

阿波岛的故事：拯救菲律宾珊瑚礁渔场

杰拉德·马尔腾

阿波岛是菲律宾数以千计的渔村中的一座。它有着极其丰富的珊瑚礁和沙滩。

菲律宾的珊瑚礁渔场是世界上最为重要的渔场之一。

几十年前，这里能够每年出产数百万吨的鱼。

但是近年来却问题严重。

鱼类的储存量锐减至从前的百分之五以下。

很多地方的渔村都濒临灭亡。

阿波岛就是岌岌可危的渔村中的一个，将要面临着同样的灾难。

然而，渔民们开拓了一条新的道路，不仅拯救了他们的渔场，更挽救了他们所珍惜的生活方式。

五十年前，一些灾难性的捕鱼手段，例如使用炸药和氰化物，开始在渔业中使用。

这些方法虽然增加捕捞成效，但是并不可持续，因为他们对珊瑚礁造成了严重的破坏。

渔场逐渐进入一个缓慢但是持续性的恶性循环：珊瑚礁遭到破坏和过度捕捞减少了鱼群的数量，从而迫使渔民采用更加破坏性的捕鱼手段。

阿波岛的渔民，和其他地方的渔民一样，需要航行到更远的海域，用更加有害的手段，捕捞更长时间，才能获得足够的鱼。这对于整个渔场的未来健康是完全忽视的。

有时，渔民一天下来仅仅能够捕捞到一两条小鱼——甚至一无所获。

菲律宾政府通过法律手段禁止破坏性的捕捞活动，但是由于法律没有得到有效的执行，收效甚微。

情况急转直下，似乎无力逆转。但是在1980年，安吉·阿尔卡拉，一名在附近西利曼大学工作的海洋科学家，开始了一项与阿波岛渔民的长达两年的沟通对话。

阿尔卡拉和渔民们讨论了岛上的一切，尤其是环岛的约宽500米的珊瑚礁系统。

阿尔卡拉带着渔民前往他所参与保护的未开发的小岛；岛上的珊瑚礁受到禁渔的保护。

尽管当时禁渔区对于菲律宾人来说还很陌生，渔民们被保护区内鱼群的数量所惊讶——特别是当他们看到禁渔区内的鱼能够促进岛周边非禁渔区的鱼群数量时。

这个例子给与了渔民自发尝试禁渔的动力。

1982年，阿波岛将10%的渔场面积设置为禁渔的海洋避难所。

实施起来也颇为容易。

只需要一个人在海边看守着禁渔区。这项工作由岛上的各家各户轮流完成。

三年后，他们的耐心初见成效。

禁渔区鱼群数量显著增长。

禁渔区周边的捕捞活动比从前大为改观。

更为重要的是，阿波岛的居民深受禁渔区的鼓舞，他们决定对渔场的其他地区也做出努力。

他们决定在区内维持禁渔，并在区外的渔场增加两条新的规则：

1. 捕捞仅限于阿波岛的居民。
2. 禁止使用破坏性的捕捞手段。

尽管这些规则很有必要，但是阻力重重。

仅限本岛渔民捕捞原本不被菲律宾政府所接受。

因此在激烈的谈判和协商之后，岛民们说服政府接受这条激进的政策。

同时，渔民们回归到最传统的捕捞方式，例如垂钓，鱼笼，和大网眼的拉网等。为了保证大家都遵守，阿波岛的渔民们自发成立了“海洋自卫队”来监管捕捞的方式。

尽管最大的鱼花了近十年才完全长大，阿波岛的渔业迅速的恢复了起来。

阿波岛的渔民现在不用远行，在家门口就能够完成捕捞工作。

而在短短的一天之后，他们就能够捕捞到足够的鱼。

阿波岛珊瑚礁生态系统的恢复促进了整个可持续发展渔业的开始。

随着鱼群数量的增加，浮潜和潜水等生态旅游也发展起来，促进经济的发展，也成为海洋生态系统健康发展的一个刺激。

阿波岛上小学增加了海洋生态学的课程设置，岛民们甚至利用部分的生态旅游收入，建立了奖学金，资助青少年的高中和大学的学习。

有的阿波岛学生现在甚至是海洋生态系统管理方向的研究生。

岛民们也启动了计划生育的项目确保未来人口是渔业资源能够支持的。

而年轻一代被教育要少生孩子。

除此之外，其它渔村的渔民们纷纷前来学习成功的经验。

现在，菲律宾有700个渔村设置了海洋避难所。

在它们的共同作用下，阿波岛的岛民从一个不可持续发展的模式中逆转过来，走向可持续发展的良性循环。

从前的恶性循环被扭转，小小的成功被新建立的良性循环所强化。这样的成功是建立在岛民们不断提高的环境意识，经验，荣誉，和主人翁意识上的。

岛民们对于渔场未来非常关心，不仅因为渔场是他们的，也是因为他们此时有了足够的知识和工具，能够从保护环境中获得切身的利益。

阿波岛的岛民认为他们的禁渔区神圣不可侵犯。

他们说禁渔区不仅挽回了海洋生态系统，渔业资源，和生活方式，禁渔区更重新塑造和开启了他们的未来生活。

这就是生态转折点。