



浮游生物(Plankton)

是一个在水层中漂泊不定、随波逐流、运动能力极弱、营漂浮生活的独特

的类群。它包括浮游植物和浮游动物两大类。浮游生物形态各异,各种类个体大小不一,绝大多数必须置于显微镜下才能识别其貌。浮游生物既是许多经济水产动物的饵料,有的本身又是水产品。它们在各大洋和湖泊均有分布,是水生生物的一个重要组成部分,在海洋学、湖沼学研究上有一定意义。

1887年,德国人Victor Hensen首先使用Plankton一词来称呼这类独特生活方式的水生生物。接着,E. Haeckel的《浮游生物研究》著作问世以后,Plankton这个名词术语为学术界所广泛使用。

近三十年以来,国际上对浮游生物的调查范围正向外海、深海、热带海和两极海域扩展,已基本上摸清了北大西洋及邻近海区、美国和日本近海浮游生物分布的规律。我国在五十年代的海洋综合调查也填补了中国近海浮游生物分布的空白。

浮游生物的研究至今仍以自然生态调查为主,在实验生态方面已越来越多地应用生理、生化等手段探讨浮游生物的生态规律。

(林民玉)

山东环境科学学会海洋专业委员会学术讨论会在青岛召开

山东环境科学学会海洋专业委员会学术讨论会于1982年11月24至28日在青岛召开。68位正式和特邀代表出席了会议。16位同志在大会上作了学术报告。会议以胶州湾的污染调查研究为主,从污染源调查、水体评价、污染生态学的研究、污染物在水体的存在形式及其迁移转化规律、综合治理方案方面,进行了较为系统的探讨交流。代表们还对学术报告中的某些观点展开了热烈的讨论,提出了一些不同看法。代表们一致呼吁,要积极开展海域自净能力与环境质量评价及海洋生态学系统负荷能力的研究,为制订环境管理政策和港口工程建设等提供可靠的基础理论依据。与会代表摒弃门户之见充分发扬民主,就环境科学如何为开创现代化建设新局面贡献力量,以及如何搞好学会工作热情积极地献计献策。

学会负责人李冠国、吴宝铃二位教授还介绍了国际学术动态,进一步活跃了学术气氛。

(孙佩锦)

简
讯