



动物地理



ANIMAL GEOGRAPHY



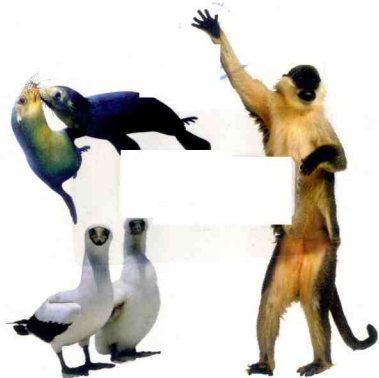
无限的动物世界给予人类无限的关爱与灵感



动物地理

ANIMAL GEOGRAPHY

薄奎 主编



吉林美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

动物地理 / 溥奎主编. - 长春:

吉林美术出版社, 2007.5 (环球图话)

ISBN 978 - 7 - 5386 - 2255 - 3

I. 动… II. 溥… III. 动物地理学 - 世界

IV. Q958.51

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 056355 号

出版人: 石志刚

主 编: 溥 奎

出版策划: 溥 奎

责任编辑: 鄂俊大

文字采编: 北京圣世纪文化传播中心

设计制作: 圣世纪平面设计机构

图片提供: 1. 北京圣世纪文化传播中心美术工作室手绘
及电脑制作。

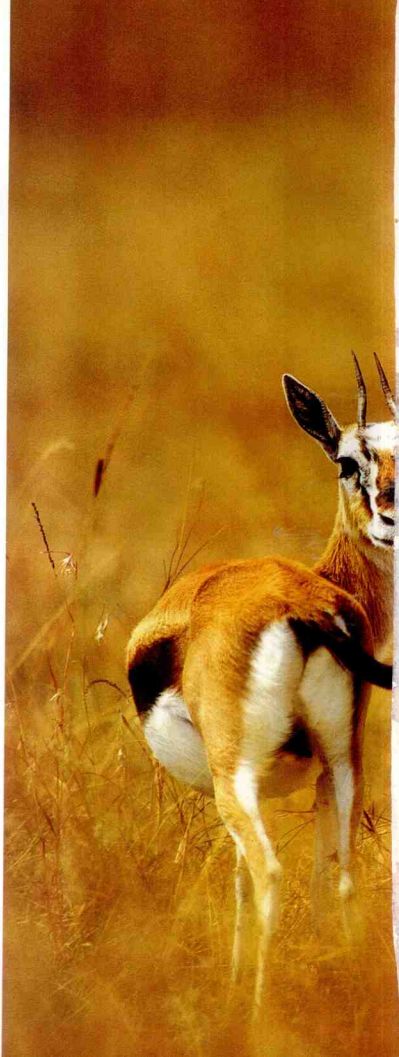
2. 深圳超景图片公司授权。

3. Photo disc 公司中国总代理授权。

4. 香港超影图片公司北京代理授权。

5. digitalvision 公司中国总代理授权。

发 行 吉林美术出版社图书经理部
地 址 吉林美术出版社(长春市人民大街 4646)
www.jlmspress.com
经 销 全国各地新华书店
印 刷 北京鑫富华彩色印刷有限公司
开 本 889mm × 1194mm 1/16
印 张 18
版 次 2007 年 8 月第 1 版
印 次 2007 年 8 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978 - 7 - 5386 - 2255 - 3
定 价 298.00 元(全 3 卷)



鳗鲡类

鳗鲡目，500余种鱼类的统称。分布于海沿岸到中等深处的所有海区。体细长，一般无鳞，背、臀鳍长且于尾端相连。鰕吻鳗(如线鳗科)、月尾鳗科和锯犁鳗科的种类(高颌长：而蛇鳗(蛇鳗科)尾端尖，用以向后在泥沙上掘洞而将身体潜入。鳗的幼体(柳叶状体)透明，与成鳗形状完全不同。

鳗鲡科的种类生活于淡水，但要回到海中繁殖。鳗鲡机械活跃，掠食性，体上嵌覆小鳞。约16种遍及全世界。幼时生活于淡水中，成熟后进行一次大洄游(欧洲种和美洲种到马尾藻海产卵)，产卵后即死亡。

