

# 把蛋亂丟的魚

母雞會把蛋生在自己窩內，不會到處丟，蛋生了後還會去照顧、孵抱，孵出的小雞，還要養育。魚會不會這樣呢？會的，但種類不多，大部分我們認識的魚都是一把蛋亂丟的魚。

一把蛋亂丟的魚，正式稱為：以撒布方式產卵的魚，在已知繁殖習性的魚類中，這類最多。這類魚在繁殖時，常選擇水草繁茂之處配對，產卵時隨意往各方向散布卵粒。產完卵後，即將卵遺棄不顧。尤有甚者，將自己生的卵當做食物，逐一吃掉。在人為的繁殖過程，產卵後須將親魚移走。

常見的把蛋亂丟的食用魚有鯉魚、草魚、鮒魚、鱖魚、鰱魚、塘虱魚、鯰魚等。

觀賞魚有錦鯉、金魚、接吻魚、老風魚、玻璃魚、斑馬魚、盲魚、日光燈、霓虹燈等。

現舉一些經常見到的魚的產卵情形做為實例：

**鯉魚：**原產於中亞細亞，現分布於亞洲、歐洲、日本等地。台灣全島各地都有，其多色的變種演變成漂亮的錦鯉。

**四、五、六月間在淺水、有水草處產卵，卵數極多，可多至十萬—四**

十萬粒。

本省繁殖魚苗場為進行計畫性大量繁殖鯉魚苗，常在繁殖季前，約二月或三月初，將種魚雌雄分養。雌魚按壓腹部有白色精液流出，雌魚無待要進行繁殖時，將雌雄種魚以雌一雄三的比例放置一池，池內置多量釘在木條上的棕片或一種枝葉柔軟、類似蕨類的植物，種魚放入後隔兩三晨即開始追尾及產卵，頻頻產生激烈激盪的水花。

追尾時，雌魚二、三尾齊追雌魚，各將頭部靠近雌魚腹部，及至產卵時，雌魚將尾猛力一甩，一瞬間，卵全部灑出，雌魚隨即排精，此其間的行爲在接近水表面的棕片或枝葉間發生，因此產生極大的水花。產出的卵粒大部分可粘附在垂入水中的棕片或枝葉上。

產完卵後親魚即棄之而去。附著卵的棕片及枝葉置於清淨水中即可孵化。

**草魚、鱖魚、大頭鱸、鰱魚：**這幾種魚與鯉魚同為本省淡水魚池中的要角，其原產地在大陸長江、珠江等大河，在春季梅雨時間，江水暴漲，濁流滾滾時舉行難得的配種儀式。產卵時卵係噴吐於岸邊水草間，卵數多至數十萬，黏性弱，為沉性卵，靠急

流將卵冲散，以免密度太大影響孵化。本省沒有水深逾丈的大河，無法給此類魚種洶湧澎湃的刺激以促其產卵，因此在河流、池塘中難發現抱卵的種魚，却從未發現魚苗。水產試驗所於民國五十一年完成草、鱖魚人工繁殖試驗，將鯉魚腦下腺研碎與生豬腦刺激素混合注射種魚，可促進種魚排卵。

**鱖魚：**又稱鱖魚、鰻魚，價格高，目前市價一兩約五、六元。民國六十一年間曾引起一片養殖的熱潮，後因此魚攝餌太凶，餌料費太高，養殖利潤低，此熱潮自然息滅。這期間，只要能撈得水草間的一堆一次產下的卵，即可賣得數百元。鱖魚在春夏季於水草間，有陰蔽處產卵，卵完全浮性。

母魚產卵前將水面浮萍撥開，

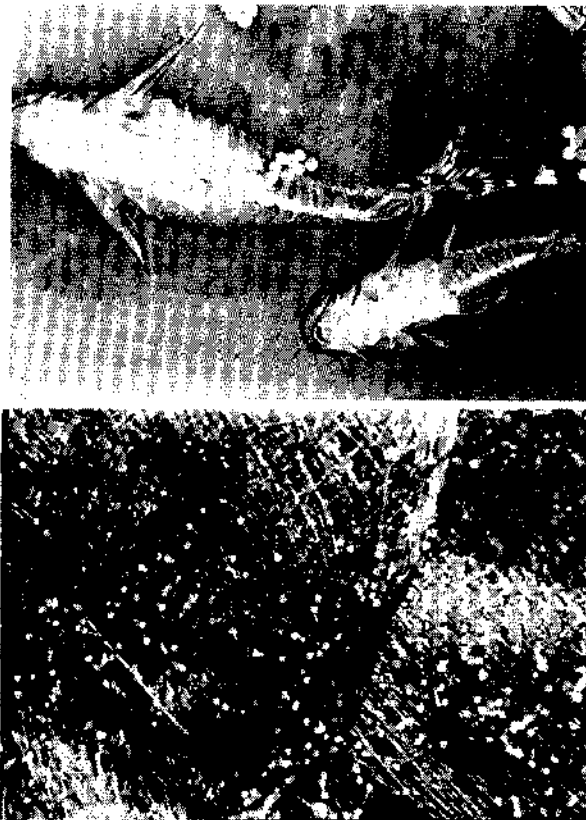
讓產出的卵完全露出水面。

**老風魚：**老風魚常被稱做水族箱的清道夫，因為他們以箱底的殘留食物或大塊的魚糞為食，消化成細小可以濾清的糞便排出。

老風魚的種類很多，但產卵行為相同，產卵時在水草間隨意撒布卵粒。卵粒黏性強，可黏在水草、石頭、玻璃上。

我們常見的塘虱魚、鯰魚也是這樣產卵的。

親愛的讀者，你家中可養有金魚、斑馬魚、接吻魚、老風魚嗎？若有，請你把魚餵得飽飽的，你會看到牠們把蛋在水草堆裏到處丟。據說在水箱裡養魚是最大的快樂，就是觀察魚的產卵行為和看到魚生蛋，你何不試着看看。



老風魚產卵後，卵附於水族箱玻璃上。鯉魚產卵後，卵附著於水中棕樹片上。