



保护和山区的经济身关

郑作新 周世鹄

科学技术出版社

前 言

农业發展綱要（修正草案）第十七条“發展山区經濟”中提到：“保护和發展有經濟价值的野生動物。”为此，我們編写了这本彩色画冊。

我国疆域广大，自然条件各地不同，因而鳥的种类也相当丰富。在我国，約有1,100种鳥，占全世界所产种类12%强。这些鳥类中，有不少可供食用、羽用或其他直接利用的，我們称它們为产业鳥。但是，鳥类对于农业和林业方面的关系更为重要。許多鳥以昆虫或野鼠等为主要食物，对于农林显然有益，因而被称为益鳥，还有一些种类喜吃谷物、果实或其他农产品，对农林有相当害处，因而被称为害鳥。在我国的鳥类中，害鳥为数不多（麻雀就是其中之一），絕大多數是对农林有相当大益处的。

对于直接可供食用、羽用或其他用途的鳥类，如何管理，如何增产，对于农林有益的鳥类，如何保护增殖，如何招引，是特别值得山区农林工作者加以注意的。这一本彩色画冊就把这两类在山区常見的鳥类，加以介紹，希望能促进大家注意保护和發展山区的經濟鳥类，更迅速地發展山区經濟。

目次

前言

一、益农鸟类

(一) 主要啄食害虫的种类

1. 燕鸥	(5)	2. 红脚隼	(6)
3. 杜鹃	(7)	4. 斑啄木鸟	(8)
5. 绿啄木鸟	(9)	6. 夜鹰	(10)
7. 三宝鸟	(11)	8. 戴胜	(12)
9. 雨燕	(13)	10. 家燕	(14)
11. 灰山椒鸟	(15)	12. 黑卷尾	(16)
13. 黄鹌	(17)	14. 红嘴山鹊	(18)
15. 白鹡鸰	(19)	16. 沼泽山雀	(20)
17. 蓝尾鸲	(21)	18. 红点颏	(22)
19. 乌斑鸲	(23)	20. 画眉	(24)
21. 大苇莺	(25)	22. 黄眉柳莺	(26)
23. 黄腰柳莺	(27)	24. 寿带鸟	(28)
25. 灰鹡鸰	(29)	26. 田鼠	(30)

27. 山鵲	(31)	28. 灰頂伯勞	(32)
29. 蒼頭燕	(33)		

(二) 主要捕食野鼠的種類 (34)

30. 鷹	(35)	31. 鵟	(36)
32. 草原鵟	(37)	33. 紅隼	(38)
34. 長耳鵟	(39)		

二、產業鳥類 (40)

35. 綠頭鴨	(41)	36. 綠翅鴨	(42)
37. 鶯鶯	(43)	38. 鷓鴣	(44)
39. 環頸雉	(45)	40. 長尾雉	(46)
41. 雉屬	(47)	42. 金雞	(48)
43. 白腹錦雞	(49)	44. 白鵪鶉	(50)
45. 原雞	(51)	46. 鷓鴣	(52)
47. 石雞	(53)	48. 斑翅山鵲	(54)
49. 松雞	(55)		

三、怎樣保護和發展山區經濟鳥類 (56)

參考文獻 (58)

各鳥學名 (59)

一、益农鸟类

对农林有益的鸟类，主要可区别为吃虫的和吃鼠的两类，因为它们对农林有益，应该加以适当保护，故又可统称为保护鸟。

（一）主要啄食害虫的种类

虫害是目前农林业方面最严重的問題之一。鸟类中有不少是害虫的天敌，能帮助我们减少农林的虫害。有的鸟类喜吃为害农作物的蝗蛄、金龟子、行军虫等；有的鸟类嗜吃为害森林果树的各种毛虫、天牛、蜡蛾等；有的还吃卫生害虫，如蝇、蚊等。有些鸟类如山雀等，一晝夜間所吃的虫子就等于它们自己的体重。雖鳥特別健食，某些鳥类的雛鳥兩三天內就可以使自己的体重增加一倍，它們对农林的益处是很大的。



× $\frac{1}{3}$

(前)成鳥, (后)幼鳥

1. 燕鴿

燕鴿外形像鴿，而尾又分叉像燕子，所以叫燕鴿。它們常常成群在天空飞翔，成半圈狀。落地時，几乎是垂直落下。它們在地面找食物時，十分像鴿類。

燕鴿夏季遍布我国东部，在沿海一带地区繁殖。卵产在草地、农田或沙土的凹处，一窩約3—5个。

燕鴿捕食各种甲虫，有时也吃地老虎、蛴螬等农林害虫；六月以后，主要吃蝗虫。据观察統計，每窩燕鴿和它們的亲鳥，一个月就要吃掉16,000多只蝗虫(見参考文献1：第149—151頁)。



