

上海地区的国家保护动物

● 黄正一
● 周满章 等编著



● 复旦大学出版社

内 容 简 介

本书是作者根据多年来对上海地区脊椎动物进行实地调查、研究并参考有关文献资料编写而成。

全书共分 6 个部分。首先简要地阐明野生动物是人类宝贵的财富和上海地区的野生动物资源，然后扼要记述了分布在上海地区的国家一级和二级保护动物 74 种，并对每种动物的形态特征、生态习性、地理分布和经济意义作简要描述，并配以根据实物标本按比例绘制的插图。其后列有上海地区鱼类、两栖类、爬行类、鸟类和兽类的名录，以及各种协定和保护法等附录。本书可供郊区基层单位干部，公安、工商、海关及运输部门等干部对照，参考使用；也可供中小学教师以及农林、水产、动物园和自然博物馆等单位的有关科技人员参阅使用。

责任编辑：徐士菊

前 言

野生动物是大自然生态系统的一个重要组成部分，是属于国家所有的重要资源。保护、拯救珍贵、濒危野生动物，保护、发展和合理利用野生动物资源，对维护自然生态平衡，保障农林牧渔生产，开发科学研究和发展经济有着重要意义。

上海虽然是一个大的工业城市，人口密度高，农村开发程度高，但上海地处中纬度季风区，气候温暖，四季分明，雨量充沛，沿海尚有不少未开垦的处女地，适宜野生动物栖息活动，所以上海地区的野生动物资源还是比较丰富的。上海有爬行类野生动物 32 种，占全国爬行类比例的 10%，其中属于国家二级保护的有 4 种；上海有兽类 40 种，其中属于国家一级保护的有 1 种，二级保护的有 11 种；两栖类、鱼类资源在上海也有不少；上海的野生动物资源中以鸟类尤为突出，共有 386 种，占全国鸟类比例的 32.6%，其中属于国家一级保护的有 7 种，二级保护的有 47 种。上海地区的鸟类资源以崇明县最多，据有关部门调查资料，崇明县有鸟类 241 种，每年在崇明越冬的小天鹅 3 个群总数约有 3500 只之多，各种野鸭约在 10 万只左右，旅鸟 200 万只。1981 年中国和日本签订的《中日候鸟保护协定》中规定双方保护的 227 种鸟类名单中，在崇明的就有 185 种；1986 年《中澳候鸟保护协定》所规定的双方保护的 81 种鸟类中，在崇明的就有 56 种，这充分说明了上海地区鸟类在国际保护协定中的重要地位。

保护野生动物人人有责。保护野生动物是一项社会性、群众性很强的工作，开展这项工作，首先要做好宣传教育，提高全社会对保护野生动物重要性的认识。要宣传野生动物保护知识，宣传野生动物对人类的作用和在维护自然生态平衡、发展国民经济中的作用，从而增强广大公民保护野生动物的意识而自觉地对野生动物进行保护。对破坏野

生动物资源的行为，也要通过宣传舆论工具进行鞭笞。广大青少年在接受知识教育时，要向他们普及保护野生动物知识，使他们从小热爱野生动物，热爱大自然。在开展宣传教育中，要广泛宣传《野生动物保护法》的基本内容，以使广大群众人人明白，自觉遵守。

其次要加强依法管理。《野生动物保护法》的颁布实施，对于野生动物的保护和管理，有了法律保证，要根据法律来加强管理，对违反《野生动物保护法》规定，乱捕滥猎、出售收购、走私倒卖国家和地方重点保护的野生动物及其产品的，要依法处理。

为了让更多的人了解野生动物情况，懂得野生动物保护知识，认识保护野生动物的意义，我们市农业局和市野生动物保护协会的有关同志编写了这本书，内容包括《中华人民共和国野生动物保护法》、《中日候鸟保护协定》、《中澳候鸟保护协定》、“上海地区野生动物在全国野生动物中的地位”等，供大家阅读。

希望本书能为全上海人民保护野生动物，实现依法管理起积极作用。

周国祺*

1991.7.30

* 系上海市农业局副局长和上海市野生动物保护协会会长。

编 者 的 话

自从1982年在全国开展“爱鸟周”宣传活动以来已经10年了，在这10年中全国人民已经初步养成了爱鸟护鸟的好习惯，使原来一些长年以捕鸟为生的专业户一跃而成为爱鸟护鸟的宣传员，并在爱鸟周里主动悬挂护鸟招引巢箱，张贴爱鸟宣传标语，悬挂爱鸟宣传横幅。

10年来的“爱鸟周”宣传活动，在全国人民中已经取得了良好的效果。但是，在自然生态平衡中鸟类仅是其中的一员，还有其他不少动物在生态平衡中切不可忽视。蛙类是消灭农业害虫的能手；蛇类虽然有时伤人，但它却是消灭鼠类的勇士；至于兽类，在生态平衡中的作用就更大了。可是，近年来人们捕杀蛙、蛇等有益动物的状况有增无减，长此下去，用不了多少年，我们将再也见不到蛙、蛇了。为此，国家要求从今年冬季开始，每个省、直辖市都要开展“保护野生动物宣传月”活动。为了使上海人民在开展“保护野生动物宣传月”中，对上海地区的各类野生动物有个全面的了解，我们编写了这本小册子。

女

在编写过程中，我们查阅了自1923年以来有关科学家对上海各类动物所进行的调查研究和发表的文章（其中也包括解放前外国人在上海地区的动物调查，并整理和汇总成书。现在这本小册子可以说是迄今为止上海地区最全面最完整的一本动物资料书。本书列出了上海脊椎动物各个纲、目中的动物名录，再对照国家已经颁布的一级和二级保护动物名录，找出上海地区的国家规定的保护动物，并逐种进行描述。但是，这里对上海地区脊椎动物名录中有些属于国家保护动物的种未加以描述，因为这些种在过去名录中虽有记载，但解放后的几十年中却未曾见到，如角鸮、褐鸮、彩鸮、白鸮、彩鸮、小鸮、斑尾鸮等。凡是上海地区有分布的种，我们都逐个描述，以便使上海广大郊县基层干部和中、小学教师在宣传和教学中加以应用。本书可作为中、小学自

然常识和生物学教学课外辅导教材以及农、林、水产等中等职业学校的教学参考和课外辅导材料,更可作为外贸、海关、工商、运输等部门在工作中对国家规定的保护动物进行识别和对照的参考书。

为了赶上今年冬季开展“保护野生动物宣传月”以前问世,本书编写时间仓促,再加上我们水平有限,错误和不当之处在所难免,敬请读者指正。

本书的编写分工如下、

鸟纲中的雁形目、隼形目、鸡形目、鹤形目、鸨形目、鸽形目、鸮形目、雀形目(上海复旦大学黄正一);野生动物资源是人类的宝贵财富、上海地区的野生动物资源、上海地区的国家一级保护动物中的兽类和国家二级保护动物中的兽类和鸟类中的鸮形目(上海自然博物馆周满章);两栖、爬行纲动物(上海自然博物馆宗愉);鱼纲(上海自然博物馆谈慧珍);书中全部插图由上海自然博物馆唐庆瑜绘制,封面彩照由上海自然博物馆陈龙小摄影。

本书在编写过程中得到了中华人民共和国濒危物种进出口办公室上海办事处主任陆士球和上海市农业局林业处胡为强的热情支持和帮助。在此一并表示感谢!

编 者

1991年8月18日

目 录

一、野生动物是人类的宝贵财富	1
(一) 野生动物当前的处境	1
(二) 我国野生动物的资源与保护	1
(三) 保护野生动物就是保护人类自己	3
(四) 为保护野生动物多作贡献	4
二、上海地区的野生动物资源	5
(一) 优越的自然条件	5
1. 得天独厚的地理位置	5
2. 冬暖夏凉的气候条件	5
3. 广阔的滩涂湿地	6
(二) 丰富的野生动物资源	6
1. 上海地区的野生动物种类在全国野生动物种类中所占比例	7
2. 上海地区的野生动物在国家保护动物中所占比例	7
3. 上海地区的鸟类占《中日候鸟保护协定》中的比例	8
4. 上海地区的鸟类占《中澳候鸟保护协定》中的比例	8
(三) 野生动物资源的保护与利用	8
1. 野生动物资源的保护	8
2. 野生动物资源的利用	9
三、上海地区的国家一级保护动物	11
(一) 兽纲 Mammalia	11
1. 白暨豚 <i>Lipotes vexillifer</i>	11
(二) 鸟纲 Aves	12
2. 白鹳 <i>Ciconia ciconia</i>	12
3. 黑鹳 <i>Ciconia nigra</i>	13

