

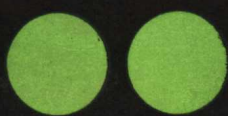
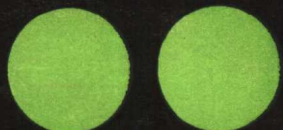


农林益鸟

彭寅生编

NONGLINYINIAO

NONGLINYINIAO



NONGLINYINIAO



NONGLINYINIAO



农 林 益 鸟

彭寅生 编

湖南科学技术出版社

农 林 益 鸟

彭寅生 编

责任编辑：戴光炎

*

湖南科学技术出版社出版

(长沙市展览馆路8号)

湖南省新华书店发行，湖南省新华印刷二厂印刷

*

1987年11月第1版第1次印刷

开本：787×1092毫米 1/32 印张：3.25 插页：2 字数：69,500

印数：1—6,500

ISBN 7—5357—0163—9/S·17

统一书号：16204·252 定价：1.00元

湘目87—37



1. 绿啄木鸟



2. 戴胜鸟



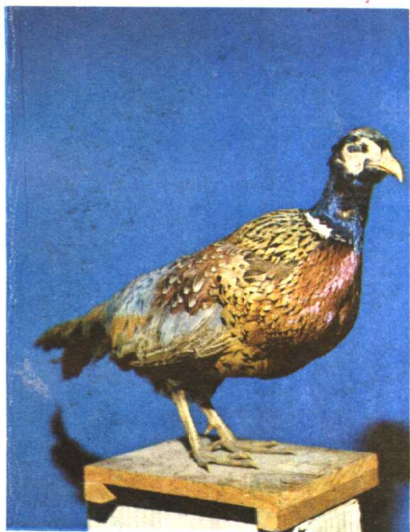
3. 二宝鸟

4. 黄鹂



5. 灰喜鹊





8	6
7	

6. 7. 8.

白冠长尾雉

白鹇

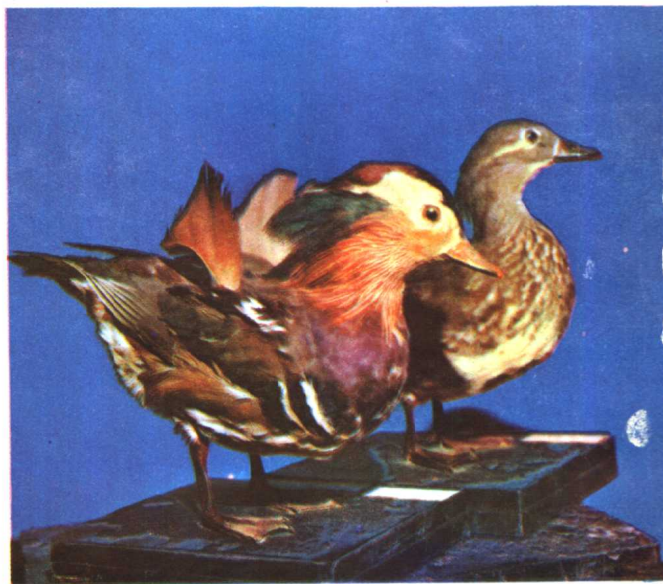
环颈雉



9. 针尾沙锥



11. 长耳鸮



10. 鸳鸯

前 言

根据国务院国发1981年140号文件精神以及湖南省野生动物保护协会的要求，今后要大力宣传鸟类在森林中的作用，加强鸟类保护，维护自然生态平衡。特编写了《农林益鸟》这本小册子，内容包括鸟类的重要作用；鸟类的构造与生态特征；共编写13目、33科、72种鸟类的主要形态特征、生活习性、取食食料、分布地点及对农林益鸟的保护和招引等。此书主要供农林工作者、环保工作者、科研人员、农林场职工以及中小学师生参考。因本人水平有限，错误之处，请读者批评指正。

在编写过程中，得到了湖南师范大学生物系叶贻云讲师和湖南省林业厅森保局桂小杰同志的大力支持和帮助，湖南益阳地区林业局总工程师缪勉之同志审稿。彩色照片由戴湘辉同志拍摄，插图由万海林同志描绘，在此一并致谢。

编者

1985年11月24日

目 录

一、鸟类的重要作用	(1)
(一) 鸟类与人类生活	(2)
(二) 鸟类在森林中的作用	(3)
二、鸟类的构造与生态特征	(6)
(一) 鸟类的一般特征	(6)
(二) 鸟类的构造	(6)
(三) 鸟类的生态习性	(10)
三、农林益鸟	(13)
(一) 食虫鸟类	(13)
1. 大杜鹃	(13)
2. 四声杜鹃	(15)
3. 大斑啄木鸟	(16)
4. 绿啄木鸟	(18)
5. 戴 胜	(19)
6. 三宝鸟	(20)
7. 夜鹰	(21)
8. 寿带鸟	(22)
9. 白眉鹇	(24)
10. 黄眉柳莺	(25)
11. 黄腰柳莺	(26)
12. 大苇莺	(27)

13. 芦莺·····	(28)
14. 乌斑鸫·····	(29)
15. 黑喉石鹇·····	(30)
16. 灰顶红尾鸫·····	(30)
17. 画眉·····	(31)
18. 山噪眉·····	(33)
19. 棕头鸦雀·····	(34)
20. 暗绿绣眼鸟·····	(34)
21. 红胁绣眼鸟·····	(35)
22. 普通旋木雀·····	(36)
23. 普通鹇·····	(37)
24. 黑头鹇·····	(38)
25. 麻雀·····	(39)
26. 大山雀·····	(40)
27. 沼泽山雀·····	(42)
28. 银喉长尾山雀·····	(42)
29. 黑枕黄鹂·····	(44)
30. 红尾伯劳·····	(45)
31. 虎纹伯劳·····	(46)
32. 棕背伯劳·····	(47)
33. 白颈乌鸦·····	(48)
34. 秃鼻乌鸦·····	(49)
35. 喜鹊·····	(50)
36. 红嘴蓝鹊·····	(52)
37. 灰喜鹊·····	(53)
38. 松鸦·····	(54)
39. 家燕·····	(55)

40.金腰燕·····	(57)
41.百灵鸟·····	(58)
42.沙百灵·····	(59)
43.凤头百灵·····	(60)
44.白头鹎·····	(60)
45.黑鹎·····	(61)
46.白鹁鸽·····	(62)
47.山鹁鸽·····	(63)
48.树鹦·····	(64)
49.灰椋鸟·····	(65)
50.紫翅椋鸟·····	(65)
51.八哥·····	(66)
52.黑卷尾·····	(67)
53.灰卷尾·····	(68)
54.发冠卷尾·····	(69)
55.褐河鸟·····	(70)
56.灰山椒鸟·····	(71)
57.灰头鸫·····	(72)
58.三道眉草鹀·····	(72)
59.楼燕·····	(73)
60.白冠长尾雉·····	(74)
61.白鹇·····	(76)
62.环颈雉·····	(76)
63.燕衍·····	(77)
64.针尾沙锥·····	(78)
65.白鹇·····	(79)
66.黑鹇·····	(80)

67. 鸳鸯	(81)
68. 白头鹎	(82)
69. 红脚隼	(83)
70. 白鹤	(84)
(二) 食鼠鸟类	(85)
1. 长耳鸮	(86)
2. 短耳鸮	(87)
四、农林益鸟的保护和招引	(88)
(一) 保护益鸟的巢、卵和幼雏	(88)
(二) 为益鸟创造良好的栖息环境	(89)
附:	
国家保护动物名录	(91)
湖南省属国家保护的珍稀动物名录	(93)
主要参考文献	(94)