(前) ♂, (后) ♀

2. 紅脚隼

紅脚隼也叫“青燕子”或“青鷹”。常飞翔在平原和山麓一带。夏时見于华北一带，五、六月間产卵，常常自己不造巢，而侵占鵲巢。紅脚隼虽是这样橫行霸道，但是对农田、果园却很有好处。

紅脚隼爱吃蠅蚋。根据調查，在25个紅脚隼的胃中，發現有120个蠅蚋。此外，它还捕食金龟子、蝗虫、天蛾、蛾形虫、蝉等害虫（見参考文献2：第8頁）。



× 1/2

3. 杜鵑

每当春天，农民下田播谷的时节，杜鵑就从南方迁到国内，“布谷，布谷！”地叫着，因此人们又称它“布谷鸟”。杜鵑自己既不做巢，也不孵卵育雏；它把卵产在鹭或其他小鸟的窝里，让它们替自己孵卵和喂养雏鸟。

杜鵑最喜欢吃毛虫。它主要吃行军蛾、松毛虫、舞毒蛾、松针枯叶蛾及其他蝶蛾类的幼虫。根据我们5月在南京的检查，在4个杜鵑的胃中，发现有69个櫟褐天社蛾和尺蠖等害虫。杜鵑的食量很大，它一小时能捕食100个毛虫。苏联科学家曾在一只杜鵑胃里找到三百多个毛虫，也曾发现几只杜鵑拯救了整个櫟树丛林免于飞行蚕蛾袭击的事实（见参考文献2，第8页）。

4. 斑啄木鳥

斑啄木鳥遍布全国。它能够啄食潜伏在树皮下及树干中的虫类，真算得起是消灭森林害虫的偵察兵。它为什么有这样大的本领呢？原来斑啄木鳥的脚趾是两前两后的，爪子十分锐利，巧于攀登树木，同时尾羽刚硬，能撑住树干，帮助两脚支持身体。它的舌细长，能伸能缩，舌尖有短钩。啄木鳥用嘴在树干上篇篇地敲着，远听好像击鼓一样。察出有虫子时，就加紧啄凿，先啄破树皮，然后伸出带有逆钩的舌头，探入树干中，把躲在里面的害虫钩出为食。斑啄木鳥叫声是“chi-i, chi-i……”，常常边飞边叫。

斑啄木鳥捕食蛾蚬、伪步行蚬、金龟蚬、天牛幼虫、金針虫等主要害虫（見参考文献4：第30頁）。我們在南京地区剖驗了6只斑啄木鳥的胃，發現其中食物90.8%为天牛幼虫，8.4%为金針虫。它在四、五月間繁殖。巢做在树洞里，对树干不免有所伤害，但是如果与它所消灭的害虫来比，还是益多害少的。

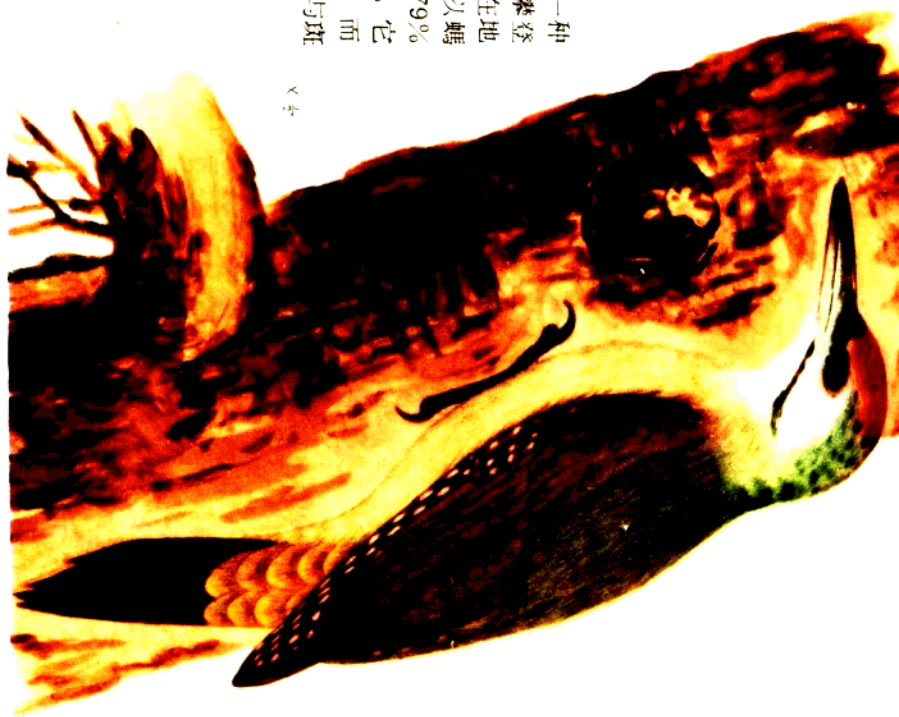


× 1/2

5. 綠啄木鳥

是國內到處山區中常見的一種鳥。它与斑啄木鳥一樣，也是攀登樹木，潛取虫类为食的，但也在地面上找食吃。綠啄木鳥所吃的以蚂蚁为最多，占食物总量的 97.79%（見参考文献 4：第 27—28 頁）。它潛樹木時，也發出击鼓的聲音，而它的叫聲却似“tsu—tsu—”，与斑啄木鳥不同。

