

2024年4月1日 星期一 责编 叶红 版式 罗梅 校对 汪智博

世界已知最大蛇类被发现 身体有汽车轮胎那么粗

“一条森蚺死了。
这条美丽的巨蛇生活在亚马孙雨林,在今年2月被科学家们发现。科学家亲切地称它为“安娜·茉莉亚”。但仅仅隔了一个月,科学家便在湖水中发现了它的尸体,身体上有弹孔。
安娜·茉莉亚不仅是一个全新的物种,还是世界上目前已知最大的蛇类。”

今年2月,由来自多个国家的15名生物学家组成的团队发现了安娜·茉莉亚。这是一条非常漂亮的森蚺,它的头与人类的头大小不相上下,而且它的身体有汽车轮胎那么粗。据科学家估计,它有6.1米长、重达200多公斤。

上周,科学家们在巴西南部的福尔莫索河中,发现了安娜·茉莉亚的尸体。生物学家弗里克·冯克教授在社交媒体上分享了这个噩耗。他说:“我内心非常痛苦,我想让你们知道,和我一起游泳的那条森蚺被发现死在河里。据我们所知,它非常健康,处于生命的黄金时期,在未来几年里,它可以繁衍很多后代。”

冯克教授曾经深入水底,邂逅了安娜·茉莉亚:“它是我亲眼见过的最大的蛇。”

根据冯克教授上个月发布的影片,他曾与安娜·茉莉亚一起游泳。影像一经发布,震惊了世界。

“它一定是世界上最著名的巨蛇,完全是该地区的象征。”冯克教授说,“这条蛇的图像已经传遍了世界。”



为蟒蛇称重示意图 制图 苏佳馨

科学家们经过研究认为,安娜·茉莉亚不属于以往发现的任何一种蛇,属于森蚺的一个新物种。

森蚺又称绿水蚺。它是自然界体重最大的蛇之一,分布在南美洲温暖地区的水域或附近地区。它没有毒,却是亚马孙河流域最可怕、最神秘的动物之一,这是因为它们行动速度奇快,可以将巨大的猎物绞杀后整个吞下。森蚺也是电影《狂蟒之灾》中巨蛇的原型。

科学家们判定新物种的一个重要标准,是看它与已知物种之间的DNA差别。“安娜·茉莉亚”的基因,与亚马孙雨林中其他的大型蛇类相比区别很大。科学家们把从安娜·茉莉亚身上采集到的血液、组织等样本,与南美洲其他森蚺样本分析对比后发现,它们在基因上的差异高达5.5%。

根据亚马孙雨林中另外一种巨蛇——“南方森蚺”的命名方式,科学家将安娜·茉莉亚命名为“北方森蚺”。

实际上,大家用肉眼,很难分别出南方森蚺和北方森蚺。它们长相相似,都是利用肌肉挤压杀死猎物的无毒蛇;大多时间生活在水里,可以潜在水中一边呼吸,一边在水面上搜寻猎物。但是,这两种森蚺的分化时间,要追溯到1000万年以前。

知识多一点
它们像亲戚
DNA却比人和黑猩猩
差距还大

此次发现的北方森蚺和南方森蚺,形态相似,栖息地没有明显的分隔,怎么看都像是“亲属”,但两者的DNA相差5.5%。这个差距是什么概念?比人和黑猩猩差距还大。

早在2005年,来自美国、德国、意大利、西班牙等国的科学家,完成了黑猩猩基因组序列草图与人类基因组序列的比较工作。初步分析显示,黑猩猩与人类在基因上的相似程度达到96%以上。

黑猩猩是第一个基因组测序的非人类灵长动物,也是现存与人类关系最密切的“表兄弟”。

研究显示,黑猩猩和人类基因组的DNA序列相似性达到99%;即使考虑到DNA序列插入或删除,两者的相似性也有96%;人类与黑猩猩有29%的共同基因编码生成同样的蛋白质。

科学家表示,人类与黑猩猩在600万年前由共同的祖先分别进化后,其蛋白质体系只经历过一次主要变化。两者之间的差异只相当于任意两个不同人之间基因组差异的10倍。

华西都市报-封面新闻
记者 闫雯雯

科学家发现最大的蛇类

2 被认定为一个新物种

3 如何给一条蟒蛇称重