4. 中华秋沙鸭 <i>Mergus squamatus</i>	15
5. 玉带海雕 <i>Haliaeetus leucoryphus</i>	16
6. 白尾海雕 <i>Haliaeetus albicilla</i>	17
7. 白头鹤 <i>Grus monacha</i>	19
8. 大鸨 <i>Otis tarda</i>	20
(三) 鱼纲 <i>Pisces</i>	22
9. 中华鲟 <i>Acipenser sinensis</i>	22
10. 白鲟 <i>Psephurus gladius</i>	23
四、上海地区的国家二级保护动物	25
(一) 兽纲 <i>Mammalia</i>	25
1. 斑海豹 <i>Phoca vitulina</i>	25
2. 宽吻海豚 <i>Tursiops truncatus</i>	26
3. 糙齿长吻海豚 <i>Steno bredanensis</i>	27
4. 领航鲸 <i>Globicephala melaena</i>	28
5. 江豚 <i>Neomeris phocaenoides</i>	29
6. 小须鲸 <i>Balaenoptera acutorostata</i>	30
7. 长须鲸 <i>Balaenoptera physalus</i>	32
8. 穿山甲 <i>Manis pentadactyla</i>	33
9. 水獭 <i>Lutra lutra</i>	34
10. 大灵猫 <i>Viverra zibetha</i>	36
11. 小灵猫 <i>Viverricula indica</i>	37
(二) 鸟纲 <i>Aves</i>	39
12. 斑嘴鹈鹕 <i>Pelecanus philippensis</i>	39
13. 海鸬鹚 <i>Phalacrocorax pelagicus</i>	41
14. 黄嘴白鹭 <i>Egretta eulophotes</i>	42
15. 白琵鹭 <i>Platalea leucorodia</i>	43
16. 黑脸琵鹭 <i>Platalea minor</i>	44
17. 白额雁 <i>Anser albifrons</i>	46
18. 大天鹅 <i>Cygnus cygnus</i>	47
19. 小天鹅 <i>Cygnus columbianus</i>	48
20. 疣鼻天鹅 <i>Cygnus olor</i>	50
21. 鸳鸯 <i>Aix galericulata</i>	51

22. 蜂鷹	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	53
23. 鵟	<i>Milvus korschun</i>	54
24. 苍鷹	<i>Accipiter gentilis</i>	56
25. 赤腹鷹	<i>Accipiter soloensis</i>	57
26. 雀鷹	<i>Accipiter nisus</i>	59
27. 松雀鷹	<i>Accipiter virgatus</i>	60
28. 大鵟	<i>Buteo hemilasius</i>	62
29. 普通鵟	<i>Buteo buteo</i>	63
30. 毛脚鵟	<i>Buteo lagopus</i>	65
31. 灰脸鵟鷹	<i>Butastur indicus</i>	67
32. 乌鵟	<i>Aquila clanga</i>	68
33. 白腹山鵟	<i>Aquila fasciata</i>	69
34. 秃鵟	<i>Aegypius monachus</i>	71
35. 白头鵟	<i>Circus aeruginosus</i>	73
36. 白尾鵟	<i>Circus cyaneus</i>	74
37. 鵟	<i>Pandion haliaetus</i>	76
38. 游隼	<i>Falco peregrinus</i>	77
39. 燕隼	<i>Falco subbuteo</i>	79
40. 灰背隼	<i>Falco columbarius</i>	81
41. 红脚隼	<i>Falco vespertinus</i>	82
42. 红隼	<i>Falco tinnunculus</i>	84
43. 灰鹤	<i>Grus grus</i>	85
44. 白枕鹤	<i>Grus vipio</i>	87
45. 小杓鹬	<i>Numenius borealis</i>	88
46. 小青脚鹬	<i>Tringa guttifer</i>	89
47. 红翅绿鹬	<i>Treron sieboldii</i>	91
48. 草鹮	<i>Tyto capensis</i>	92
49. 红角鹮	<i>Otus scops</i>	93
50. 领角鹮	<i>Otus bakkamoena</i>	95
51. 鸱鸺	<i>Bubo bubo</i>	96
52. 领鸱鸺	<i>Glaucidium brodiei</i>	98
53. 斑头鸱鸺	<i>Glaucidium cuculoides</i>	99
54. 鹰鸮	<i>Ninox scutulata</i>	101

