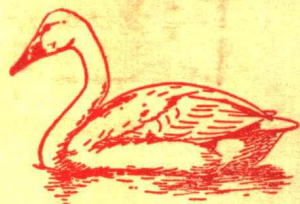


鸟兽的保护 和利用



鳥獸的保護和利用

中華人民共和國林業部經營利用司編

中國林業出版社

1959年·北京

鳥兽的保护和利用

中華人民共和國林業部經營利用司編

*

中國林業出版社出版

(北京安外和平門)

北京市書刊出版營業許可證出字第007号

東單印刷廠印刷 新華書店發行

*

1/87×1092 1/32 • 2冊 印張 • 63,000 字

1959年11月第一版 1959年11月第一次印刷

印數: 0001—2,000 冊 定價: (9) 0.30元

統一書号: 16046 • 648

前 言

我国的鳥兽資源极为丰富。鳥类計有一千多种，兽类約有四百余种，其中絕大部分栖息在森林里，为山区丰富的天然資源之一。全国每年可产野生毛皮两、三千万张，鳥兽肉五千多万斤，还有許多珍贵的动物、葯材以及毛羽等。这些鳥兽的产品，不但可以供应工业原料和人民生活上的需要，为山区人民增加一笔相当大的收入；同时还可扩大对外貿易，换取大量外匯和工农业建設上的物資。因此，积极开展狩猎事业，对于繁荣国民經济具有重要的意义。

狩猎在我国已有悠久的历史，解放以來，狩猎工作在各级党政领导下，已有很大的开展。但是，从几年来的实践看出，我国的狩猎事业与其他工农业建設相比較，开展的还很不够，有不少同志对狩猎工作还缺乏正确的認識，以致目前在这項工作上存在許多問題，因而影响到狩猎事业的健康发展。

目前在狩猎工作上存在的問題主要是：一方面是有大量的鳥兽資源未能进行有計劃的猎取和充分的利用，除害兽的工作在全国范围内还没有很好的开展起来；另一方面是对許多益鳥益兽和某些为我国特产的珍禽奇兽进行乱捕乱杀，缺乏必要的保护和促其繁殖，以致使某些珍贵鳥兽有絕根灭种的危險。各级負責管理和领导狩猎工作的部門和从事狩猎的人員，对这种情况如不引起足够的注意和重視，并在各方面采取积极有效的措施很快的加以扭轉和改变，不仅将影响到我国狩猎事业的健康

发展、文化交流、科学研究，而且对我国的社会主义建设也会带来一定的损失。因此希望各地在采取各种措施的同时，更应注意积极向广大群众特别是向猎民宣传教育开展狩猎工作的重要意义。

如何积极的有组织、有计划的开展我国的狩猎事业，党中央发布的全国农业发展纲要第十七条中指出：“从一九五六年起，在十二年内，在一切可能的地方基本上消灭危害山区生产最严重的兽害。保护和发展有经济价值的野生动物”。八届六中全会在关于人民公社若干问题决议中也曾指出“一定要在农、林、牧、副、渔五业中来一个全线大革命”，本部在今年二月间向各级林业部门发出“关于积极开展狩猎事业的指示”中，也提出了几条原则和精神。中国科学院动物研究所编写，并由科学出版社出版的“狩猎、驯养、自然保护”一书中，也有几篇文章是论述发展我国狩猎事业的。为了具体的贯彻这些指示和规定，我们参考了一些动物书籍、科学研究资料以及群众生产经验等，选择了八十种比较主要的鸟类，根据其目前资源情况及有益或危害程度暂划分为有益或益多害少的鸟类；有害或害多益少的鸟类；有经济利用价值的鸟类和稀有珍贵的鸟类等四类，编写成这本小册子出版，供各地狩猎工作者以及狩猎爱好者、动物学工作者参考。

