

# 白洋淀自然资源开发利用问题

童 文 辉

(河北水产学校)

一、白洋淀是华北最大的淡水湖泊，是河北省重点淡水渔区。解放以后，由于治理海河，在进淀河流的上游先后兴建了许多大、中型水库，在出淀水口兴建了控制水闸，从此白洋淀进出水量处在人工控制下，淀区水情发生了根本变化。进淀水量急剧减少，1952—1960年九年的平均进淀水量为37.67亿立方米，1971—1979九年平均进淀水量仅11.39亿立方米。进淀河断流现象也十分显著。上、下游鱼类进淀显著减少或趋于绝迹。汛期和向下游供水提闸放水时，淀区鱼类又大批逃逸。其次由于进淀水量大幅度下降，进淀的营养盐类和有机物也大幅度下降。来水减少，致使白洋淀在1972、1973、1976年连续三年干淀。这些都是造成白洋淀鱼类资源下降的主要原因。

二、白洋淀原初生产量，包括浮游植物和大型植物两个部分，按测定推算全淀浮游植物日产量（湿重）为723.39吨，6到9月份按此数计，其余各月按此数的四分之一计，全淀浮游植物年产量为130,210.2吨。大型水生植物测定推算产量为965,002.2吨（湿重）P/B系数按1.25计，年产量为1,206,252.7吨。据自然界食物链转化规律，由原初生产量转化为二级生产量按1/7—1/10计，余类推，现渔产量平均按三级生产量计，全淀理论渔产量在27,274.8—13,394.6吨之间，因而白洋淀在科学管理下渔产量突破万吨是完全可能的。据历史资料记载，白洋淀最高渔产量为1,770万斤即8,850吨。

三、白洋淀水生植物资源极为丰富，其中芦苇、莲藕、菱角、鸡头是重要经济植物。芦苇及其制成品（苇东、苇箔）占淀区经济收入的85%，白洋淀的苇席产量占全国的40%，而且质量优良，故发展芦苇生产对促进淀区的经济发展有重要意义。全淀现有苇田11万余亩，苇荏田68,787亩，改造苇荏田成苇田是当务之急，也是发展芦苇生产的重要途径。

莲藕、菱角、鸡头也是淀区的重要经济植物，分布面积和产量已显著下降。水位不稳定是一个因素，但主观上对它重视不够，缺乏繁殖保护措施，也是重要原因。白洋淀是浅水湖泊，底质多为淤泥，十分适宜上述水生植物生长，积极扩大菱角、莲藕的栽培面积，引进良种是发展生产的有效措施。水生植物资源，是白洋淀的优势，为了有利于资源保护，可仿照芦苇生产划片分管，谁种、谁收，有计划有组织地逐年扩大种植面积。

白洋淀水生植物种类繁多，除上述主要经济种类外，还有不少种类是畜牧业、养禽业、养鱼业的重要饲料。淀区群众大量捞取，除供本地使用外尚销售外地或供出口，有计划地捞取水生植物是发展淀区经济的又一途径。白洋淀每年捞取5,000—10,000吨（干

重)水草,对淀区鱼类资源或水主植物再生产无多大影响。现在国家收购水草粉的价格是每吨160元。群众每年可增加收入80—160万元。

四、由于淀区有繁茂的水生植物,依赖水生植物及其碎屑生存的底栖动物也大量繁衍起来。白洋淀底栖动物中经济价值较大、数量众多的是田螺、湖螺、河蚌三种。田螺是重要食用贝类,现为出口商品,1978年出口达871,1457斤(螺肉),且资源有上升趋势。湖螺每平方米平均达99.7个,其资源量极为丰富。软体动物是青鱼、鲤、鲂的重要饲料,但淀内无青鱼,鲂鳊的数量也较少,因而这类资源除田螺外未得到开发利用。

五、白洋淀自然条件十分适于发展渔业,历来是我省重要的淡水渔业基地,最高年份渔产量达1,770万斤(1955)最低年份渔产量为100万斤(1969年),近年来(1978—1979年)产量为300—400万斤,远低于历史最高年产量。促成白洋淀渔产量下降的原因是多方面的,首先是60年代以后水利工程的建设使白洋淀水文条件起了根本变化,进淀水量大幅度下降,从而使河湖性鱼类、回淤性鱼类的河口性鱼类已显著减少或濒于绝迹。淀泊土著鱼类已占绝对优势或为唯一成分,其次保定及其附近工业废水进入淀泊造成水质污染也使产量下降。

除上述客观条件恶化外,渔业经营不当是产量下降的又一重要因素。资源保护措施十分不力,船网捕捞能力超过资源补充的能力;箔旋、密网仍在淀内使用,大批幼鱼被捕,致使资源蕴藏量下降。现捕获的经济鱼类,一龄、二龄以下的幼鱼占83.3%。如主要经济鱼类鲫鱼,一龄的占捕获物的一半以上,最高年龄仅为三龄。从烧车淀箔旋捕获的经济鱼类,平均体重只70.3克,这表明捕捞过度,鱼获量显著小型化。

产量下降另一原因是淀区饵料资源与淀内鱼类组成不相适应,大量饵料生物得不到利用,淀内水草和软体动物资源极其丰富,但淀内以水草、软体动物、浮游生物、有机碎屑为食的鱼类极少,使水域生产力不能得到发挥。

据此,我们建议根据白洋淀自然条件建立以自然资源为主,辅以人工放养的体制,具体做法是:

- 1、实行资源保护措施,制订资源保护条例,建立健全资源保护机构。

- 2、调整淀区渔船、网具,使捕捞能力与鱼类资源再生产相适应。

- 3、实行人工放养,主要放养品种为青鱼、草鱼、细鳞斜颌鲷、鲂、鲢、鳙、河蟹等品种,使淀内丰富的水草、软体动物、浮游生物、有机碎屑资源得到全面开发利用。各种鱼类的放养规格和数量应会同有关方面商讨决定。