名、英文名、拉丁学名及别名，并对其形态特征、生物学学习性及地理分布等进行了科学的描述。本书的出版，是我国广大野生动物保护管理工作、科研人员期待已久的，这是一本具有科学性、知识性、实用性的好书。这本书是由从事多年鸟类学研究工作的许维枢先生结合自己多年的科研实践撰写的，并把它奉献给读者。

该书可供野生动物保护、管理、科研、教学工作者和公、检、法、海关、工商、外贸等有关部门、单位的工作人员，以及广大野生动物爱好者参考。我们相信，该书的出版，将会对野生动物特别是猛禽的保护管理工作起到积极的作用。

卿建华

1995 年 2 月 28 日

前言

猛禽可以分为昼猛禽和夜猛禽，本书专论中国隼形目昼猛禽（即鹰隼类）。中国隼形目猛禽全部是我国保护动物，绝大部分是珍稀种类。

在地球上，除极地和个别海岛外，猛禽遍布于全球，尤以热带种类最多，大部分种类迁徙。全世界共有鸟类 9200 种 (Howard and Moore 1991)，大约有 3000 种的种群是稳定的或者增长，有 6000 种左右种群在减少，其中估计约有 1000 种的种群已经减少到濒临灭绝的地步。中国地形复杂，自然分带多，跨越古北界和东洋界，第四纪冰川期在东亚活动较弱，无巨大地理屏障。因而，我国共有隼形目猛禽 59 种，遍布全国各地。

猛禽和人类关系是很密切的，它带给人类的效益是多方面的。有些人往往注意到鸟类的直接效益，较少注意它们的生态效益。事实上，在自然生态系统中，其生态效益有时超过直接的经济效益。例如，如果一个地区食害鼠和害虫的猛禽少了，必然是害鼠、害虫的大发生，直接危害农林牧业，甚至成为地方病、疑难病、流行病的多发区。

猛禽也属于最易测定的生态系统健康指标之一。猛禽的生命维持系统也是人类的生命维持系统。例如，第二次世界大战后，曾大量使用杀虫剂 DDT 等，这种化学农药不易分解，通过食物链进入鹰和隼的体内，破坏其生殖系统，产下的蛋无法孵化或者蛋壳太薄，在抱孵中易于破碎，招致猛禽种群数量下降。

猛禽也是一个遗传基因库。人类已经驯化的鸟类是十分有限的。如驯化的鸡、鸭、鹅和半驯化的鹌鹑、火鸡、猎隼等。而猛禽的多样性，还是一个有待开发利用的宝库。此外，隼形目的形态结构与生理功能又是推进科技进步、发明创造的源泉和仿生源。例如：猛禽通气而又坚实的骨架、身体的散热方式活像气冷式发动机，视力不仅“高瞻远瞩”，也“明察秋毫”。隼的视网膜比人类敏感 4—8 倍，能在高空清晰地看到地面目标。隼在俯冲时，时速达到 280km。苍隼飞行时，在空中盘旋好像直升飞机，以伺机捕鼠或其它小动物。食腐肉的兀鹫，其消化系统能消灭细菌，甚至排泄物也是有效的消毒剂。综上所述，隼形目猛禽是人类真正的朋友。

本书是作者多年来在调查和研究的基础上，编著的一部有关我国隼形目的形态、分类、分布、生态和经济意义、濒危状态等方面的理论性和实践性的志书。它不仅是系统分类研究的总结，也是研究生物多样性的基本资料。它对于研究受胁物种的就地保护和迁地保护都有所裨益。参加编写人员有卿建华、徐学智、徐军、张志忠等。由于研究时间和作者水平所限，可能有遗误、笔误之处，恳请读者予以批评指正。

许维枢 1995. 3

目 录

序 前言

总 论

一、研究历史	(1)
二、形态解剖学特征	(2)
三、生物学特征	(2)
四、分类研究	(3)
五、地理分布	(5)
六、野外调查技术	(8)
七、人工饲养管理	(9)
八、资源保护与利用	(13)
九、标本测量及野外识别	(14)
十、中国猛禽——鹰隼类总表	(16)
(一) 鹰科	(16)
(二) 隼科	(19)

各 论

一、鹰科 ACCIPITRIDAE	(21)
(一) 黑翅鸢属 <i>Elanus</i>	(23)
1. 黑翅鸢 <i>Elanus caeruleus</i>	(23)
(二) 鵟属 <i>Aviceda</i>	(24)
2. 褐冠鵟 <i>Aviceda jerdoni</i>	(24)
3. 黑冠鵟 <i>Aviceda leuphotes</i>	(25)
(三) 蜂鹰属 <i>Pernis</i>	(27)
4. 蜂鹰 <i>Pernis ptilorhynchus</i>	(27)
(四) 鸢属 <i>Milvus</i>	(29)
5. 鸢 <i>Milvus korschun</i>	(29)
(五) 栗鸢属 <i>Haliastur</i>	(31)
6. 栗鸢 <i>Haliastur indus</i>	(32)
(六) 鹰属 <i>Accipiter</i>	(33)
7. 苍鹰 <i>Accipiter gentilis</i>	(33)

8. 褐耳鹰 <i>Accipiter badius</i>	(35)
9. 赤腹鹰 <i>Accipiter soloënsis</i>	(36)
10. 凤头鹰 <i>Accipiter trivirgatus</i>	(37)
11. 雀鹰 <i>Accipiter nisus</i>	(39)
12. 松雀鹰 <i>Accipiter virgatus</i>	(40)
(七) 鵟属 <i>Circus</i>	(42)
13. 白尾鵟 <i>Circus cyaneus</i>	(43)
14. 草原鵟 <i>Circus macrourus</i>	(44)
15. 乌灰鵟 <i>Circus pygargus</i>	(45)
16. 鹊鵟 <i>Circus melanoleucos</i>	(46)
17. 白头鵟 <i>Circus aeruginosus</i>	(47)
18. 白腹鵟 <i>Circus spilonotus</i>	(48)
(八) 鵟属 <i>Buteo</i>	(49)
19. 棕尾鵟 <i>Buteo rufinus</i>	(49)
20. 大鵟 <i>Buteo hemilasius</i>	(50)
21. 普通鵟 <i>Buteo buteo</i>	(51)
22. 毛脚鵟 <i>Buteo lagopus</i>	(54)
(九) 鵟鹰属 <i>Butastur</i>	(56)
23. 白眼鵟鹰 <i>Butastur teesa</i>	(56)
24. 灰脸鵟鹰 <i>Butastur indicus</i>	(57)
25. 棕翅鵟鹰 <i>Butastur liventer</i>	(58)
(十) 鹰雕属 <i>Spizaetus</i>	(59)
26. 鹰雕 <i>Spizaetus nipalensis</i>	(59)
(十一) 雕属 <i>Aquila</i>	(61)
27. 金雕 <i>Aquila chrysaetos</i>	(61)
28. 白肩雕 <i>Aquila heliaca</i>	(63)
29. 草原雕 <i>Aquila rapax</i>	(64)
30. 乌雕 <i>Aquila clanga</i>	(65)
31. 白腹山雕 <i>Aquila fasciata</i>	(66)
32. 小雕 <i>Aquila pennata</i>	(67)
33. 棕腹隼雕 <i>Aquila kienerii</i>	(68)
(十二) 林雕属 <i>Ictinaetus</i>	(69)
34. 林雕 <i>Ictinaetus malayensis</i>	(69)
(十三) 海雕属 <i>Haliaeetus</i>	(70)
35. 白腹海雕 <i>Haliaeetus leucogaster</i>	(70)
36. 玉带海雕 <i>Haliaeetus leucoryphus</i>	(71)
37. 白尾海雕 <i>Haliaeetus albicilla</i>	(72)
38. 虎头海雕 <i>Haliaeetus pelagicus</i>	(73)
(十四) 渔雕属 <i>Ichthyophaga</i>	(74)
39. 渔雕 <i>Ichthyophaga humilis</i>	(74)
(十五) 短趾雕属 <i>Circaetus</i>	(75)

