

野生动物与自然保护区

资料汇编

北京野生动物保护协会 编印
北京市林业局《绿化与生活》编辑部

一九八八年四月

目 录

野生动物资源与保护

我国的野生动物资源.....	施光孚 (2)
野生动物的价值.....	许维枢 (5)
北京的野生动物.....	马莱令 (7)
如何开展鸟类的环志工作.....	张孚允 (23)
农林益鸟的保护与招引.....	李福来 (25)
北京的珍稀动物.....	高 武 (29)
猛禽.....	许维枢 (34)
鸟的知识.....	北京市野生动物自然保护区管理站 (37)
濒危野生动植物种国际贸易公约中的中国动物种类.....	施光孚 (39)

自 然 保 护 区

保护首都地区的生态环境

积极开展自然保护区建设.....	李守先 (42)
百花山自然保护区.....	任宪威 (44)
松山自然保护区.....	崔海亭 (46)
全国自然保护区建设情况.....	施光孚 (48)
世界自然保护工作简介.....	施光孚 (67)
急起直追 迎头赶上	
——宁夏回族自治区自然保护区建设.....	(73)

文 件

国务院关于坚决制止乱捕滥猎和倒卖、走私珍稀野生动物的紧急通知.....	(77)
国务院批转林业部关于审定国家级森林和野生动物类型自然保护区请示的通知.....	(78)
关于审定国家级森林和野生动物类型自然保护区的请示.....	(79)
国家级森林和野生动物类型自然保护区名单.....	(80)
林业部、公安部、国家工商行政管理局关于贯彻《国务院关于坚决制止乱捕 滥猎和倒卖、走私珍稀野生动物的紧急通知》有关问题的通知.....	(83)
林业部关于公布《森林和野生动物类型自然保护区管理办法》的通知.....	(85)

森林和野生动物类型自然保护区管理办法.....	(85)
北京市人民政府办公厅关于进一步加强野生动物保护工作的通知.....	(87)
(附：北京市野生动物保护名单)	
北京市人民政府关于百花山和松山自然保护区管理暂行规定.....	(88)

北京野生动物保护协会

北京野生动物保护协会章程.....	(91)
北京野生动物保护协会成立大会纪要.....	(92)
北京野生动物保护协会第一届常务理事会第一次会议纪要.....	(93)
黄超同志在北京野生动物保护协会成立大会上的讲话.....	(95)
北京野生动物保护协会常务理事名单.....	(96)
北京野生动物保护协会秘书长、副秘书长名单.....	(96)
北京野生动物保护协会会长、副会长名单.....	(96)
北京野生动物保护协会理事名单.....	(97)
北京野生动物保护协会会员名单.....	(97)

野生动物资源与保护

我国的野生动物资源

施 光 孚

我国有陆栖脊椎动物2100多种，其中鸟类1186种，兽类450多种，两栖类210多种，爬行类320多种，是世界野生动物最多的国家之一。大熊猫、金丝猴、白唇鹿、羚牛、毛冠鹿、台湾猴、黑鹿、白鳍豚、褐马鸡、金鸡、黑颈鹤、黄腹角雉、鸳鸯、蓝腹鹇、扬子鳄、大鲵等100多种，是闻名世界的珍稀动物，不是我国特有，就是主要分布在我国。其他的珍稀动物，如老虎、雪豹、盘羊、野牛、野骆驼、野驴、野象、梅花鹿、麝鹿、长臂猿、丹顶鹤、白鹤、各种雉鸡、天鹅、孔雀等在我国都有分布。

兽 类

兽类即哺乳动物，由爬行动物进化而成，可分为原兽、后兽和真兽三个亚纲。前两个亚纲的动物如针鼹、鸭嘴兽及各种袋鼠均产于澳洲，真兽亚纲几乎分布于世界各地。兽类是动物界中最进化的一类高等动物，与人类关系最为密切。

闻名世界的大熊猫是我国特有的珍稀动物，列为国家一类保护对象。如今仅分布于我国四川西部邛崃山、凉山、大小相岭、川甘交界的岷山及秦岭南坡，被誉为“活化石”。它对自然环境的适应能力差，繁殖力低，分布范围狭窄，是一个古老的衰退物种，目前它的生存受到种种威胁，国内外均十分重视，国家已组织抢救。

