

第一届国际头足类工作会议和学术讨论会在 法国邦纽召开

The 1st International Workshop and Symposium on Cephalopoda held at Banyuls-sur-Mer, France

由国际头足类咨询委员会 (Cephalopod International Advisory Council) 组织召开的第一届国际头足类工作会议和学术讨论会于1985年6月17—30日在法国南部地中海畔的邦纽举行。出席会议的有来自世界五大洲十四个国家的代表46人,中国科学院海洋研究所应邀派出一名代表参加了会议。

头足类与磷虾、中层鱼类并称为“世界三大潜在渔业资源”。头足类位居海洋营养级金字塔的中层,是重要的组成部分,为海洋生态系统数量调节的关键因素之一。

头足类幼体生物学的研究,为全面掌握头足类分布洄游和数量变动规律的主要课题。头足类的幼体,特别是资源量丰厚的开眼亚目 (Oegopsida) 的幼体形态变异颇大,生态行为也与成体殊异。CIAC于1983年成立后,即为开好此次幼体学术会议进行了充分准备。

这次会议是两个会先后举行。第一个会是: 头足类早期生长阶段的分类学工作会议。与会代表分组观察、绘制和鉴定了采自世界海域中的头足类稚仔和幼年期标本,列出了种类的检索性状,共同讨论了幼体分类性状的鉴别价值,一致认为: 吻管、吸盘、眼柄、发光器、色素细胞、虹彩细胞、口膜、肉鳍、内壳等,均为较重要的分类性状,但要注意在不同类群、不同分类阶元和不同生长阶段中的具体应用。

在工作会议期间,还穿插进行了幼体饲养、平衡石形态、采集工具与取样、生长以及综合信息等非正式讨论。与会代表对“jarva”(稚仔)和“juvenile”(幼年期)两个重要术语的概念交换了意见,多数人认为,它们是头足类不同的早期生长阶段,主要应根据其形态特征来判断,而不宜仅以胴长为单纯的划分标准。

由于头足类幼体已具有喷水推进的运动行为,能较灵活地逃避网具的采捕,许多代表认为,采集头足类幼体,以使用大口径的中层拖网 (IKMT, RMT, EMT) 和双网型的 Bongo 拖网较好。

第二个会是: 头足类早期幼体生物学和分布的学术讨论会。会上共宣读论文33篇,内容涉及季节分布、小区分布、浮游生活阶段习性、早期生活史、生长、饲养、补充量、行为和趋光性等。与会代表对幼体的生态分布,特别是对联系海流和水团运动的报告,给予了较好的评价。

会议情况表明,世界头足类的基础研究和应用研究都在加强,两者之间的联系与渗透也日趋明显,生理生态、生态胚胎、功能形态等研究也有了较大的进展。种群定量分析和资源评估为头足类生态学中最新的研究方向。作为古老学科的头足类分类学,也受到各方面的重视,其发展趋势是世界性种类修订、区系分布和系统发育。会上,分类学者、生态学者和资源学者相互学习,讨论的气氛活泼、热烈。

会议认为,撰写总结性的专著工作需要加强。国外同行对我国即将出版的《中国动物志》软体动物门头足纲,很感兴趣。他们对我国已发表的头足类分类学、生态学和生理学研究成果,也给予了肯定的评价。

会议选举产生了头足类咨询委员会第二届理事会。中、美、英、法、日、澳、新西兰和西班牙等八国共十八名代表被选为理事会成员,中国代表董正之当选为本届理事会理事。

(沙田)