

lata 等残体, 还有少数等足类和介形类。这些甲壳类大部分的活动能力较强, 它们在胃含物中的出现, 不可能是骑士章海星直接捕取的动物, 很可能是伴随泥砂一起被吞入胃中的尸体或残骸。

同时, 我们将1959—1960年在南海调查的标本进行了剖析, 在它们的胃含物中, 也发现了和东海标本的胃含物近似的底栖生物种类。南海采到的标本都是些大个体: R (盘中央到腕末端的距离) 为 80mm 左右, r (盘中央到间辐部边缘的距离) 为35至 40mm。东海标本比南海标本小得多, R 为35至 60mm, r 为18至 24mm。尽管它们的个体差别如此之大, 但在它们的胃含物中都未发现有超过12mm 以上

的生物个体。

骑士章海星是吞食沉积物及生活于其中的底栖生物, 主要是一些体型小的种类, 如有孔虫、软体动物中的腹足类、双壳类的幼小个体及许多小型底栖生物。骑士章海星胃含物中尚未发现出现率高、数量大的种, 因此它摄取食物是没有选择性的。有孔虫由于数量大, 到处都有分布, 它在胃含物中虽出现率较高, 但不是选择性食性的缘故。

海星类(Asteroids)通常是双壳类的天敌, 对贝类养殖事业的危害性很大。但是从骑士章海星的胃含物的分析中, 软体动物占的比例并不大, 而且都是幼小个体。看来, 骑士章海星对贝类养殖事业的危害不大。



全国海岸河口专业学术会议在沪召开

中国海洋湖沼学会全国海岸河口专业学术会议于一九八〇年四月九日至十五日在上海举行。这是建国三十年来第一次召开的全国性海岸河口专业学术会议。参加会议的有中国科学院、高等院校、国家海洋局、中央各有关部门等六十八个单位的教授专家及海岸河口科学工作者一百二十多人。

这次会议共收到学术论文一百二十二篇。其中有为国民经济和国防建设服务的研究成果。也有一部分基础理论研究方面的论文。这些成果不仅为综合开发利用我国海岸带和滩涂资源, 为港口航道建设、海洋工程等方面积累了资料, 而且为促进海岸河口学体系奠定了良好的基础。

会议期间, 美国纽约州立大学海洋科

学研究中心主任舒贝尔教授、副主任普里查德教授和卡特教授应邀向大会作了学术报告。

会上, 选举产生了中国海洋湖沼学会海岸河口学会第一届理事会。(赵士金)

美籍鱼类学家顾瑞岩教授在青讲学

应中国海洋湖沼学会理事长、中国科学院海洋研究所所长曾呈奎教授的邀请, 美国马里兰大学著名鱼类学家顾瑞岩教授及夫人杨佩芬女士于五月二十一日至二十六日在青岛参观访问, 进行学术交流。

中国海洋湖沼学会和海洋所为顾瑞岩教授举行了四次学术报告会。顾瑞岩教授作了题为“鲑鱼的生物学和种群数量变动”、“鱼类的回游”、“美国鱼类的人工养殖”、“电厂提高水温对鱼类的影响”、“美国水产研究及渔业资源管理”等学术报告。来自全国有关专业的科技工作者三百余人出席了报告会。

(赵士金)