一、鸟类的重要作用

鸟类是大自然的重要组成部分和国家的宝贵资源，它在国计民生中具有多方面的重要作用。保护和合理利用这项资源，对维护自然生态平衡、科研、教育、文化、经济等方面都具有十分重要的意义。国际上对这项工作很重视，把它作为衡量一个国家和地区自然环境、科学文化和社会文明进步的标志之一。常以某些鸟类来比喻幸福。如孔雀象征美好，鸳鸯比喻爱情，喜鹊象征吉庆，鸽子象征和平，白鹤象征长寿，鹏鸟比喻前程。世界上一些比较发达的资本主义国家，把最好的鸟誉为国鸟：如美国是白头鹰，英国是知更鸟，西德是白鹳，丹麦是云雀，荷兰是琵鹭，冰岛是白隼，日本是黑雉，印度是蓝孔雀，奥地利是燕子，比利时是红隼，阿根廷是红灶鸟，危地马拉是啄木鸟，斯里兰卡是黑尾原鸡，澳大利亚是琴鸟等等。鸟类秀丽而矫健的身姿穿飞于红花绿柳之中，为大自然增添了情趣和生机。古代诗人杜甫就有“两个黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天”的诗情画意。如果一个国家没有鸟类，叫做“寂静的春天”或“死的森林”，那是一种不文明的表现。

我国鸟的种类繁多，据统计有1175种，若包括亚种，将近2000种，占世界鸟类8580种的13.6%左右。其中候鸟500多种，是世界上拥有候鸟最多的国家。我国的野生鸡类56种，占世界野鸡种类的五分之一。全世界有鹤类15种，我国就有9种，其中丹顶鹤、黑颈鹤等主要分布在我国。

(一) 鸟类与人类生活

1. 家禽 我国劳动人民在5000年以前，还是原始社会母系氏族公社的发展时期，就把野生鸟类驯化饲养成家禽的。如：家鸡是从原鸡驯化来的；家鸭是从绿头鸭、斑嘴鸭以及白眉洋鸭驯化来的；家鹅是从鸿雁以及埃及雁驯化来的；家鸽是从原鸽驯化来的；鸬鹚（鱼鹰）是从野生鸬鹚驯化来的等等。我国还正在驯化培养鹌鹑、环境雉、鸵鸟和褐马鸡等等。全世界已有150多个品种被驯化利用，其中家鸡的品种有60多种，被人们充分利用来生蛋和食用。

2. 狩猎禽 我国鸟类极为丰富，给人们带来了狩猎资源，其中很多享有盛誉，如长白山特产的榛鸡，曾是历代皇朝的贡品，称为“飞龙”。很多野生的鸡、鸭、鹅肉质鲜美，有佳肴野味之称。如广大山地、丘陵区，又是各种雉鸡类的繁殖场所和重要猎场。特别是雁、鸭类，如江西鄱阳湖、江苏洪泽湖、山东微山湖，每年被猎取25—30万公斤，还有江苏太湖、安徽巢湖、湖南洞庭湖等地也都是水禽的重要产区，沿海及江边河边每年也栖息雁、鸭、鹭、鹈等各种水禽，估计全国每年猎获的飞禽野味有几千万公斤。绒羽做衣被，尾羽做扇子、剧团冠饰和各种工艺美术品等。

3. 粪肥禽 鸟类的粪便含氮、磷的份量高，是一种优质的天然有机肥料。如：我国西沙群岛、南海诸岛的很多岛屿，几乎全被鸟粪覆盖。那里的红脚鲣鸟、褐鲣鸟和海鸟千万成群，遗粪岛上，堆积成层，成了磷矿，有人估计仅永兴岛上储存的鸟粪就有24万吨。世界上仅南美和北美洲每年提供的鸟粪就有80万吨。其中以秘鲁的产量最高，那里的海岛上历代沉积的鸟

粪厚度达55米，从十九世纪起开始新建工厂，矿井开发，已利用完毕。但每年新积鸟粪尚有8厘米厚，资源潜力很大，有开发利用价值。鸟粪能肥沃大地，改良土壤，促进农、林业速生丰产，提高单位面积的森林蓄积量和农作物产量。