由于我们对动物知识、狩猎经营管理的科学理论以及实际经验等都很缺乏，因而在编写的这本小册子中，错误和缺点一定有，特别是四类的划分上错误在所难免，希望同志们阅读之后，多多提出宝贵意见，以便我们将来不断的更正，促进狩猎事业迅速而健康的发展。

本书部分插图由中国科学院动物研究所编绘组岩崑和王申裕两同志供给，特此致谢。

目 錄

前 言	1
中华人民共和国林业部关于积极开展狩猎事业的指示	1
一、有益或益多害少的鳥兽	4
1. 蝙蝠	6
2. 穿山甲 (鱗鲤)	6
3. 刺猬	8
4. 艾虎 (艾鼬、地狗)	9
5. 杜鹃 (布谷、郭公)	9
6. 啄木鳥	10
7. 猫头鷹	11
8. 燕子	12
9. 燕鵒 (土燕子)	13
10. 山雀	13
11. 黃鸝 (黃鶯、金衣公子)	14
12. 戴勝 (山和尚、鷄冠鳥)	15
13. 掠鳥 (竹雀)	16
14. 伯勞	16
15. 夜鷹 (貼樹皮)	17
16. 百灵 (朝天柱)	18
17. 長尾鷗 (寿帶鳥、一枝花)	18
二、有害或害多益少的鳥兽	19
1. 狼	21
2. 豺 (豺狗、紅狼)	22
3. 華南虎 (老虎)	22
4. 金錢豹 (豹子、銀錢豹)	23
5. 黑熊 (狗熊、黑瞎子)	24

6. 野猪 (山猪)	25
7. 黄鼠 (大眼贼、豆鼠子)	26
8. 花鼠 (豹鼠、五道眉)	27
9. 林姬鼠	28
10. 麻雀 (家雀)	29
三、有經濟利用价值的鳥兽	30
1. 麝 (香獐、獐子)	31
2. 馬鹿 (八叉鹿)	32
3. 馴鹿 (角鹿)	34
4. 麇子	35
5. 麂子 (黄獐)	36
6. 黄羊 (蒙古瞪羚)	37
7. 青羊 (山羊)	37
8. 狢狢 (林猯)	38
9. 狐狸	39
10. 貉子 (狸子)	40
11. 水獭 (水狗)	41
12. 狍子	42
13. 黄鼠狼 (黄鼬)	43
14. 香鼠	43
15. 蜜狗 (青鼬、黄鼬)	44
16. 大灵猫 (九節狸、麝香猫)	45
17. 花面狸 (果子狸、白鼻猫)	46
18. 松鼠 (灰鼠、松狗)	46
19. 旱獭 (土撥鼠、哈拉)	48
20. 麝鼠 (水老鼠)	49
21. 野兔 (草兔)	50
22. 飛鼠 (鼯鼠)	51
23. 雉 (野鷄)	52
24. 錦鷄 (金鷄)	52

25. 綠頭鴨 (野鴨)	53
--------------	----

26. 豆雁	54
--------	----

四、稀有珍貴的鳥兽

1. 駝鹿 (犴達罕、狍)	56
---------------	----

2. 梅花鹿 (花鹿)	57
-------------	----

3. 白唇鹿	58
--------	----

4. 扭角羚 (牛羚)	59
-------------	----

5. 賽加羚羊 (高鼻羚羊)	60
----------------	----

6. 盤羊 (大角羊)	61
-------------	----

7. 斑羚	62
-------	----

8. 野牦牛 (落牛)	63
-------------	----

9. 野馬 (普氏野馬)	64
--------------	----

10. 野驢	65
--------	----

11. 野駱駝	66
---------	----

12. 大熊貓 (大貓熊)	67
---------------	----

13. 小熊貓 (小貓熊)	67
---------------	----

14. 東北虎 (長毛虎)	68
---------------	----

15. 雪豹 (艾葉豹)	69
--------------	----

16. 貂熊 (狼獾)	70
-------------	----

17. 紫貂 (黑貂)	71
-------------	----

18. 金絲猴 (金縷狨、仰鼻猴)	72
-------------------	----

19. 長臂猿	73
---------	----

20. 懶猴	74
--------	----

21. 野象 (亞洲象)	74
--------------	----

22. 鸛鷺	76
--------	----

23. 天鵝	76
--------	----

24. 丹頂鶴 (仙鶴)	77
--------------	----

25. 孔雀	78
--------	----

26. 馬雞	79
--------	----

27. 長尾雉 (鸚、寒鷄)	80
----------------	----

中华人民共和国林业部

关于积极开展狩猎事业的指示

我国野生动物资源极为丰富，鸟类有一千多种，兽类有四百余种，不少名闻于世界而为我国所特有的珍贵鸟兽可供科学研究、文化交流、展出观赏。有为农林业除害的益鸟益兽，也有危害人畜安全和破坏农林作物的兽类和少数鸟类，但其毛皮骨肉均可利用，其中仅主要毛皮兽即有60多种。1957年我国生产毛皮2,200余万张和许多贵重的动物药材，以及大量的鸟兽肉。这些产品不仅供应了国内工业建设和人民生活及保健的需要，也是出口的重要物资之一。应该看到狩猎事业的发展，不仅增加山区群众的收入，繁荣山区经济生活，而且可以增加出口物资，支援国家建设。

狩猎事业历来为我国劳动人民所爱好，建国以来在各级党政领导下该项事业较前大有开展；但广大的野生动物资源还没有充分利用，管理工作还很紊乱，破坏天然资源的现象还很严重。除兽害的工作也还没有得到应有的重视。为了改变这种情况，为了更好地推动这一事业的开展，根据我国农村人民公社化的新形势以及八届六中全会关于人民公社若干问题决议中所指出的“一定要在农、林、牧、副、渔五业中来一个全线大革命”的精神和国务院1958年2月农七习字第18号批复“同意由你部把全国狩猎事业统一指导管理起来，具体业务由地方人民委员会负责管理”的精神，我部特作如下指示希各省农林厅、林业厅（局）研究办理。

一、对有經濟价值的鳥兽应掌握資源和生长情况有計劃的猎取，充分利用。同時应鼓励猎民以根除四害的精神，大力捕杀对人畜和农林作物有害的鳥兽，如狼、豺、虎、豹、熊、野猪、黄鼠、麻雀等。

二、林业系統和有条件的人民公社可建立养兽場、飼养用途广、經濟价值高的野生动物，如鹿、貂、狐、水獺、貉子等等。建立养兽場要因地制宜，并可利用林間、水源或荒島之类的自然环境，以飼养大型动物，水生野兽和珍貴的药用兽、毛皮兽。隨時研究改进飼养技術，提高成活率，防治病害，改良品种，使动物长的好，經濟价值大，利用率高。

三、稀有的珍貴鳥兽在我国历史文物中具有重要意义，因此必須加以保护，如熊貓、金絲猴、长臂猿、东北虎、梅花鹿等，可以活捉一部分供科学研究、文化交流或飼养；不可任意捕杀，防止絕种，对經濟价值高、用途广和与农林有益的鳥兽，也应加以保护，在繁殖期間不要活捉，更不要猎杀，可以划定若干个临时禁猎区，在一定時間內禁止猎取某些或所有鳥兽，以利繁殖，使野生資源不致枯竭，从而保証动物药材、野生毛皮和肉类的产量逐年增加，永續不断的供应社会需要。

四、有条件的地区可选择适当地点，划为自然保护区，禁止狩猎，建立科学研究机构进行鳥兽与狩猎的科学研究工作。

五、应该加强互相协作和野生动物的出口管理，对某些野兽应提倡引种。例如梅花鹿目前只集中在吉林地区飼养，而且野生梅花鹿已极稀少，应适当調往别的有条件的省（区）繁殖。要注意及时組織飼养、猎捕、保护等方面的經驗交流，以改进工作，提高技術。稀有珍貴动物只能作为文化交流或互换与必要的贈送，不应作为商品出口。

