

中国珍稀动物丛书

自然生灵——动物

(爬行类、两栖类、鱼类)

江涛 博源 主编

中国环境科学出版社



中国珍稀动物丛书

自然生灵——动物

爬行类、两栖类、鱼类

江涛 博源 主编



中国环境科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

自然生灵——动物 / 江涛, 博源主编. —北京: 中国环境科学出版社, 2003.10

(中国珍稀动物丛书)

ISBN 7-80163-757-7

I. 自... II. ①江...②博... III. 珍稀动物—青少年读物 IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 088947



中国环境科学出版社出版发行
(100036 北京海淀区普惠南里 14 号)

北京联华印刷厂印刷

各地新华书店经销

2003 年 12 月第一版 开本 889 × 1194 1/24

2003 年 12 月第一次印刷 总印张 17 1/4

印数 1-20000 总字数 30 千字

总定价: 80.00 元

(每册定价: 16.00 元)

版权所有 违者必究

保护我们美丽而脆弱的动物



编委会

主任：高文涛 陈少川

副主任：韩广喜 文成

编委：刘振强 陈效一 田书红
梁雪芬 李木子 陈杰
刘娜

编写：江涛 博源

摄影：马晓峰 李树忠 张词祖
王民 许树仁 李艳明
马世来 牟可 贾华
陈君 徐龙

策划：付江平

前 言

中国幅员辽阔，自然条件复杂多样——蜿蜒起伏的群山、奔流不息的江河、繁密茂盛的森林、广袤无垠的草原、宽广辽阔的荒漠……构成了种类繁多的生态环境，养育着丰富的生物物种。中国是世界上动植物物种最丰富的国家之一，其数量占世界的10%左右。中国的野生动物不仅种类繁多，而且资源丰富。

自然生灵——动物的体貌千姿百态，迥然不同。有的威武矫健，有的小巧玲珑；有的憨态可掬，有的机智聪颖；有的婷婷玉立，有的敦实粗壮……正是有自然生灵——动物的存在，我们的星球才生机勃勃，绚丽多彩，它们在各自生态环境中繁衍生息。但由于人类开发活动的加剧和扩大，森林被砍伐、江河被阻断、湿地被排干、草原被开垦……这种人为的毁灭性干预导致环境突变，使许多相依为命的动物失去了赖以生存的家园——生态环境；又由于许多动物被人类作为“皮可穿、毛可用、肉可食、器官可入药”而惹来了杀身之祸，自然生灵——动物的生存面临着严重威胁。

中国的新疆虎、海南白臀叶猴、台湾云豹、犀牛、普氏野马等相继灭绝；中国的高鼻羚羊、麋鹿、云南闭壳龟、唐鱼等10余种动物在野外已经绝迹；中国的大熊猫、长臂猿、虎、白暨豚、赤颈鹤、雪鸮、玳瑁、虎纹蛙、花鳗鲡等几十种野生动物正面临着灭绝的危险。任何一种动物的灭绝，都会引发连锁反应，像多米诺骨牌效应一样接二连三地倒下——走向灭亡。动物的灭绝对我们人类来说，都是无可挽回的损失。

著名生态学家马库马什说：“还有什么比‘保护’这一真理更重要的道理呢？我们在向孩子们传授科技是人类战胜自然的武器时，却偏偏忘记去提醒他们：人类自己也是自然的一部分，人类可能因此而遭灭顶之灾。”自然生灵——动物是人类的朋友，与我们人

类有着千丝万缕的关系。保护生态环境、保护动物，也是保护我们人类自身。

《中国珍稀动物丛书》是依据《国家重点保护野生动物名录》，以图文并茂的形式向青少年详细介绍了中国一、二级重点保护动物。本书涉及面广、内容丰富、信息准确，便于读者了解动物的分布、特征、习性和濒危原因等。这些动物都属于国家濒危、高度濒危物种。有些动物野生种群数量稀少，生存力、繁殖力衰退，种群退化严重；有些动物濒临灭绝，无论我们人类采取什么方法拯救它们，也为时已晚，它们终将告别赖以生存几十万年的这个星球——走向灭绝。那时，我们人类再想见到它们也只能是在图片中寻找它们的容貌和身姿。科学研究证实：野生生物物种的灭绝，给人类带来的威胁比其他灾难更可怕。然而，至今野生动物资源仍然以惊人的速度在地球上消失。“万物之灵”的人类难道不应反思一下我们征服自然、改造生态环境的行为吗？我们编写《中国珍稀动物丛书》一书的初衷正是呼吁人们对自然生灵——动物献出一份爱心，共同保护地球，保护大自然，保护我们人类的朋友——动物，让每一种自然生灵在地球上代代繁衍，生生不息。

