



它如何喂饱自己?

Perucetus 身体这么巨大,肚子也巨大,食量肯定也巨大,它是如何喂饱自己的呢?

科学家们已经对这种巨鲸有了不少的了解,但还是没搞明白,它究竟是如何生活的,靠吃什么为生。

阿姆松说,巴西龙在海洋中追逐猎物,但 Perucetus 似乎不是一个敏捷的游泳者,因此它不会捕食鱼类,因为鱼类移动快速,它追不上。

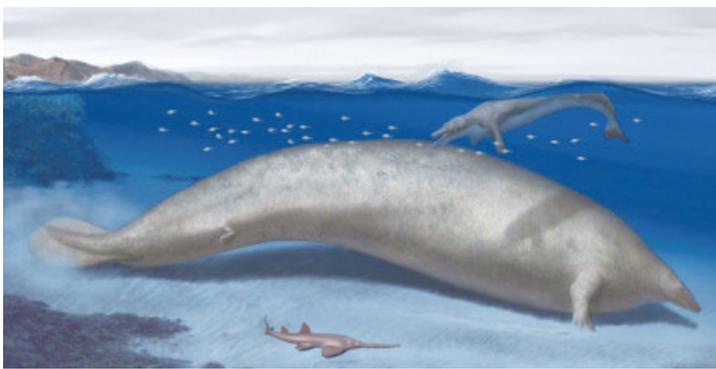
这头巨鲸也不太可能像海牛那样,以植物为食。目前还没发现过草食性的鲸。

它可能在海底觅食,在浅滩上寻找蛤蜊等软体甲壳类动物吃。

如果找到一个有牙齿的头骨,就能弄清楚了,如果巨鲸吃底栖硬壳动物,那么它的头骨和牙齿会适应这种吃法,可以看得出来。

现在只能猜。阿姆松的猜测是:“我个人最喜欢的想法,Perucetus 是一种食腐动物,以其他大型动物的尸体为食。”

他说,它头骨的重量让它可以沉底食腐。



秘鲁巨鲸(模拟复原图)

它有5000个人重

秘鲁巨鲸 Perucetus “很可能不是有史以来最长的动物”,但体重可能是蓝鲸的两三倍,“很可能是有史以来最重的动物”。

阿姆松说,他们按照几种现存海洋哺乳动物的骨骼组织与所有其他组织的比例,来计算 Perucetus 的体重,估计在 93 吨至 340 吨之间。

研究人员还用钻子钻骨骼,探测内部结构,以评估巨鲸的体重。

论文第一作者,是意大利比萨大学地球科学系古生物学副教授乔瓦尼·比安努奇。他在电子邮件中如此说:“秘鲁来的巨鲸,体重可能接近两头蓝鲸、三只阿根廷龙(一种巨大的蜥脚类恐龙)、30 多头非洲丛林象和 5000 个人。”

它生活在3900万年前,体重超过300吨,雄霸天下的蓝鲸要退居第二了
科学家发现『地球史上最重动物』

新华 都市快报

一个国际研究团队近日在英国《自然》杂志发表论文说,生活在大约 3900 万年前、现已灭绝的一种古代巨鲸体重可能超过蓝鲸,赢得“地球史上最重动物”的头衔。

研究团队在分析秘鲁出土的一些骨骼化石后发现了这种体形巨大且骨骼异常沉重的鲸类动物。这个新物种被命名为“Perucetus colossus”,意为“来自秘鲁的巨鲸”。

研究人员通过测量化石体积、分析骨骼内部结构等手段,发现这头古代巨鲸的骨架长约 20 米,但骨骼异常沉重,完整骨骼重量估计在 5 吨至 8 吨之间,比英国自然历史博物馆展出的 25 米长蓝鲸骨骼重 2 倍至 3 倍。

据估算,这个新发现的物种体重在 85 吨到 340 吨之间,与目前已知的世界最重动物蓝鲸相当,甚至可能更高。

研究人员还说,通常认为鲸类体形“巨大化”发生在 1000 万年前,而新研究打破了以往认知,有助人们进一步理解鲸的进化。

吉尼斯世界纪录网站数据显示,蓝鲸是目前已知世界上最大的动物,体长可达 30 米,相当于一架波音 737 飞机的长度;重量可达 200 吨,约是霸王龙体重的 20 倍。

《自然》杂志 8 月 2 日讲述了这头巨鲸的来历。

发现一块怪石

发现巨鲸的是马里奥·乌尔维纳·施密特。他是秘鲁利马国立圣马科斯大学自然历史博物馆脊椎动物古生物学系的研究员,收藏家。

十多年前,乌尔维纳在秘鲁伊卡沙漠山谷陡峭的岩石斜坡上,发现了一块怪异的巨石,很大。

伊卡沙漠在秘鲁南部,曾是一片海洋,以丰富的海洋化石闻名。在此看到形状丑怪的巨石并不稀奇,团队的同事们并没在意。但乌尔维纳说,这不是普通石头,可能是化石。

终于相信是骨头

德国古生物学家欧利·阿姆松说,后来研究人员观察了薄薄的碎片,才晓得,这不是石头,是骨头。

秘鲁卡耶塔诺·埃雷迪亚大学鲁道夫·萨拉斯·吉斯蒙迪回忆,大约是 2012 年,乌尔维纳邀请他参观部分挖掘的椎骨。

“乌尔维纳对我说,‘我发现了一个东西——一个巨大的东西——也许它很重要,但我不知道。’他给我看了一座小山墙上的化石。”

