

两栖爬行

小动物

张 斌 编著

中国林业出版社

100
宠物



宠物 100——

两栖爬行小动物



张 斌 编著

中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

两栖爬行小动物 / 张斌编著. — 北京: 中国林业出版社, 2003.1
(宠物100)

ISBN 7-5038-3344-0

I. 两… II. 张… III. ①两栖纲—动物学②爬行纲—动物学 IV. ①Q959.5 ②Q959.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 108989 号

策 划: 李 惟 温 晋

责任编辑: 李 惟 何增明

中国林业出版社·园林园艺编辑室

出 版: 中国林业出版社(100009 北京西城区刘海胡同7号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn

电话: 66184477

发 行: 新华书店北京发行所

印 刷: 深圳美光彩色印刷股份有限公司

版 次: 2003 年 3 月第 1 版

印 次: 2003 年 3 月第 1 次

开 本: 150mm × 210mm

印 张: 4.5

字 数: 130 千字

印 数: 1~6 000 册

定 价: 28.00 元

致读者



两栖动物在生物进化中是最早由水中登上陆地生活的脊椎动物，其形态和机能既保留着适应水生生活的特征，又具有开始适应陆地生活的特征，在脊椎动物演化过程中属于由水生到陆生的过渡型动物。它们是最早登陆的四足动物，中生代末期古两栖动物灭绝，现生两栖类有体形各异的蚓螈类（鱼螈）、有尾类（大鲵）、无尾类（蛙）。两栖动物的生存不能摆脱对潮湿和水环境的依赖。

爬行动物是真正的陆地生活型脊椎动物，其身体结构和生理功能完全适应陆栖生活。爬行动物出现于3亿6千万年到2亿8千万年前古生代的石炭纪，到中生代极为繁盛。当新兴的哺乳动物在地球上出现后，古爬行动物逐渐走向衰落，现生爬行动物只有五大类：龟鳖类、鳄类、喙头类、蛇类、蜥蜴类。



