

耗費不少的時間，大約花費 24 ~ 48 小時左右的時間，因此蟹苗經過長途奔波，相對的折損機率就會因時間而增加風險。

### 大閘蟹養殖成功率

大閘蟹養殖成功收成率到底有多高，以這幾年臺灣的養殖方式幾乎都是失敗多於成功，最大因素可能是養殖的技術不夠純熟，再加上臺灣的大閘蟹養殖方式更是五花八門各種養殖方式都有，國內的養殖方式和內地養殖方式可說是相差天南地北，從養殖設備到所投餵的餌料都是加以改良創新，不論是何種養殖都可以創造新的養殖方式，但目前為止飼養的成功率卻不高。探討其原因，可能有三種：

#### 一、蟹苗的問題

大閘蟹種苗的篩選這門學問也是非常的大，好的種苗在育成期成長頗為迅速，並能達到商品蟹（四兩）以上的規格，種苗較差的相同也是一樣會長大，但是到某個階段即停止成長，一般如此的種苗大多都無法成長到商品蟹的規格。

#### 二、養殖池病蟲害

自然工法的養殖池如果消毒不確實，加上池底有機物質過多，餌料投餵

過剩造成水質優養化反而容易使得細菌和水生動植物大量繁殖，一般這問題在冬天時較不易發生，但是當天氣逐漸暖和，水溫升高時不論是細菌或是其他生物成長便非常迅速，大閘蟹苗在冬季大多躲藏在水草或是洞中，活動力較小且對投餵餌料的就餌率也是相當的低，這時的大閘蟹苗對於疾病的抵抗力非常的弱，此時常常造成疾病的產生。

#### 三、脫殼的管理

氣候對大閘蟹苗的脫殼非常重要，如天氣忽冷忽熱，其中又以寒冷的天氣居多，很多大閘蟹苗到了該脫殼的時間卻受限天氣的關係無法順利的脫殼蛻皮，另外天氣寒冷水草生長不易，所種植的水草就無法滿足大閘蟹苗食用，另一方面水草也是大閘蟹苗脫殼掩蔽場所，大閘蟹幾乎都是在四月初大量的脫殼蛻皮，脫殼管理牽涉到的問題非常之多，例如水的軟硬度、水草遮蔽物是否足夠（避免同類殘食）、蟹苗的營養是否均衡等等，都與脫殼順利與否息息相關。

### 大閘蟹的疾病

目前臺灣養殖大閘蟹常見的疾病並不多，大多以自相殘食、殼病（圖 3）或因水質不良（優養化）所引起的一些

單細胞寄生蟲如鐘形蟲或車輪蟲等大量寄生（或共生）於鰓部或外殼為主，雖然這些疾病不會引起蟹隻的大量死亡，但會影響牠們的脫殼時間，也因此使這些大閘蟹在脫殼後顯得較虛弱，進而容易成為同類殘食的對象。因此，水質（尤其以水草種類的選植和管理最為重要）和營養管理是避免大閘蟹產生疾病和提高養成率的最大關鍵。

然而，根據相關的文獻報告指出顫抖病 (tremor disease) 為一種具有高死亡率的傳染性疾病，好發於中國大陸大閘蟹養殖區。此疾病於 1994 年首次發現，到了 1998 年已經於中國各個大閘蟹養殖區都可見到此病例發生。死亡率約在 30~90% 之間。好發期通常都在天氣變炎熱之時，其發病時水溫約為 19~28℃，通常在 7、8 月發生。目前研究人員藉由電子顯微鏡觀測病原形態認為有可能是由類立克次體或是螺旋菌感染所造成的。目前該病只造成中華絨螯蟹走路時會產生顫抖之症狀，然而其致病機制尚未十分了解，據了解直到目前為止臺灣尚未有此疾病發生之案例，但未來值得大閘蟹養殖戶、相關防檢疫人員及獸醫師注意和研究。



圖 1 日本絨螯蟹。



圖 2 中華絨螯蟹。



圖 3 大閘蟹殼上長白點。

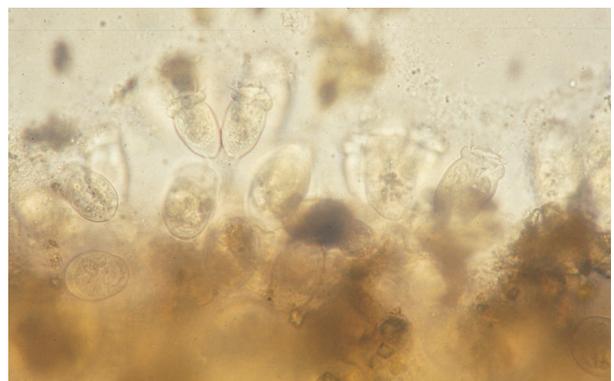


圖 4 鐘形蟲寄生於鰓部。