

# 一种优良的饵料——等鞭藻3011通过鉴定

中国科学院海洋研究所从事单胞藻饵料研究的科研人员，1982年从山东沿岸分离筛选出一种新的等鞭藻3011饵料种，经过纯化、分类、鉴定，营养成分和生长条件等一系列的生物学研究；根据其生长规律，掌握了等鞭藻3011工厂化培养的方法。通过对海湾扇贝、中国对虾、刺参、鲍鱼、西施舌、牡蛎和贻贝幼苗的喂养试验，证明这种饵料效果很好。该种营养成分丰富，个体小，细胞壁薄，很容易被动物幼体摄食和消化，用它饲养贻贝苗比用褐指藻饲养生长快32—42%，用它喂养海湾扇贝、对虾、刺参及牡蛎等幼苗均获得很好的效果。此藻种适温范围广，对高光强和盐度，pH等方面有较广的适应范围，繁殖速度快，培养技术简易可行。中国科学院海洋研究所于1985年10月，邀请水产科研、高等院校及生产单位的专家进行评审，与会代表认为：等鞭藻3011的人工培育成功为我国水产动物苗种培育，特别是海珍品育苗增添了一种新的优良饵料种，一致通过鉴定。

目前，中国科学院海洋研究所正推广这一新品种，向生产单位提高藻种和技术。

胡葵英