

科学常识丛书

常见的益鸟和害鸟

郑光美



北京出版社

—
科学常識丛书

常見的益鳥和害鳥

郑光美

北京出版社

[科学常識丛书] 常見的益鳥和害鳥 郑光美

北 京 出 版 社 出 版 (北京东单西横街胡同34号)

北京市书刊出版业营业许可证出字第095号

北京市印刷三厂印刷 新华书店北京发行所发行

开本: 850×1168 1/64·印张: 12/16·字数: 14,000

1966年3月第1版 1966年3月第1次印刷 印数: 1—5,000册

统一书号: 13071·34 定价: (5)0.08元



編者的話

《科学常識丛书》是編給具有高小文化程度的农村知識青年看的。編輯出版这套丛书的目的是配合階級斗争、生产斗争、科学实验三大革命运动，普及一些科学知識。

这套丛书內容主要是根据华北地区需要，介紹同农村生产、生活有关的自然科学知識、技术科学知識和一些科学技术新成就。文字力求通俗容易看懂，附有插图；每一本书一个題目，一万字左右。

这本书向我們介紹了华北地区常見的益鳥和害鳥以及保护益鳥和防除害鳥的主要方法。

目 录

- 一 談談鳥类的益处和害处..... 1
- 二 常見的农林益鳥..... 5
 消灭农園害虫的能手(5) 林木害虫
 的劲敌(21) 消灭老鼠的鳥类(34)
- 三 常見的农业害鳥..... 38
- 四 怎样保护益鳥和防除害鳥..... 43

一 談談鳥类的益处和害处

我們在田間劳动的时候，常常会碰到各种各样的鳥儿，大家很自然地想問一問：这些鳥儿叫什么名字？是益鳥还是害鳥？

要回答这个問題不太容易，因为鳥类和人的关系是多方面的，而且是錯綜复杂的。例如有的鳥能够消灭害虫、害兽，但是，也能在人畜間传播危险的疾病；吃庄稼害虫的鳥也会吃掉蜜蜂和蚕等益虫，在养蜂和养蚕的地区就可能造成危害；有些鳥儿在春、夏季喂养雏鳥的时候，能消灭大量害虫，但是，在秋季又糟踏庄稼；还有一些大型鳥类（如野鸡和大雁），虽然也危害农田，但是，它們的肉和羽毛很有經濟价值，

是我国的重要狩猎对象。由此可見，鳥类的“益”和“害”是相对的，沒有絕對的益鳥或害鳥。本书里介紹的益鳥，并不是絕對无害的，只是因为它們的益处很大，害处很小，沒有提它們的害处罢了。

那么，應該怎样看待鳥类的益或害呢？这要根据在不同的時間、地点和条件下，每种鳥給我們所带来的益处多还是害处多来决定。例如华北地区最常見的一种老鵠——秃鼻鳥鵠，春季常集成大群，翻食田間播种的玉米、高粱、花生等，危害秧苗很严重；但是，到了五、六、七三个月，田里的虫子数量多起来，它們就主要吃螻蛄和金龟甲等农业害虫了，对农作物有利；在秋收的时候，它們又糟踏庄稼；到了冬季，它們只能靠啄食散落在田間的谷粒生活，因此，就說不上有什么益处和害处了。可見要查明

鳥类的益和害的确不是一件简单的事。

鳥的种类很多,分布也很广泛,根据初步統計,全世界共有鳥类八千多种。我国有一千多种,是鳥类众多的国家之一。

在我国的鳥类中,除了极少数种类(例如麻雀)对农作物有严重的害处以外,大多数对农林业有相当的益处。鳥类最主要的益处就是消灭害虫,有的科学工作者估計:一只燕子在整个夏季能捕食五十万到一百万只蒼蝇、蚊子和蚜虫;一窝椋[liáng 念良]鳥能消灭八千只金龟甲和它們的幼虫。你看,这数字多么惊人!而且,在田野里活动的鳥儿有成千上万,可以想象得出它們为我們节省了多少除虫的人力和物力。所以,我們應該認識本地最常見的益鳥和害鳥,大力宣传和保护益鳥,防止毀坏鳥窝、鳥蛋和雏[chú 念除]鳥,并且設法增加益鳥

的种类和数量,注意防除害鳥。

华北地区的鳥类,共有四百种左右,常見的約有一百种,这其中有半数分布在有水的地方,半数分布在农林区。根据它們的居留情况可以分为終年定居的留鳥和定期迁居的候鳥(如夏候鳥和冬候鳥),其中留鳥、夏候鳥和农林业的关系最密切。这本小册子主要是介紹分布在华北地区农林区內的留鳥和夏候鳥。为了便于讀者識別,我們把常見的农林益鳥分作消灭农圃[pǔ 念普]害虫的能手、林木害虫的劲敌和捕捉老鼠的鳥类三大类。这种分法不是絕對的,因为很多鳥类并不止在一种环境內栖[qī 念妻]居和覓[mì 念秘]食,它們所吃食物的种类也常常是很广泛的,因此,这里只是根据它們主要栖居在什么地方和主要吃什么来划分的。

二 常見的农林益鳥

消灭农園害虫的能手

燕鵙[xíng 念行]（也叫土燕子） 燕鵙（图1）在本地繁殖，在靠近水的庄稼地里筑巢。常聚集成百十只的大群，一边飞一边“滴利——，滴利——”地叫着。它的样子

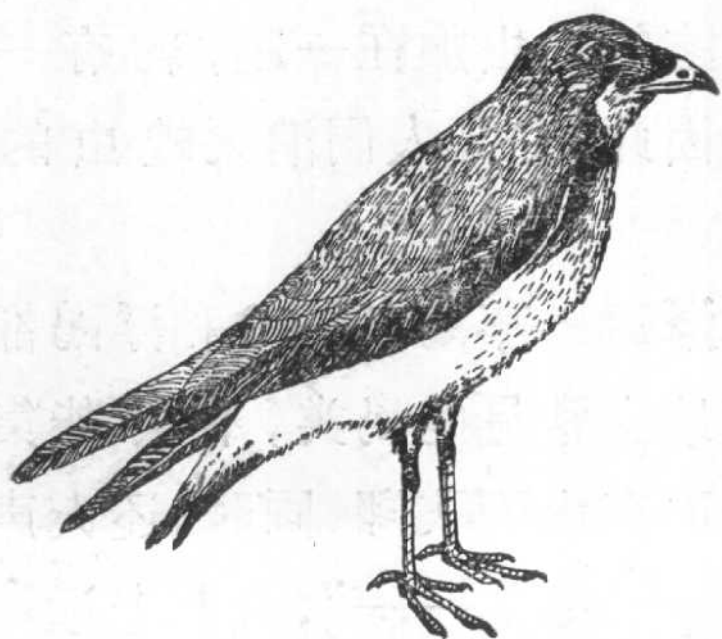


图1 燕鵙

很象家燕，但是，比家燕个儿大，全身沙土色，尾巴根部是鲜白色的，很容易认识。燕鸻的主要食物是蝗虫、蚱蜢、甲虫和蝼象等害虫，尤其喜欢吃蝗虫；根据在山东省地区的调查，从七月到十月间，燕鸻的食物中有百分之九十是蝗虫，平均一只鸟胃里有四只蝗虫，多的有八只。燕鸻还叼着蝗虫去喂养窝里的雏鸟，一只雏鸟一天能吃掉九十只蝗虫；如果把一窝里的四只雏鸟在生长发育中所吃的蝗虫加在一起，约有一万六千多只。因此，它是人们消灭蝗虫的好助手。

燕鸥和浮鸥 燕鸥(图2)和浮鸥都是江河附近草地上常见的鸟类，有时能集成几百只的大群在水面飞翔，同时，还大声地叫着“嘎儿——，嘎儿——”，人们老远就能发现它们。它们的外形象燕子，全身银灰

• • •



图2 燕鷗

色,有鸽子那么大。燕鷗和浮鷗都是消灭蝗虫的能手,也常吃草地螟、金龟子和夜蛾等害虫。但是,它們也常吃小魚、虾和螺类,因而在养殖魚苗的地区,也可能造成危害,这是需要注意的。