小熊猫又名九节狼，属浣熊科动物，为国家一类保护动物，主产云南、四川、西藏海拔2000—3000米的高山林区。

灵长目动物是哺乳动物中的重要类群，

在医学、生物学、人类学、心理学等方面的研究中有重要价值。全世界现存灵长目动物190余种，我国境内至少有长臂猿、叶猴、懒猴、猕猴、白臀叶猴（可能已绝迹）、金丝猴、树鼩等7个属16种，都已列为国家一、二类保护动物。主要分布在长江以南，而以云南最多，有12种（亚种）。猕猴分布最广，北至河北燕山兴隆县，西到青海、西藏，南达海南岛；几种叶猴除长尾叶猴分布喜马拉雅山中部外，灰叶猴、黑叶猴、白头叶猴分布于广西、云南南部的石灰山季雨林，后两种仅产于广西；金丝猴分布于四川、陕西、甘肃、湖北，它有两个亚种：灰金丝猴仅在贵州梵净山才有，黑金丝猴仅分布滇西北；长臂猿我国有黑冠长臂猿、白掌长臂猿、白眉长臂猿、白颊长臂猿。黑冠长臂猿分布于海南岛和云南，其他几种仅见于云南南部热带雨林、季雨林中。

虎是人们熟悉的食肉猛兽，猫科动物，是世界性的珍稀动物之一，列为国家一类保护动物。全世界有八个亚种，我国有东北虎、华南虎、印支虎、孟加拉虎、新疆虎（可能已绝迹）等五个亚种。东北虎分布于吉林、黑龙江；华南虎偶见于江西、湖南、广东、贵州、四川等省局部地区；印支虎和孟加拉虎仅见于云南西双版纳、沧源、绿春等边远山区。猫科动物中的金钱豹、云豹、雪豹、猞猁、金猫、兔狲也很珍贵。

野象全世界现存两种，是长鼻目保存下来的种类，为陆栖动物中最大的一种。我国有亚洲象，仅见云南西双版纳、沧源县，列为

国家一类保护动物。

野马和野驴属奇蹄目马科动物，我国仅有两种。野马分布于蒙古、新疆东北部戈壁沙漠，已多年未见，可能已绝迹。亚洲野驴分布于青藏高原、新疆、内蒙古荒漠区，分为蒙古野驴和藏野驴两个亚种，已列为国家一类保护动物。

偶蹄目的牛科动物，在我国种类很多，分布较广。羚羊又名扭角羚，列为国家一类保护动物，分布于秦岭及横断山脉，有三个亚种；高鼻羚羊又叫赛加羚羊，国家一类保护动物，我国仅产新疆西北荒漠区，可能已绝迹；亚洲野牛又名印度野牛，我国仅产云南西双版纳热带疏林及灌丛草地。是国家一类保护动物；野牦牛产于青藏高原、新疆南部及川西北，驯养的牦牛已成为高原上十分重要的役畜；藏羚产于青藏高原，为我国特产，雄性具角，有药用价值；苏门羚又名鬣羚，雌雄体都有角，长江以南各省都有分布，西可达甘肃；盘羊又名大头羊，列为国家一类保护动物，我国产于新疆、西藏、内蒙及甘肃西北荒漠区；其他产于西北草原荒漠地区的鹅喉羚、羴羊（北山羊），产于西北、西南高山峻岭的岩羊（石羊）及各地山林陡峻地带的青羊（斑羚）等种类很多。

鹿科动物也属偶蹄目，我国有10属19种。白唇鹿为我国特产，国家一类保护动物，分布于青海、西藏、甘肃、四川等海拔4000米以上的高山草甸灌丛地带；麋鹿又名四不象，原产地可能在黄河下游芦苇地带，以后野外绝迹，清朝饲养于北京南苑，现已引回它原来的故乡北京南苑及江苏大丰县；海南坡鹿又名泽鹿，我国仅产海南岛，已列为国家一类保护动物；梅花鹿有五个亚种，野外仅在四川若尔盖、江西彭泽、安徽歙县、浙江临安等地有发现，已普遍饲养。鹿科的其他动物有毛冠鹿、麝、麂、獐、马鹿、水鹿、驯鹿、驼鹿、孢等经济价值较高。

还有水生哺乳动物如白鳍豚、江豚、儒艮、鲸鱼等十分珍贵。白鳍豚属豚科，为我国特有，栖于洞庭湖及长江中下游，数量很少；江豚又名江猪，属海豚科，常见于长江中下游，儒艮，人称海牛，广西合浦及台湾南部的儒艮多以海草为食；鲸鱼是大型水生哺乳动物，分布海洋中，小须鲸在冬季常见于山东外海区。

全国有科研、经济价值的兽类120多种，如大小灵猫、果子狸、紫貂、河狸、貂熊、水獭、鼬、熊、穿山甲、黄羊、野猪、野兔等。

鸟类

全世界现存的鸟类约9000余种，它们的踪迹几乎遍及全球，其中4/5为陆地鸟。我国是世界鸟类资源丰富的国家，占14%，其种类超过欧洲或北美洲，其中有90多种是我国特有或主要在我国栖息繁殖。

