

# 蝦類之解剖

## 斑節蝦

*Penaeus japonicus*

班級 水產養殖科三年級

組別 第二組

組長 莊緯涵

組員 王苑茹 方佩琪

張庭芳 陳采燕

指導老師 趙文榮

# 壹、 實驗目的

- 一、 學習蝦類解剖
- 二、 觀察生殖腺
- 三、 認識蝦體各器官與構造

# 貳、 實驗器材與過程

## 一、 實驗器材

斑節蝦與鐵盤



## 解剖器材一組



## 二、步驟

- 1、用剪刀剪開尾節兩側[圖 1]，打開殼隻後再用剪刀將肌肉剪開，扳開之後便可看見中腸腺以及綠色飽滿卵巢延伸在背部到尾端。
- 2、扳開頭胸甲殼用剪刀剪掉連接肌肉的膜，即可把殼給扳開，拔掉上面一層肉之後可看見頭胸部各器官。
- 3、認識各器官位置。

## 參、 實驗結果



班節蝦解剖之成果與各器官之名稱

## 肆、 討論

- 1、 實驗操刀時不可過急，先看清楚再進行，以免傷到器官。
- 2、 把尾節兩側剪開之後可看見肌肉，當用剪刀把肌肉剪開之後可很清楚看到延伸整個背部著綠色生殖腺，仔細觀察可挑出透明的中腸線。
- 3、 在解剖頭胸甲時要先把連接肌肉的膜給剪下才可扳開，扳開之後再把上層肉拔掉就可以看清楚，藉由這樣的解剖實驗可以認識蝦體各器官部位與構造，對蝦類有更多的了解。
- 4、 觀察之後貼上標簽再拍下照片即可，實驗之後的所有器材應該確實清洗，不可將實驗之蝦體隨意丟棄。