40. 短趾雕 <i>Circaetus ferox</i>	(75)
(十六) 蛇雕属 <i>Spilornis</i>	(75)
41. 蛇雕 <i>Spilornis cheela</i>	(76)
(十七) 黑兀鹫属 <i>Sarcogyps</i>	(78)
42. 黑兀鹫 <i>Sarcogyps calvus</i>	(78)
(十八) 秃鹫属 <i>Aegypius</i>	(79)
43. 秃鹫 <i>Aegypius monachus</i>	(79)
(十九) 兀鹫属 <i>Gyps</i>	(80)
44. 高山兀鹫 <i>Gyps himalayensis</i>	(80)
45. 白背兀鹫 <i>Gyps bengalensis</i>	(81)
(二十) 胡兀鹫属 <i>Gypaetus</i>	(82)
46. 胡兀鹫 <i>Gypaetus barbatus</i>	(82)
(二十一) 鸢属 <i>Pandion</i>	(83)
47. 鸢 <i>Pandion haliaetus</i>	(83)
二、隼科 FALCONIDAE	(85)
(二十二) 小隼属 <i>Microhierax</i>	(85)
48. 红腿小隼 <i>Microhierax caerulescens</i>	(86)
49. 白腿小隼 <i>Microhierax melanoleucos</i>	(86)
(二十三) 隼属 <i>Falco</i>	(87)
50. 猎隼 <i>Falco cherrug</i>	(88)
51. 阿尔泰隼 <i>Falco altaicus</i>	(89)
52. 矛隼 <i>Falco rusticolus</i>	(90)
53. 游隼 <i>Falco peregrinus</i>	(90)
54. 燕隼 <i>Falco subbuteo</i>	(93)
55. 猛隼 <i>Falco severus</i>	(94)
56. 灰背隼 <i>Falco columbarius</i>	(95)
57. 红脚隼 <i>Falco vespertinus</i>	(97)
58. 黄爪隼 <i>Falco naumanni</i>	(98)
59. 红隼 <i>Falco tinnunculus</i>	(98)
附:《中华人民共和国野生动物保护法》附录中有关国家保护的隼形目鸟类名录	(101)
参考文献	(102)
中文名索引	(106)
拉丁名索引	(108)

总 论

一、研究历史

猛禽(鹰隼类)为肉食性鸟类,一般称为鹰、隼。它们由于肉食性,具有特殊适应,如嘴和爪锐利而弯曲,强壮有力;翅强善飞,视觉发达,性均凶猛。

世界发现最早的猛禽(鹰隼类)化石资料,为英国始新世(距今约7500万年)的鹰类化石;其后,在中新世和上新世,美国也出土有新兀鹫(*Neophrontops*)和古鹰(*Palaeoborus*);更新世,有南美秘鲁和厄瓜多尔的美洲鹫、鹰、隼化石。我国的更新世晚期,在北京周口店山顶洞,仅发现一些鹰骨化石,种别不详。

在中国5000年的文明史中,我们的祖先由于生存的需要,不得不尽可能了解和熟悉周围的动物和植物,其中逐步掌握了一些有关鹰、隼的情况,以便取得衣、食和生存之源,于是,鹰、隼知识就在这个过程中萌芽。在新石器时代,我国出土的大量陶器上,保存了鹰隼类的形象。西安半坡的彩陶花纹,形象十分生动。如,陶制的鹗,庙底沟陶鹗鼎(在陕西华县太平庄出土),生动逼真,栩栩如生。商代,河南安阳殷墟小屯村西北,发掘一座武丁时代的王妃“妇好”墓,有许多玉制的小动物形象,如,鹰、鸛鸛等等,反映了商代对猛禽(隼类)一些种类的外部形态的识别已日益增多。