这些骨头缺乏典型的多孔海绵结构。

萨拉斯说,它们看起来“像石头”。直到在显微镜下对它们分析,研究小组才确信它们实际上是骨头。

十年挖一鲸

接下来的十年,是要将这些骨头,从岩石中解救出来。

国际团队挖掘花了这么久,是因为当地的岩石太坚硬,化石深陷其中。

他们挖出 13 块椎骨、4 根肋骨和 1 块髌骨。每根脊椎骨超过 100 公斤重,肋骨有 1.4 米长。

这些骨头的解剖结构,以及这头鲸在南美海岸游泳的时间段,表明它是巴西龙家族成员。

最早的鲸目动物如巴西龙,约在 5500 万年前从陆地动物进化而来。到始新世晚期(5600 万至 3400 万年前),鲸目动物已完全适应了海洋。

这个家族包括鲸、海豚和鼠海豚等。

阿姆松和同事们将 Perucetus 的骨骼,与现存鲸与化石鲸的完整骨骼比较,得出了这头巨鲸的体形。从复原的图形看,它肚子胖鼓鼓的,长得像海牛。

工行企业手机银行 您的办公好助手

企业手机银行是中国工商银行为对公客户打造的移动金融服务平台,对公客户可通过企业手机银行快捷办理账户管理、转账汇款、指令授权、资产分析、定期存款、通知存款、理财、融资、对账、电子回单、网点预约等金融服务,并可体验到 7x24 小时提醒、手势密码快捷登录、安全设备管理、登录记录查询等便捷的辅助功能。

功能简介

暖心服务助您轻松启程:体验多场景支付便捷;线上申请线下办理,实时查看进度,提高办理效率;在线变更账户信息,提升用户更新账户信息的便利性和使用体验;智能客服随时随地有问必答,做您的“贴心秘书”。

安心功能为您保驾护航:融安 e 信 7 大功能让资金安全无死角;U 盾最高管理权限一手掌握;人脸、指纹、手势等多种生物识别验证,全面提升

安全级别。

省心产品帮您省心省力;法人理财产品种类充足,收益直观可见;投资业务品类丰富;随心定制工银信使内容,提醒服务智能贴心。

爱心普惠为您雪中送炭:经营快贷线上办理、循环额度;以优质房产抵押申请 e 抵快贷,线上操作、即时到账;网上票据池质押融资提升存量票据流动性。

特色优势

①登录三合一,安全有保障;U 盾/手机号/卡号多方式登录,安全设备绑定,全渠道登录记录,异常登录提醒、远程登退,保障资金安全无忧。

②机灵小助手,贴心小秘书:7x24 小时在线服务,轻松追踪流程进展,待办工作登录唤醒,信息管理贴心小秘书。

③高效授权、账户管家、四合一汇款、轻松理财:企业电子渠道指令批量快速授权;账户

详情清晰明了,明细信息可视化分析;转账汇款合而不繁,理财产品灵活购买,掌上的金融服务平台。

客户端下载登录

客户可通过中国工商银行门户网站或在手机应用商店搜索下载。iphone 客户端可通过 AppStore 应用软件商店、Android 或鸿蒙客户端可通过系统自带应用商店,输入“工行企业手机”等关键字搜索工行企业手机银行客户端程序,下载安装后使用。

更多详情请通过“工商银行泉州分行”微信公众号或工商银行泉州分行辖属营业网点了解。



ICBC 中国工商银行 泉州分行

分类信息

广告热线:泉州 0595-22567990 15259412788

地址:泉州市鲤城区江滨南路南益鲤景湾三期 A 座 4F(办理时间:上午 9:00-下午 17:00)

温馨提示:选择金融、二手车、加工、征婚等分类信息,凡涉及到现金、计息、转账等交易事宜,请注意防范,谨防受骗!

遗失声明

晋江市赛飞特鞋塑有限公司(统一社会信用代码:9135058215622226U)不慎遗失圆形橡胶公章一枚,现声明作废。

遗失声明

福建省晋江市帝星鞋塑有限公司(统一社会信用代码:91350582611538870X)不慎遗失圆形橡胶公章一枚,现声明作废。

遗失声明

泉州港口协会(统一社会信用代码:51350500512776005L)遗失圆形木质公章一枚,声明作废。
泉州市福晓劳务咨询有限公司不慎遗失铜质圆形的公章一枚,印章编号:35050310014469,现声明作废。

遗失声明

丰泽区金梅超市(统一社会信用代码:92350503MA309CNT81)遗失泉州市丰泽区东海市场监督管理所于 2022 年 1 月 11 日核发的食品经营许可证副本,许可证编号:JY13505030337575,现声明作废。

遗失声明

泉州泉喜宴餐饮管理有限公司不慎遗失泉州市丰泽区市场监督管理局于 2022 年 6 月 17 日核发的食品经营许可证正本,统一社会信用代码:91350504MABNJQ029N,许可证编号:JY23505040062569,现声明作废。

招租公告

我站位于芩城区南坑北路有仓库一间(约 30 平方米),欲租者请与林先生联系,报名截止 8 月 15 日。
联系电话 13806909568
漳州土产日杂采购供应站