

池沼公鱼

于连奎 刘书霞

(怀来县畜牧水产局)

鲢

池沼公鱼属于鲢形目、胡瓜鱼科、公鱼属，是一种亚冷水性经济鱼类，质嫩而别具黄瓜清香味。整体鲜鱼含水分 75.06~77%，含蛋白质 11.58~15.46%，含脂肪 2.9~5.9%，单位营养成分的含量高于鲤鱼、鲫鱼、非洲鲫鱼等一般淡水鱼。公鱼氨基酸的组成较为平衡，其所含的 19 种氨基酸，有 8 种人体必需氨基酸，特别是属于鲜味型的谷氨酸，显著高于一般淡水鱼类。

公鱼个体虽小，但食性广，适应力强，繁殖力大，形成群体快，单位面积产量高，生命周期仅一年，个别的 2~3 年。人工移植、增殖、捕捞、加工等方法也比较简单。移植和增殖不仅见效快，周期短，而且投资少，产量高，产值大，国内外市场均畅销。

池沼公鱼肠管很短，摄食浮游动物，国内外都习惯整体食用。

公鱼适温范围比较广，在 28℃ 以下水域里可以正常生活。摄食旺盛的最适温度为 10~20℃，主要摄食浮游动物，在一定条件下也摄食底栖动物、昆虫等。春季，仔鱼孵出后的开口食物主要是轮虫、枝角类、桡足类的幼体，也摄食单胞藻类。这样的饵料条件，一般水域里均可满足。

池沼公鱼昼夜摄食节律明显，一般白天潜伏，夜间到水面岸边摄食。虽然食性上与传统的温水性鲢、鳊鱼等有矛盾，但由于它栖息空间和摄食节律不同，所以饵料竞争矛盾不大，完全可以在同一水域里增、养殖，以充分利用水域空间，利用饵料基础。

就移植工艺路线来说，国内外的实践表明，移植受精卵是最经济有效的工艺路线：一是结合春季捕捞商品鱼，采集受精卵，经济方便；二是干法运输发眼卵，成活率高；三是早期发育阶段可塑性大，容易适应新的水域环境，移植易于成功。

现在，池沼公鱼已在官厅水库“安家落户”三年，成为水库总渔获量的重要组分之一。群众特别喜欢食用。价格与鲢鱼大致相同。沿库渔民从渔捞生产中受益匪浅。

但是，实践证明，池沼公鱼移植后，解决其增殖问题是关键的一环。仅就官厅水库来说，准备采取以下措施：

1. 渔政部门认真地向群众介绍公鱼的生活习性，什么时间捕捞最有利，什么时间不能捕捞，让群众正确理解保护公鱼的重大意义，维护水库捕捞秩序。
2. 水库内规定禁渔期和禁渔区。根据池沼公鱼和鲤、鲫鱼的产卵习性，控制捕捞时间和捕捞区域，借以保护和发展水库的渔业资源。
3. 控制捕捞强度，规定禁用渔具和捕捞方法。

——县级以上人民政府渔业行政主管部门应当对其管理的渔业水域统一规划，采取措施，增殖渔业资源。

——不得在禁渔区和禁渔期进行捕捞，不得使用禁用的渔具、捕捞方法和小于规定的最小网目尺寸的网具进行捕捞。

(摘自《中华人民共和国渔业法》第十九条、第二十条、第二十一条)

要的是经常有鱼类栖息洄游。渤海西岸历来是小黄鱼、黄姑鱼、鲷鱼、对虾、梭子蟹、琵琶虾等各种鱼虾类结群产卵和索饵的海区，因之大网有春、秋两个作业期，春汛自农历三月上旬至六月下旬；秋汛自农历七月下旬至九月上旬，而以春汛作业为主。

昌黎大网的生产操作，是用大船及小船各一艘，船员二、三十人。下网开始，先由小船将一方曳纲装载上船，并以其末端交给岸上渔工（拉绳的），随即向海外驶去边走边投放曳纲，大船载网及曳纲的另一方在后跟从，至小船将一方的曳纲放完，将网的末端交付大船与网端的木杖叉纲相结系，此时小船即返航回岸，大船转头横向投网，并在网中间的出鱼部结以标志，全网投完，再次转头向陆岸回驶投放另一方曳纲，到岸后将曳纲的末端也交与岸上渔工。岸上等候拉网的渔工及返岸船员此时平分为两队，每队约为三、四十人，两队保持相当距离，由艄公指挥，观察海中风向流势，调整左右曳纲，发布号令，全力拖网。及至大网两端的叉纲木杖已到达岸边，并可见到海中的浮标时，两船外驶沿浮纲接近浮标，拔起浮纲，一部分渔工也下水提拉浮纲和足踏沉纲，不使鱼虾外逃，包围圈缩小后，以挡网抄收渔获。

昌黎大网每日下网两次，夜网于半夜投网，至清晨八时左右起网，起网后随即投放第二网，至下午三点左右起网，除非海上天气恶劣，从无变更。

大网户在海岸设有锅伙（网铺），有庄园式的固定房舍，包括账房、伙房、网库、宿舍等。每个网户经营资本在当时约为银币一、二万元。对劳力待遇，凡能驾船出海放网和指挥操作的大艄公、二艄公……给以较高报酬，每汛自数十元至百余元不等。对于出力大只会拉绳的渔工待遇极低。这些劳力大多是由“雇人的”从附近村庄或集镇以欺骗利诱手段招来的无业游民和乞丐，每一汛期的工资只有几元，多者十数元而每天的劳动时间常在十四、五小时以上，供给的伙食一般为高粱米水饭和腌菜。由于劳动过重和生活艰苦，常有潜逃、哄闹、讹变之事发生，网户则责以拷打和克扣工资等处罚，甚至有过伤害人命的情况，劳资对立非常严重。

参考资料：

（一）张元第编著《河北省渔业志》，1934年出版第6期《水产学报》

（二）张震东、杨金森编著《中国海洋渔业简史》，1983年海洋出版社出版。

池沼公鱼在官厅水库地位显赫

王小顺

官厅水库于1987年首次引进池沼公鱼。经过三年的繁殖保护，1989年产量达230吨，约占水库总捕捞量的1/3，渔民增加收入25%左右。

笔者认为，发展池沼公鱼有以下几方面的好处。

1. 投资少，效益高：公鱼商品鱼没有鱼种费，单位利润比白鲢和花鲢高1.5~3倍。

2. 适应性强，繁殖力高：公鱼系亚冷水性鱼类，但适温范围较广。在28℃以下水域里可以正常生活。一般移植2—3年后可以形成群体。因此，在合理利用资源的前提下，可

以一劳永逸地获取鱼产品。

3. 便于捕捞与远销: 公鱼每年春秋两季集大群, 形成明显渔汛期。鱼汛期期间公鱼集于岸边, 捕捞十分方便, 而且渔汛期期间气温低, 便于保鲜运输。

4. 大水面移植公鱼, 可以缓冲对温水性

经济幼鱼的压力。

5. 公鱼含肉率高, 而且味道鲜美, 价格便宜, 深受人们的欢迎。

因此, 发展公鱼是提高大水面鱼产量的新途径: 投资少, 见效快, 产值高, 效益好。

世界各国养殖虾的名次

据《中华渔业》(715期)报道, 1988年养殖虾类在世界各国的生产情况如下:

虾类生产量

表 1

国家或地区	生产量, 万吨	占世界百分比
中国	10	22%
厄瓜多尔	7	16%
台湾	5	11%
印尼	5	11%
泰国	4	9%
菲律宾	3	7%
印度	3	7%
越南	2	4%
中美洲及加勒比	1.3	3%
南美洲	0.5	1%
其它国家	4.2	9%
总计	45	100%

虾类生产面积、繁殖场和养殖场

表 2

国家或地区	生产面积, 万公顷	繁殖场	养殖场
印尼	20	90	600
中国	10	300	4000
厄瓜多尔	10	100	1300
越南	8	—	
菲律宾	7	400	30
泰国	5	1000	5000
印度	5	10	4000
中美洲及加勒比	1.55	20	150
台湾	1	1500	30
南美洲	1	10	150
其它国家	8	189	4617
总计	76.55	3619	31217

编者按: 经与其它资料校证, 中国一栏的数字有误, 仅供参考。(编辑部摘)