鳗鲡是名贵食用鱼类。种类有美洲鳗鲡，长可达1米；欧洲鳗鲡，最长可达1.6米；印度洋、太平洋地区的花鳗鲡，长可达约2.6米。真正的鳗约有19种，其中有海鳗(海鳗科)与古鳗(康吉鳗科)，或认为深海的营养鳗应归入鳗鲡目，但有人另分为营养鳗目。其他无亲缘关系的鳗状鱼类有刺鳗以及电鳗。



大西洋康吉鳗生活在深海中，性情相当凶猛，经常对其他鱼类发起猛烈的攻击。



鳗生活在河里，但它们要到海底产卵。然后小鳗再慢慢地游回河流。



小欧鳗

大西洋康吉鳗

分布于北大西洋/鳗鲡目，是主要经济鱼类，体长2.7米，身体呈灰色，生活在近海，白天，常躺在岩石的裂缝里，晚上，从洞穴中游出，捕食小鱼、蟹和章鱼。成年到远海去繁殖。



海鳗

鳗鱼

分布于北大西洋/鳗鲡目，体长2米，是主要经济鱼类，身体细长，像蛇，没有鱼鳞，背上长有一个带状的鳍。生活在淡水和海洋里，早期是一些透明的叶形幼体。有些属种会返回到河里去繁殖。



一条年幼的河七鳃鳗

刺鳗

分布于全世界/刺鳗目。体长1米。长有鱼鳞和悬垂的嘴巴。捕食游速缓慢的动物。是一种经济鱼类。

海七鳃鳗

分布于北大西洋、地中海、与海相邻的河流湖泊/鳗鲡目。是主要经济鱼类，体长1厘米。是寄生动物，靠吸食其他鱼类的血为生。在淡水中繁殖，它的幼鱼，又叫栖砂蛆，眼睛看不见东西。成年后，沿河而下游入大海里。

河七鳃鳗

分布于欧洲/鳗鲡目。是主要经济鱼类，体长25厘米。生活在淡水中，成年的河七鳃鳗不吃东西，雌河七鳃鳗将卵产在沙砾或沙地中，产卵后就会死去。

七鳃鳗

分布于大西洋/鳗鲡目。是主要经济鱼类，体长80厘米。生活在深海，以鱼为食。七鳃鳗也有较大的种类，体长1.5米以上。捕食时，尾巴的末端会形成一个结。他的卵是细长的，孵化后幼体的形状与成年的七鳃鳗一样。



大西洋带鱼生活在深海中，性情相当凶猛，经常对其他鱼类发起猛烈的攻击。

带鱼

分布于大西洋、太平洋、印度洋/鲭亚目；带鱼科。别名：刀鱼。约有6属20种，是主要的经济鱼类，体长可达1.6米。体形如鳗，背鳍低而延于整个背部，尾部窄缩而末端细尖。肉食性，主食其他鱼类，口宽大，有犬齿状牙。

欧洲鳗

分布于欧洲、北大西洋、美洲海洋/鳗鲡目。是能食用的经济鱼类，体长1米，生活在淡水中，通常在天黑以后捕食、吃小鱼及小动物，成体鱼会穿越大西洋，在巴尼藻海去产卵，产卵后死去。有一种类似鳗鱼，生活在北美洲。



海鳗

白斑狗鱼

分布于北半球/刺鲈亚目。是主要的经济鱼类，体长1.5米。靠尾巴游动，生活在河流和湖泊中，是因凶猛的淡水食肉鱼，会突袭小动物，如小鱼、水面上的小鸭、鸟类。

泥鳅

分布于亚洲地区/刺鲈亚目。体长可达35厘米，是能食用的经济鱼类。栖息在有泥土的池塘或河川中，主要以一些小型甲壳类动物、小型无脊椎动物以及水生昆虫为食。泥鳅既能用腮呼吸也能用肠呼吸。