55. 长耳鸮 <i>Asio otus</i>	102
56. 短耳鸮 <i>Asio flammeus</i>	104
57. 蓝翅八色鸫 <i>Pitta brachyura</i>	105
58. 紫蓝翅八色鸫 <i>Pitta moluccensis</i>	107
(三) 爬行纲 Reptilia	108
59. 蠺龟 <i>Caretta caretta</i>	108
60. 玳瑁 <i>Eretmochelys imbricata</i>	109
61. 棱皮龟 <i>Dermochelys coriacea</i>	111
62. 太平洋丽龟 <i>Lepidochelys olivacea</i>	112
(四) 两栖纲 Amphibia	113
63. 虎纹蛙 <i>Rana tigrina</i>	113
(五) 鱼纲 Pisces	114
64. 松江鲈鱼 <i>Trachidermus fasciatus</i>	114
五、上海地区野生脊椎动物名录	117
(一) 上海地区的兽纲名录	117
(二) 上海地区的鸟纲名录	119
(三) 上海地区的爬行纲动物名录	135
(四) 上海地区的两栖纲动物名录	136
(五) 上海地区的鱼纲(淡水鱼)名录	137
 附录一 中华人民共和国野生动物保护法	143
附录二 中华人民共和国渔业法	151
附录三 中华人民共和国重点保护野生动物名录	158
附录四 中华人民共和国政府和日本国政府保护候鸟及其栖息环境协定	172
附录五 中华人民共和国政府和澳大利亚政府保护候鸟及其栖息环境的协定	183
附录六 濒危野生动物种国际贸易公约	189
附录七 国家重点保护野生动物驯养繁殖许可证管理办法	218

一、野生动物是人类的宝贵财富

(一) 野生动物当前的处境

野生动物是自然生态系统中的一个重要组成部分,是人类的朋友。但是,随着人口增长和经济开发,森林锐减,草原退化,湿地干涸,生态环境恶化,加之管理不善和猎捕技术的不断改进,造成了许多野生动物的急剧减少甚至绝灭。据有关资料记载,近两千年来全世界已经绝灭了上千种野生动物,其中16世纪以来就绝灭了鸟类150种、兽类95种、两栖爬行类80种,而且绝灭的速度越来越快。以兽类为例,17世纪平均每5年绝灭1种,到20世纪每2年就绝灭1种。目前,濒于绝灭的野生动物已达1700多种,其中鸟类就有1000多种、兽类300多种、两栖爬行类138种、鱼类193种。环境污染后可以通过人们的努力使之净化,而物种绝灭后却是不会复生的,这是一项不可挽回的损失。比如,在科学技术如此发达的今天,全世界还没有找出一种东西能来代替猴子的肾脏生产小儿麻痹疫苗,如果现在猴子绝灭了,那么仅我国每年就将有数以百万计的儿童患小儿麻痹症而无法得到治疗。这对国家和民族将会是一个多大的损失和负担啊!由于科学技术发展水平的限制,目前我们并不一定知道每个物种的用途和价值,但如果现在能多保存一个物种,就是为子孙后代多保存一份有用的财富。物种资源的急剧减少和绝灭,正在危及人类本身的利益和生存。保护和拯救濒危物种已是一项十分紧迫而艰巨的任务,是当今世界最受人们关注的问题之一,也是我们亟待研究和解决的一个重要问题。

