

霍夫曼沧龙的由来

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/meiwen/57ff80d61de5e8aa5a77b09be05af759.html>

范文网，为你加油喝彩！

最大的海生爬行动物霍夫曼沧龙。

霍夫曼沧龙

沧龙属(Mosasaurus)主模式种是霍夫曼沧龙(Mosasaurushoffmanni),于1780年被发现于荷兰,它的头骨长达1.78米多,根据全长为头骨的倍来算,霍夫曼沧龙(Mosasaurushoffmanni)全长至少有19.95米,它的牙齿长有切边。根据Lingham-Solar(1995)的见解,沧龙属(Mosasaurus)有较大的眶部但是双眼视觉却相对较低,它们的嗅觉器官也不发达,他认为像霍夫曼沧龙(Mosasaurushoffmanni)只是生活于水表面掠食者,生活的环境还是沿岸水表面及水深40-50m。霍夫曼沧龙(Mosasaurushoffmanni)有达46块骶椎,80块尾椎及筒形的躯干。

基本内容

霍夫曼沧龙(Mosasaurus hoffmanni)是最巨大的沧龙类之一,身长可达到19米,或者更多。霍夫曼沧龙的特征是延长、圆筒状的前上颌骨,可用来撞击、打昏猎物,也可用在物种内打斗。沧龙的化石显示它们是凶猛的掠食者,从胃部发现相当多样化的食物,包括鱼龙类、滑齿龙、小型的沧龙类、蛇颈龙类、与无法飞行的潜水鸟类黄昏鸟。

在某些古环境中,沧龙似乎偏好浅水、近岸的环境,例如阿拉巴马州的Eutaw组与Mooreville白垩层;但在其他环境中,则较偏好深水环境,例如美国西部的尼奥布拉拉白垩层。霍夫曼沧龙是古代海洋里最致命的猎手之一,几乎猎捕所有比它小的动物。用它强壮的下巴封住猎物的去路,下巴两侧有两排尖锐而呈锥形的牙齿。沧龙用视觉来定位猎物,猎物一旦进入它凶险的领内就会被它整个儿吞下去。张嘴吞食猎物的时候,嘴里的两排牙齿让猎物无处可逃。就像海王龙与海诺龙这些巨大的同类一样,沧龙的身长可以达到19米。沧龙的体型较海王龙亚科粗壮,10米长的沧龙体重,相当于15米长的海王龙。

生活习性

海洋中食物充沛,但是竞争激烈。沧龙最主要的食物有金厨鲨、蛇颈龙·海龟、菊石、薄片龙等。金厨鲨是远古鲨鱼的一种,体长可达到8米,是兼具速度与耐力的中型掠食者。沧龙的体型在演化中逐渐变得庞大,性格愈发凶猛,科学家推测,一只成年沧龙可以对抗几只金厨鲨。在8200万年前,金厨鲨灭绝。沧龙是中生代所有海洋生物当中最成功的掠食动物。它们在10万年的时间

里将竞争对象(也就是以上它的食物)赶尽杀绝，最终成为远古海洋的霸主。

发现过程

沧龙第一个公开的沧龙科化石影响了恐龙化石的发现，并吸引了启蒙时代的注意力到动物化石身上;第一个发现的沧龙科化石在1780年由一群采石场工人在地道里发现，并吸引了马斯特里赫特市的外科医生兼化石猎人C.K.Hoffman的注意，但是化石的所有权归于一个马斯特里赫特市的教士。Hoffman医生的回应让这个发现著名。当这革命性的影响笼罩者马斯特里赫特市，这个小心藏起的化石据传被装到酒箱里运到巴黎，乔治·居维叶(Georges Cuvier)在那里可以研究化石;直到1822年，这个称为"马斯特里赫特的巨大动物化石"(Le grand animal fossile de Maastricht)的化石被称为Mosasaur(默兹河蜥蜴);在1829年，正式命名为霍氏沧龙(Mosasaurus hoffmanni)。数具比"马斯特里赫特的巨大动物化石"还早发现的沧龙类化石，从1770年代起在哈勒姆泰勒斯博物馆展出，直到19世纪才被确认是沧龙类化石。马斯特里赫特石灰岩岩层因为非常著名，所以白垩纪的最后600万年被称为马斯特里赫特阶。

更多 范文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/91_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发