六、发展狩猎事业对于繁荣国民經濟具有重要意义。各级

林业部門必須在各級党政領導下組織有關部門協作分工，全面規劃，統一安排，積極發展狩獵事業，並應建立相應的機構或指定專人負責這項工作。有狩獵生產的人民公社亦應建立專管機構或指定專人管理，組織狩獵專業隊，從事經常的狩獵和飼養以及資源的調查研究等工作。季節性的狩獵也須有組織地進行，應把狩獵規劃列入人民公社的生產計劃之內。凡發放狩獵用的槍械須經公安部門批准。狩獵與護林防火必須密切結合，要作到狩獵隊即是護林隊。

為了統一指導管理狩獵事業，希各省（區）農林廳、林業廳（局）根據本指示精神，結合各地具體情況制發本省（區）狩獵管理辦法，報請省（區）人委批准執行，並報部備案。

1959年2月13日

一、有益或益多害少的鳥兽

在鳥类中，除麻雀以谷类为主食而对人类有害外，其余絕大部分是有益的。如山雀、黄鸝、燕鷗、啄木鳥、燕子和杜鹃等等，平常以大量的害虫为食。还有些兽类，如蝙蝠、刺猬和穿山甲等，也食害虫。这些食害虫的鳥兽，它們每天不辞劳苦地为人类防除虫害，这在农林业上有很大益处。这些害虫如无鳥兽及時防除它們，一旦发生了虫災，将会給农林业生产帶來极大的害处。

有些猛禽类及食肉兽类，以鼠类为主要食料，如猫头鷹、蒼鷹、鵟、隼、黄鼠狼、香鼠、白鼬、蜜狗、艾虎和狐狸等，它們能捕食大量野鼠。这些野鼠的繁殖力极强，在气候和食料良好的条件下，一般二、三月即能产一窝，每窝能产五、六只以至十余只。这些野鼠如无天敌防除它們就会造成严重的鼠災，給农林业生产帶來不可估量的損失。同时野鼠还会传播鼠疫，对人类的健康有影响。因此，保护有益鳥兽，对农林业生产及人类健康均有好处。

有些鳥兽能吃掉杂草的种子，以防止杂草蔓生。还有些鳥兽吃下了树木的种子，但不能消化，就飞到远方排泄出來，起到传播种子的作用。又有些小鳥，常在花間飞来飞去，替植物传播了花粉，便于受精結实。总之，这些有益的鳥兽，对农林业生产的益处是很大的。

但是，有些鳥兽在这个地区有益，而在另一地区則有害；

或对林业生产有益，而对农业生产则有害。象这一类的鳥兽，应根据不同情况，采取不同的措施，加以保护或控制一定的数量。有些鳥兽，在数量少时为有益，数量多时则变为有害。在数量少时可以实行临时保护，在数量多时应实行有计划的猎取。总之，要因地制宜，提出益鳥益兽的名单，进行宣传，以做到人人都知道保护益鳥益兽的重要意义。

在苏联，由于实现伟大的改造自然的计划，对有益鳥兽的招引和保护工作大规模地展开了。他们还用法律来保护益鳥，例如在莫斯科省如有非法屠杀或捕获一切有益鳴禽和其他非产业鳥类，（非狩猎用的鳥兽）每只罚金50卢布；毁坏一个一般的鳥巢，罚金100卢布；毁坏产业鳥类（狩猎用的鳥类）的巢，罚金250卢布。苏联在1918年即提倡在学校里举行“鳥节”，以保护益鳥。1924年就开始进行了“鳥节”的活动（掛鳥巢，給鳥类食粮及宣传保护益鳥的好处等活动）。到了1929年，苏联在许多城市中已开展“鳥节”运动，仅在都拉、列宁格勒、查东斯克和敖德薩四个城市，就懸掛了棕鳥和山雀等的巢箱9,926个，在莫斯科参加“鳥节”活动的达数万人。保护和招引益鳥已成为学校经常的活动了，许多学生都为益鳥准备了巢箱或小食槽。1924年苏联保护自然界协会还举行了保护鳥类的报告，并举办了陈列館、展覽会、講習班和竞赛运动等。保护益鳥已成为苏联人民美好的品德。

