



# 当前世界柔鱼类资源和市场进展

——兼谈我国鱿钓业发展的思考

## THE EXPLOITATION OF SQUID RESOURCES AND THE PROGRESS OF ITS MARKET IN THE CURRENT WORLD: A DISCUSSION ON PONDERATIONS FOR DEVELOPING SQUID JIGGING FISHERY IN CHINA

王尧耕

Wang Yao-geng

(上海水产大学, 200090)

(Shanghai Fisheries University, 200090)

**关键词** 柔鱼类资源, 市场, 鱿钓业

**KEYWORDS** squid resources, market, squid jigging fishery

### 1 世界头足类资源开发现状

世界海洋中近海传统底层捕捞对象资源普遍衰减,一些主要渔业国家都积极开发新的渔业对象,其中头足类已成为开发的重要渔业资源之一。

联合国粮农组织视头足类资源为人类未来最大的蛋白质食品来源,并将它列为积极开发的目标。

近年来,世界海洋产量呈平稳增长状态,头足类(Cephalopod)的产量仍保持增长的好势头。同时,这类资源的主要增产的海域仍在太平洋。

现根据粮农组织年鉴统计,1987—1993年间世界头足类产量,由230.5万吨增加到275.5万吨,在这七年间增长45.5万吨,平均每年递增6.5万吨。依1993年世界头足类各大洋及其各海域的产量情况来看:太平洋名列首位,占世界头足类产量的55.9%,其中西北太平洋又是在太平洋中名列第一,占58.6%,7年来在波动中呈增长势头,1989年产量降低到57.8万吨,1992年最高达94.2万吨,平均年产量为78.6万吨;中西太平洋为第二,占18.5%,在平稳中递增,1987年为21.2万吨,至1993年产量达28.6万吨;东南太平洋为第三,占15.7%。但是,东南太平洋海域的年间增长量是最大的、最快的,1987年产量只有0.48万吨,1990年增加到2.1万吨,1991年达13.4万吨,1992年为16.5万吨,1993年高达24.4万吨。大西洋的头足类产量,1993年为108.7万吨,占世界

1996-04-01收到。

头足类产量的39.4%，该洋区中以西南大西洋为最主要海域，但是，在最近7年间头足类产量出现递减趋势，1987年最高达76.4万吨，1990年降至55万吨，此后3年平均年产量约70万吨；其次，中西大西洋产量在21.6万吨，占19.9%。印度洋头足类产量仅12.9万吨，仅占世界头足类产量的4.7%，印度洋的东部与西部几乎各占一半左右。

目前世界柔鱼类主要捕捞对象有5种，其中4种主要分布于太平洋海域，仅1种分布于大西洋。

太平洋褶柔鱼，又称斯氏柔鱼(*Todarodes Steenstrup*)是世界经济头足中资源量最大的种类之一，开发的历史也最早[奈须敬二等，1991]。太平洋褶柔鱼的年产量呈锐减姿态，从1968年的最高产量67万吨，降至1988年仅20.5万吨，1989年开始有回升，至1993年产量为53.3万吨。

柔鱼，又称巴特柔鱼、台湾称鱿(*Ommastrephinane bartrami*)自1974年开始由日本投入开发，1978年大量使用高效流刺网[奈须敬二等，1991]，至1989年产量最高达115.9万吨(指柔鱼类)，此后呈递减，1993年降至87万吨，这与联合国决定1993年全面禁止流刺网作业有关。原日、韩和台湾省的鱿钓作业尚未能全部替代，这对柔鱼资源恢复带来生机。我国大陆各省从1993年进入西北太平洋开发这类资源，这是一个很好机遇。

双柔鱼，又称新西兰柔鱼(*Nototodarous sloanii*)于70年代初开始开发，1972年为1028吨，至1977年猛增到76341吨，增长74倍之多。1978年新西兰政府宣布200海里专属经济区，每年规定各国船数与配额的措施，鱼产量有较大影响，1993年产2.9万吨，但根据该政府每年规定的双柔鱼配额高达16.6万吨，而实际仅捕捞了其中的28.3%。这与新西兰政府渔业管理、入境条件其它措施日趋严格有关。

秘鲁茎柔鱼，又称美洲巨鱿(*Dosidicus gigas*)在80年代末经日本试捕调查后，即迅猛开发，1987年仅1730吨，1988年产量1万吨，1992年增至8.7万吨，1993年高达12.1万吨。另据有关方面报道，1994年产量约20万吨，并展望今后有可能增加到50万吨。

阿根廷滑柔鱼(*Illex argentinus*)是大西洋中最高产的柔鱼鱼种之一。最初，该鱼种是无须鳕渔业的大型拖网渔船作业的兼捕对象[董正之，1991]，至80年代中期开始使用鱿钓作业，1987—1993年间平均年产量在22.8万吨，1990年最低为15.6万吨，1993年最高在31.0万吨。