(二) 我国野生动物的资源与保护

我国是世界上拥有野生动物种类最多的国家之一。计有鸟类1186

种、兽类 450 多种、爬行类 320 种、两栖类 210 多种、鱼类 2000 多种,占世界种类总数的 10% 以上。全世界共有鹤类 15 种,我国就有 9 种;雁鸭类共 148 种,我国有 46 种;野生鸡类共 276 种,我国有 56 种;食肉类共 252 种,我国有 54 种。美国、苏联和整个欧洲都不产的灵长类动物,我国就有 17 种之多。我国的野生动物不仅经济种类繁多,而且还有不少闻名世界的特产珍稀动物,其中已列入国家一级和二级保护动物的。如大熊猫、金丝猴、羚牛、白唇鹿、白暨豚、褐马鸡、黑颈鹤、扬子鳄、大鲵、白鲟、中华鲟等 160 余种。我国的鸟类、两栖类、爬行类和兽类中的食肉类,大部分都是害虫或害鼠的天敌,是对农林牧副渔业有益的动物。据调查,能吃松毛虫的鸟类就有 77 种,蛙类的主要食物是昆虫,蛇类的主要食物是鼠类。野生动物确是一项宝贵的自然资源。

为保护野生动物等自然资源,我国已建立了许多自然保护区,其中由林业系统建立和管理的有 383 处,总面积 17 万平方千米, 占国土面积的 1.7%。其中以保护大熊猫为主的保护区就有 13 处,面积达 5827 平方千米。此外,还划定了一大批禁猎区、禁渔区,并计划再新建一批自然保护区。大熊猫自 1983 年因箭竹大面积开花枯死而缺食受灾以来,党中央、国务院对此十分重视,责成有关地区和部门认真做好保护抢救工作,并且已拨出专款 3000 多万元。到目前,共抢救病饿大熊猫 118 只,救活 82 只,大大减少了大熊猫的损失。为了保护抢救我国朱鹮、坡鹿和扬子鳄等濒危珍稀动物,我国在陕西、海南、安徽分别建立了朱鹮保护站、坡鹿保护区和扬子鳄繁殖研究中心。在短短的几年内,就使仅存 7 只的朱鹮增加到 30 多只,坡鹿从 40 多头增加到 100 多只。扬子鳄原来只有 100 余只,现在仅饲养繁殖的就近 3000 只。只要我们继续努力,坚持工作,这些物种是可望得到挽救而免于绝灭的。为使原产我国而在野外已绝灭的麋鹿、野马、高鼻羚羊等珍稀野生动物能重返故乡,使之再恢复发展起来,我们在有关国际组织和友人的支持帮助下,相继引进了这 3 种动物,并先后在北京、江苏、新疆、甘肃建立了驯养繁殖中心和自然保护区。至今,麋鹿已繁殖发展到 180 余只,野马 30 余匹,高鼻羚羊 10 余只,取得了初步成功。保护野生动物需要国际间的合作和支持,为此,我国加入了《濒危野生动植物种国际贸易公约》、《国

际捕鲸公约》、《国际自然和自然资源保护联盟》、《人与生物圈计划国际协调理事会》，同日本、澳大利亚签定了中日、中澳候鸟保护协定，同美国签定了“中美自然保护议定书”，同《世界野生生物基金会》开展了保护大熊猫等动物的合作和研究。

(三) 保护野生动物就是保护人类自己

我国是一个人口众多的发展中国家，经济还不发达，科学文化水平也还不高，在保护野生动物方面有许多工作要做，困难和问题不少。当前的主要问题是，对国家有关保护野生动物的法律、法规宣传贯彻不力，对这项工作的意义认识不足、重视不够、宣传教育不够普及，管理不善，乱捕滥猎野生动物和破坏其栖息环境的情况在有些地方还比较严重。特别应当指出的是被誉为我国国宝的大熊猫还有时遭到猎杀，全世界仅有的 30 余只朱鹮又被猎杀 1 只。猎杀老虎、雪豹、大象、金丝猴、长臂猿、普氏原羚、黑鹿、褐马鸡、丹顶鹤、天鹅、大鲵、穿山甲以及猴类、鹿类等珍稀野生动物也时有发生，有的还相当严重。有些地区随意收购、出售、出口珍稀野生动物或其产品，甚至走私出口大熊猫皮、麝香、熊胆粉等。这些不仅破坏了野生动物资源，在国外也造成了不良影响。据有关地区调查估计，分布我国的黑长臂猿仅 20 只左右，老虎仅 30~40 只，大象仅 50~60 只，大熊猫也仅千只左右。国家规定重点保护的濒临绝灭和有绝灭危险的珍稀动物已达 312 个种和亚种。我国参加的《濒危野生动植物种国际贸易公约》规定保护严格禁止或限制贸易的濒危动物共 640 多个种和亚种中，我国被列入的有 156 个种和亚种。其中鹤类共 8 种，我国就占 6 种，野生鸡类共 20 种，我国占 13 种，并且包括了我国所有的猫科动物、灵长类和猛禽。一些有益的和有重要经济价值的野生动物也因乱捕滥猎及其栖息环境的破坏，资源日趋减少，有的趋于枯竭，甚至成为濒危物种。上海也多次发现非法贩卖国家一、二级保护动物的案件，捕杀鸟类时有发生，捕杀销售蛙、蛇更是屡禁不止。由于野生动物越来越少和自然环境恶化等原因，影响了自然生态平衡，致使害虫、害鼠因缺乏或者没有天敌控制而大量增殖，对森林、

