

## 学术活动

# 中国科学院海洋研究所举行西沙群岛海洋生物调查专题学术报告会

中国科学院海洋研究所于1978年6月1—2日,在青岛举行了西沙群岛海洋生物调查研究专题学术报告会。参加报告会的,除该所海洋动、植物科研工作者外,还有山东海洋学院生物系的教授、讲师及同学等共百余人。有20位海洋生物研究工作者在会上提出了17篇论文报告。

这次学术报告会上报告的17篇论文,是该所与有关的科研、教学单位的海洋生物科学研究工作者和有关专业的教学工作者一道,于1956年及至最近几年多次赴西沙群岛进行大规模的生物资源调查研究的部分成果。这些论文报告多是已经在该所近几年编辑的《海洋科学集刊》上发表的20多篇海洋生物专题研究报告的继续。这些论文分别对我国西沙群岛的海洋鱼类,蟹类,棘皮动物(海参纲、蛇尾纲、海胆纲),软体动物(前鳃类、后鳃类、瓣鳃类),节肢动物(口足类),环节动物(多毛类),有孔虫、放射虫以及藻类(红藻、绿藻、蓝藻、褐藻等)进行了系统的分析研究。这些调查研究报告表明,我国西沙群岛的海洋生物资源极其丰富,种类繁多,各篇论文都分别提出了科学上的一些新种、新属和在我国首次发现的新记录。

在这次学术报告会上,有的论文作者根据自己多年的研究心得,结合多次赴西沙调查采集的大量资料,极大地充实了我国的海洋动植物区系,提出了一些有意义的看法。根据以往的文献记载,我国西沙群岛盛产鱼类312种,而王存信在《西沙群岛的鱼类》报告中,记述了522种,其中有一新属新种,有210种在我国为首次记录。他认为:过去世界著名的动物地理学家艾克曼(Ekman)提出的西沙鱼类区系所属的印度-西太平洋暖水动物区系的印尼-马来西亚区,其北界为我国浙江省沿海的看法是不确切的,应将北界南移至我国广东省海南岛南端与台湾省东南端一线,这样较为符合实际情况。廖玉麟的《西沙群岛的棘皮动物》,共记述了126种,其中经济价值较大的海参纲动物41种,分隶于3个目,5科,16属,内有1新种,有14种在我国为首次记录。据文献报道,目前世界上可供食用的海参约40种,而我国西沙群岛所产的食用海参即达20种之多,如梅花参 *Thelassoma ananas* (Jaeger), 巨梅花参 *T. anax* H. L. Clark, 蛇目白尼参 *Bohadschi argus* Jaeger, 二斑白尼参 *B. bivittata* (Mitsukuri), 黑乳参 *Holothuria nobilis* (Selenka), 刺参 *Stichopus* spp. 和辐肛参 *Actinopyga* spp. 等。他还提出:西沙群岛可作为我国南方养殖海参的重要基地,并认为这种动物个体大、数量多,对环境条件要求严格,在海洋动物地理学研究及区系划分上,具有很重要的意义,同时还对过去有的学者对西沙群岛的动物地理区划提出了不同的看法。

我国西沙群岛的蟹类不仅种类繁多,形状奇特别致,而且色泽艳丽,资源丰富,既可供食用,又是海洋鱼类及其他海产动物的天然饵料,少数种类如铜铸熟若蟹、颗粒扁足蟹

有毒,人误食会引起呕吐,严重者导致全身麻痹;还有少数种类的肉和壳均可供作药用。陈惠莲的《西沙蟹类的研究》,描述了102种,其中有3新种,41种在我国为新记录。董正之的《西沙海域马蹄螺超科》一文,对我国西沙海产马蹄螺进行了系统的分类研究,共描述了30种,分隶于4科,14属,除增补种类外,并对前人的记述进行了修订。庄启谦的《西沙礁平台无脊椎动物生态的调查》,论述了西沙群岛珊瑚礁形成的历史,提出了礁平台无脊椎动物的分布和礁平台的结构与受季风的影响有关,因而东北面礁平台珊瑚发达,动物分散表面的不多;西南面礁平台珊瑚不发达,动物相对集中,底内动物丰富。

我国西沙群岛的海产藻类资源也是极其丰富的。近几年来,该所《海洋科学集刊》已发表了有关这方面的研究报告多篇,曾呈奎等《西沙群岛马尾藻科研究》一文,报道了西沙群岛海产马尾藻5种,其中有2新种,这类海藻自古以来就有相当重要的药用价值,但由于种类多、个体变异大,种间界限比较混乱,在工农业生产利用上带来许多疑难,本文对这属海藻进行了系统的整理研究。张德瑞等的《西沙群岛珊瑚藻科的研究》一文,描述了我国西沙海产珊瑚藻6种,其中5种在我国为首次记录。作者等认为,有些珊瑚藻,特别是孔石藻在造礁过程中确实起了相当重要的作用,例如在一些珊瑚礁迎浪一面的礁缘上,孔石藻繁衍特盛,所占面积竟达礁缘总面积的50—70%,形成了所谓“孔石藻脊”。这同国外一些藻类学者所描述在马绍尔群岛以及在所罗门群岛的情况,基本上是一致的。

在这次学术报告会上,张峻甫、夏邦美提出的《西沙群岛的红藻》,报告了产于西沙的红藻65种,其中有5个新种,有好些属在我国为首次记录,有的还是世界上罕见的稀有种类,如棍棒内管藻 [*Endosiphonia Clavigera* (Wolny) Faikenb] 过去仅见于印度洋西部,这次发现产于我国西沙群岛海域,这在地理分布上是很有意义的。根据以往的文献记载,仙菜在我国西沙海域只产一种,而山东海洋学院郑柏林教授在《仙菜科的分类研究》报告中,记述了3属7种。在海产蓝藻的研究中,华茂森报告了60种,其中有2新种,40种在我国为首次记录。此外,在海产绿藻以及浮游藻类等方面都提出了一些专题报告,记述了一些新的属种。

“四人帮”横行时,该所的学术活动被迫停止,学术委员会被解散。在华主席英明领导下,粉碎“四人帮”,科学得解放,在全国科学大会召开以后的大好形势鼓舞下,海洋科学研究领域里万马齐喑的局面已全然改观,一个千帆尽发,万象更新的早春景象已经展现,这次学术报告会就是在这种春意盎然的气氛中召开的。报告会积极地贯彻了党的“百花齐放,百家争鸣”方针,与会同志普遍反映,这样的报告会开得好,繁荣了学术,开拓了眼界,丰富了知识,提高了水平,很有收获,希望这种浓厚的学术空气能够经常地发扬下去。

(邓昂)