海鳗

分布于全世界海洋/鲷目。是能食用的经济鱼类，体长1.8米。生活在半遮蔽的岩石洞穴里，进攻性极强，捕食敏捷，以海虾为食。



孔鳗鱼

孔鳗鱼

分布于大西洋/鳗鱼目。身体上有几排会发光的器官，称为发光器。没有鱼鳞，只在背面有暗色的长纹。它是攻击型猎手，必要时会游得很快。



泥鳅

鲟鱼

分布于欧洲海岸和河流，亚洲河流/鲟形目。是能食用的经济鱼类，体长3米。又称大白鲟。身体像鲨鱼，吻部长而扁平，嘴巴下面有触须，可以帮助它们寻找食物。产黑色鱼卵，可以做成鱼子酱出售。



欧洲鲟鱼

欧洲海鳗

分布于大西洋沿海水域、地中海/鲱鳕目。是能食用的经济鱼类。温带水域中约有100个不同品种的海鳗。白天躲在岩石中，夜晚出来疯狂捕猎其他鱼类和鱿鱼。

草鱼

分布于亚洲、欧洲、北美洲/鲈形目：草鱼科。是主要经济鱼类，体长80厘米。淡水鱼，身体纤细，呈银色。生活在河流和湖泊里，吃水中植物。



红脸鲑鱼



空棘鱼

宽咽鱼

分布于全世界的温带海洋/喉鱼目。体长60厘米。身体纤细，嘴巴很大，种类多，凶猛。生活在深海里，利用自身的荧光，诱鱼类靠近。



草鱼

虹鳟鱼

分布于欧洲、亚洲、北美洲/鲑形目。是能食用的经济鱼类，欧美人喜欢烧烤和清蒸。体长35厘米。生活在湖泊、河流里，喜欢吃植物、小动物、蠕虫、昆虫。雌鱼产的卵会粘到水生植物上，1周后，幼鱼就会孵化出来。全世界范围都养殖虹鳟鱼。



虹鳟鱼

腔棘鱼

分布于非洲南部海岸/与鲱鱼近缘但已绝灭的扇鱼亚目，是陆生脊椎动物的祖先。是凶猛的掠食者，身长平均1.5米。化石发现于二叠纪末期(2.45亿年前)。1938年却在非洲南部海岸处的印度洋中用网捕到一条现生种类——矛尾鱼。1952年在科摩罗群岛捕得第二条。此后又陆续捕捞了80多条空棘鱼。

红点鲑

分布于北端的海洋、湖泊和河流。北欧、亚洲东部/鲑形目。是能食用的经济鱼类，体长96厘米。淡水鱼，是主要经济鱼类，生活在北冰洋和内陆的河流湖泊里。在结冰期也能生存，秋季返回大海。在繁殖季节，雄鱼的腹部会变成橙红色。

豹纹海鳗分布于温暖海域，体长1.5米。以虾、乌贼等为食。



管吻鱼全长1.3米。
是海龙同类。







大眼金枪鱼

大眼金枪鱼

分布于全世界的温暖海洋 / 鲭亚目：旗鱼科。大眼金枪鱼最长可达2.6米，重达180千克左右，是能食用的经济鱼类，生活在温带和热带海洋的上层水域，主要以鱼和枪乌贼为食。



金枪鱼

分布于全世界的温暖海洋 / 鲭亚目：旗鱼科。是能食用的经济鱼类，体长可达3米，重达550千克左右，生活在温带和热带海洋的上层水域，大约有13种。

黄鳍金枪鱼产于全世界的温带和热带水域，是游速很快的捕猎者。它主要以鱼和枪乌贼为食。

旗鱼

分布于全世界热、温带海域 / 鲭亚目：旗鱼科。是能食用的经济鱼类，体长3.6米。吻延伸为长圆形，矛状。与近缘种类如枪鱼的区别是体较细长，腹鳍长，特别是背鳍宽大如帆。体深蓝色，腹侧银白，背鳍亮蓝而有斑点。吃鲑鱼、小鱼、虾等。可做多种罐头。

箭鱼

分布于全世界的温暖海洋 / 鲭亚目：旗鱼科。是能食用的经济鱼类，体长5米。身体呈流线型，颜色是蓝紫色，吻部扁平，像剑一样。吞食小鱼虾，通常利用它们的吻部来杀死或打晕猎物。此鱼很危险，但经济效益佳。



箭鱼

大梭鱼

分布于全世界的温暖海洋 / 梭头鱼亚目：梭头鱼科。体长2米，身体瘦削，下颌突出，牙齿尖锐，肉有毒。是一种十分危险的食肉鱼。

大西洋鲭鱼

分布于大西洋 / 鲭亚目：旗鱼科，体长60厘米。是大西洋各国主要的经济鱼类。它们的鳍成扁平状，身体柔滑细长，其保护色为蓝色和绿色条纹。游动速度快，群居为主，通常迁徙到浅水区去繁殖。



石鱼背上针状的刺含有剧毒，甚至可以致人于死地。

石鱼

分布于印度洋、太平洋热带浅水中 / 棘鳍目：毒鲉科毒鲉属。有毒海产鱼类。行动迟钝，生活于岩礁、珊瑚间以及泥底或河口。玫瑰毒鲉体长可达约33厘米。鲉形目鲉科几种鲉鱼也俗称岩鱼或石鱼。



蓝枪鱼

蓝枪鱼

分布于各大海洋的温带和热带海洋 / 鲭亚目：蓝枪鱼科。能食用的经济鱼类，体长5米。游泳速度最快的鱼之一，以吃鱼、鱿鱼、虾等为食。可做多种罐头。



南板鳅鱼

牙鳕

分布于欧洲海岸 / 鳕形目。体长60厘米。身体呈银色。生活在靠近海岸的地方，在远海和海底捕食，以鱼和小虾为食。是欧洲的经济鱼类，可烧烤食用。

长尾鳕

分布于北大西洋 / 鳕形目。体长1米。大脑袋、大眼睛、大嘴巴、长尾巴，属长尾棘鳕科。生活在水深6000米的地方，在海底进食，食小鱼和各种虾类。

大西洋鳕鱼

分布于北大西洋、俄罗斯 / 鳕形目。体长1.2米。是北欧的主要经济鱼类。生活在水深600米的地方，以小鱼及虾类为食，通常在海底附近进食。产卵期鱼群会聚集在浅水区，每条雌鱼会产下900万枚卵。



大西洋鳕鱼

红鲱鲤

分布于北大西洋东部、地中海 / 鲤形目。体长40厘米。体色艳丽，长着两根长触须，游速比较快，生活在热带浅水区。吃蠕虫和其他海底动物。



鳗鱼分布于大西洋和地中海沿岸的礁石丛中，体长约30厘米。喜欢独居。



红鲱鲤

鲶鱼

分布于世界各地 / 别名：鲇、鲇鱼。鲶形目鱼类。鲶类与脂鲤类、鲤类及米诺鱼类(鲤形目)近缘，可一起归于骨鳔超目。现存约30科2500种，大多生活于淡水，但有少数种生活于海水，属于海鲶科和鲷科。喜于夜间活动，多为食腐动物，几乎以任何植物为食。卵生。



六须鲇

六须鲇

分布于欧洲、中亚北部地区 / 鲶形目。体长5米。是世界上最大的淡水鱼之一。生活在水流缓慢的大河内。吃鱼类、淡水蟹、鸭子、狗鱼等，抗寒冷。夏季繁殖。



大菱鲆

比目鱼类

分布于热带到寒带海域 / 鲷形目。约600多种。两眼完全在头的一侧，其种类有：黄盖鲷、偏口鱼、圣比目鱼、鲆、沙鲆、鲆、大菱鲆等。



鲆

鲆

分布于大西洋东部和地中海的浅水域 / 鲷形目。体长约90厘米，是主要经济鱼类。躺在海底以蠕虫、蟹和其他有壳水生动物为食。两眼均位于头右侧，眼附近有骨质隆起4-7块，褐色，有红或橙色斑点。鲷科另一北大西洋种为美洲鲆，产于欧洲(叫做粗鲆、红比目鱼)。



□ 鲨鱼

分布于世界各大洋。掠食性软骨鱼，软骨鱼纲鲨鱼目，与蝠鲼和鳐共同构成软骨鱼纲板鳃亚纲。鲨鱼不同之处在于体形呈纺锤状，鳃裂位于头部两侧，而与平常鱼相似。现有的鲨鱼有300多种。常见的种类有：蓝鲨（大青鲨属）、白鲨（噬人鲨属）、柠檬鲨（柠檬鲨属）、鲸鲨（鲸鲨属）、晒暖鲨（姥鲨属）。体长可达18米，重40000千克。对人类无害，用鳃耙滤食海水中的浮游生物。所有其他鲨鱼食较小的鲨鱼、鱼类、乌贼、章鱼、贝类。贪食的体长6米的大白鲨（食人鲨）捕食海豹、海龟、大型鱼类，偶亦食人。格陵兰鲨（睡鲨属）分布于寒冷的深水水域，行动较为缓慢。以海豹类、大的鱼类为食。常常成群捕食。鲨鱼地质学记录可追溯到泥盆纪3.6亿年前。

软骨鱼类

脊椎动物亚门，软骨鱼纲及鳐纲动物的统称，骨骼由软骨构成，包括鲨鱼、蝠鲼和鳐等。泥盆纪3.6亿年前盾皮鱼绝灭前演化出硬骨鱼和软骨鱼两支。大部分软骨鱼进入海洋，但仍有少数淡水鲨鱼。鲨鱼均为肉食性，已知的约27种对人类有危险性。最凶猛的食人就是白鲨，分布于温带凉爽水域。体型最大的种类鲸鲨及晒暖鲨，以浮游生物为食。鲨鱼主要靠嗅觉，但也靠视觉捕食。电鳐能发出强大电流，足以击倒人和狗咬之人类活动灵敏的大鱼。蝠鲼在近水面处游动，摆动鳍，将小鱼及浮游生物赶入口中。鳐亦为底栖，夜间觅食，几乎全以小鱼及无脊椎动物为生。

大白鲨

分布于全世界的温带水域 / 大白鲨是世界上最大、最危险的食肉鲨鱼。它袭击海豹、海豚和其他鱼类，而且也吃各种各样的海中残余物。它还攻击小船，用吻部撕咬或撞击小船，直至船沉入海底。现在完全长大的大白鲨比以前要少得多。



大白鲨

扁鲨

分布于东大西洋、地中海 / 体长3米。生活在水深100米的活海。游速不快，吃海底较小的鱼类，也能够找到埋在沙子里的猎物。雌扁鲨在体内将卵孵化，然后产下幼鱼。

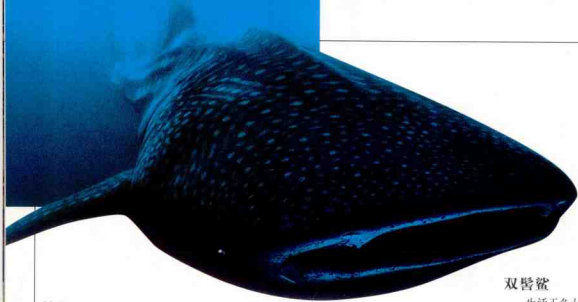
斑纹鲨

分布于西大西洋 / 体长3米。吃各种小鱼、虾类。它从不主动去搜寻猎物，而是躺在海底，静候猎物。待猎物靠近时，它们会迅速出击。

格陵兰鲨

分布于北大西洋、北冰洋 / 体长6.5米。是大型冷水鲨鱼，通常吃鱼、海豹。它们的肉有毒。会自相残杀。

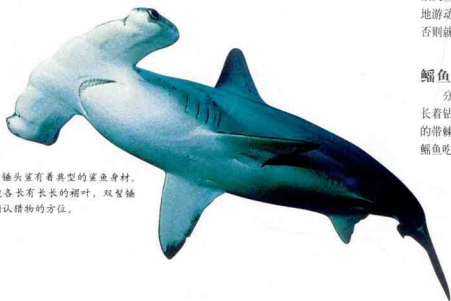




一般体形的鲸鲨口相当大，直径可达1.6米。鲸鲨以鳃来滤食水中的浮游生物、小鱼和桡类。鳃耙附着于鳃架底部，往喉部突出，形成与白须鲸滤食构造一样的十字形网状构造。

鲸鲨

分布于全世界的温带水域/须鲸目鲸鲨科，一属一种。是所有鲸类和鱼类中体形最大的一种，其中最大者可长至18.2米。身上有白斑，不以大型鱼类或无脊椎动物为食，而是与象鲸一样滤食水中小动物。鲸鲨为大洋性鱼类，遍布于热带海域，北起美国，南至巴西以南和澳大利亚，皆可发现其踪迹，其中菲律宾、红海、加勒比海和加利福尼亚湾附近数量较多。南中国海和加勒比海，曾发现鲸鲨与鲐鱼混杂在一起。鲸鲨以小鱼群为食。