战国时期以来的早期历史文献中,有许多关于鹰、隼动物的记述,其中尤以《尔雅》中的记载更为集中。《禽经》(旧题周代师旷撰,晋张华注),是我国较早的一部鸟类学专著,全书记载的猛禽,有鸛、鸛等,与现在所知种类相符。

对于猛禽鹰、隼分类贡献最大者,当推明代李时珍编著的《本草纲目》(第一版刊行于1596年)。其中山禽类有鹰、雕、鹗、雀鹰等。而鹰中,小者为隼,大者为雕;在北为鹰,在南为鸛。而且,对于隼形目性别特征,也做了科学描述。即:“雌则体大,雄则体小。”

近代,我国关于鹰、隼的系统著作,首先为郑作新编著的《中国鸟类分布目录》(1955—1958年),收录隼形目24属56种的分布。在20世纪60年代以后,除有少数文章报道秃鹫在湖北(胡鸿兴 1965)、吉林长白山(赵正阶 1980)、浙江(朱曦 1989)新分布;胡兀鹫的分类研究(张孚允、杨若莉 1980)外,大部分论文都集中于鸢、松雀鹰、大鸢、金雕、乌雕、白肩雕、白尾鸛、鸛鸛、白头鸛、红脚隼、红隼的个体生态(包括冬季生态、繁殖生态、食性、食量、迁徙等),对于中国猛禽(隼形目)的种类、分布、饲养与繁殖、猎捕与保护和稀少标本的总结,当推中国的猛禽类(刘作模 1986年)和“Raptors of China”(许维枢 1990年)两文。此外,还散见于我国近20多年来陆续出版问世的鸟类地方志书的有关隼形目部分。

二、形态解剖学特征

隼形目（即鹰隼类猛禽）是鸟类中的一个重要类群，它们在食物链中占据着次级（包括次级）以上消费者的地位，是生态系统的一个组成部分。它们与农、林、牧、副、渔有着密切关系。根据《中华人民共和国野生动物保护法》（1988年）中附录公布，我国猛禽已全部列为国家重点保护野生动物。

隼形目猛禽大小不一。在中国，大型的如兀鹫，体重8—12kg，全长1200mm；小者如小隼，与麻雀相似，体重50g，全长仅为160mm。成鸟雌鸟大于雄鸟。

嘴强大而粗壮，上颌比下颌长，而且上颌向下弯曲呈钩状；鹰科上颌左右两侧无齿突或具双齿突，隼科上嘴左右具单个齿突；嘴基部有突出的皮质蜡膜，鼻孔位于蜡膜上并裸露，不为羽毛所掩盖。上眼眶有骨质突起，可防止追捕猎物时，眼被树枝碰伤。翅强健有力，鹰科翅短而圆，善于翱翔；隼科翅长而尖，善于快速追捕猎物；第5枚次级飞羽缺如。尾羽形不一，大都为12枚。跗跖覆盖着粗糙、覆瓦状鳞片，捕鱼的种，脚下还有尖锐的骨针，有利于捕捉光滑猎物。脚强而有力，为四趾型，趾上有锐利弯曲的爪。体羽大多阴暗，呈褐色、灰色和棕色，常杂有暗浓纵纹和横斑。一般绒羽较为发达。

头骨为索腭型，即索状口盖型；鼻骨后缘稍圆，为全鼻型；没有基翼骨突，次级基翼突与翼骨先端相关接。颈椎14—17枚；头骨的上眼眶扩大，眼球大，圆锥体集中，视锥细胞发达，视野宽阔；听觉发达；胸骨发达，下肢骨强而有力，屈趾肌强韧，趾骨长；嗦囊大，腺胃发达，肌胃不发达。腺胃分泌浓缩胃液，适于消化动物性食物。无砂囊构造；颈动脉左右成对，盲肠退化。