农田、草原的危害越来越严重。我国 1989 年森林遭受虫害的面积已达 1.65 亿亩，经济损失达 20 亿元。其中，仅受松毛虫危害的就有 24 个省、市、自治区，受害面积达 4000 多万亩。据 18 个省、自治区、直辖市的不完全统计，近几年每年农田鼠害面积达 3 亿亩，草原鼠害面积达 5.6 亿亩，林区鼠害也很严重，尤其是对幼林、幼苗造成了很大的危害。破坏野生动物资源，必然破坏自然生态平衡，必然殃及人类自身和子孙后代的利益。因此，保护野生动物就是保护人类自己。

(四) 为保护野生动物多作贡献

保护野生动物人人有责。保护野生动物是国家有关部门和地区的重要职责，是一项政策性、社会性、群众性很强的工作，既要靠国家的法律、法规和行政部门及其工作人员的努力工作，又要依靠人民群众和社会各方面的理解和支持。我们一定要广泛联系、团结、发动和依靠广大人民群众和社会各方面的力量，为保护发展和合理利用我国野生动物资源，推动我国野生动物保护事业的发展，做出更多更大的贡献。

90 年代是实现我国社会主义现代化建设第二步战略目标的主要时期，也是发展我国野生动物保护事业关键的 10 年。在新的形势下，我们既要充分认识当前野生动物工作中存在的问题和困难，又要充分认识开展工作的有利条件。

保护野生动物关系到国家的未来和子孙后代的利益，是一项关系全局的工作，是一项造福人类的伟大事业。我们要振奋精神，满怀对时代的责任感，对保护拯救野生动物的使命感、紧迫感，同心同德，群策群力，发扬艰苦奋斗、无私奉献的精神，为发展我国野生动物保护事业多作贡献！

二、上海地区的野生动物资源

(一) 优越的自然条件

1. 得天独厚的地理位置

动物的生存与发展离不开自然环境条件。随着环境条件的变化,动物的种类和数量也就会相应地发生变化。对动物的生存和发展有利的条件使动物的种类和数量增多,反之,则使动物的种类和数量减少直至消亡。为此,我们研究和保护动物,就必须研究动物的生存环境条件。那么,上海的自然环境条件又怎样呢?有利还是不利于动物的生存发展呢?在这里,我们暂且不谈人类因素对动物生存和发展的影响。就上海的地理位置而言,它对某些纲目中动物的生存发展是非常有利的。上海的地理位置是处在我国南北海岸线的中段向东突出部分,长江的入海口,又是世界上季风最盛行的地区之一,四季分明,雨量充沛,冷暖适中,寒暑变化没有北方大,但却比纬度较低的南方来得明显。这样的地理位置很有利于植物的生长,这就丰富了动物的栖息活动场所和食物来源。为此,南来北往的鸟类都要在上海地区歇脚、觅食。所以,上海地区鸟类不仅种类繁多,有些鸟类的数量也很可贵。

另外,上海面临东海,又处在长江的入海口,长江每年从上游带来大量的泥沙和有机质,这对长江口的浮游生物和滩涂植物的生长极为有利,所以,每年来到长江口和崇明岛水域的鱼、海龟、海鸟、海兽等的种类和数量也很多,这与上海所处的地理位置的独特性是分不开的。

