大堡礁最宽珊瑚曾经历80次大飓风

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/15301.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

大堡礁最宽珊瑚曾经历80次大飓风。近日，研究人员公布了在大堡礁发现的一个超大珊瑚——珊瑚是由小型海洋动物和碳酸钙组成的结构。这个超大珊瑚是大堡礁第一宽、第六高的珊瑚。相关论文8月19日刊登于《科学报告》。

这个珊瑚是浮潜员在奥费斯岛海岸附近发现的，奥费斯岛属于澳大利亚昆士兰棕榈群岛的一部分。历史上一直守护着棕榈群岛的Manbarra人将这个珊瑚命名为Muga dhambi（大珊瑚）。

澳大利亚珊瑚礁生态联盟的Adam Smith和同事对大珊瑚进行了研究，发现它呈半球形，高5.3米、宽10.4米，比大堡礁第二宽的珊瑚还要宽2.4米。根据珊瑚生长速度和年海表温度进行计算，研究人员估计大珊瑚的出现于421年到438年前，比欧洲人最早发现并定居澳大利亚的时间更早。

此外，研究人员对过去450年的环境事件进行回顾后发现，大珊瑚可能经历过多达80次大型飓风，几百年来一直暴露在入侵物种、珊瑚白化事件、低潮和人类活动中。研究人员发现大珊瑚的健康状况良好，活珊瑚覆盖率达70%，剩下的为绿色穿孔海绵、草皮海藻和绿藻。

研究人员建议对这种难得一见、恢复力超强的大型珊瑚密切监测，并认为可能需要对其进行恢复，从而在最大程度上降低未来气候变化、水质恶化、过度捕捞和海岸开发对其造成的潜在负面影响。（来源：中国科学报唐一尘）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s41598-021-94818-w

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。
作者：Adam Smith 来源：《科学报告》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发