在我国民间，也有保护益鳥益兽的习惯，如在南方各地，家燕的巢常筑在农家的屋里，并在巢中产卵，而农民不但没有毁坏它的巢，检出它的卵，还用各种方法来保护它，使它不为家猫或其他动物侵害。家蝠也住在农家的屋檐下，农民知道它能吃蚊蝇，也没有侵害它。因此；我们必需加强宣传工作，使大家都知道鳥兽对人类和农林业生产有利时，群众就会自觉地

保护它。现将我国比较主要的益鸟益兽，或益多害少的鸟兽，选择17种有代表性的，分别介绍如下。

1. 蝙蝠

蝙蝠是一种完全能飞的胎生动物。它的种类很多，分布于我国南北各地。它的前肢有特殊的构造，即第二至第四指特别细长，指间连着薄膜，成为翼状，展开时



圖1. 蝙蝠

好象铜骨的布伞一样，所以能在空中飞行。第一指极短，与薄膜分离独立，末端具有钩爪。后肢短，各有五趾，趾有爪。在静止时，它用后肢攀到物体上，使身体倒挂着；如在平地上，它则用第一指和后肢爬行，攀登到高处，然后坠落而飞。白天它常倒挂在阴暗的屋角、岩间或树洞里睡觉，傍晚则飞出觅食。它的触角和听觉特别敏锐，觅食时边飞边食，不会碰到任何障碍物。冬天，有些蝙蝠则向南飞去，有的还有冬眠的现象。它在4—6月间产仔，一胎下一二只。在飞行时，幼仔附着母体胸部。

蝙蝠多以蚊、蝇及蛾类等为食，尤其蚊虫是它主要的食料，因而它对消灭四害及植物保护方面都有很大好处。对蝙蝠不但要严加保护，同时还应设置蝙蝠箱和蝙蝠塔等，让它大量繁殖，消灭更多的害虫。

2. 穿山甲（鲛鲤）

穿山甲分布在长江以南各省，如浙江、福建、广东、广西、江西、湖南和云南等地。它是热带及亚热带动物。从表面

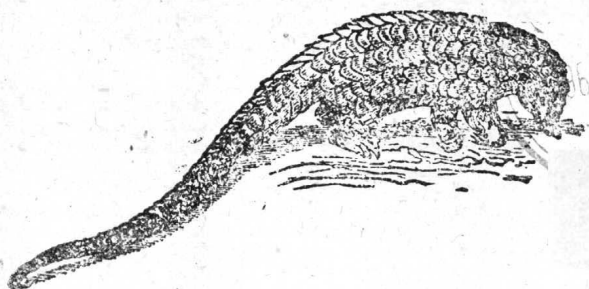


圖2. 穿山甲

上看，它好象是爬虫类，但它具有哺乳类的特征，所以是属于兽类。

穿山甲身体狭长，四肢粗短，前后肢各有五趾；爪锐利而有力，善于挖土。头小而扁，口呈管状，舌细长柔软，善于伸缩。口中没有牙齿。体上被有甲质鳞片，櫛比为复瓦状；复部和四肢内侧无鳞片，但生有软毛。

穿山甲嗅觉极灵敏，视觉最弱。性怯懦，遇敌则把身体蜷缩为一团，将头部伏在其中，一则可保护裸露的腹部，二则可竖起背上的鳞片，以防敌害。尾长而灵活，两侧的鳞片具有锐利的稜，常用它来打击敌人。

穿山甲喜欢生活在气候较温暖的山地或森林内，挖洞穴居，有时也居住在石窟中。穴深达一尺多，穴底筑有较宽的巢，雌雄同居。日间在穴中蜷体而眠，并用土堵住洞口，至晚間則出洞覓食。在春季生育，一胎生一——二只。出外时，幼兽常骑在母兽背上。