紅脚隼[zhǔn 念准](也叫青燕子) 紅脚隼(图3)是夏天常見的一种小型猛禽,

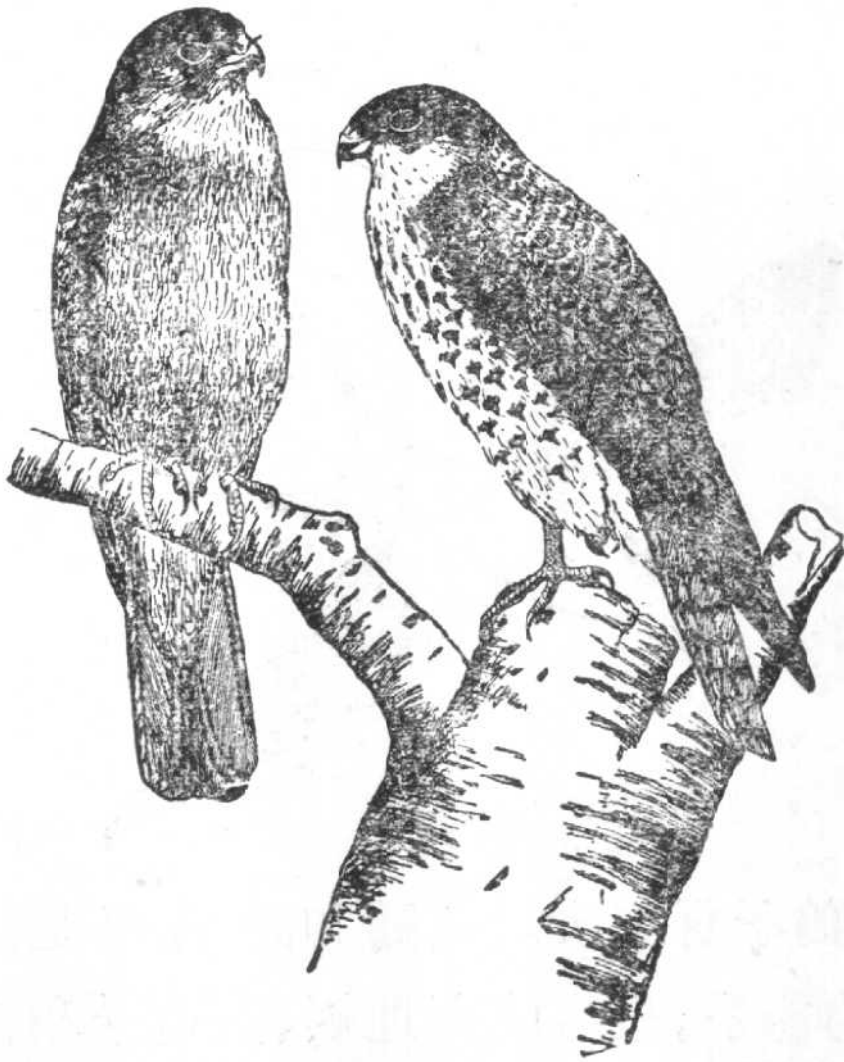


图3 紅脚隼

大小象鸽子，雄鳥全身为砖灰色，翅膀前緣的覆羽是鮮白色，有两只朱紅色的腿，飞翔敏捷，并且常同时发出“驾——驾儿 驾儿……”的叫声，很容易識別。紅脚隼主要是

占用喜鵲或烏鴉的巢窩來繁殖，有時，也常見它和喜鵲等爭鬥很多天，最後才在搶占的窩里下蛋、育雛，所以紅腳隼的分布地點常常和喜鵲、烏鴉有些聯繫。紅腳隼是一種很有益的鳥類；根據科學家的調查，它的主要食物是螻蛄、蝗蟲、地老虎、金龜甲和蟥象等，雖然也吃一些蜥蜴[xìyì念析易]和小鳥，但是，只有總食量的十分之一，因此，它的益處比害處大得多，應該大力保護。

戴勝（也叫呼嘯[bō念伯]嘯、臭姑鴿、花蒲扇）戴勝（圖4）為什麼有那麼多俗名呢？原來都是和它的外貌以及生活習性有關係。它生有又細又長的彎嘴，專門翻食土壤里的小蟲、蚯蚓和螺類，頭頂有長長的冠羽；在鳴叫時或受驚時能聳立成扇子的形狀，所以名叫花蒲扇。它的叫聲是有規律的“呼——嘯——嘯”，母鳥在繁殖期間