2. 冬暖夏凉的气候条件

鸟类的迁徙、鱼类的洄游、蛙类和蛇类的冬眠都直接和间接地与气候有关。秋冬季节北方的气温下降,冰封地冻,使不少鸟类找不到食

物,特别是主要靠捕鱼为生的涉禽类,一到秋天便纷纷携儿带女成群结队地迁往长江下游及其以南地区越冬;还有一些生活在南方热带地区的鸟类,它们为躲避南方炎热的天气,也纷纷来到长江下游及其以北地区生儿育女、繁殖后代。而上海正是一个冬暖夏凉、四季分明的地区,有着温暖的春天、较炎热的夏天、凉爽的秋天和较寒冷的冬天,这与我们东北地区或华南地区均有很大的区别。另外,上海处在我国东部沿海,突出于长江口南岸与杭州湾之间,全年月平均气温最高发生在7、8月份,气温平均在 27.4°C ;秋季气温稍高于春季,夏季气温比远离海洋但纬度大致相同的南京、武汉等地为低。上海全年雨量在1000毫米以上,夏季占40.1%,冬季占13%,降水的季节分配比内地的武汉、成都等地均匀。这些情况充分说明,由于濒临海洋,受海洋气候的影响,上海的气候条件较优越,所以虽然面积仅占国土面积的0.7%,而脊椎动物的种数却占到全国种数的4~32%。

3. 广阔的滩涂湿地

上海独特的地理位置和优良的气候条件,吸引了众多的鸟类和海洋动物纷纷来到长江口和崇明岛周围水域。特别值得一提的是崇明岛东部滩涂,它面积辽阔,一望无际,据统计,标高零米线以上的滩涂最宽处可达11千米,面积约220平方千米。这辽阔的滩涂,由于是泥沙冲积而成,土壤肥沃,植被生长繁茂,主要以滨海植被和滨海沼泽植被为主,尤以海三棱藨草占优势,其地下球茎和小坚果富含淀粉,营养价值高;球茎略带甜味,是小天鹅、白头鹤、白枕鹤和各种野鸭理想的食物。据调查,在崇明东滩越冬的小天鹅约3500只,各种野鸭数量也将近10万只,其他各种在崇明东滩停歇觅食的鸟类约有200~300万只。所以,崇明东部广阔的滩涂是各种鸟类越冬、迁徙停歇的理想场所。

(二) 丰富的野生动物资源

上海虽然是我国最大的工业城市,人口高度集中,但是,由于上海地处太平洋西岸,我国沿海的中部,长江的入海口,气温适中,动物的饵

料丰富,所以上海地区的动物种类还是比较多的,在全国所占的比例也是比较大的。

1. 上海地区的野生动物种类在全国野生动物种类中所占比例

上海陆地面积虽然只占国土面积的 0.7%, 但是根据过去资料记载, 上海地区野生动物的种类在全国所占比例远远超过土地面积的比例。

(1) 鱼类 全国种数约 2000 种, 淡水鱼类约 800 多种。上海的淡水鱼类为 92 种, 占全国淡水鱼类种数的比例为 11.5%。

(2) 两栖类 全国的种数约 210 种, 上海的两栖类为 14 种, 占全国两栖类种数的比例为 6.6%。

(3) 爬行类 全国的种数约 320 种, 上海的爬行类为 32 种, 占全国爬行类种数的比例为 10%。

(4) 鸟类 全国的种数为 1186 种, 上海的鸟类约 386 种, 占全国鸟类种数的比例为 32.6%。

(5) 哺乳类 全国的种数约 450 种, 上海的哺乳类为 40 种, 占全国哺乳类种数的比例为 8.9%。

2. 上海地区的野生动物在国家保护动物中所占比例

(1) 鱼类 上海地区为 92 种, 属国家一级保护的有 2 种, 属国家二级保护的有 1 种。

(2) 两栖类 上海地区为 14 种, 属国家一级保护的没有, 属国家二级保护的有 1 种。

(3) 爬行类 上海地区为 32 种, 属国家一级保护的没有, 属国家二级保护的有 4 种。

(4) 鸟类 上海地区为 386 种, 属国家一级保护的有 7 种, 属国家二级保护的有 47 种。

(5) 哺乳类 上海地区为 40 种, 属国家一级保护的有 1 种, 属国家二级保护的有 11 种。