



“印度-太平洋鱼类分类区系和演化国际学术会议”见闻

成庆泰

(中国科学院海洋研究所)

澳大利亚的悉尼(Sydney)港是该国的最大海港之一,人口约三百余万,港湾交错,环境优美,也是国际旅游胜地之一。1981年9月7日至11日,就在这里召开了“印度-太平洋鱼类分类区系和演化国际学术会议(International Conference Systematics and Evolution of Indo-Pacific fishes)”。出席这次学术会议的共有14个国家,近百名代表,其中以东道主澳大利亚的代表人数最多,约40余人。我和中国科学院南海海洋研究所杨家驹同志参加了这次会议。

会议共收到论文70余篇,大会宣读了57篇。会议主要交流的内容为,近几年来印度-太平洋区鱼类分类、地理分布和演化的研究成果。有代表性的论文有以下数篇:躄鱼科的分类系统和地理分布(报告人T. W. Pietsch);鳗鲡科的分类系统和地理分布(R. Winterbottom);澳大利亚的鳗鲡科研究(J. Beumer);印度-西太平洋区的叶鲷科的研究(T. Arai);海蛾科的分类和地理分布(W. A. Palsson);中国西沙群岛和中沙群岛的鹦嘴鱼科研究(杨家驹);中国蝴蝶鱼科的研究(成庆泰),等。关于生活史方面论文有:珊瑚礁区的鳗鲡生活史(P. H. J. Castle);几种珊瑚礁鱼类的幼鱼期形态变异(J. Leis),等。关于鱼类演化和系统发育的论文有:关于鲱形目鱼类的演化和系统发育(P. J. P. Whitehead);印度-西太平洋北梭鱼属的演化和分布(J. B. Shaklee);印度-太平洋平鲷属鱼类的演化和系统发育(C. M. Mac Donald),等。其它还有“用电泳方法对印澳区产鲱科鱼类分类和演化问题的探讨(A. D. Lewis)”,“石鲈科、鳗鱼科和寿鱼科的骨骼解剖和其亲缘关系的探讨”(M. Akazaki)等等。

除大会宣读论文外,代表们还可在茶会上、在旅馆里,广泛进行交谈和交流。我们分别与日本、美国、英国、菲律宾、泰国、加拿大等国家的新老朋友进行了多次交谈。美国夏威夷Bishop Museum鱼类学部负责人J. E. Randall教授,还向我们介绍了他自行设计的水下摄影设备的构造和功能,并作了示范表演。

会议除集中五天作学术报告外,还为与会代表提

供短期工作条件。会前主持会议的Paxton教授,为我们安排了一间实验室,鉴定标本和查阅文献很方便。澳大利亚国家博物馆馆藏标本丰富,管理日趋现代化。我们参观时,看到一座酷象冷藏库型的高大建筑,这是新建的防火、防盗,恒温自动空调,全部钢门、钢架的标本库,收藏着澳大利亚近二百余年来、采自全国各地的标本。标本架是自动并列式,各架平时紧排在一起,架上有标本科名,需要用某架标本时,只要一按电钮,两架即自动分离开,这样则大大节约了空间。

澳大利亚是一个与世界其它各洲隔离的大陆,由于隔离导致一些动植物的特异化。目前,世界上所生存的哺乳动物,共有三大类群,即单孔类、有袋类和胎盘类,而澳大利亚是具有这三大类群代表动物的唯一国家。

9月12日,大会为我们安排了著名的Taronga动物园的参观。在热情的主人引导下,参观了许多珍贵稀有的澳大利亚特产动物。动物园内还有一个设备先进、设计新颖的水族馆,馆内饲养着受澳大利亚法律保护肺鱼,和澳大堡礁特产的热带鱼等等。水族馆的供水系统机械化程度很高,在电脑操纵下,对水温和水质实行自动检验、自动控制。在展品的布置上,其新颖之处在于,每个水族箱都有动物所生活的自然环境的布景衬托,使观众对这些鱼类及其所生活的自然界环境,能有具体形象的了解,有利于科学知识的普及。

中澳两国是友好的国家,我们于9月1日到达悉尼时,澳大利亚国家博物馆鱼类学部馆长Paxton博士亲自开车到机场迎接。离澳返国前夕,又特邀我们到他家作客,帕氏夫人亲自做澳洲特产点心盛情款待。会议主持单位澳大利亚国家博物馆的馆长,在招待会上,曾致词说:“中华人民共和国派代表参加在悉尼召开的‘印度-太平洋鱼类分类区系和演化国际学术会议’是对大会的支持,表示感谢,并愿澳中两国科学交流,日益增多……。”我们在澳大利亚停留的日子里,澳方主人对中国客人的热情接待,给我们留下了深刻的印象。