穿山甲常用爪破坏蚁巢，伸出细长而灵活的舌头舔食羣蚁。舔食时速度非常快。有时展开身上的鳞片，让羣蚁进来，然后关住鳞片，浸入水中，使蚁浮在水面，再用舌头在水面横

扫而食。当蚁类缺乏時，它还食其他害虫。

穿山甲主要以蚁类为食，蚁类有益蚁与害蚁，但它所食的大部分是白蚁，白蚁与穿山甲的分布有密切的关系。此外它还吃举尾蚁、黑棘蚁及大黑蚁等。它能爬到树上去破坏害蚁的蚁巢，又能挖到地穴中去歼灭害蚁。因此，穿山甲基本上是益兽，或者是益多害少的动物。它的肉可食，鳞能通血补乳、治乳疮奶癌、消肿毒化疮瘍等。这对人类也有一定好处。

3. 刺 猬

刺猬的种类很多，分布在我国南北許多省分。它是一种大型的食虫兽，体圆而肥，长约6—9寸。头短而吻尖，眼睛和耳朵均小，尾也极短，不易看见。四肢短小，趾具锐爪，适于掘土。它的背部和身体两侧密生着圆而尖的刚毛，利如棘刺，其色灰白。刺毛全由皮肤里生长出来，故不象豪猪的刺毛那样容易脱落。它的皮下有极发达的皮下肌，遇敌时则捲为一团，状如毛栗。这时，它那锋利而有弹性的刺，便竖立起来，可防御敌人的侵袭，如果是由高处掉下来，也不致受伤。它的腹部无刺毛，密生着乳黄色的软毛。

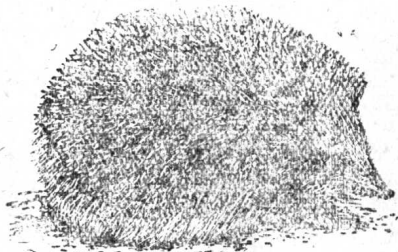


圖3. 刺 猬

小刺猬刚生出来时，只有白色的软毛，经过数日后，才竖化为刺毛。

刺猬通常在石隙间、树根下或树洞里筑巢居住。巢是用树叶、杂草和苔藓之类造成的；当它准备生产时，构造特别精细，上面筑有屋顶状，以避风雨侵袭。它多在夜间活动，出外

覓食，白天在巢中睡覺。年可產兩次，每胎產3—6只。妊娠期為一個多月。

刺猬多以害虫、鼠類和小蛇等為食，但有時也吃蚯蚓、鳥蛋、植物的根與果實等，因此它是一種益多害少的小獸。它的皮毛可以作藥，堅刺可用作解剖的針，不會生銹。

4. 艾虎（艾鼬、地狗）

艾虎是屬於鼬科的動物，它既是毛皮獸，又是有益的動物。背毛為深褐色，腹毛為淡黃色，尾端為黑色，頭部有斑紋。它生活在森林邊緣的丘陵地帶及草原，而在深山密林中很少發現。在三、四月間交配，5—7月間產仔，一胎能產6—9只。



圖4. 艾虎

艾虎是食肉性的動物，以鼠類為主要食料，有時也食爬蟲或殺害野兔等。性極殘忍，能殺死大量鼠類，其數量常等於自身食量的數倍之多。根據動物學家調查，艾虎一年中能殺死300多只黃鼠和許多小野鼠。有時只吮吸其血。因此，艾虎對農林業生產是很有利的。且它的毛皮也很珍貴，可做皮大衣等。

5. 杜鵑（布谷、郭公）

我國杜鵑的種類很多，比較常見的是大杜鵑和四聲杜鵑。此外還有中杜鵑、小杜鵑和噪鵑等。一般頭部灰褐色，尾黑褐色，且有白斑。胸下為黃白色，帶有黑色橫斑。