鹤科的各种鹤类是大型涉禽，全世界15种，我国有丹顶鹤、黑颈鹤、白鹤、白头鹤、白枕鹤、灰鹤、蓑羽鹤、赤颈鹤、加拿大鹤（偶见）9种。丹顶鹤又名仙鹤，原来广泛分布于亚洲东部，现主要分布于我国，列为国家一类保护动物；黑颈鹤为我国特有珍禽，列为国家一类保护动物，在青藏高原海拔3500~5000米的草甸沼泽地栖息繁殖，秋天飞往云贵高原湖泊越冬或飞往克什米尔和越南北部；白鹤是鹤类中体型最大者，列为国家一类保护动物。在西伯利亚河流沿海繁殖，秋天飞往黑海、印度北部和我国长江中下游越冬，近年在鄱阳湖西岸发现大群白鹤越冬，1985年达1400多只；白头鹤比丹顶鹤小，列为国家一类保护动物，分布于乌苏里江、海拉尔、丹东一带河口、苇丛水湿地；白枕鹤又名红面鹤，列为国家一类保护动物，在乌裕尔河流域、吉林西部河口及水湿地繁殖，秋天飞往江苏、安徽越冬；赤颈鹤比白鹤稍小，性情凶猛，仅见于西双版纳，为留鸟；蓑羽鹤又名闺秀鹤，是最小的

一种，在西伯利亚、北非繁殖，我国东北、内蒙、新疆也有繁殖，飞往印度、缅甸及非洲东部越冬；灰鹤又名玄鹤，我国新疆、内蒙有繁殖，到东北、华北、华南越冬。

雉科鸟类全世界有270种，中国有56种，其中20余种为我国特有，尤以青藏高原和横断山脉最多，且资源丰富，因此有“雉类王国”称誉。

角雉属有五种，都已列为国家一类保护动物。黄腹角雉是我国特有鸟类，分布于闽北、浙南、赣中、桂东及湘东南，目前已十分稀少；红腹角雉又名灰斑角雉，分布于藏、川、云、甘、陕、鄂的高山针阔叶混交林中；黑头角雉国内仅见于西藏西南隅狮泉河流域山地；红胸角雉主要分布于西藏南部；灰腹角雉主要分布于藏东南。

马鸡属有三种，为我国特有珍禽。褐马鸡仅产于山西中部、北部及河北西部；白马鸡又名藏马鸡，分布于藏、青、川、滇诸省高山林区；蓝马鸡分布于青、宁、川、甘等省。

锦鸡属有两种，为我国特产。红腹锦鸡又名金鸡，分布于我国西部及西南各省；白腹锦鸡又名铜鸡，分布于云、贵、川、藏。

长尾雉属我国有四种，列为国家一类保护动物，三种是特有种，黑长尾雉又名帝雉，仅分布于台湾省；白冠长尾雉分布于我国中部及北部山地；白颈长尾雉又名横纹背鸡，分布于华东、华南；黑颈长尾雉又名地花鸡，国内仅分布于云南南部疏林或草地。

虹雉属我国有三种，列为国家一类保护动物。绿虹尾雉又名贝母鸡，分布于青海、四川；棕虹尾雉分布于西藏东南部 and 南部；白尾稍红雉分布于青、藏、云、川等省区。

孔雀雉、绿孔雀、原鸡是分布于热带的雉科鸟类。绿孔雀国内仅产于西双版纳、南滚河，野外十分稀少；孔雀雉、原鸡产于海

南岛和云南南部。其他还有白鹇、血雉、环颈雉、雪鸡、鹧鸪、竹鸡、石鸡等种类颇多，分布广泛。

鸭科鸟类通常所指的是雁、鸭类水禽候鸟，全世界有150多种，我国有44种。有些种类如中华秋沙鸭、天鹅、鸳鸯等十分珍贵，列为国家保护的珍禽。有些种类如豆雁、灰雁、鸿雁、斑头雁、绿翅鸭、赤麻鸭、白眉鸭等是具有重要经济价值的动物资源。天鹅属于雁亚科的大型水禽，我国有大天鹅、小天鹅、疣鼻天鹅三种；中华秋沙鸭又名鳞胁秋沙鸭，为我国特有，列为国家一类保护动物，主要在吉林长白山林区内栖息繁殖。

朱鹮又名朱鹭或红鹳，属鹮科鸟类，列为国家一类保护动物。世界上野外朱鹮已基本绝迹，1981年中科院动物所专家在秦岭南坡洋县的深山区发现两巢不大的群体，现每年都进行繁殖，据1985年统计我国有21只。与它同科的白鹮、彩鹮、黑鹮在我国东部沿海都可看到。

