
“熬过”白化的珊瑚会变得更为坚韧

作者：writer 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/3327.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！

“熬过”白化的珊瑚会变得更为坚韧。世界最大的珊瑚礁群——澳大利亚大堡礁可能比人们认为的更顽强。一项新研究发现，尽管白化事件威胁大堡礁珊瑚，但能够熬过白化的珊瑚会变得更为坚韧，能更好地抵御环境压力。

正常情况下，珊瑚会呈现多种色彩，但这些颜色并非珊瑚本身所有，而是来自寄居于珊瑚体内的海藻。微小的共生海藻通过光合作用为珊瑚提供能量。没有了这些藻类，珊瑚就会变白，最终因失去营养供应而死亡。由于气候变化引起海洋温度上升，致使珊瑚所依赖的海藻减少，珊瑚也因此更易出现白化现象。

澳大利亚詹姆斯·库克大学研究人员和美国同行在新一期英国《自然·气候变化》杂志上介绍，他们分别在2016年和2017年通过航空调查分析了大堡礁珊瑚的白化程度，同时通过实地考察验证了评估的准确性。

结果发现，尽管与2016年相比，2017年海洋温度更高、高温持续时间也更久，珊瑚严重白化的比例却有所下降。这表明，经历白化事件后存活下来的珊瑚，生理机能发生改变，抵御高温天气的能力会增强。这一发现为珊瑚礁生态系统的未来带来了一线曙光。

领导这项研究的特里·休斯教授说：大批对高温敏感的珊瑚在2016年的白化事件中死去，幸存的多是顽强的珊瑚品种。

数据显示，过去20年，大堡礁珊瑚已经历4次严重的大规模白化事件。在最近的2017年白化事件后，大堡礁大约61%的珊瑚已经至少严重白化过一次。研究人员提醒，随着气候变化影响持续升级，珊瑚礁的未来充满了不确定性。(来源：新华社)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41558-018-0351-2>

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](https://www.iikx.com)转发