目录



概述 8

认识两栖、爬行动物 8

两栖爬行类小动物的饲养 13

龟和鳖 19

平胸龟 20

乌龟 21

黑颈乌龟 22

马来闭壳龟 23

周氏闭壳龟 24

黄缘盒龟 25

黄额盒龟 26

三线闭壳龟 27

地龟 28

中华花龟 29

锯缘摄龟 30

齿缘龟 31

粗颈龟 32

四眼斑龟 33

印度棱背龟 34

马来龟 35

亚洲巨龟 36

巨龟 37

红耳龟 38

黄腹彩龟 39

黄喉拟水龟 40

密西西比图龟 41

东方多棘龟 42

哥斯达黎加木纹龟 43

眼斑沼龟 44

黄头侧颈龟 45

棱动胸龟 46

黄动胸龟 47

蛇鳄龟 48

大鳄龟 49

缅甸陆龟 50

凹甲陆龟 51

印度星龟 52

缅甸星龟 53

红腿陆龟 54

射纹龟 55

豹纹龟 56

中非陆龟 57

黑靴脚陆龟 58

圆澳龟 59

希氏蟾龟 60

西氏蛇颈龟 61

中华鳖 62

缘板鳖 63

两爪鳖 64

蜥蜴 65

斑睑虎 66

半爪虎 67

伊犁沙虎 68

扇趾虎 69

耳多趾虎 70

多疣壁虎 71

截趾虎 72

大壁虎 73

马加残趾虎 74

美洲鬣蜥 75

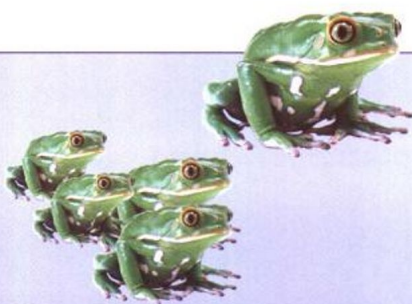
长鬣蜥 76

横纹长鬣蜥 77

双冠蜥 78

犀牛鬣蜥 79

项圈蜥 80





沙蜥 81
粗鳞刺尾鬣蜥 82
新疆鬣蜥 83
裸耳龙蜥 84
斗篷蜥 85
蜡皮蜥 86
鬃狮蜥 87
奇台沙蜥 88
青海沙蜥 89
王者蜥 90
盔甲避役 91
疣蜥 92
捷蜥蜴 93
台湾草蜥 94
虫纹麻蜥 95
巨型环尾蜥 96
盾甲蜥 97
所罗门蜥 98
石龙子 99
斑蟊蜥 100
刺尾胎生蜥 101
蓝色柔蜥 102

红眼鹰蜥 103
西非巨蜥 104
颈斑巨蜥 105
双颌蜥 106
楔齿蜥 107
科摩多巨蜥 108

蛇 109

蟒蛇 110
球蟒 111
黑眉锦蛇 112
翠青蛇 113
王锦蛇 114
虎斑游蛇 115
滑鼠蛇 116
乌梢蛇 117
玉斑锦蛇 118
玉米锦蛇 119
加州王蛇 120
红粉王蛇 121
黄链蛇 122
渔游蛇 123

红点锦蛇 124
百花锦蛇 125
黑背白环蛇 126

鳃、蟾和蛙、蟾 127

东方蝾螈 128
无斑肥螈 129
红瘰螈 130
中国瘰螈 131
东北小鳃 132
美西钝口螈 133
黑斑蛙 134
金线侧褶蛙 135
牛蛙 136
非洲牛箱头蛙 137
花狭口蛙 138
大树蛙 139
华西雨蛙 140
南美角蛙 141
光滑爪蟾 142
黑眶蟾蜍 143
参考文献 144





两栖爬行小动物——

我很丑
但我很温柔





概 述

自古以来除了龟外，几乎所有两栖类、爬行类动物都被世人所厌恶，直至20世纪中后期人们才改变观念，开始重视和保护两栖爬行类动物。现在有许多许多的两栖爬行类动物成为人们喜爱的宠物。动物园、水族馆及专门建造的两栖爬行馆就更受众人的喜欢。

当今世界尚存的两栖爬行类动物约9000多种，我国约有660多种。如今，对两栖爬行类动物生存环境的保护工作还存在一些问题，致使野外分布的种类及数量明显减少。再就是有些地区仍保留着吃野生动物的习惯，近年来对这些食物的潜在需求有所增加。目前我国政府已经采取了许多保护措施，严令禁止在市场上销售野生珍稀动物。

两栖爬行类动物作为新兴的宠物而备受爱好者的青睐。这些新宠物的来源，必须是在国家法规允许的范围内存养和饲养两栖爬行类动物。

认识爬行、两栖动物

爬行动物

爬行动物是由古代两栖动物演化而来的陆生脊椎动物。有些种类虽然生活于水中，但也必须到陆地上产卵，并在陆地上孵出幼体。比两栖类进化的一个特点是体内受精和产出有坚韧外壳的羊膜卵。皮肤干燥，没有腺体，但有由表皮形成的角质鳞或由真皮形成的盾片。皮肤没有交换气体的作用，完全由发达的



肺部呼吸。新陈代谢缓慢，是变温动物，在寒冷的地区有冬眠现象，热带的种类也有夏眠习性。有的卵生，有的卵胎生，孵出的幼体立即就能独立生活，不经过变态。

在地球的历史上，中生代是爬行动物的全盛时期，从海洋到陆地，到处都有它们的身影，由于大多数种类体形巨大，所以我们称之为恐龙。到中生代末期及新生代初期，由于自然原因，爬行动物开始衰败，大部分都已灭绝。现存的爬行动物已知大约有1万多种，分为喙头类、龟鳖类、蛇类、蜥蜴类和鳄类五大类。

