

杨纪明:

未见记载的真鲷变色

UNRECORDED COLOUR CHANGE OF

Pagrosomus major

1997年5月20日上午10时许,作者走进中国科学院海洋研究所水族楼一个实验室时,屋内静悄悄,空无一人,只见前面一个玻璃水族箱里养着鱼,跨近一看,十几尾鱼在里面乱窜,当时便意识到这是由于人影突然出现对鱼构成了一种外来刺激的缘故。作者随即情不自禁地仔细观看,它们到底是些什么鱼?奇怪!一时间竟认不出来。疑是黑鲷(*Sparus macrolephalus*),体侧确实有多条黑色横带即黑鲷的特征,但体侧

色不是青灰色而是浅白淡红色,且身体和尾柄均比黑鲷稍长。不一会,约过了8~10s,那些鱼都恢复了原样呈鲜红色,体侧的黑色横带消失了,和真鲷(*Pagrosomus major*)一模一样,在水族箱中正常游荡。至此作者认出它们是真鲷。

为确认该鱼的骤然变色现象是否真实,能否重视,作者便走出实验室,在外停留10min,再快步走近该水族箱,给那些鱼一个比刚才更强的人影刺激。果然,它们

在水族箱里又乱窜起来,体色重现刚才黑色横带的警戒色调。作者急忙数一下,黑色横带有7条,过一会又都消失了。作者在水族箱的玻璃上用手比划一下,得知该鱼体长约为17~18cm左右,后又找到管理员问道:“那些鱼是真鲷吗?”答曰:“是的。”

关于一些鱼类的变色能力,在早期鱼类学书籍中就有记载。如J.R. 诺门所著的《鱼类史》中写道:“有几种鱼类的变色却很快,例如生活于热带海中的一种石斑鱼(*Epinephelus* sp.)能很快地从黑色变为白色,黄色变为红色,红色变淡绿色或浓褐色。它们还能同样地变化很多的色点、斑纹、带线,忽明忽暗。这种鱼和一些别的鱼在极短时间内能变出6种不同的底色,真是叹为观止。”可是从未见过真鲷骤然变色的文献记载和报道。

(本文编辑:刘珊珊)