

墨西哥湾首次拍到巨型深海水母视频 触手长6米



墨西哥湾首次拍到巨型深海水母，触手长6米。

北京时间4月27日消息，据英国广播公司(BBC)报道，借助于远程遥控潜水器，美国科学家在墨西哥湾拍下了展现一只深海巨型水母的罕见视频。这个家伙学名“*Stygiomedusa gigantea*”，保护罩呈盘状，宽度超过1米，长有4个触手，最长可达到6米。研究人员表示，这种深海巨型水母在长达110年时间里只发现过114次。

在墨西哥湾实施Serpent项目时，美国巴敦罗吉路易斯安那州立大学教授马克·本菲尔德与这只巨型水母不期而遇。Serpent是海洋学家与包括BP、壳牌、雪佛龙以及Petrobras(巴西国家石油公司)在内的能源公司的一个合作项目。

利用石油与天然气公司提供的远程遥控潜水器，科学家能够对深海进行更为细致的探测，探测区域包括海洋中层与深海层。在最近进行的一项类似研究中，研究人员拍到了外形如蛇的皇带鱼。皇带鱼是体型最大的海洋鱼类之一。

科学家对*Stygiomedusa gigantea*了解不多。根据他们的推测，这种巨型水母应该是深海生态系统内体型最大的无脊椎捕食者。能够潜入海下对这种水母进行直接观察非常罕见。在此之前，科学家曾在美国太平洋沿岸拍到这种巨兽，远程遥控潜水器也曾在日本沿岸捕捉到它们的身影。但在墨西哥湾拍到*Stygiomedusa gigantea*在历史上还是第一次。

研究人员报告称曾在2005年至2009年4次遭遇这种巨型水母，当时能源公司正对其海下设备进行例行检查。此次拍摄的视频显示，这只红紫色巨型水母在水下996米至1747米的区域活动。根据科学家的观察，这种水母利用巨大的扁平触手依附在海下设备上。划桨般的触手上没有刺一样的触须，科学家尚无法确定它们的具体功能。触手可能用于围捕猎物，这似乎能够说明为什么这种水母会抓住人造结构。

研究人员拍摄的一段录像显示，一条鱼在巨型水母保护罩内部以及非常靠近的区域游动。这条鱼相信是大洋极深海鳎，它是一种罕见鱼类，与水母形成共生关系。通过在水母保护罩内活动，这种鱼能够享用食物残渣同时获得保护。在此之前，科学家从未在墨西哥湾发现*Stygiomedusa gigantea*或者大洋极深海鳎。

根据以往有关这种巨型水母的研究以及记录，科学家证实这种动物分布广泛，除北冰洋外均留下它们的身影。美国科学家进行的这项研究是对*Stygiomedusa gigantea*全球分布进行评估的第一次尝试。本菲尔德及其研究小组希望能够在以后与这种巨型水母进行更多次亲密接触，以帮助他们进一步了解这些家伙以及与其共享深海的其他动物。研究发现将刊登在《英国海洋生物学协会杂志》(*Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*)上。

[更多阅读](#)

相关新闻

相关论文

- 1 海水升温使大批剧毒紫色水母入侵英国水域
- 2 挪威天空现水母状物体 疑为卫星反射极光
- 3 科学家观测到珊瑚吞食月亮水母罕见场面
- 4 江西发现稀有淡水桃花水母
- 5 北冰洋美丽海洋生物：狮鬃水母触须达数米
- 6 十大最危险海洋动物：箱形水母问鼎海蛇上榜
- 7 湖北出现大面积“水中大熊猫”桃花水母
- 8 盘点十种最毒动物：从子弹蚁到大毒蛇

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 天津大学选博导“70后”和“80后”占三成引质疑
- 2 “史上最长毕业论文”被毙 校方称此文不是论文
- 3 武汉大学新聘13位引进人才为教授
- 4 南方周末：功利绊住了中国学术
- 5 教育部公布招生红黄牌高校 3所暂停招生6所限制招生
- 6 “海外漂白”成学术腐败新招 大多案件没下文
- 7 教育部将组织百名高校领导赴美日等国培训
- 8 世界首个人造生命在美诞生
- 9 教育部公示2010年度国家精品课程
- 10 “副校长被举报学术不端”追踪：调查结果已交省纪委

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 杂谈“励志”
- 刘谦当校董与校长出国培训
- 抢课
- 科学家的两重生活
- 艺术、科学与自然
- 关于非线性光学显微术

[更多>>](#)

论坛推荐

- 南开大学的论文写作研讨会资料 (ppt)
- [揭秘系列-科学计算软件]

英国广播公司报道原文 (英文)

海水升温使大批剧毒紫色水母入侵英国水域

科学家观测到珊瑚吞食月亮水母罕见场面

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

Mathematica7.0.Demystified

- 西方哲学史诗巨著：《西方哲学史》（第七版）
- 中国古代科技史
- 华工高分子测试方法课件
- 英语经典口语1000句

[更多>>](#)

打印 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: