

胡子鲶的一些生物学资料

胡子鲶(*Clarias batrachus*),云南地方名叫“江鳅”,又称“挑手鱼”。广泛分布于滇南和滇西各地。这鱼个体虽小,但肉细味美,是当地的一种重要野生经济鱼类。其生物学资料过去很少报道。作者曾于1963年在墨江县工作期间作过一些观察,现整理如下。

(一)生活习性 胡子鲶适应性较强,在气候炎热的地方,无论流水或静水都能生活,尤喜生活在浅水湖泊、池塘和稻田中,是一种喜温性的底栖鱼类。

胡子鲶胸鳍平展,有一硬刺,加上平扁的头胸部和光滑易曲的身体,这就便于卧伏泥底匍匐或钻洞,据作者观察,胡子鲶离水后在地面上还能爬行0.3—0.5米。

(二)食性 胡子鲶具有大而圆鼓形的胃和较短的肠,其肠长为体长的85—89%。它的食性以动物性饵料为主。主要食鞘翅目、脉翅目的水生昆虫和幼虫,还有小蝦、螺丝,曾从一个成体的胃中剖出蛙的骨骼及肌肉残体。

(三)繁殖 从解剖材料看,胡子鲶属多次产卵的鱼类,怀卵量不多、约为2,400粒。产卵期较长,在墨

江县的产卵期是4—10月。繁殖期,雌鱼有筑巢护卵的习性,此时用硬物在巢附近搅动,雌鱼会猛冲过来用口咬住硬物不放。

(四)离水后在空气中生活及活动的观察 我们用11尾胡子鲶(体长为62—173毫米)作了离水后的生活情况观察(室温13—19℃)。由于胡子鲶有鳃上腔和树状辅助呼吸器,同时离水后能分泌大量粘液使体表不易干燥,从而能长时间保持生命活动。离水后先是作较长时间剧烈跳动,并发出咕、咕……的叫声,然后处于静止状态,在间隔约半小时后又再次跳动。从离水后到死亡的时间为3—28小时。此时体表已经干燥。其生命的忍耐力随体长的增长而增强。当地群众利用这一特性,把它装置阴湿而又透风的容器中可数日不死,故十分便于携带和运输。

胡子鲶适应性较强、肉细味美,繁殖快、离水后又能在空气中生活较长时间,这对今后作为驯化为家养对象有一定的意义。

(云南省路南县林业站 李维贤)