犀鸟是热带鸟类，我国有四种；双角犀鸟是最大的一种，产于西双版纳、盈江、南滚河；冠斑犀鸟体型较小，产于云南南部及广西南部；棕颈犀鸟又称无斑犀鸟，国内产于西双版纳及墨脱；白喉犀鸟产于云南南部。

猛禽系指鹰形目（隼形目）及鸮形目鸟类，包括各种鹰、雕、隼、鹫、鸢等，我国有80多种。猛禽在保护农林业生产，净化环境，保持动物群体健壮方面有重要作用，应加以保护。各种鹰、隼是迁徙候鸟，如白肩雕、白尾海雕、金雕、玉带海雕、白腹海雕、虎头海雕、胡兀鹫等都列为保护动物。鸢系通常所指的各种猫头鹰，常见有红角鸢、雕鸢、长耳鸢、短耳鸢、鸺鹠等。

许多小型鸟类如雨燕、夜鹰、三宝鸟、杜鹃、灰喜鹊、鹭、鸬、戴胜、啄木鸟、伯劳等能捕食大量害虫，对人类十分有益。还

有一些种类如百灵、相思鸟、黄鹌、云雀、八哥、太平鸟、绣眼等，有很高的观赏价值，都是人类宝贵的生物资源。

两栖爬行类

两栖动物出现于泥盆纪晚期或石炭纪早期，有十个目已绝灭，世界上现存无尾、有尾、无足三个目，约2000种，无尾目包括各种蟾蜍和蛙类。有些种类如华南的棘胸蛙，长江以南的虎纹蛙、华北至西南的中华林蛙、东北黑龙江蛙（又名哈士蟆）肉味鲜美。有尾目包括各种鲵、鳝和蝾螈，大鲵又名娃娃鱼，是现存两栖类中最大者，为我国特有，分布广，北起山西南部，南至贵州、广西北部，西至陕西、四川，东达江西、湖

南，由于肉味鲜美，而视为珍品捕杀十分严重。其他如红瘰疣螈产于云南、广东，稀少而珍贵。无足目种类很少，我国热带有双带鱼螈，分布于西双版纳，数量极为稀少。

爬行类出现于石炭纪，经过地史变化，很多种类已灭绝。存留至今的有龟、鳖、蜥蜴、蛇、鳄等，它们大都以鱼类、昆虫及软体动物为食，全世界有3000种。我国最为珍贵的爬行动物是特有种扬子鳄、鳄蜥，列为国家一类保护动物。扬子鳄现仅在安徽的宣城、南陵、广德、泾县及浙江长兴县有分布。鳄蜥分布于广西金秀县大瑶山，栖于石缝中。其他如云南、广东的巨蜥，南亚热带的蟒蛇也很珍贵。

野生动物的价值

北京自然博物馆 许维枢

野生动物一般泛指陆栖脊椎动物的兽类、鸟类和两栖爬行类。广义的野生动物，还包括鱼类、昆虫和无脊椎的动物。野生动物具有多方面多层次的作用。环境的污染、文物古迹的损坏，还可以利用现代科学技术手段加以补救，但千百万年形成的野生动物种，一旦灭绝就再也无法恢复和挽回。

野生动物的经济价值十分显著。兽类中的毛皮兽种类约有70多种，其中有北方的黄鼬、香鼬、灰鼠、旱獭，南方的鼬獾、果子狸、竹鼠、南方松鼠以及遍布全国的野兔、豹猫、狐、獾、貉等产量都很大。许多兽类的皮革也很重要，作为制革的鹿、马鹿、驼鹿、黄羊、青羊、野猪等，其中以鹿皮著称。兽类的综合利用，其价值更高。鸟类中可作绒羽的鸟类有雁鸭类、鹭类、雉类和鹰雕类。野生水禽除可供食用外，绒羽轻软舒适，防寒力强，是制作高级羽绒制品的填充

材料。鸟羽除作填充材料外，还可以饰羽。饰羽有鹰类的羽翎，水禽、涉禽和雉鸡类的羽翎等，如绿头鸭的翼镜（商名鸭翠）、尾羽（蝎子勾）、针尾鸭尾羽（鸭枪）、罗纹鸭的三级飞羽（鸭勾尾）、外侧肩羽（白尖黑眉毛）、沙鸡的中尖尾羽（沙鸡尾）等。此外，兽类的角、牙、蹄、内脏等均可以加工作为工业原料；鸟粪富含磷质，可以作为肥料，我国海南岛、西沙群岛等处海鸟粪，主要是鹱鸟类，堆积层厚，是一项重要的肥料资源。由此可见，野生动物的肉、乳、皮毛、革、羽毛和人类的衣食住行密切相关，具有重要的经济价值。

