



### 本省東北角養殖烏賊現場

克之間，如袖烏賊。至於其他如章魚，有些可達11~15公克，最好者每日更達26~30公克，因此有些蓄養者，在1個月後即可增重450公克，成長確實驚人，此養殖法在日本已很成功。

攝食量與墨魚的成長亦極有關係。在烏賊的成長季節時（4~10月底）其飼料轉換係數約為2:1，在冬季的低水溫期則增加到3.5:1，但冬天的攝食量只為夏季者的1/3左右。因此餵飼烏賊時，宜注意其與季節的關係。

### 養殖實例

在美國邁阿密及德克薩斯的實地養殖 *Sepioteuthis sepioidees* 及 *Loligo opalescens* 中，若養殖環境良好，維持鹽分30%及20~30°C的溫度時，則孵化後的小苗，大約經過5個月之後即可到達性成熟，因烏賊有食物方偏好性，故池中烏賊死亡的量大，原因為饑餓所造成。再者，其每日攝食量在幼年期，更為驚人，約在45~180%。但若為了維持活動而已的最低攝食量，在32.9°C時，每日攝食量只有1.32%；19.7°C者降為0.5%，而15.1°C者，則低至0.3%，而低於此值則饑餓而死亡。

在日本的豐前水試所，曾放養8公克左右

表1 養殖烏賊(*Loigo opalescens*)之幼體(hatchlings)所用的食物種類和攝食率

種類	生物餌料之體型大小(mm)	餵食期(孵化後算起之天數)	總餵食天數	每天平均餵食之生物餌料量，以總餵食天數算(範圍)	平均餵食生物餌料量/升養殖水/天
橈腳類					
<i>Acartia tonsa</i>	0.8-1.2	1-51	33	15,896(1800-57,367)	12.2
<i>Labidocera aestiva</i>	1.5-2.5				
<i>Anomalocera ornata</i>	2.0-3.0	24-68	9	6,594(1040-15,000)	5.0
蝦類					
<i>Artemia sp.</i> <sup>a</sup>	0.3-4.0	3-66	52	8,443(757-35,582)	6.5
<i>Mysidopsis almyra</i>	2.0-10.0	45-131	64	2,803(200-20,620)	2.2
<i>Penaeus duorarum</i>	2.5-6.0	59-84	8	3,350(700-6,400)	2.6
<i>Palaeomonetes pugio</i>	1.5-25.0	130-230	75	116(6-400)	b
魚類					
<i>Fundulus similis</i>	8.0-19.0	102-126	21	113(18-221)	b
<i>fundulus similis</i>	10.0-35.0	169-224	28	5(1-41)	b
<i>Menidia beryllina</i>	15.0-70.0	122-227	53	44(1-142)	b
Other fishes	15.0-70.0	179-230	32	4(1-10)	b

a. 在實驗室孵化

b. 由於剩下少量活的烏賊而使攝食率低(0.001到0.110生物餌料/升養殖水/天)

的雷烏賊 (*Sepiasubaculeata*)，預計經過4個月後可成長到體重約1公斤左右之大小。另外章魚的養殖一年分二次放養，每次可收成在每噸水約50~70公斤的重量，而存活率都在70%以上。頗值得嘗試推廣。

在台灣東北角，有些業者利用九孔池蓄養釣獲或網獲的小軟絲仔，其成長速度亦很快，一年內即可達1公斤左右，但存活率不高，且需以活魚為餌，故仍未普遍

至於鎖管之養殖，在日本亦已進行，但成效平平，且問題仍多，在美國養殖此物主要做為研究神經之材料。

### 工商服務

**巴斯夫** 致力與全省各經銷連繫、溝通的台灣巴斯夫股份有限公司，為讓所屬經銷廠商熟悉新產品之特性及使用方法，以達到服務農友為

目的；特於80年10月2日上午10時到下午4時假台南區農改場雲林分場，舉辦「百試達新產品發表說明會」。

百試達藥劑是該公司今年下半年度新開發之新產品，其特性為非選擇性之除草劑，可適用水稻田、果樹園、花園等

地方；該公司農化事業處葉武夫副處長談到，除草是保護作物茁壯、成長之重要一環，同時又須嚴防殘毒之弊害，故本產品之推陳出新方能收其宏效。期盼經由說明會之介紹，讓農友們都能刮目相看，值得一試。(林高展)