



名 词 解 释

种下群 (Subpopulation)

任何一种鱼，在物种分布区内并非均匀地分布着，而是形成几个多少被隔离开并具有相对独立的群体。这种群体是鱼类生存与活动的单位，也是我们在渔业上开发利用鱼类资源的单位。它在鱼类生态学和水产资源中被称为种下群。种下群内部可以充分杂交，从而与邻近地区（或空间）的种下群在形态、生态特性上彼此存在一定差异。各个种下群具有其独立的洄游系统并在一定的水域进行产卵、索饵与越冬。各种下群间或者在地理上彼此形成生殖隔离，或者在同一地理区域内由于生殖季节的不同而形成生殖隔离。例如，分布于我国近海的

大黄鱼，其生活于浙江、江苏近海的岱衢族，台湾海峡的闽-粤东族以及珠江口以西的硃州族是具有一定地理隔离的种下群，而它们又各自形成由于生殖季节不同而产生的“春宗”与“秋宗”这样的种下群。由于种下群生物学特性、环境因子以及渔捞等人为因素的影响，其群体的大小和结构也经常发生变动。

在鱼类生态学和水产资源的研究中，最早以“种族” (Race) 这一术语作为鱼类生存与活动以及渔业资源的单位。后来，种族一词为“种群” (Population) 所取代。由于种群一词的应用范围极其广泛，且各学科甚至不同分支学科在使用时含义也有差别，因而，鱼类学中又提出种下群这一术语。目前，在鱼类生态学和水产资源中，种群和种下群这两个术语，虽然同时并用且含义相等，但是，使用种下群这一术语的学者越来越多，有日渐取代种群一词的趋势。

作者将Subpopulation试译为“种下群”，是想使人见词就明其义，通俗化些。希望能出现更恰当的译名。

(徐恭昭)