野生动物的生态价值。每种野生动物在生态系统中都起着不可少的作用。野生动物对环境的影响，主要是通过食物链的形式表现出来。例如，绝大多数鸟类在全年和繁殖季节，以昆虫和鼠类为食，对抑制农林虫害

和鼠害的作用十分突出，还有很多鸟类啄食杂草种子、垃圾、动物尸体，起着“清洁工”的作用。不仅食虫鸟类有控制森林害虫作用，食肉兽对其被捕食动物的增长产生抑制作用，与此同时，鸟类和啮齿类在散布种子上有利于森林更新，有些树木的种子只有通过鸟类的消化道才能萌发。森林中害虫种类多，用化学药剂和机械捕捉是很困难的，而用鸟类协助扑虫保护森林是一个不污染环境的有效方法。像许多雀形目小鸟啄食为害松林的松毛虫，它们不仅食成虫，也食虫卵。杜鹃在一小时内，能吃掉上百个毛虫。啄木鸟在消灭树木害虫上也是卓有成效，被誉为“森林的医生”。兽类与其他生物和非生物发生关系有栖息环境、食性、活动、种间关系等，往往一面危害，另一面都直接间接地对人类有益。森林中啮齿动物一方面觅食种子或咀嚼树干，另一方面某些树木的种子赖于它们的传播，同时，这些啮齿动物又是肉食性毛皮兽（黄鼬、艾虎、貂）的食物，因此，毛皮兽密度与单位面积内食物的生物量有密切关系。

野生动物的学术价值。“物以稀为贵”，特别是珍贵稀有动物。国家规定的第一类保护动物，如大熊猫、羚牛、金丝猴、白唇鹿、黑颈鹤、朱鹮、褐马鸡等等。其中大熊猫早被誉为国宝，是中外闻名的珍稀动物，分布在川西横断山脉的高山深谷一带，这里受冰川和冷气候影响较少，曾经成为动物的“避难所”，大熊猫处于退缩状态，是一个孑遗种，称为“活化石”。鸟类中数量只有十几只的朱鹮，只发现在陕西省洋县的深山峡谷中。第二类国家保护动物，如大天鹅、小天鹅等，有些到冬季还可在迁徙途中，在北京城郊区的湖泊、公园越冬，有的分布在北京远郊区和河北省毗邻的混交林和灌丛之中。此外，环境质量可以通过野生动物进行监测，特别在食物链顶部的动物，特别容易受

到环境的污染，因此，对于猛禽（鹰雕类）和食肉兽的研究，可以测定杀虫剂的浓度和作用。还有些野生动物的特殊性状或结构，具有对寻求特殊问题的解决方法，如啄木鸟的头部经得住震动能力，正用以研究设计防撞头盔；为了设计飞机和船舶，对鸟类和鱼类已经研究了多年，玃狢的生殖系统，可以用来探索麻疯病的治疗方法。

野生动物的药用价值。野生动物的药用价值在我国更为明显。其中最引人注意的首推麝香和鹿茸。麝香有开窍辟秽，通经络之药效，对中枢神经系统有兴奋作用，在香料工业中也是重要原料，是贵重的定香剂。产茸的鹿类较多，有梅花鹿、马鹿、水鹿、白唇鹿、白臀鹿等。鹿茸有补血生精、壮阳补肝益肾功效，此外，鹿筋、鹿角、鹿尾等也可入药。熊胆、水獭肝、虎骨、豹骨、穿山甲的鳞甲和刺猬皮、蝙蝠粪（夜明砂）、草灵脂（鼠兔粪）、五灵脂（复齿鼯鼠粪）等都可以入药。

鸟类中民间广为采用的有鹌鹑蛋、雨燕巢（土燕窝）、鸢脑和爪等40多种。爬行类中的龟板、鳖甲，益阴潜阳，除热散结；各种蛇的蛇毒、蛇胆、蛇油、蛇蜕、蛇蛋、蛇酒（全蛇泡酒）等，能治多种疾病。两栖类的蟾蜍，可强心镇痛，回苏抗毒。

野生动物的文化艺术价值。许许多多野生动物成为世界性学术和自然保护组织的标记，如：大熊猫图案，是世界野生生物基金会、中国动物协会、中国野生动物保护协会的象征；有些动物成为国家的符号，如：白头海雕为美国国徽，袋鼠与鸸鹋为澳大利亚国徽。多种鸣禽善于婉转鸣叫或者羽色艳丽，成为人们的欣赏对象。鸟语花香是美化大自然不可缺少的组成部分。在实用美术上，野生动物在标志、工艺美术、邮票等方面广泛应用，象生活中常见的“燕牌”、“海鸥牌”、“金狮牌”，还有“孔雀”、

