



美国牛蛙 (学名: *L. catesbeianus*)

图片来源: 威尔·斯塔基 (Will Starkey)

牛蛙是皇家鸟类保护协会所记录的最大的两栖动物。这些青蛙食欲旺盛, 以昆虫、鱼、其他青蛙, 甚至小型哺乳动物 (如老鼠) 为食。



束带蛇 (学名: *T. sirtalis*)

图片来源: 乔希·迪保拉 (Josh DiPaola)

它也许是纽约最常见的蛇, 有时也被称作“花园蛇”。这种蛇主要以昆虫、两栖动物和小型啮齿动物为食。这种蛇虽有毒液, 但毒液是无害的。



东部箱龟 (学名: *T. carolina*)

图片来源: 乔希·迪保拉 (Josh DiPaola)

东部箱龟被国际自然保护联盟列为濒危物种。与其他许多海龟不同, 这种海龟主要生活在陆地上, 偶尔会冒险进入浅水区降温。



红耳龟 (学名: *T. scripta*)

图片来源: 金·卡斯塔尔多 (Kim Castaldo)

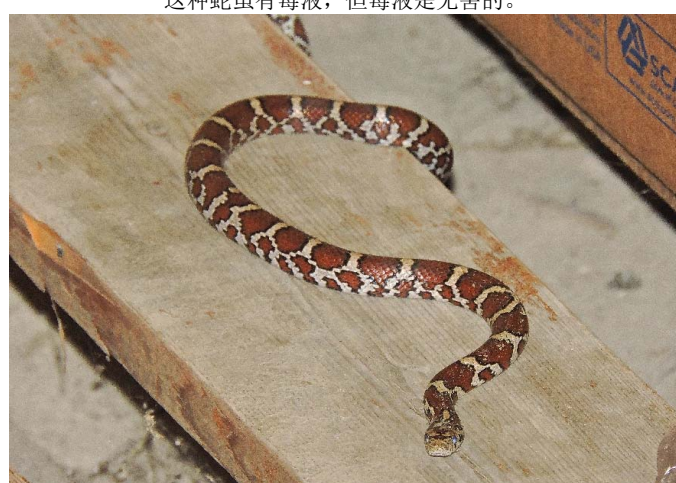
虽然这种海龟的颜色非常漂亮, 但实际上它被认为是美国东北部的入侵者。这种海龟与其他海龟的差别很大, 因为它头两侧眼睛后方有红色的斑记。



绿蛙 (学名: *L. clamitans*)

图片来源: 乔希·迪保拉 (Josh DiPaola)

绿蛙可能被误认为是一种体型较小的牛蛙。然而, 绿蛙身上有背侧脊 (与蛙背部平行的棘脊) 而牛蛙却没有。绿蛙求偶的叫声听起来像是班卓琴悠扬的演奏声。



东部乳蛇 (学名: *L. triangulum*)

图片来源: 迈克尔·巴里斯 (Michael Baris)

它的颜色非常鲜艳, 但是乳蛇是无毒的。虽然它是美国东北部常见的一种蛇, 但它很少被人发现, 因为它一生中的大部分时间都躲在基质 (如岩石、土壤等) 下。



麝香龟 (学名: *S. odoratus*)

图片来源: 乔希·迪保拉 (Josh DiPaola)

虽然麝香龟在美国东北部是一种常见的物种, 但由于其行踪难以捉摸, 所以很难发现它。麝香龟一生中的大部分时间都在水下和茂密的水生植被中度过。当受到惊扰时, 它特殊的腺体会分泌一种恶臭的带有麝香的气味。



拟鳄龟 (学名: *C. serpentina*)

图片来源: 贝思·维斯曼 (Beth Weissman)

这是皇家鸟类保护协会所记录的最大的海龟物种。大多数证据表明, 这个物种大约是 5000 万年前进化而来, 并且自那时以后一直保持大致相同的形态。在理想的条件下, 该物种的寿命可能超过 90 岁。



树蛙 (学名: *L. sylvaticus*)

图片来源: 乔纳·卡姆 (Jonah Kahem)

树蛙是在北美最常见的两栖动物。它已经进化到生成自体生物“防冻剂”, 保护自己免受零度以下的温度影响, 以便在北方的寒冬中生存下来。



北美游蛇 (学名: *N. sipedon*)

图片来源: 乔希·迪保拉 (Josh DiPaola)

这种蛇最常被看到在湖泊和其他淡水水体中晒太阳。它主要捕食水生野生动物, 如鱼类、青蛙和昆虫, 但也会捕食小型哺乳动物和鸟类。



东部锦龟 (学名: *C. picta*)