属于国家保护动物的龟类有以下几种，请购买时注意！



山瑞鳖是国家二级保护动物



鼋是国家一级保护动物



地龟是国家二级保护动物



三线闭壳龟是国家二级保护动物



凹甲陆龟是国家二级保护动物



海龟是国家二级保护动物



玳瑁是国家二级保护动物



蠛龟是国家二级保护动物



宠物 100 — 两栖爬行动物

人们对新、奇、特动物的向往，促使有些人喜欢上了饲养不适合当成宠物的鳄鱼。鳄鱼的性情极为凶猛，非常容易伤人，除一些专业人士外，大多数人只能饲养其幼体，一旦长到1米以上时，将无法饲养。有些不负责任的人，会将其就近放入不属于其原始栖息地的河流、湖泊中，不但造成当地自然生态环境的破坏，长大的成年鳄鱼也极有可能伤害家畜及人。所以最好的方法是，在你无法饲养后送给当地的动物园，使其更好地生活及繁衍下去。

湾鳄 *Crocodylus porosus*

分布：我国南部。其他分布区自印度东海岸至澳大利亚之间的地区，包括斯里兰卡、泰国、缅甸、马来半岛、东印度群岛及澳大利亚北部等地。



中美短吻鳄 *Caiman crocodilus*

分布：墨西哥南部至阿根廷北部间。全长一般不超过2.5米，但也曾有长到3米的记录，可分为3个亚种。最大特征为两眼间有似眼镜的隆起条纹。



密西西比鳄

Alligator mississippiensis

分布：北美洲东南部。体长可达3~4米，雄性最长可达6米。



扬子鳄 *Alligator sinensis*

国家一级保护动物。分布：我国安徽、浙江和江苏的交界处。扬子鳄是我国特有物种，成体全长可达2米左右，在世界鳄类中属于较为小型的一类。





以下几种动物在宠物市场上有售，请大家注意它们是国家规定的保护动物



大壁虎属国家二级保护动物。



蟒蛇属国家一级保护动物。分布：我国云南、贵州、福建、广东、广西、海南。国外分布于东南亚。蟒是中国最大的蛇类、属无毒蛇，体长6~7米。



红瘰疣螈属国家二级保护动物。别名：金麒麟、山精。分布：我国云南。体长13~17厘米。



大鲵属国家二级保护动物。别名：娃娃鱼、人鱼、孩儿鱼。分布：我国华北、华中、华南和西南各省、自治区。体长可达1米以上，为我国特有物种，是现存两栖动物中体形最大的种类。



虎纹蛙属国家二级保护动物。别名：涨水蛤蟆。分布：华东、华中、华南和西南各地。国外分布于南亚及东南亚。体长可达10厘米以上。

巨蜥属国家一级保护动物。分布：我国广东、广西、云南、海南。国外分布印度经中南半岛至澳大利亚。是我国蜥蜴中体形最大的一种，体长2米以上。





两栖动物

两栖动物是从水生生活过渡到陆地生活的一类脊椎动物，由古代鱼类演化而来。其特征为：属于变温动物，体温不恒定，会随外界环境变化而改变，不少种类有冬眠和夏眠习性；皮肤裸露，有黏液腺，使身体有湿滑感；大部分种类均无鳞片构造；多数种类在幼体时用鳃呼吸，适合于水栖，经变态后，成体一般用肺呼吸，多栖息于陆地上；产下的卵无外壳，外层覆有胶质，以保护卵体；产卵场所多在水中或潮湿的环境等。迄今为止已知的两栖动物可分为无足目、有尾目和无尾目三大类约3000多种。我国已知种类有3目11科43属274种，其中为我国特有物种175种。

