



珊瑚海：

# 海南的 无价瑰宝

文\本刊特约撰稿 温波

海南南海热带海洋生物及病害研究所所长陈宏宣称发现新的珊瑚物种。据海南日报1月28日报道,陈宏介绍这一在西沙群岛海域发现的珊瑚其特点是“没有珊瑚隔,珊瑚杯的直径非常微小”。虽然对一个新物种的确认尚需要通过论文去详细描述,并通过论文发表以获得科学界的公认,但南海海域尚有很多我们有待发现的物种生存,却是不争的事实。

无独有偶,2014年9月,来自加利福尼亚州科学院的海洋科学家们在加州海域深达600英尺左右的地方发现了弱柳珊瑚属的一个新物种。2012年,台湾地区的科学家也宣布发现两种石珊瑚,并分别命名为福尔摩沙伪丝珊瑚和柴山多杯孔珊瑚。这些科学探索上的发现,让人们兴奋不已,毕竟人类一直拥有探知未知世界的好奇心。

好奇心让大家背起行囊,踏上旅程。去看未曾到过的地方,领略自然风貌,风土人情。海南也因此成为很多人的旅行目的地。

## 海南:大自然的恩赐

海南由于地理和气候原因,生物资源极为丰富。海南岛不仅拥有国内少有的原始热带雨林和沿海红树林,一些海南特有且濒危的物种,如海南长臂猿、海南柳莺、鹦哥岭树蛙等,也是海南为之提供了栖息家园。

然而对于每年络绎不绝前往海南的国内外游人而言,最吸引他们的还是亚热带海洋的白沙细浪,天涯海角般的南国风情。而如三亚亚龙湾、蜈支洲岛的那些白色舒缓的沙滩,其实也都是珊瑚和贝壳在海浪的作用下磨碎形成的。而近年开放旅游的西沙群岛,更是纯洁晶莹的珊瑚质沙滩海岸。对于如西沙群岛、南沙群岛这样珊瑚丰富的海域,在世界地理和海洋学领域,也有“珊瑚海”之称。

世界上最大的珊瑚海域非澳大利亚的大堡礁莫属。这个临近昆士兰州的海域曾是世界上最大的海洋保护区。在外太空俯瞰地球都可以见到大堡礁的形状,让其成为唯一能在太空可见的由生物机体形成的构造物。魅力无穷的大堡礁为当地带来极大的旅游度假商机。据澳大利亚政府实施的研究表明,每年大堡礁带来的当地经济收入达30亿美元。如此可观的“无烟工业”收益,不得不承认生态系统的良好保护是一本万利的好买卖。

同样作为珊瑚海域的西沙群岛,也是可以做到在生态旅游上“捞金”的。

南海海底生长着美丽的珊瑚。摄影/Vic Rojas

## 生态保护是旅游 “捞金”的资本

小学语文课本中有一篇《富饶的西沙群岛》的课文,其中写到:“西沙群岛一带海水五光十色,魅力无比……因为海的高低不平,有山崖,有峡谷,海水有深有浅,从海面看,色彩就不同了”。课文中还有对珊瑚的描写:“海底的岩石上长着各种各样的珊瑚,有的像展开的花朵,有的像分枝的鹿角”。

小学课文因为每一个孩子都要学习,“西沙群岛”的美丽画面无疑在中国获得了最广泛的传播。可以想象,在无数的孩子心中由此埋下了对西沙群岛的向往。而北京香山之所以游人络绎不绝,也多是缘于小学课本上杨朔的那篇《香山红叶》。

然而酒香才能不怕巷子深。声名远扬的西沙群岛也得珍惜上天的厚爱,保护好西沙海域的生态环境。近日网络曝光了有人在西沙组团海钓、非法捕杀保护物种长尾鲨、捕捞红珊瑚的现象。这表明西沙海域海洋保护管理的任务依然艰巨,赴西沙观光的游客们的生态意识亟待提高。否则,毁灭掉的不仅仅是濒危物种,也是西沙群岛可以赖以永续受益的珊瑚海聚宝盆。

海南的珊瑚保护另一个前景是开展国际合作。世界上有很多保护珊瑚的国际组织,如世界自然基金会、美国大自然保护协会等组织都在“珊瑚金三角”海域开展长期的珊瑚保护工作。这一海域有菲律宾、马来西亚、印度尼西亚、巴布亚新几内亚、所罗门群岛和东帝汶等国水域组成。该区域有500多种礁珊瑚和3000多种鱼类,被誉为“海洋中的亚马逊”。在政府双边合作和国际援助上,以及国际多边机构的环境支持项目领域,珊瑚保护一直是热点话题,因此在珊瑚保护的国际交流和合作上,海南拥有得天独厚的机会和优势。



海洋生物为我们经济发展提供助力。温波 摄

## 不可小觑的 “珊瑚海”经济

“珊瑚金三角”海域丰富的生物资源,为周边国家中1.2亿的居民提供了赖以生存的生计所需。据珊瑚金三角知识网络机构介绍,每年珊瑚金三角海域的渔业出口获益3亿美元,此外沿海旅游也有3亿美元的外汇收益。

三沙设市后,西沙群岛旅游人气日盛。人们对西沙群岛的热衷向往,不仅仅可以在珊瑚海潜水探险、玻璃船海底观览上做些文章,还可以开发出大量的旅游纪念产品。在传播珊瑚知识方面,可以编写珊瑚图鉴、拍摄珊瑚自然影像,在全国培养出关心和保护珊瑚的众多“珊瑚粉丝”,也就能培育起一个消费珊瑚生态文化产品的市场。

珊瑚海经济的另一巨大潜力是生物制药。古代人们就已经发现珊瑚有药用价值,《本草纲目》中也多有撰述。现代医学上,珊瑚被用于修补人体骨骼,治疗动脉硬化、高血压等疾病。珊瑚种类繁多,而且也不断有新种被发现。但人类对珊瑚制药领域的研究远远不足。人类社会中很多尚无法攻克疾病,估计很多是要向海洋生物中寻找答案的。而珊瑚在生物医学领域的珍贵价值,需要医学界和海洋生物界的科学家们共同努力去探求。保护好珊瑚海的物种资源,也就是未来生物制药经济的资本所在。

如此,海南将会站在生态经济、海洋经济、知识经济的最前沿。当一些资源省份面临矿产枯竭、传统经济模式陷入困境的时候,海南却能面向广阔的南海,从珊瑚保护、海洋保护中拓展经济发展思路,而发展的创新,其意义和价值也绝不亚于一个新珊瑚物种的发现。