## 2 国际头足类贸易情况

目前世界头足类的生产、贸易与消费都是非属完全竞争市场。

近10年来，世界头足类生产继续以东亚的日、韩、中(含台湾省)、泰及俄等5国的产量为主，已达世界产量的61.5%。在消费方面，世界前10位消费国均在东亚及南欧，其消费量占世界产量的90%。世界头足类的生产与消费以柔鱼和枪乌贼两大类为主，其中南欧以柔鱼类消费为主，东亚则以枪乌贼类为主，在地区上有明显差异。尽管各国对头足类的消费渠道虽有不同，但仍以餐馆与宴会消费为主，特别是南欧等国消费，至于各国的家庭消费及饵使用量则相当稳定。

日本对水产品贸易有很高自由化程度，唯独对冷冻柔鱼类和枪乌贼类采取进口配额措施，每年仅允许2—4万吨的进口量，且系半年核配一次。甚至在关贸总协定达成协议时，日本只稍降关税，而继续维持冷冻柔鱼和枪乌贼两大类进口配额措施。

韩国除采取高税率外，也同样禁止柔鱼和枪乌贼两大类的自由进口。

台湾省头足类渔业在过去20年间快速发展，已仅次于日、韩，其中以柔鱼类和枪乌贼类的生产量高，达头足类总产量的95%以上。由于这两类在消费的使用上可以相互替代，而生产的柔鱼类已足够低价供应内部市场需求，所以当局仍未取消进口消费的规定。乌贼、章鱼都为拖网所混捕，其渔场又都在他国经济区内，况且在台湾已限制拖网渔船增建情况下，此二类头足类的产量今后并无大幅增加的可能。因此台湾当局在1992年已取消乌贼和章鱼禁止进口限制，而其进口量亦由1991年的552吨，一跃为1992年的2038吨，且以进口章鱼为大宗，达1259吨，占61.8%。1992—1994年间其头足类的进口量并未大增，仍维持在2000多吨左右。

### 3 发展我国远洋鱿钓业的思考

综观上述,世界海洋渔业资源发生了显著变化,1992年世界海洋渔业总产量比1985年增长了685万吨,其中底层鱼类产量下降了7.6%,而头足类增长幅度最大,为56.3%,金枪鱼增长37.1%,虾类为36.3%,中上层鱼类为3.2%。近年来,日本远洋渔业总产量逐年下滑,而头足类和金枪鱼类的产量,在远洋渔业总产量中所占比重却年年递增,由1987年的37.5%,1991年这两类渔业产量在远洋渔业中达到54.4%的比例,增加约17个百分点。我国台湾省发展了鱿鱼和金枪鱼两种渔业,在远洋渔业的产业中也呈不断增长趋势,1993年达到83万吨,增长了一倍多,其中鱿类占远洋总产量的23.7%,金枪鱼57.2%两类合计产量比重超过80%,两者产值高达85.8%。

六年来,我国远洋鱿钓业是迅速发展的,1995年又取得优异的成绩,预计总产量突破6万吨大关,比1994年增产近三倍。然而外商针对我国鱼获量增加,纷纷压价,而国内市场对鱿鱼产品还未完全启动,经销上受到一定抑制影响。实践充分表明,我国远洋光诱鱿钓项目的成功,使近海捕捞业结构调整迈出了扎实一步,取得可喜的成果,前景是广阔的。可是欲取得长足的发展,不可简单地视柔鱼类资源的兴衰状况,同时必须注重产品市场销售的现实,何况目前国内鱿钓业具有一定规模和一定产量,但是市场尚未找到出路,因此务必在保证鱼货质量基础上,通过加工增加效益,在国内外并举基础上,着重开发国内市场所需的加工品为主攻方向。不仅要保持传统特色,更需要扩大视野,追求高附加值的休闲系列食品等。只有经过努力,打开国内市场销路,才能促进出口,产生更多、更好的经济效益,才是鱿钓业走向健康、持续发展的道路。

特别是当今世界渔业正处在联合国海洋法颁布生效,公海将推行负责任捕捞制,又将柔鱼类列入跨界鱼种与高度洄游性鱼种,以及日本在1996年已宣布200海里的情况下,远洋渔业形势是严峻的,我国的鱿钓业发展对策需要认真研究与控制发展的规模与速度、优化鱿钓船队,增强渔船作业能力、产运销配套等诸方面,发挥整体优势,讲求投入与产出经济效益;促进资金周转得快,使企业进入良性循环;要有渔场还要有市场,形成以销定产,内外销并举,以加工带动销售、促捕捞,切实提高远洋鱿钓业的规模经济效益。

#### 参 考 文 献

- [1] 董正之,1991.世界大洋经济头足类生物学,131-134.山东科学技术出版社(济南)。
- [2] 奈须敬二ら,1991.イカーその生物から消費きこー,120-180.成山堂书店(东京)。