

## 远东拟沙丁鱼研究在生产上初获成效

我们自 1981 年至 1986 年,对远东拟沙丁鱼 *Sardinops melano sticta* 在我国黄海海域的洄游,分布及其与海洋环境因子的关系,远东拟沙丁鱼在黄海的生殖习性,摄食习性,年龄与生长以及种群等分别进行了比较全面、系统的调查研究,并根据本海区的海况,生产条件及远东拟沙丁鱼的生物学特征,设计了拟沙丁鱼流网,分别于 1984、85 年在黄海南部水域进行试捕,确定了拟沙丁鱼流网最重要的技术参数——网目大小,网线粗度与网具高度的尺寸<sup>1)</sup>。

该工作对开发利用黄海海域远东拟沙丁鱼资源提供了科学依据;调查报告中的数据亦为以后的进一步调研及探捕性生产提供了参考资

料。1986 年春汛(4—6 月),山东省青岛与烟台地区的数十只拟沙丁鱼流网船在本调查海区——海州湾和青岛、乳山、石岛近海一带水域,对远东拟沙丁鱼进行了捕捞生产,平均单船产量大大超过同期、同马力的鲅鱼、鲳鱼流网船的产量,取得可喜成果。

鉴于远东拟沙丁鱼集群性高,并有较强的趋光性的特点,建议来年在黄海海域利用灯光围网对该鱼进行捕捞。一则可在较短的时间内获取更高的产量,进一步提高经济效益;二则由  
(下转第 48 页)

---

1) 王启华 山东海洋学院学报 1985 15(3): 85—93

(上接第 50 页)

于拟沙丁鱼含脂量高,鱼体易于腐烂,围网捕捞与流网捕捞相比较,可以缩短生产时间,有利于保鲜。

远东拟沙丁鱼素以数量波动骤烈而著称,

眼下该鱼资源正处于鼎盛时期,建议加快对其开发利用的步伐。

(山东海洋学院王启华 姚善成)