双髻锤头鲨有着典型的鲨鱼身材。头部两边各长有长长的“锤叶”，双髻锤精确地确认猎物的方位。

双髻鲨

生活于各大洋/体长8米，体重1800千克。具有扁平头部，现存约有10种。其中5种较大型种类的头部，从上面或下面看起来是锤形。目前最大的双髻鲨是一条无沟双髻鲨。双髻鲨主要以各种无脊椎动物和鱼类为食，为卵胎生，属于鲨目双髻鲨科。

睡鲨

分布于北冰洋、北大西洋/大部分时间在海底，以大鱼、海豹和其他动物为食。睡鲨在水中必须不停地游动，因为它没有鱼鳔，只能靠游动来保持平衡，否则就会沉到海底。

鳐鱼

分布于北大西洋东部、地中海/鳐鱼体长24米。长着钻石形的身体，尖尖的吻部，宽宽的胸鳍和长长的带棘突的尾巴。成年鳐鱼生活在水深600米的地方。鳐鱼吃鱼、蟹和其他甲壳类动物。

蝠鲼

分布于全世界的温带海洋/别名魔鬼鱼。蝠鲼科几个海产属鱼类的统称。体平扁，宽大于长。胸鳍长大肥厚如翼状，头前有由胸鳍分化出的两个突出的头鳍，似魔鬼的角，故英文意为“魔鬼鱼”。尾长、鞭状，一些种类的尾上具一个或更多的毒刺。以头鳍扫拢浮游生物及小鱼为食，最小的蝠鲼是澳大利亚的无刺蝠鲼，体宽60厘米。大西洋蝠鲼(巨蝠鲼，双吻前口蝠鲼)是本科中最大种类，宽可超过7米。体黑或褐色，强劲有力，不伤人。



鳐鱼

铰口鲨

分布于东太平洋、大西洋 / 体长4米。
生活在海底，嗜小、吃各种鱼类。可以直接产下幼鲨。能在寒冷的海洋中生存。

锯鳐

分布于大西洋、地中海 / 属一种，体长1.8米。其形状像扁平的刀刃，长达一米，搜过埋在海底的动物，雌锯鳐直接产下幼鱼，幼鱼出生时，长有较软的锯齿，不伤人。

蓝鲨

分布于全世界的热带和温带海域 / 有流线型体型的钝蓝色鲨鱼是世界上分布最广的鲨鱼之一。它的胸鳍长而弯，蓝鲨有着“食人鲨”的恶名，而且它们常常袭击鱼网。蓝鲨袭击并能制服鲸鱼以及其他比它们大的鱼类。



蓝鲨



锯鳐



须鲨

须鲨

分布于东大西洋、地中海 / 须鲨用身上的肤色和许多下垂的皮肤作伪装，躺在海底等待猎物靠近。



猫鲨

铰口鲨

分布于地中海 / 体长1.9米，游速缓慢。喜欢捕食海蟹和海里的贝壳类等。他的扁平头部上有敏感的肉须，是用来寻找海底的猎物。



铰口鲨

真鲨

分布在暖水水域和温带海洋 / 真鲨科约13属鱼类。背鳍两个，尾鳍上叶长，牙单尖，刀状。肉食性，常在夜间活动，捕食海底的海胆、螃蟹、蠕虫等动物。体长约6米。如蓝鲨和虎鲨。“黑尖鲨”是几种鳍尖呈暗色的鲨鱼的统称，大西洋真鲨，体长约2.6米。黑边真鲨，产于印度洋，太平洋地区的浅水水域。白真鲨，体长约3.5米，可伤人。柠檬鲨为西大西洋的常见种，体色淡黄，长约3.6米，可伤人。