隼形目猛禽体羽单调，幼鸟羽色与成鸟稍有不同，大多与雌鸟近似。雏鸟被满绒羽，一般为白色或黄白色，两性羽色区别不明显，下体常具纵纹或斑驳状。换羽时，初级飞羽，一般从最内侧开始置换，有些从第3枚或第4枚初级飞羽开始；隼科，从第4枚初级飞羽置换，而最外侧2—3与8—10枚则最后更换。尾羽更换也有一定顺序，如游隼，顺序为1, 2, 3, 6, 4, 5，矛隼的顺序为1, 2, 6, 3, 4, 5。

三、生物学特征

隼形目猛禽多栖息于高山、平原、海岸和草原地区，飞翔力很强，活动范围较广泛，常在天空翱翔，盘旋飞行，可做鼓翼、滑翔、翱翔或俯冲飞行。全部为昼行性，与鸢形目猛禽不同。

肉食性。有的捕食鼠类、野兔或小鸟，有的是蝗虫的天敌，有的捕食鱼类，也有的食用动物尸体。有时因季节而有差异。隼形目猛禽的食物量，除了基本最低的每日需求量外，与气温冷热变化和每日运动量多寡有关。一般为单独生活，有些种为群栖型，如胡兀鹫、兀鹫等；鵟在越冬区结群活动，在繁殖期成对生活。

具有领域行为。其中有营巢领域 (nesting range)、活动领域 (home range) 和取食领域 (hunting range)。在繁殖配对时的炫耀有起伏式 (undulating)、螺旋式 (pot-hook) 和摇摆式 (pendulum)。营巢地点有的在悬崖绝壁, 有的在树冠顶部, 有的在岩洞和树洞, 或高原岩石堆。有少数集群作巢。大多数种由自己营巢, 如鹰科; 但隼科有些种也利用其它鸟的巢。巢材主要由树枝组成, 在树木缺少地区, 也使用海藻、骨、草和纸屑等。巢的大小常与巢材当时供应状况有关, 也受着巢位和气候因素的影响。一般由雌鸟作巢。有些鹰每年做一个新巢; 有些种则使用旧巢, 尤其体型较大的种, 多使用旧巢。有些体型大的, 如雕、鵟, 常有几个巢在同一个巢域内。每窝产卵为 1—3 枚, 少数种为 4—5 枚。产卵多的小型昼猛禽, 如红隼 (*Falco tinnunculus*), 每窝产卵 4—6 枚; 矛隼 (*Falco rusticolus*) 为 3—4 枚。鹞 (*Circus cyaneus*) 产卵较多, 这与地栖巢有关。在高纬度地带繁殖的种, 产卵数目往往多于在热带或赤道附近的种。如: 红隼在热带产卵, 每窝有 3—4 枚, 在温带产卵的亚种, 则达到 4—6 枚。孵化期, 大型昼猛禽的时间较长, 45—50 天; 而体型小的如红腿小隼, 仅为 22—23 天。雏鸟留巢时间在 1 个月左右。为晚成性。由雌鸟孵卵, 雄鸟捕取食物育雏和供给雌鸟, 在雌鸟出巢取食时, 雄鸟偶而短时伏在卵上。雏鸟孵出后, 只被稀疏稚羽。头大, 颈细尚不能抬伸。24—48 小时内尚不能单独取食。在开始喂食时, 幼雏生长很快。

隼形目猛禽大多数为候鸟。每年秋、春季从繁殖区往返于越冬区。热带地区的隼形目猛禽, 则在旱季和雨季往返迁飞。它们主要在白天进行迁徙, 不仅由于它们缺少天敌, 易于寻找食物, 而且, 还可以利用太阳光下的热气流翱翔。因此, 在白天迁徙时, 可能是依据太阳定位, 而夜间的猛禽迁徙, 则根据星空定位。迁徙时, 许多种常在同一时间内结群飞行, 并且保持静寂而不鸣叫。