我们愿意与你相识，我们愿意与你携手，为了自然生灵——动物，为了你我他，让我们共同营建一个蓝天白云、碧水绿地的美好家园。

由于内容多样，涉及面广，时间仓促，加之编写水平有限，此书难免有不妥之处，敬请广大读者见谅并提出宝贵意见。

编 者

2003年10月



目 录

爬行类

鳄目

扬子鳄 2

龟鳖目

最古老的爬行动物——龟、鳖类 4

四爪陆龟 6

凹甲陆龟 8

地龟 10

三线闭壳龟 11

云南闭壳龟 12

玳瑁 13

蟒龟 14

太平洋丽龟 15

海龟 16

棱皮龟 18

鼈 20

山瑞鳖 21

蜥蜴目

适应复杂多样的生活环境——蜥蜴类 22





大壁虎 25

巨蜥 26

鳄蜥 28

蛇目

依靠身体左右蠕动前行——蛇类 29

蟒 32

两栖类

有尾目

大鲵 36

依靠灵敏嗅觉捕食——蝾螈类 38

贵州疣螈 40

红瘰疣螈 41

镇海疣螈 42

细痣疣螈 43

大凉疣螈 44

无尾目

善于跳动、用舌捕食——蛙、蟾蜍类 .. 45

虎纹蛙 48

鱼类



多姿多彩——鱼类 51

鲟形目

- 中华鲟 55
- 达氏鲟 56
- 白鲟 57

鳗鲡目

- 花鳗鲡 58

鲤形目

- 唐鱼 59
- 胭脂鱼 60
- 大头鲤 62
- 金线鲃 63
- 大理裂腹鱼 64

鲑形目

- 秦岭细鳞鲑 65

鲈形目

- 松江鲈鱼 66

海龙鱼目

- 克氏海马鱼 67



爬行类

爬行动物是由古代的两栖动物发展而来的陆生脊椎动物，身体皮肤干燥，表面覆有鳞片或角质板。它们运动时四肢向外侧延伸，腹部着地，匍匐爬行前进。爬行类动物都用肺呼吸，体温不恒定，随着自然界的温度变化而变化。因此，在寒风凛冽的冬季中蛰伏冬眠，在烈日炎炎的夏季里隐蔽夏眠。

现在世界上的爬行类动物有6300种，散布于世界各地。中国的爬行类动物有376种，占世界爬行类动物的5.97%，有极其珍贵的四爪陆龟、鳖、鳄鱼、巨蜥、蟒、扬子鳄等。由于过度捕杀，环境的污染，在我国多种爬行类动物的种群处于高度濒危或衰落状态。因此，保护爬行类动物及其生存环境刻不容缓。



YANGZIE 扬子鳄

扬子鳄又称为中华鼉、猎婆龙、土龙等，是我国特有物种，主要分布于长江下游的安徽、浙江和江苏交界的局部地区。

鳄目

2



特征：

扬子鳄体长200厘米左右，体重30~40千克，头扁、嘴大，身体外被覆革质甲片，腹甲较软，甲片近长方形，排列整齐。四肢短粗，趾间有蹼，趾端有利爪。有一粗长的尾巴强壮而有力。背部为灰褐色，带有黄色斑及条纹，灰色的腹部，有黄色小斑和横条。

鼉科

习性：

扬子鳄主要栖息在江湖、水塘、沼泽等浅水区域。扬子鳄性情凶猛，白天隐藏在岸边的洞穴里，夜晚出来活动、觅食，一旦发现猎物，会用强壮而有力的大尾巴，将猎物拍入水中，饱餐一顿。扬子鳄在危险降临时，将毫不犹豫凶猛地向敌人发起攻击。主要以各种鱼类、鸟类、爬行类、两栖类和甲壳类动物为食。





濒危警报

扬子鳄喜欢栖息于沟、塘、水库等各种自然水体。人们开垦荒地、兴修水利、砍伐植被、滥用农药等，严重地破坏和剥夺了扬子鳄赖以繁衍生息的家园；又由于扬子鳄肉可食、皮可制革，器官可入药，成为了人们长期肆意猎杀的对象，使本来步履维艰的扬子鳄雪上加霜。在我国扬子鳄的野生数量日趋减少，被国家列为一级重点保护动物，并在安徽建立了扬子鳄自然保护区，为其提供了安全和宁静的栖息环境。



最古老的爬行动物——龟、鳖类

龟、鳖类是现存于地球上的爬行动物中最古老的一类，是与恐龙同时代的爬行动物，在龟、鳖近1亿多年极其缓慢的进化里程中，没有发生特别显著的变化。龟、鳖有背、腹甲，两者连成一体像一个匣子，头、四肢和尾都能从壳的边缘自由伸出，可以保护身体。龟、鳖类一般生活在水中，少数种类在陆地上生活。水栖种类的趾间有蹼或四肢呈桨状，肉食性或杂食性。龟、鳖都到陆地上产卵，先掘挖洞穴，把卵产于洞穴里，然后覆盖泥沙，借助阳光的温度孵化。



拟眼斑龟



金头闭壳龟



潘氏闭壳龟



百色闭壳龟



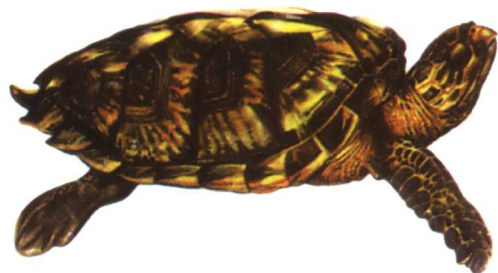
斑鳖



大头乌龟



周氏闭壳龟



玳瑁



四爪陆龟



地龟



凹甲陆龟





SIZHUALUGUI 四爪陆龟

四爪陆龟又称为旱龟、陆龟等，仅分布于新疆地区。

龟鳖目



陆龟科



特征：

四爪陆龟背甲长12~16厘米，宽10~14厘米。头较小，顶部有大形对称鳞片。前肢粗壮而略扁，后肢圆柱形；前后肢均有四爪，指、趾间无蹼。四爪陆龟背甲一般为黄橄榄色或呈草绿色，并不规则的黑斑。盾片棕黑色，均具有明显的同心环纹，并有黄色边缘。

习性：

四爪陆龟栖息于海拔700~1000米的黄土丘陵地带。经常在蒿草丰富、土质湿润、螺壳较多的阴坡凹地等活动。阴天或夜晚躲藏在洞穴中。四爪陆龟在干旱炎热或寒冷时掘洞休眠，待条件好转后，再慢慢地爬出洞穴活动、觅食。主要以植物的嫩叶和草为食。