图片来源: 乔希·迪保拉 (Josh DiPaola)

这种龟很容易通过头两侧, 眼睛后方的黄色斑记来辨认。虽然这种龟的龟卵是在夏天孵化, 但在秋季第一次入水之前, 孵化出来的幼龟已经进化出在穴中过冬的能力。

特别致谢:

如果没有我们庞大管理团队的帮助, 这些记录动物的文献是不可能完成的。金·卡斯塔尔多 (Kim Castaldo) 发现了这本小册子中所示的东部箱龟。迈克尔·巴里斯 (Michael Baris) 识别出并拍摄了所见到的乳蛇的精彩照片。我们的季度性“管家实习生”威尔·斯塔基 (Will Starkey) 和乔纳·卡姆 (Jonah Kahem) 在收集这些动物的数据和保护它们的栖息地方面发挥了重要作用。皇家鸟类保护协会的志愿者贝思·维斯曼 (Beth Weissman), 帮助保护了在 2020 年夏天建立的海龟巢穴。

其他有可能生活在洛克菲勒州立公园保护区的爬行动物和两栖动物：

两栖动物

青蛙：

- 春雨蛙
- 美洲狗鱼蛙
- 豹蛙

蝾螈：

- 灰红背无肺螈
- 暗棕脊口螈
- 斑点钝口螈
- 四趾无肺螈

爬行动物

蛇：

- 食鼠蛇
- 丝带蛇
- 北部长尾蛇

乌龟：

- 木雕水龟
- 星点水龟
- 米德兰锦龟

关于海龟.....

海龟大约是 2.5 亿年前进化而来的。它们的壳本质上是脊椎和胸腔的延伸，主要由融合的骨头组成。一个有趣的事实是，海龟是已知且唯一一种腿起源于胸腔的动物。

关于蛇.....

蛇很可能是 1.25 亿年前由蜥蜴进化而来。虽然它们通常被认为是凶残的且具有攻击性，但大多数蛇在不被激怒的情况下是相对无害的。蛇在生态系统中扮演着重要的捕食者角色，控制着许多小动物和昆虫的数量。虽然纽约是许多种蛇的家园，但它们中只有 3 种是有毒的，且这些种类的蛇相对少见。

关于青蛙.....

青蛙很可能是 3 亿年前进化而来的。和其他两栖动物一样，青蛙是最早登上陆地的脊椎动物之一。青蛙有一系列独特的适应能力，包括它可以通过皮肤吸收水分。然而，由于这种适应，青蛙对进入它们生活区水域中的任何污染物都非常敏感。

两栖动物和爬行动物.....

两栖动物和爬行动物拥有现存动物最古老的分类学谱系。在进化过程中，它们进化出了独特的适应能力，这使得它们与许多其他动物区别开来。在这些适应中包括变温动物，或者更普遍地被称为“冷血动物”。一方面，这种适应意味着爬行动物和两栖动物依赖外部环境的温度来调节其内部的生物化学性。正因如此，这些动物对温度不规则的变动很敏感，因此很容易受到气候变化的影响。幸运的是，冷血动物的一个好处是它们的新陈代谢相对较慢，在没有食物的情况下也能存活很长一段时间。许多生活在温带（季节性变化地区）的爬行动物和两栖动物会进入休眠状态，这与哺乳动物的冬眠行为非常相似。在冬天，像东部锦龟这样的物种，会在结冰的池塘和湖泊水下活动，通过它们的泄殖腔吸收所需的氧气。其他物种，例如树蛙，通过在基质下发汗，在血液中产生自体“防冻剂”，从而可以忍受冬季的寒冷。

洛克菲勒州立公园保护区的两栖动物和爬行动物



- 两栖动物和爬行动物的进化史比大多数哺乳动物都要长。它们获得了特别的适应能力，在进化过程中，这种适应能力使它们在生态系统中有效地发挥作用。不幸的是，这些动物对气候变化、污染和栖息地减少非常敏感，在美国整个东北部地区，许多物种都在减少。
- 洛克菲勒州立公园保护区是优先保护两栖动物和爬行动物的栖息地。我们鼓励所有的游客了解这些动物的重要性。

这里描述的所有动物都可以在洛克菲勒州立公园保护区的天鹅湖周围找到。这本小册子可作为一个自学的学习工具，以帮助我们在它们的自然栖息地辨认这些物种。请在较远的地方观察它们 — 不要试图触摸这些动物，因为它们都非常敏感且可能存在危险。