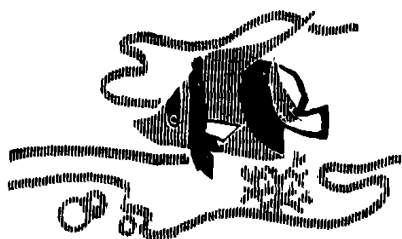


关于合理利用海岸带和海涂资源的意见

出席全国海岸带和海涂资源综合调查领导小组扩大会议水产代表



做好海岸带和海涂资源的调查及其开发利用,对于加强海防建设,促进国民经济的发展,加速实现四个现代化,有很重要的意义。这项工作涉及到很多部门、许多学科,对于水产部门来讲尤其重要。当前我国海洋渔业主要集中在近海和沿岸。以江苏为例,沿岸和海涂的水产品产量占全省海洋渔业产量的百分之四十。从国外的经验和发展趋势来看,当前海洋渔业的重点也是保护好沿岸浅海和滩涂的渔业资源,大力发展海水养殖

和增殖。因此,我们认为,各级水产部门一定要重视和积极参与海岸带和海涂资源的调查区划工作。搞好这项工作的关键是加强领导,明确指导思想,统筹规划,因地制宜,兼顾各方面的利益。从水产事业发展的需要来看,在调查区划及制定开发利用方案中,必须考虑以下问题:

(一)开展全国海岸带和海涂资源综合调查的根本任务,就是要摸清海岸带和海涂的自然条件、资源状况;掌握资源的分布特征及其消长规律;了解各种环境要素及其演变规律。并据此进行科学的分析研究,从实际出发,制订区划,为合理利用海岸带和海涂资源提供科学的依据。这是调查区划的指导思想。由于这次调查涉及的部门很多,所以参加调查工作的单位都需要树立全局观点。在综合调查中坚持正确的指导思想。本着从全局着眼,从实处着手,统筹兼顾,因地制宜的原则,制定符合自然规律和经济规律的合理区划,以适应国防建设、交通运输、农业水利、轻工、渔业等各方面的需要。

(二)要做到对海涂资源合理的开发利用,一定要按照客观规律办事,保持生态系的平衡。海岸带是陆地和海洋交接的地带,各种环境要素和多种资源构成一个有机整

什么叫海岸带

潘荣和

所谓海岸带,也就是海洋和陆地的交接地带。顾名思义,好象并不难理解。但是海岸带的范围究竟包括哪些,它的界线怎么划,认识还不尽一致。有人几乎把全部大陆架海域(水深二百公尺以内的海域)都包括在海岸带范围内。理由为:大陆架是大陆的延伸,在晚更新世时原本是暴露于空气介质之下的陆地。不过,较为普遍的看法是,海岸带的范围应该包括三个部分,即潮间带、潮下带和潮上带。潮间带通常也叫海涂,它介于高潮线和低潮线之间,高潮时为海水淹没,是大海的边缘,低潮时露出水面,成为陆地的边沿,真正是海岸、水面、成为陆地的边沿,真正是海岸、岸之交接地带,可以说是海岸带的主。而潮下带,即低潮线以下的浅海,因波浪、潮流等影响,对海岸的演变和海涂资源生态系的形成起着重要作用。同样,关于潮上带,即高潮线以

体,成为既不同于海洋又不同于陆地的特殊生态系统。任何一项人为措施,都会引起一系列的变化。采取符合自然规律,注意生态平衡的措施,就产生有利的变化;反之则会造成不利的变化,甚至带来破坏。如牛田洋围垦后,引起汕头港航道变窄,至今不能恢复;又如河口建闸,改变了生态条件,造成严重恶果。江苏沿海河口修建了很多挡潮闸,由于流量减少,淤积增加,排水不畅,农业受灾,一九七九年一场大雨,仅滨海县就有二十多万亩农田受涝,二万多亩失收。有的围海造田,虽然围起来了,但没有淡水,农业不能受益,又影响了水产的发展,搞得鸡飞蛋打。还有的在海涂的高潮区盲目围垦,不仅引起高潮区以下海涂资源生态环境的变化,而且还引起了围垦区周围海涂资源生态环境的变化。如浙江宁海县围垦海滩以后,引起周围海涂发生变化,淡水径流量减少,造成蛏子减产约二万担的损失。因此,机械地把海涂的利用,分割为高滩围垦、中滩养殖的这种设想,是不符合生态学的观点的。

沿海有许多浅滩和港湾,是鱼、虾、蟹、贝的产卵场所,由于盲目围海造田,河口层层建闸,打乱了生态平衡,使这些产卵场的面积显著缩减,直接危及捕捞资源和养殖苗种。广东汕头地区围海造田四十三万亩,至今有十九万亩荒废,占围垦面积的百分之四十四,而原有的养殖苗种基地和天然渔港等,全部遭受破坏,并且打乱了水系,引起水产资源的恶化,已经很难恢复。海丰、潮阳、汕头、饶平四个县、市,过去年产蚶苗三十多亿粒,收成泥蚶十五万担的场地,全部被毁,蚶苗基本绝迹。韩江下游和出海口一带,过去年产海蜇十万多担,近二、三年已很少见;鳗鱼则从过去年产三亿多尾,下降到现在的一、二千万尾;至于浅海的虾、蟹苗种,更是一减再减,不少浅海渔民由于无法维持生产,被迫转业改行。厦

门出产的文昌鱼,是我国的珍贵品种,在分类学上有重要意义,是研究动物进化论的重要鱼类。杏林湾堵海以后,由于淤泥复盖细砂层,破坏了文昌鱼的栖息条件,结果产量逐年下降,而今濒于绝迹,造成不可挽回的损失。这些教训是很深刻的。因此,今后对于海岸带和海涂资源的开发利用,切不可违背自然规律,破坏生态平衡。对于港湾、滩涂的苗种场和沿岸的产卵场、索饵场,要严加保护,不可盲目围垦或建闸。有些特殊生态地域或珍稀动植物的栖息繁殖区,还要划定自然保护区。例如苏北的海岸带类型特殊,在我国和世界上都是少有的,沿海滩涂又是我国文蛤的集中产地,沿岸是小黄鱼、鲳鱼、鳓鱼、黄姑鱼的重要产卵场,象这样一种典型的海岸带生态系和重要的苗种基地及产卵场,应该坚决加以保护,划定为自然保护区。

(三)对海岸带和海涂资源的开发利用,要有全局观点,应考虑到国防、交通、外贸、农业、旅游等各方面的需要。农业的发展决不能单纯抓粮食。必须贯彻“以粮为纲,农林牧副渔全面发展的方针。真正做到宜农则农,宜林则林,宜渔则渔,宜牧则牧。在全国综合农业区划中,沿海被划为海洋水产区,是全国十个大区之一。因此,在海岸带和海涂资源的利用上,应当以渔为主,优先考虑发展水产生产。

(四)海岸带和海涂资源的开发利用,一定要按照经济规律办事,讲求经济效益。既要照顾眼前利益,又要考虑长远利益。如江苏盐城地区的东台县,一九七七年在弶港附近渔舍围垦土地十万余亩,动用投资达一千万元之多,由于二千米长的堤坝因台风而发生严重坍塌,现在可利用的土地只有一万亩左右。如果用一千万投资支持群众挖塘养殖对虾,可建塘四万亩,以每亩产虾一百斤计算,每年可产虾二千吨,用来出口,可以创汇一千万美元,比万亩亩产千斤稻的产



王泽华

我们宜宾地区有山平塘十五万亩，水库十万亩，能养鱼的冬囤水田近二百万亩。三中全会以后，全区贯彻落实党的农村经济政策，群众养鱼积极性很高，渔业生产得到进一步发展。省委、地委都很重视稻田养鱼，一九七九年四月行署在所发文件中明确要求和指示：“放手发动群众，大搞稻田养鱼，对那些零星的塘和稻田水面，在所有制不变的前提

下，可以划给社员经营管理，管水和养鱼相结合。”六月，省委赵紫阳书记到我区检查工作时，指示“要充分利用水面，冬水田要养鱼”。地委在七月召开的县委书记会议上进行了传达贯彻。

政策的威力很大，一九七九年稻田养鱼在我区很快发展起来，据不完全统计，全区有十七万亩冬水田养鱼，共起水成鱼二百五十九万斤。宜宾市石马公社红旗大队一队，把百分之八十的冬囤水田包到户，全队家家户户都养了鱼，养鱼收入三千九百六十元，占副业收入的百分之五十，占农副业总收入的百分之十五。富顺县新兴公社吉兴大队六队认真总结了一九七七、一九七八两年稻田养鱼失败的经验教训，从一九七九年起，把一百二十八亩冬囤水田包到户去养鱼，一年就生产成鱼五千五百零四斤，产值四千四百零三元，集体收入一千四百元，社员个人收入三千零三元，人平十四元。这个队的作法是：（1）根据田块大小、深浅、肥瘦，分为三个类型，一类田每亩交队一元五角，二类交一元，三类交五角，田里产的鱼全部归己。（2）本人自愿，就近划块，养鱼与管水相结合，管水不记工分。（3）鱼苗和拦鱼设备自己解决。这样把鱼养得好坏、产量高低同养鱼社员的切身利益联系起来，责任

值要高八倍。从直接的经济效益来看，一亩蛭的产值为四百至六百元，一亩牡蛎最高可达二千四百元，一亩对虾在二百四十元以上，一般一人可以饲养十亩，也就是说，在海涂地带经营海水养殖，其产值要高于粮食几倍到几十倍。因此我们认为，在海岸带和海涂资源的利用上，要尊重群众的实践经验，充分考虑经济效益，宜渔不农，才能真正达到地尽其力、物尽其用，最大限度地为社会创造财富，为人民造福。

（五）对海岸带和海涂资源的开发利

用，必须注意利用与整治相结合，利用与保护相结合。加强保护和整治正是为了持久永续地开发利用。对于水产资源的保护，去年国务院颁发了《水产资源繁殖保护条例》之后，各地也都规定了相应的实施细则，今后要进一步贯彻执行好。对整个海岸带和海涂资源，都要加强保护和管理，根据国务院的批示，国家海洋局和国家水产总局将着手制定海岸带和海涂保护管理法。要求沿海各省、市、自治区的水产部门，积极参加调查研究，提出意见。