图4 戴胜

从尾部的腺体里喷射出一种有恶臭的油液,因而也叫做“臭姑鸪”。戴胜巢筑在啄木鸟的旧洞里、柴堆下面或墙洞内,主要在田园附近的地面上找食,它的食物中有百分之八十以上都是昆虫,主要是金针虫、天牛幼虫、叩头虫和蝼蛄等。它还在林间啄食,对园林也有益处。

鹌鹑[jīlíng 念吉令](也叫马兰花儿)和

鸚[liù 念六]（也叫麦如兰儿） 鵲鵲（图 5）
和鸚（图 6）都是象麻雀那么大的小鳥，它們除了吃地面草丛里的虫子、在地面上造巢以外，在野外最明显的特点就是尾巴老

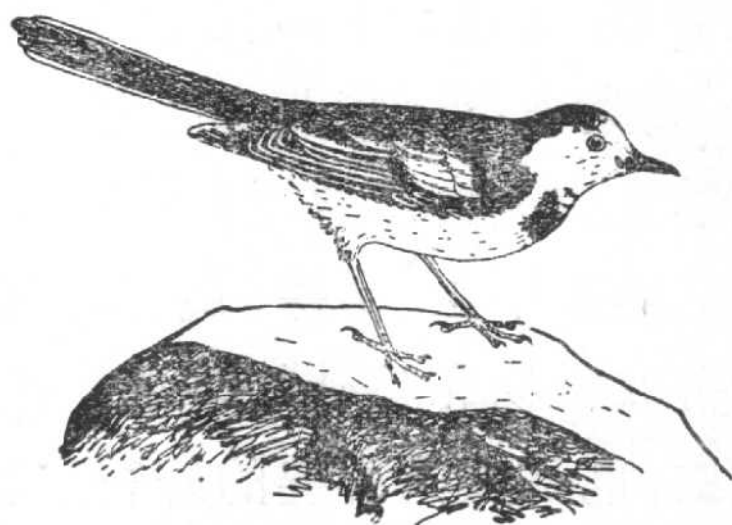


图 5 鵲鵲

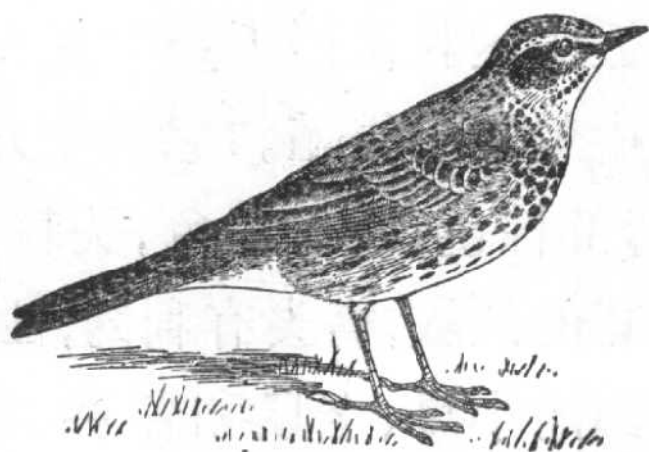


图6 鸚

一上一下地顫動着，所以又叫“尾顫兒”。鵲鴿和鸚鵡的區別是：鵲鴿极少上樹，身材瘦長，羽色以灰為主，叫聲是“鵲鴿——鵲鴿——”。鸚鵡體格粗壯，以褐色羽色為主，胸前有顯著的黑斑；叫聲是細尖的“唧兒——”。鸚鵡類多不在華北地區繁殖，但是，在春秋季集成大群從這裡經過。鵲鴿和鸚鵡最喜歡吃的是甲蟲、米蠟、蝗蟲、螻蛄和蝸牛等為害農作物和糧倉的害蟲。在蝗區主要吃蝗蟲，也是人們滅蝗的好幫手。

紅尾伯勞(也叫胡不拉) 紅尾伯勞(圖7)是近山區村落附近最常見的鳥兒，每年五月中就飛來繁殖。它的個兒比麻雀大一些，背部棕色，腹部白色，頭較大，臉側有一條很寬的黑紋，嘴尖有利鈎，性格凶殘，能撕食捕到的小鳥、老鼠和各種蟲類。它的叫聲是連續不斷的“知卡知卡知卡……”