北京的野生动物

北京大学生物系 马莱令

现代化城市的重要标志之一是环境优美,无污染和生态平衡。因而有必要了解作为生态系统之重要环节的野生动物状况。我们要将北京市建设成为一个现代化的城市也就需要对北京地区野生动物的组成、分布状况及其历史形成有所了解,换言之,即了解北京地区的动物区系。在此仅就北京地区的脊椎动物区系作一简略介绍。

北京市在世界动物地理区划中处于古北界。就我国动物地理区划看,属于华北区。其自然景观属于针叶与落叶阔叶林地带。北京市位于华北大平原的西北部,地势为西北高,东南低,西部与北部是连绵不断的群山,属太行山脉与燕山山脉。山地一般海拔在1000米至1500米左右,个别一些山峰在海拔2000米以上。东南部是缓慢向渤海倾斜的平原。市区海拔高为50米。北京地区河流较多,北有潮白河系,东有蓟运河系,西有永定河系,中部有北运河系,总的属于海河系,并有一些大中型水库,如密云、怀柔、十三陵水库等。由此可见北京地区的自然环境给野生脊椎动物提供了较为多样的栖居地。

北京地区的动物区系为南北方动物的一个过渡地带,即以北方动物为主,南北方的动物兼而有之。

对北京市野生动物的调查研究,解放前后均做一些工作,但近期的不多。David

(1877年),Sowerby (1914年),La Touche (1914—1921年),wilder and Hubbard (1924—1938年),张春霖 (1933年),寿振黄 (1936年),Hemmingsen (1946—1982年),包桂澹 (1957年)均作了零星的调查,康景贵 (1952年)报道了北京的两栖与爬行动物。北京大学生物学系于1958—1962年对北京地区进行了从无脊椎动物至脊椎动物各纲野生动物的调查,并著有《北京动物调查》一书,之后郑光美 (1962年)报道了北京地区冬季鸟类的生态分布,蔡其侃、郑光美 (1979年)报道了北京地区夏季鸟类的区系特征,郑光美 (1984年)报道了北京及其附近地区夏季鸟类的生态分布。王鸿媛 (1984年)发表了《北京鱼类志》,以及北京市公安局、林业局和环保局 (1986年)选编了《北京野生动物保护手册》等为我们提供了北京野生动物区系之概貌。吴汝康等 (1985年)编著之《北京猿人遗址综合研究》为我们提供了北京地区的古代野生动物区系的资料。所有这些报道和一些未能列入的报道和著作以及一些大学在本地区的实习报告均为我们了解北京市野生动物的组成与分布状况以至它们的形成提供了宝贵的资料。

一、北京市动物区系

(一) 鱼类:全世界的鱼类包括海水与

“天鹅”、“黄莺”、“骆驼”、“熊猫”、“象”等,简直可以列出一本野生动物商标

名录。

淡水鱼类共约24000种,我国约2300多种,其中淡水鱼类约800多种(分属于30多个科),北京地区现已发现之淡水鱼约有73种(约为全国淡水鱼的9%),分属8目15科(约占全国1/2),其中以鲤形目鱼类最多,共计59种(占北京鱼类的80%),其中尤以鲤科为最大类群,有51种(约占本地区的70%),其次为鲈形目共有6种(占8%)。值得一提的是在动物地理分布上有研究价值的二种珍贵鱼类,即鲑形目、鲑科的细鳞鱼(*Brachymystax lenok*)和鲤形目、鲤科的多鳞铲颌鱼(*Scaphesthes macrolepis*)。前者多分布于黑龙江、图门江等水系,在秦岭有零星分布,在北京见于本地区最北面的汤河上游的支流中。后者一般分布于长江、淮河和海河水系,北京则见于本地区最南面的拒马河。这二种鱼需加保护,以免在本地区绝迹。另外,鳗鱼科之鳗鲡(*Anguilla japonica*)一般分布于长江、闽江、珠江流域和海南岛等南方水域,为降河入海产卵的回游性鱼类。也偶见于本地区南端的水域中。

北京地区的鱼类区系是属江河平原类型,并混杂北方与南方的成分。根据本地区的地理气候条件既可引进一些北方冷水性类型的鱼,也可引进南方温水性的鱼类。如近年来从东北地区引进之冷水性鱼红鲤(*Salmo gairdneri*)和银鲫(*Carassius auratus gibelio*),也从南方引进了团头鲂(*Megalobrama amblycephala*)和各种罗非鱼(*Tilapia* spp.),它们在本地区生活良好。