4.药用禽 鸟类也是药材的一个重要资源，如金丝燕的窝可做滋补品，人们称为“燕窝”。还有乌骨鸡、鸡内金和百丁香（麻雀屎）都可做中药，为人类治病。

5.观赏禽 种类很多，鸟类的羽毛五彩缤纷，十分美丽，如孔雀、鸳鸯、红嘴相思鸟、蜂鸟、花鸟、黄鹂、绣眼、阿苏儿、姣凤等；语言清脆、声音动听的画眉，百灵鸟；能仿人语的鹩哥、八哥、鹦鹉；体态优美的丹顶鹤；体形娇秀、鸣声清脆的美蓉鸟（金丝雀）等。我国有百余种观赏鸟，不仅满足本国的需要，而且还远销国外，1978—1979年共出口100万余只，换取外汇200余万美元。观赏鸟类是我国的一项生物资源。

（二）鸟类在森林中的作用

鸟类是森林生态系统的重要成员，有着复杂的食物链。鸟类以昆虫为食，而昆虫又以林木为食，是相互依存的。利用各种森林鸟类捕食虫鼠，见效快，成本低，简单易行。“以鸟治虫”和“以鸟治鼠”，是一种比较好的生物防治措施。据谭耀匡和刘长江在1972年报道，我国有鸟类1100多种，能捕食昆虫的鸟类，有7个目、15个科、23种。现在发现能捕虫的鸟类更多了。在古代就有记载，据《南史》曰：“……范洪胃有田一顷，将秋遇蝗……忽有飞鸟千群，蔽日而至，瞬息之间，食虫逐尽而去”。又据《西阳杂俎》记述：“开元中，蝗虫食禾，有大白鸟数千，小白鸟数万，食尽其虫”。以鸟治虫好处很多，不污染环境，不留残

毒，很少损伤天敌。据山东省日照县代表介绍，该县涛雒乡华山村，原有2000亩松林连年遭受松毛虫为害，过去治虫每年用农药1250公斤，耗工2000个。由于大量施用农药，污染了环境，危害人畜健康，鸟雀罕见，益虫难存，虫害仍连年发生。1973年以来，他们停止使用化学农药，注意保护和招引益鸟，营造混交林，改变林分结构。他们通过人工饲养了1500多只灰喜鹊和招引了几十种其它鸟类。由于鸟类增多，捕食量增大，马尾松毛虫以及其它各种害虫，就逐年减少，林木长势就越来越好，群众把灰喜鹊等誉为“圣翅”和“天兵”。这样使森林害虫基本得到了控制，起到了保护自然生态平衡的作用。但是，森林害虫不能彻底消灭。因为，森林里保存少量昆虫，对繁殖昆虫天敌和各种鸟类还有好处。如果，森林里没有昆虫，就会使很多天敌昆虫无法繁殖而大量死亡，鸟类就要迁徙或者被饿死。致使万分复杂的生态系统又会失去平衡。

可是，过去我们对鸟类的保护重视不够，没有颁布必要的法令，建立相应的管理机构，致使保护管理不善，乱捕滥猎，造成资源破坏十分严重。据调查，朱鹮全世界只剩下11只了。黄腹角雉、褐马鸡、白头鹤、白枕鹤、白鹤以及某些鹰、雕等猛禽已经濒于灭绝。有经济价值的雁、鸭类候鸟和野生鸡类等留鸟，也由于连年大量捕杀，数量越来越少。虫害、鼠害十分猖獗，全国发生森林病虫害将近达1亿亩，湖南全省达500多万亩，鼠害到处成灾。如河北省以前只有两个地区鼠害比较严重。1980年已扩大到12个地市，受害面积达2000万亩。1984年春秋两季用于灭鼠的人工达490多万人次。由此可见，破坏鸟类资源所造成的后果是严重的，应当引起各级领导和有关部门的高度重视。

为了改变现状，要迅速加强对鸟类的保护和管理的工作，大

力宣传鸟类在维护自然生态平衡和它在国计民生中的作用，使各级领导、广大干部、群众和青少年认识保护鸟类的重要意义，把爱鸟护鸟逐渐变为人们的自觉行动。应当确信只要我们做好这些工作，我国鸟类资源遭受破坏的情况，就会很快扭转，一个莺歌燕舞，鸟语花香，绿树成荫的文明景象，即将在我国城乡呈现。