

# 双中心鳞片的观察\*

姚闻卿 胡菊英

(安徽大学生物系)

1980年10月8日,我们随巢湖开发公司渔轮采集到小型翘嘴红鲌(*Erythroculter ilishaeformis*) 168尾。在鉴定年龄观察鳞片时,发现一尾体长133毫米、体重22.1克的标本,身体上至少有六、七枚具有双中心的鳞(图1)。

与正常鳞片(图2)相比,双中心鳞片为肾形,鳞片“前区”有一凹陷。同时存在的两个环

心分别有10余个较完整的环纹围绕,其外由哑铃形环纹所包围。再外,环纹逐渐变成正常形状。

鱼类鳞片的数目是相对稳定的。据我们观察,双中心鳞片在体表只占一个鳞片的位置,仅仅是鳞片比正常鳞片稍宽一点。因此,双中心鳞片形成的原因应认为是间叶细胞集合时,在



图1 双中心鳞片

图2 正常鳞片

一个集中位置形成了两个集中点所致。或则在仔鱼发育阶段,由于某种外因(外伤等)导致两

个发育中的鳞片最后融合为一。然而,究系何种原因导致形成双中心鳞片,尚待进一步研究。