(二) 两栖类: 全世界的两栖动物约有1000多种,我国约220种,隶属3目11科。北京地区有9种,约占全国种数的4%,分属于2目6科。其中有尾目蝶螈科的东方蝶螈(*Cynop orientalis*)原产地在华南,刘承钊于50年代引种驯化放养在周口店和香山樱桃沟的溪流中。由于人为的影响现存数已很少,亟需保护并再次引种放养。其它8种

为本地区生长的种类,均属无尾目。它们是:

盘舌蟾科 *Discoglossidae*

东方铃蟾 *Bombina orientalis* (Boulenger)

蟾蜍科 *Bufonidae*

中华大蟾蜍 *Bufo bufo gargarizans* Cantor

花背蟾蜍 *Bufo raddei* Strauch

雨蛙科 *Hylidae*

无斑雨蛙 *Hyla arborea immaculata*

Boettger

蛙科 *Ranidae*

黑斑蛙 *Rana nigromaculata* Hallowell

金线蛙 *Rana plancyi* Lataste

中国林蛙 *Rana temporaria chensinensis* David

姬蛙科 *Microhylidae*

北方狭口蛙 *Kaloula borealis* (Barbour)

中华大蟾蜍在本地区的山区和平原均可见到。从数量看,平原地区多于山区。黑斑蛙与金钱蛙主要生活在稻田与水城附近。中国林蛙与东方铃蟾仅生活在山间溪流。北方狭口蛙于土中穴居,夏季大雨后在临时形成之水坑内产卵,并于水坑干涸前完成整个发育变态过程。

由于这些无尾目两栖动物多数以各种害虫为食,其中,中华大蟾蜍、黑斑蛙、金钱蛙和北方狭口蛙均已列为北京市保护动物,应禁止猎捕。近几年来由于宣传对它们的保护和市场管理的加强,“田鸡腿”在市场上已很少有人公开买卖。

(三) 爬行类: 世界上现存之爬行类动物约有3000余种,我国有约320多种,分属8目23科,北京地区由于地理位置与气候原因,种类约21种,分属于2目7科,约占全国种数之5.5%。它们是:

有鳞目 *Squamata*

壁虎科 *Gekkonidae*

无蹼壁虎 *Gekko swinhoana* Guenther

蜥蜴科 *Lacertidae*

丽斑麻蜥 *Eremias argus* Peters
山地麻蜥 *Eremias brenchleyi* Guonther
草原沙蜥 *Phrynocephalus albolineatus*
Zhao

石龙子科 *Scincidae*

瑞氏滑蜥 *Leiopisma reevesii* (Grey)

黄纹石龙子 *Eumeces xanthi* Guenther

蓝尾石龙子 *Eumeces elegans* Boulenger

游蛇科 *Colubridae*

黄脊游蛇 *Coluber spinalis* (Peters)

赤链蛇 *Dinodon rufozonatum* (Cantor)

红点锦蛇 *Elaphe rufodorsata* (Cantor)

黑眉锦蛇 *Elaphe taeniura* Cope

双斑锦蛇 *Elaphe bimaculata* Schmidt

团花锦蛇 *Elaphe davidi* (Sauvage)

白条锦蛇 *Elaphe dieneri* (Pallas)

棕黑锦蛇 *Elaphe schrenckii anomala*

(Boulenger)

红颈游蛇 *Natrix tigrina lateralis*

(Berthold)

虎斑游蛇 *Rhabdophis swinhonis*

(Cuenther)

乌梢蛇 *Zaocys carinatus* (Cantor)

蝰科 *Viperidae*

蝮蛇 *Agkistrodon halys* (Pallas)

龟鳖目 *Testudinata*

龟科 *Emydidae*

乌龟 *Chinemys reevesii* (Gray)

鳖科 *Trionychidae*

鳖 *Trionyx sinensis* Wiegmann

无蹼壁虎分布广泛,平原与山区均可见。而蜥蜴科与石龙子科6种动物均见于山区。11种蛇类中虎斑游蛇、红颈游蛇、红点锦蛇、赤链蛇等常见于平原地区稻田与水域附近或草丛中,其它几种蛇类均多见于山区。蝮蛇是北京地区唯一存在之毒蛇,上颌具毒牙一对,对防治鼠害有益,但对人和家畜都有危险。