无足目又称蚓螈类。没有四肢，体形细长，眼睛退化，尾短或无，体表被鳞，雄性有由泄殖腔壁突出而成的交接器，体内受精，一般穴居于热带的潮湿泥土中。如蚓螈、鱼螈等。

有尾目又称蝶螈类。体分头、躯干和尾三部分，皮肤无鳞，耳无鼓膜和鼓室，尾侧扁，适合于游泳，多数具四肢，少数只有前肢而无后肢。有的终生生活于水中，且具外鳃；也有的幼体时生活于水中，用鳃呼吸，经变态后，成体到潮湿的陆地环境中生活。多体内受精。如大鲵、东方蝶螈等。

无尾目又称蛙形类。成体没有尾，头部略呈三角形，颈部不明显，四肢发达，后肢适合于跳跃或游泳，耳有鼓膜和鼓室。多体外受精，卵一般产于水中，孵化后为无腿、有尾的蝌蚪，幼体在水中生活，用鳃呼吸，经过显著的变态后，成体大多在陆地上生活，用肺呼吸，无尾目是两栖动物中种类最多的。如牛蛙、大蟾蜍、大树蛙等。

绝大多数两栖动物都是捕捉害虫的能手，特别是蛙和蟾，一只蛙一天可捕食的害虫少则几十只，多则上百只，一年至少可吃掉上万只害虫，对农业的贡献极大，在大自然的生态平衡中起着极为重要的作用。而且两栖动物又以其多姿的体形、美丽的花纹、温和的性格，加上饲养、繁殖较为容易，价格较为低廉，而深受人们的欢迎，并被大量作为宠物饲养。但对于一些较为珍贵，数量稀少的种类，我们也应当予以积极的保护。

两栖爬行类小动物的饲养

饲养前的准备

首先，饲养者对所养的两栖爬行类宠物要有充分的认识，了解和掌握它们的生活习性、对生态环境的需求。然后，准备好了生态饲养箱和饵料方可引进你所养的宠物。这是前提，不然尽管你有爱心，也是养不好宠物的。

所谓生态饲养箱，是指将饲养对象之栖息地景观重现于饲养箱中。一般又可分为水族箱、陆族箱及水陆两栖箱三大类。饲养者可根据自己的喜好去布置饲养箱，但必须保证宠物对温度、湿度的基本要求，并使它生活在其中感到舒适。

饲养箱的大小可参照：蛇类以它长度的 $50\% \times 30\% \times 30\%$ 做成箱；蜥蜴类以它长度的2倍做成箱；龟类以它龟甲长度的4.5倍做成箱。当然如果养2只或2只以上的同类宠物可适当放大一些。

食饵及饲喂方式

饲养者应尽可能地给予它们在野外所摄取的食物



为主，但事实上这是很难做到的，只能是以选择相接近的又容易获得的食物为主。所提供的食物必须新鲜和营养全面，能满足宠物的需要，并且它能接受，不然再好的食饵也是无效的。最终目的要达到养好宠物，使宠物能正常生长发育至繁殖。

不同的种类食性也不同，有以植物为主食的，有以动物性食物为主的，也有杂食性的。其中以动物性食物特别是以活饵为主的种类最多。食物有草、野菜、虫、鼠、卵、鸟、鱼、虾等。在人工饲养下也常用一些专门加工配制的人工合成饲料或人工饲养的昆虫和小动物来代替，如蔬菜、水果、面包虫、蟋蟀、油葫芦、蝗虫、白鼠、鸡、鸭、兔等。

对大多数种类来说，通常一周喂食1~3次即可。当然对幼体或以植物性食物为主的种类来说，也可天天喂之。但必须喂食适当，不可过多过量，以免过胖而影响健康。

饲养管理

日常管理工作是养好宠物的极为重要的一环。要注意换水和清洁工作，处理掉粪便及残存的食饵，以确保宠物能清洁健康地生活着。在日常工作中还要检查笼箱的安全，防止宠物的逃脱事故。经常检查电器设备的安全，防止温度失控，造成宠物过热或过冷而死亡。对有攻击性或有毒的宠物要注意人身安全，防止被咬伤。在与有毒宠物接触时更要小心翼翼，并要有一定的救护措施和药物，以防万一。

温带地区的种类大都有冬眠的习性，在秋季温度低于12℃时，要创造条件让宠物冬眠。冬眠时的温度需保持在5~10℃之间，阳光直射不到又保持安静的地方为宜。以水栖、半水栖的宠物来说通常是在水下

在宠物市场上销售的毒性强的蛇类有：



眼镜王蛇 *Ophiophagus hannah*

别名：扁颈蛇、过山风、山万蛇。分布：我国华南和西南地区。国外分布于南亚及东南亚。

眼镜王蛇剧毒，体形大，最大体长可达6米。



银环蛇 *Bungarus multicinctus*

别名：银脚带、雨伞蛇、过基甲、寸白蛇、金钱白花蛇。分布：我国长江以南各地，包括台湾、海南和香港。国外分布于缅甸、泰国及越南北部。全长100~180厘米，是一种剧毒蛇。



舟山眼镜蛇 *Naja naja atra*

别名：饭铲头、膨颈蛇、扁头风、蝙蝠蛇。分布：广泛分布于长江以南各地，西至广西东北部、贵州、重庆东南部，包括台湾、海南及香港。眼镜蛇全长1~2米，是人们熟识的一种剧毒蛇。



竹叶青 *Trimeresurus stejnegeri*

别名：青竹蛇、焦尾巴、焦吊。分布：广泛分布于我国南部。国外分布于锡金、尼泊尔、越南。体长可达70~90厘米，为剧毒蛇。因其体色鲜艳美丽，而受人喜爱，但不要忘记它是一种剧毒蛇。

白头蝰 *Azemiops feae*

分布：我国云南、贵州、四川、西藏、陕西、甘肃、广西、安徽、江西、湖南、浙江、福建。国外分布于缅甸及越南北部。全长60~80厘米，毒蛇。





进行冬眠的，池水应有30~40厘米深，最好水底有它们潜藏的泥土或落叶。至于蛇类、蜥蜴、陆栖或半陆栖的宠物，它们大多在土中进行冬眠，在土上放置些水管或石块，随后再覆盖上土，并铺上些枯叶或稻草即成，但要注意不能崩塌，并要保持湿润。

对产于热带或亚热带的种类来说，最佳的做法是在冬季仍维持适当的温度，不让宠物进行冬眠。

疾病的防治

所有的生物都会得病，两栖爬行类动物也不例外。有病早发现、早治疗，治愈率就高。有病早治，无病早防，防重于治，积极治疗，是宠物健康长寿的保证。首先，饲养者必须熟知宠物在健康良好时的表现状态，才能借以观察和鉴别宠物有无异状，身体上是否有外伤。其二，可观察其食欲与食量有无大的变化。其三，可观察它的排泄物是否正常，有否下痢拉稀、混有血液和寄生虫等，甚至鼻水及汗液等分泌物也得留意。如果有了病还得靠饲养者去治疗，这就要求饲养者具有一定的医疗知识，并不断地去探索提高。因为宠物诊所的兽医几乎都是给犬、猫治病的，而对两栖爬行类动物一般就无从下手了，所以多数饲养者都得自己来治疗。

1. V_A 缺乏症：这种病最容易发生在幼龟身上，通常眼睑炎及结膜炎为其典型病症，主要是由于食物中缺乏 V_A 所致。治疗时为了防止二次感染，除使用 V_A 外，也可配合抗生素来使用。

2. 佝偻病症：这种病大多发生在幼体身上，尤其是蜥蜴及龟类最为常见。主要为体内同时缺乏钙与 V_{D3} 或钙与蛋白质不足所致。可用紫外线照射及均衡饮食来预防。治疗为钙与磷按1:1或2:1的比例，再