

<https://www.wildlife.ca.gov/Science-Institute/News/stocking-white-abalone-to-save-the-species>

丰富南加州的鲍鱼种群

2018年5月31日公开页面



白鲍拯救联盟潜水员 **Shelby Kawana** 对位于南加州海岸附近的加利福尼亚鱼类及野生动物管理局红鲍放养地点的栖息地进行评估。



白鲍拯救联盟潜水员 Armand Barilotti 对位于南加州海岸附近的加利福尼亚鱼类及野生动物管理局红鲍放养地点的栖息地进行评估。



章鱼是一种最主要的鲍鱼捕食者，因此对新近储存的少年红鲍种群构成了威胁。当发现章鱼藏在放养点附近的裂缝中时，研究人员会抓住章鱼并将其带置别处。



在放养一年后的调查当中，发现了一只先前遇到的红鲍正附着在岩石下方。

捕获鲍鱼作为晚餐曾是南加州人一种基本生活方式，就像墨西哥鱼卷和人字拖一样普通。但直到 1998 年，过度捕捞再加上疾病的侵袭导致旧金山以南的所有鲍鱼渔业的倒闭。到 2001 年，白鲍被列为濒临灭绝的物种，因为尽管白鲍已经远离捕捞的威胁，其种群数量仍在持续下降。如今白鲍数量已经非常之少，因此认为恢复其数量的唯一选择是的大力开展白鲍圈养繁殖和放养项目。

加利福尼亚鱼类即野生动物管理局的[白鲍拯救项目](#)的科学家们及其[白鲍拯救联盟](#)的合作伙伴正致力于将这种带有文化标志性的白鲍从濒临灭绝的边缘拯救回来。自 2016 年以来，加利福尼亚鱼类即野生动物管理局同合作伙伴一直致力于通过放养年轻圈养鲍鱼来积极恢复鲍鱼种群。白鲍是一种在文化和生态方面具有其独特重要性的软体动物，成功放养圈养白鲍是重建野生白鲍种群自我恢复能力的关键一步。早期放养研究旨在将红鲍作为测试案例，对将来用于恢复野生白鲍种群的方法进行完善。红鲍是白鲍的姊妹种，生活在同一个深海大型褐藻森林栖息地，南加州的红鲍种群也很难恢复。

每隔几个月，加利福尼亚鱼类即野生动物管理局研究船 **Garibaldi** 号上的科学家潜水员就会穿着厚厚的氯丁橡胶潜水服，背着重型钢罐，对放养的鲍鱼进行考察。随着潜水员深入海藻森林，他们便进入了白鲍的世界。阳光透过高耸的巨型海藻，短暂照亮小鱼的光泽两侧，掩盖在海藻叶片中。龙虾和章鱼藏在岩石的缝隙中，鲍鱼和海胆则遮蔽在阴影当中。许多鲍鱼都带着鲜艳的彩色编号标签，这些标签能够对这些新来的鲍鱼成员进行识别。在野外生活几个月后，放养鲍鱼显示出较大生长，这与其新栖息地的环境质量和丰富的资源有一定关系。

自 2016 年开始放养以拯救鲍鱼种群以来，这些合作机构已在南加州海岸附近放养了近 1 万只红鲍。这些研究正在帮助科学家们了解鲍鱼如何与野生环境中的新环境发生相互作用。研究人员通过整理鲍鱼在新环境中所面临的风险因素，提高了未来放养

工作的有效性。在放养鲍鱼后的多年间，潜水员对每只鲍鱼的编号和状况进行追踪，并对每个地点的生态系统健康状况和捕食者丰度。程度进行评估。此外，潜水员还会收集遇到的所有的鲍鱼壳，以确定不同捕食者在每个地点的影响程度。

章鱼、龙虾、海星和一些鱼类都是以年轻鲍鱼为食物的主要肉食动物，并且考虑在一年中当中捕食者数量最少的时期放养鲍鱼。这些早期研究的所有数据都旨在减少鲍鱼所面临的风险，并改善其长期生长和生存条件。

白鲍拯救联盟知晓鲍鱼是加州沿海地区的身份和文化核心。红鲍和白鲍回归野外则标志着加州与这种神奇的软体动物之间爱情故事的新篇章的开始。对于依赖鲍鱼的生态系统以及珍惜鲍鱼的人类来说，情况确实如此。请继续关注从这些研究中汲取的经验教训的最新情况，以及即将开展的白鲍放养工作的相关计划！

了解更多相关信息，请访问以下页面：

- [加州大学戴维斯分校博得加海洋实验室的白鲍鱼圈养繁殖计划](#)
- 贝类研究期刊， 35 卷， 第 3 期： [“在加利福尼亚实施濒危白鲍 \(Haliotis Sorenseni\) 的拯救项目”](#)

加利福尼亚鱼类即野生动物管理局照片。上图：2016 年白鲍拯救联盟放养研究期间，准备将刚做好标记的红鲍释放到海洋中。