(四) 鸟类: 野生鸟类与人类的关系是十分密切的。在保护林业、农业生产,抑制农林害虫,保护生态环境,调节大自然的生态平衡,尤其在维护大城市的生态平衡方面,野生鸟类起着重要并且是其它种类动物所不可替代的作用。例如自1981年国家科委以香山北京植物园、颐和园和玉渊潭公园作为招鸟工程试点,经三年实践,三处公园中鸟类的品种和数量均不断增加,其直接成效是这三处公园现在已无需喷洒杀虫药剂而各类林木害虫几乎已绝迹。从而不仅众多种类与数量的鸟类点缀和美化了环境,同时也避免了环境的污染和虫害的发生。

由于北京地区在南北两个方向少大山的阻挡,并且地处我国境内候鸟迁徙途中必经之地,故而北京地区的野生鸟类资源是十分丰富的,其中迁徙鸟占了很大部分。因此本地区鸟类种类之多可与地处世界地理区划古北界与东洋界分界之秦岭地区相媲美。据1973年郑作新等发表的《秦岭鸟类志》中,共列秦岭地区鸟类为338种另附14亚种,分别隶属于17目52科。而北京地区据《北京地区野生动物保护手册》中报道北京市鸟类约344种,王增年1987年报道1960年统计北京有鸟类352种。又据北京大学唐兆亮多年来对北京地区鸟类种类的统计共计301种,它们分别隶属于18目54科(未发表资料)。可见北京地区鸟类资源之丰富。但迄今未见有较为完整的北京地区鸟类名录的报道。

北京地区多样的自然地理环境给鸟类的栖居提供了多种生境。北京地区鸟类的生态分布从山地至平原大致可分为如下几类生境:

1. 山地灌丛草坡;
2. 山地针阔叶混交林;
3. 田间树林耕地;
4. 居民区;
5. 城市公园;
6. 水域

现将北京地区各生境中冬夏季常见鸟类列表于下(见表1)。

表 1 北京地区不同生境冬季常见鸟类的分布

分 种	生 境	山 地		山地针阔 叶混交林		田间树林 及耕地		居 民 区		城市公园		水 城	
		灌丛草坡	冬 夏	冬 夏	冬 夏	冬 夏	冬 夏	冬 夏	冬 夏	冬 夏	冬 夏	冬 夏	冬 夏
鸕鷀目													
鸕鷀科													
小鸕鷀													
赤颈鸕鷀													
鸕鷀目													
鸕鷀科													
苍鹭													
黄斑苇鸭													
雁形目													
鸭科													
豆雁													
绿头鸭													
青头潜鸭													
赤麻鸭													
鹊鸭													
秋沙鸭													
斑头秋沙鸭													
凤头潜鸭													
针尾鸭													
鸳鸯													

(续表1)

种	分	布	季	境	山	地	山地针阔 叶混交林		田间树林 及耕地	居民区		城市公园		水	城
							冬	夏		冬	夏	冬	夏		
隼形目	鹰	科													
		雀鹰													
		大鵟													
		鸢													
		鸢													
		白尾鹞													
隼		科													
		红隼													
		红脚隼													
鸡形目	雉	科													
		雉													
鹤形目		秧鸡科													
		红胸田鸡													
		董鸡													
		黑水鸡													
		骨顶鸡													

(续表2)

分 种	季 布 类	生 境	山 地		山地针阔 叶混交林		田间树林 及耕地		居民区		城市公园		水		城	
			冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏
鸻科																
大鸻													+			+
鸻形目																
雌鸻科																
水雉																+
鸻科																+
剑鸻																+
金眶鸻																+
凤头麦鸡																+
鸻科																+
白腰草鸻																+
反嘴鸻科																+
鸻嘴鸻																+
燕鸻科																+
燕鸻																+
鸻形目																+
鸻科																+
白额燕鸻																+
白翅浮鸻																+
普通燕鸻																+

(续表 3)

分 种	季 节	生 境	山 地		山地针阔 叶混交林		田间树林 及耕地		居民区		城市公园		水 域	
			冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏
红嘴鸥													+	
银鸥													+	
鸽形目														
鸠鸽科														
岩鸽														
山斑鸠														
鸽形目														
杜鵑科														
大杜鵑														+
鸚形目														
鸚鵡科														
长耳鸚														
短耳鸚														
夜鷹目														
夜鷹科														
夜鷹														
雨燕目														
雨燕科														+
雨燕														

(续表4)

分 种	季 布 类	生 境	山 地		山地针阔 叶混交林		田间树林 及耕地		居民区		城市公园		水 域	
			冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏	冬	夏
佛法僧目														
翠鸟科													+	
普通翠鸟														
戴胜科								+						
戴胜														
鸛形目														
啄木鸟科														
绿啄木鸟													+	
斑啄木鸟														
星头啄木鸟														
雀形目														
百灵科														
凤头百灵													+	
云雀科														
燕														
家燕														
金腰燕														
鹁鸽科														
山鹁鸽														
树鹁													+	