猫鲨

分布于东大西洋、地中海 / 体长1米。表皮呈沙褐色，布满黑色斑点。在浅海海底捕食，吃软体动物、甲壳纲动物和游动缓慢的鱼类。





□两栖类

两栖纲脊椎动物，在进化上介于鱼类和爬行类之间。现存约 2400 种，包括蛙类、蟾蜍类、蝾螈、鳗螈和蚓螈。两栖类是最早离开水环境上陆地生活的脊椎动物，是所有爬行类、鸟类和哺乳类的祖先。

现存的两栖类共有 3 类：

裸蛇目的种类(无足目)——蚓螈，形似蠕虫，无四肢，尾极短，颅骨坚实，适于穿穴，身体有许多环状皱纹。

有尾目的种类——鳗螈和蝾螈，在美国东南部和墨西哥多见。鳗螈水栖，体细长，无后肢，有的用鳃呼吸，有的到水面大口吸入空气进行咽呼吸。蝾螈皮肤光滑，有颈部，具发达的四肢，有尾，上下颌和犁骨上均有齿，有些种类终生栖于水中，呈具鳃的幼体状态。

无尾目的种类——蛙类和蟾蜍类，是两栖类最大的类群。后肢特别强大，具两根长附骨，适于跳跃和游泳。某些陆栖种类的皮肤干燥粗糙。两栖类起源于早泥盆纪(4.08 亿年前)。

蛙的种类

无尾目共分 14 个科。其中铃蟾科是“活化石”，目前仅有 3 种产于新西兰，1 种产于北美，它们代表一群曾遍布全球的动物。在化石记录上最早出现于 1.5 亿年前。这 4 种现生种虽然和其他蛙一样没有尾巴，但仍保留摆动尾巴的肌肉。盘舌科亦是原始种类，与前者相似，但广泛分布于欧亚大陆，有一种产于菲律宾。



绿色树蛙求偶的叫声增加了原野的喧闹。



水栖性青蛙

水栖的负子蟾科

一个非常原始的种类，包括怪异的南美负子蟾属及产于非洲的一些水栖性蛙，如曾被用来作为验孕材料的南非爪蛙，其卵仍用于进行胚胎发育的研究。和前者血缘相近的可能是中美洲的掘地蟾科，仅有 1 种，是陆地穴居者。

铲足蟾科

分布于世界各地，包含许多挖洞及穴居的种类，可适应干燥地区的生活。有些种类在脚的两侧有角质突出物，作挖洞的铲。此科也非常原始，在地质记录上约出现于 1.2 亿年前。



蛙趾

树蛙科

为世界各地最常见的树蛙，但非洲及热带亚洲除外。大部分有膨大的指及趾端，是它适应攀爬的典型特征，它们甚至可以爬过杂草的垂直面。

无尾两栖蛙

指无尾两栖类动物，与山椒鱼及蚓螈血缘相近，约有 3000 种，广泛分布于全世界。包括完全水栖性、陆栖性、树栖性或穴居性。蝌蚪是蛙类的发育早期，有尾巴，绝大部分是完全水栖，利用鳃来获得氧气。蛙及蟾蜍组成无尾目，并被归为无尾两栖类。“蛙”及“蟾蜍”并不具有很严格的分类，一般使用时，“蟾蜍”通常指皮肤干燥的陆栖种类，“蛙”则代表半水生、皮肤湿润的种类。



蟾蜍不仅在白天而且更多地是在夜间出来活动。



蟾蜍科

即“蟾蜍”，大部分热带国家都曾引进大型的海蟾蜍以捕食危害甘蔗等农作物的昆虫。薄趾蟾蜍是和其血缘相近的一科，种类很多且变化大，广泛分布于世界各地。动作缓慢、色彩鲜艳、外形瘦弱的无头蟾科，与前者血缘很近，能分泌强烈的毒液。南美洲分趾蟾科亦和色彩鲜艳的他无头蟾科相似。



晶莹的蛙卵

蛙的主要适应类型

在任何陆地环境，蛙都是生态群落里的重要成员，且是许多热带生态体系的优势成员，甚至在沙漠及北方地区，亦至少有数种蛙分布。只有在最遥远的大洋海岛上，才没有蛙类群集。为了便于描述，在此将成蛙归纳成4种主要的适应类型，居于4种主要的适应地带。

水栖性蛙



利用鸣囊摄卵的青蛙



正在争夺配偶的树蛙



负在母亲背上的蝌蚪