隼形目猛禽寿命较长。小型种类寿命在 15—25 年, 大型的金雕寿命可以达到 50 年。

隼形目猛禽大型种繁殖期开始较早, 如秃鹫在 1—3 月开始营巢产卵; 小型种 4—6 月开始营巢产卵。雏鸟发育为巢期两次换羽。一次在刚孵出的 10—20 天, 换成绒羽; 另一次是雏鸟离巢时换成稚羽。小型种 1—2 年性成熟, 大型种如雕、海雕、秃鹫等 4—5 年性成熟。成鸟大多每年换羽 1 次, 换羽期长, 但不影响飞翔, 不丧失捕食能力。

隼形目猛禽都在白天活动 (这一点与鸢形目猛禽有截然区别), 以动物为食。用脚捕食, 其趾、爪的构造大多适于抓握而不适于步行; 只有少数种类, 如兀鹫、秃鹫, 适于地面活动, 以尸肉为食, 成为自然界的“清洁工”。隼形目猛禽可以驯养为猎禽, 用来猎捕野兔、野鸡等。鹰还可以驱逐机场上鸟群 (鹞、鸽等), 以保障航行安全。由于鹰、隼的启迪, 人类创造出仿生学, 研制出控制飞机、导弹航向、飞机空中停留及稳定的振荡陀螺, 模拟鹰眼, 制造电子鹰眼, 以准确识别地面目标。总而言之, 猛禽还以一种文化走进人类的生活, 与人类关系变得更加密切。

四、分类研究

我国关于猛禽 (鹰隼类) 的分类萌芽, 始于艺术形态的生物学知识出现的新石器时期。

隼形目猛禽知识寓于生产技术和生活经验之中，其表现形式却是绘画和造型艺术。在西安半坡出土的彩陶上的鸢纹或作伫立状，或啄食或展翅飞翔。

春秋时代的《诗经》，确认的猛禽等共 35 种之多。三国时，陆机著《毛诗草木鸟兽虫鱼疏》一书，是以释诗形式出现的动植物学著作，也提到猛禽等鸟类 23 种。对于隼形目猛禽涉猎详尽的，要算是明代李时珍的《本草纲目》，在禽类中山禽部分，有鹰、雕、鸢等等（图 1）。例如雕，李时珍注释：“雕似鹰而大，尾长翅短，土黄色，鸷悍多力，盘旋空中，无细不鵟。”而且，又分为皂雕（鸢），青雕（海冻青），羌鸢等及其分布和形态主要特征。对于鸢（鱼鹰），他认为：《诗经》中的“关关雉鸣，在河之洲”即鱼鹰（见《周南》）。《本草纲目》这部早期巨著在中国翻刻 30 余次，先后译成拉丁文、英、法、德、俄文流传于各国。总之，我国古籍中对猛禽已从形体上区分出鹰、鸢、雕、鸢、鸢、隼，与现代鸟类分类学有许多共同之处。



图 1 《本草纲目》中有关隼形目（山禽类）的图版

国外，关于隼形目分类，最早可追溯至林奈（Linné）的《自然系统》第 10 版（1758 年）。近代，彼得斯（Peters）的《世界鸟类名录》中，提出的隼形目分类比较全面。其后，对于隼形目分类系统修订后，于 1968 年，伯朗和阿马顿（Brown and Amadon）提出的分类系统如下：

隼形目 Falconiformes

美洲鸢亚目 Cathartae

新美洲鸢超科（化石）Neocathartoidea

美洲鸢超科 Cathartoidea

美洲鸢科 Cathartidae

短尾美洲鸢科（化石）Teratornithidae

鹰亚目 Accipitres

鹰超科 Accipitroidea

鸢科 Pandionidae

鹰科 Accipitridae

蛇鸢超科 Sagittarioidea