



AMBIO 2002年第31卷第7期

坦桑尼亚霞水母章鱼 (*Octopus cyanea* Gray) 的个体渔业

作者: Martin Guard Yunus D. Mgya

2000年4月期间坦桑尼亚霞水母蛸(1849)个体渔业的初步结果到2001年6月才被提供。对在坦噶、马菲亚岛和姆特瓦拉三地的2546个单个渔获物和15 473个样品进行了分析。尺寸范围,平均重量和单位努力量渔获量(CPUE)在坦噶和姆特瓦拉都明显地低于马菲亚,这表明前两地可能发生了过度捕捞。坦噶和姆特瓦拉的小个体丰度较大,但是总的生物量较低。每个地区的蛸都像其体长—体重之间的关系分析所表明的那样,显示了异速生长。雌性个体达到性成熟的最小体重为600g,而雄性个体达到性成熟的最小体重为320g。在两年的6月份都曾发现较高的成熟个体数量,这与生殖体指数的峰值相关联。孵化期后的几个月,补充量达到了峰值。性比率表明在孵化期内,雌性个体更易于捕捞。以下将讨论各地之间差异的原因。

关键词: