

“2025年是农历乙巳年,也就是俗称的蛇年。在神秘而多样的动物王国中,蛇类以其独特的形态、习性和生存策略占据着一席之地。世界上最大的蛇是哪一种?最长的又有多长?今天,我们一起了解“蛇类之最”。

盘点蛇类之最 世界上最大的蛇,你知道吗?



北京动物园饲养员为一条帕布拉奶蛇检查身体。图据北京日报

1 最大的蛇：亚马孙森蚺

2024年初,有媒体报道一群科学家在亚马孙雨林拍摄关于石油钻探的纪录片时,发现了一个新的巨型水蚺物种,命名为北方绿水蚺。这种巨蟒体长可达7.5米,重近半吨,是迄今为止世界上已知最大、最重的蛇类。

研究表明,5.2米长的绿水蚺能和7.4米的网纹蟒体积相当。由此可见,如果以体重来衡量,那么世界最大的蛇应该是绿水蚺,其次是缅甸蟒,然后才是网纹蟒。

成年北方绿水蚺宛如潜伏在南美洲亚马孙河流域及周边沼泽湿地中的巨怪。它主要捕食水豚、水鸟、龟以及凯门鳄,是南美洲河流食物链的顶端。

这种巨蛇拥有粗壮的身体,能轻松绞杀大型猎物。它通常潜伏在水中,借助水的浮力支撑庞大的身躯,静静等待猎物靠近。一旦发动攻击,便以迅雷不及掩耳之势将猎物紧紧缠绕,直至猎物窒息而亡。



成都动物园的蟒蛇。
图据成都动物园微信公众号



黄金蟒是缅甸蟒蛇的白化突变种。
图据北京野生动物园微信公众号



这是2013年11月3日在厄瓜多尔库亚贝诺生态保护区拍摄的一条盘踞在树上的巨蟒。图据新华社客户端



缅甸蟒常常慵懒地蜷缩在灯光下。
图据上海野生动物园微信公众号

2 最长的蛇：网纹蟒

在你的印象中,世界上最长的蛇是不是蟒蛇呢?其实,蟒蛇(蟒科)全球有40多种,算上外观近似蟒蛇的蚺蛇,共有近百种,其中不乏体型较小的球蟒、沙蚺、童蟒……

若论身体长度,网纹蟒可是蛇类中的佼佼者。

网纹蟒分布于东南亚地区,体长一般可达3米-4米,最长可以超过7米,它们是热带雨林里的顶级掠食者,通过伏击捕食各种中小型脊椎动物,大型个体甚至能捕食小鹿、野猪等中大型哺乳动物。

在野外的环境中,网纹蟒的雌性个体可以长到10米左右,雄性个体小于雌性。它主要分布在东南亚地区,其身体细长,体表布满网状花纹,这也是它名字的由来。与亚马孙森蚺相比,网纹蟒更擅长攀爬,常常在树上出没,凭借敏锐的感官和灵活的身体,捕捉鸟类、鼠类等猎物。

网纹蟒的体型和它生存的空间大小、猎物的数量有关。同时,网纹蟒的一生都在生长,所以年龄较大的网纹蟒体型往往大于年龄较小的网纹蟒。

3 最小的蛇：细盲蛇

细盲蛇被科学家认定为世界上最小的蛇,体型极小,可以说是蛇类中的“迷你一族”。这种蛇发现于加勒比海的巴巴多斯海岛,平均长度只有10厘米,粗细相当于一根意大利面条。

细盲蛇几乎没有视力,平时大多生活于地洞之中,只有在雨天时才有可能爬上地面,其主要食物是蚂蚁和白蚁及其虫卵、幼虫。尽管细盲蛇几乎看不见,但这并不影响它们在黑暗的地下世界生存。它们凭借敏锐的嗅觉和触觉感知周围环境,身体小巧灵活,能够轻松穿梭于土壤缝隙之中。

4 最快的蛇：黑曼巴蛇

在众多蛇类中,黑曼巴蛇被认为是爬行速度最快的,主要分布在撒哈拉沙漠以南的非洲地区。其体型细长,这有助于其快速爬行。

黑曼巴蛇的生活环境复杂多变,为了在这样的环境中生存,它在长期进化过程中,逐渐具备了出色的爬行速度。

黑曼巴蛇不仅速度快,也具有攻击性。当它感到威胁时,会迅速竖起身体前段,发出嘶嘶声警告敌人。倘若威胁没有解除,黑曼巴蛇会毫不犹豫地发起攻击,而且能够反复发动进攻。致命的神经毒素一旦注入猎物体内,会迅速发挥作用,猎物在半小时内就会出现呼吸困难的症状,最终危及生命。

无论是庞大的体型、致命的毒液,还是惊人的速度,都是蛇类在进化过程中适应环境的结果。尽管蛇类常常让人感到恐惧,但它们在生态系统中扮演着重要的角色,是维系生态平衡的关键一环。

华西都市报-封面新闻记者 苟春
综合数字北京科学中心微信公众号、澎湃新闻、北青网