× 1/2



6. 夜鷹

夜鷹，常在傍晚和夜間出來活動。羽色很像樹皮，常常以身体的主軸與樹枝相平行而伏貼在樹枝上，因此也有人稱它為“貼樹皮”。它在果區主要吃為害各種作物、果樹和蔬菜的昆蟲（見參考文獻4：第14—15頁）。夜鷹分布几遍全國，繁殖則大都在北部一帶。



× 1/2



× 5

7. 三宝鳥

夏季分布于我国大部分地区。喙脚呈朱紅色，羽色鮮艳，远看很像鸚鵡。常站立在高大的树枝上，靜待着空中飞过的昆虫。虫于只要被它發現了，便直飞过去把它捕住。繁殖时自己很少做巢，把卵产在鵲巢中。所吃的主要害虫是金龟蚬、蜡蛾、天牛等（見参考文献 4：第20—21頁）。

8. 戴胜

头上的羽冠特别显著，因而有人称它为“鸛冠鳥”。它的嘴較長而稍曲。常單獨在山野間飛行，叫聲好像“呼——哮”，老乡們也有就以它的叫聲叫它的。

戴胜在树洞中做巢，以草叶和羽毛鋪在洞中，往往还夹杂著許多秽物，臭气很大，所以又称为臭姑鵒。它主要吃蠹蛄、金針虫，有时也吃天牛幼虫和行軍虫等害虫（見参考文献4：第22—23頁）。

戴胜夏季分布几遍全国，在个别地区終年留居。



× 1/2

9. 雨燕

夏天雨燕从非洲飞来我国北部繁殖。巢由湿土和亲鳥的涎沫混合草叶、細羽等而成，多筑在难能接触的較深洞隙中。雨燕的飞翔力非常强，常常成群地迅速飞翔在空中，并且發出吹哨般的鳴声。它食蚂蚁、金龟蚬、蝇、蚊和其他昆虫。雨燕的个子不大，但食量可真不小。在繁殖期間，一只雨燕每天要哺喂小鳥約20次，每次銜回許多虫子。有人数过，在它的寬闊的嘴里一次可以装 372 只小昆虫。它一天可以猎得七千多只小虫，而在整个繁殖期內，就不下于25万只的虫子了。一只雨燕在一个夏季吃的昆虫，假若排成一条綫，可以达到1公里那么長（見參考文献2：第5—6頁）。



× $\frac{1}{2}$

10. 家燕

家燕每年三、四月間，从南洋一带飞来我国，在人家屋梁上或屋檐下做巢。巢用一顆顆的湿泥混些細羽毛和柔軟的干草堆砌而成，形狀像个碗，巢里鋪着輕松的羽毛或軟草。巢建成后，雌燕就产卵4—6枚，約孵半个月，小燕子就孵出了。小家燕很健食，整天張着嘴討吃；据观察，一篇小燕和它們的亲鳥，每天要吃掉400—500只昆虫。所以，在繁殖期間，老家燕是非常辛苦的，正如古代詩人所說：“須臾千来往，犹恐巢中飢；辛勤三十日，母瘦雛漸肥。”家燕喜食蠅、蚊、螞蟥、蜻蟻、螻蛄和金龟蛭等害虫，真算得起是消灭害虫的健将。





11. 灰山椒鳥

灰山椒鳥常成群飞翔。飛行時，往往急叫几个一连串尖銳的鳴聲，好像“zü-li-ih——”。它在东北一带做巢，迁徙时见于我国东部。所吃的主要害虫是蚜虫、金龟子、榆叶蝉等（见参考文献4：第42—44页）。



× $\frac{2}{3}$

12. 黑卷尾

黑卷尾通体羽毛都是亮黑色的。长长的尾巴呈分叉状，尾巴两边很明显地向上卷起，因而称为卷尾。它喜停在高树上，一旦发现下面有虫子时，就很迅速地飞落到地面或水面捕食，然后又往高处直飞，所以老乡们也叫它“吃杯茶”。

黑卷尾多在阔叶树上营巢，巢的材料主要是细嫩的草秆、花穗、细枝及少量羽毛。每次产卵三、四个。在此期间主要捕食地下害虫蛴螬、沟叩头虫、金龟子和作物害虫草蝗、蝉、蜡蛾、夜蛾等（见参考文献4：第44—46页）。