

本期內容摘要：

日本鰻魚蓋飯異種鰻增加

■林天生譯

2014年6月，日本鰻 (*Anguilla japonica*) 被IUCN (國際自然保護聯盟) 登載於紅色名錄 (瀕臨絕種IB類)，鰻線入池量被設定上限；中國停止歐洲鰻再輸出的許可，替代的是熱帶性品種，這數年來針對鰻魚屬相關問題的討論越形激烈。(編按：異種鰻在日本的餐飲業，在未告知消費者的情況下，取代了部分日本鰻的情況早就不是新聞，日本的學界與消費團體對此出現了兩種聲音：其一是大約在2000年代左右，在一個「雙盲實驗」中，要求超過百位實驗者在蒲燒鰻中區分出異種鰻與日本鰻，其結果是「在統計學的分析上是沒有明顯差異的」！另一個「白燒」實驗就有比較明顯的辨識度，但白燒料理不普遍；其二是在生態保育和杜絕走私的考量上，對於異種鰻的養殖與消費，盡量不提與日本鰻的差異。說穿了，是擔心消費族群因為日本鰻供應鏈縮減而消失龐大的商機。).....

大馬辦首屆國際蟹類水產工作營

■邱英華

第一屆國際蟹類 (Portunid Crab) 水產及永續漁業工作營，邀請了許多國際性蟹類水界專家聚集一堂，發聲表了各自對泥蟹及花蟹所作的研究成果。(在國際性的研討會上，食用蟹類的分類一般大多以梭子蟹科 (Portunidae) 中的青蟬屬 *Scylla*、蟬屬 *Charybdis* 及梭子蟹亞科 (portuninae) 中的幾種花蟹為主。).....

水產動物微孢子蟲病防控建議

■章晉勇、徐力文、袁聖

近年來，受到廣泛關注的對蝦生長緩慢症、中華絨螯蟹「水癘子病」、梭子蟹「牙膏病」及石斑魚標粗過程中頻發的「瘦身病」均發現與一類微小的寄生蟲，即微孢子蟲有關。但由於中國對水生微孢子蟲及其病害研究開展的較少，水產從業者對這類病原的認識顯得十分不足，甚至有報導把這一類寄生蟲與人畜共患的頂複門隱孢子蟲歸為一類；因此，筆者認為十分有必要系統介紹微孢子蟲的基礎生物學，以加深對其認識，基於對其分布、生活史、傳播規律等的研究成果，並借鑑陸生人畜與經濟昆蟲微孢子蟲病的防控知識，來探討水生微孢子蟲病防控可行方案。.....

單位產量120噸的現代化HDPE箱網

■阿江

Aquagrow Corporation Sdn Bhd董事經理Mohamed Razali Mohamed形容馬來西亞海上吊箱網養殖鹹水魚非常成功，以2014年而言，其時全馬來西亞各州海上吊箱魚場就有將近10萬個吊箱網，年產海魚多達64,000噸，總值12億令吉。.....

封面故事 只吃活餌的名貴淡水魚-鰻魚

■鄭石勤

有淡水石斑魚之稱的鰻魚，俗稱桂花魚，在分類上隸屬鱸形目，鱸亞目，真鱸科 (Percichthyidae)，台灣魚類資料庫裡關於鰻魚品種統計有2屬13種 (見表1)，分別是少鱗鰻屬 (*Coreoperca*) 4種、鰻屬 (*Siniperca*) 9種 (也有學者指出，鰻魚隸屬鱸形目，鮨科，鰻亞科，有三個屬，即長體鰻屬、少鱗鰻屬、鰻屬。其中鰻屬有七種，分別是鰻、大眼鰻、高體鰻、斑鰻、波紋鰻、柳州鰻、暗鰻；少鱗鰻有三種：中國少鱗鰻、北韓少鱗鰻、日本少鱗鰻)。鰻魚英文名為Mandarin fish，是四大名貴淡水魚之一，江蘇傳統名菜「松鼠桂魚」，在江浙滬地區深受當地居民喜愛。.....

磷肥在水產養殖中的正確用法

■施德亮

在中國，化肥養魚是一項應用較廣泛的養魚技術，特別是對花白鯪產量有要求的區域來說。它以傳統的放養為基礎，通過投施氮肥、磷肥、鉀肥等方法來強化水體中魚類的餌料資源，某種程度上改變了魚類的生存環境，從而獲得更高的魚產量。在水產養殖中，磷是最主要的初級生產力限制因數，因此近二十年來農用磷肥 (主要是過磷酸鈣) 普遍被運用於水產養殖來補充水體的磷含量，提升水體生產力，從而增加池塘花白鯪產量。.....

廣東金鯧卵赴瓊救急，華南投苗缺2成

■張紅

4月中旬，湛江雷州東裡越冬金鯧魚出排量極少。「目前越冬魚整體規格偏小，主要是過冬時候寒潮冷死了不少魚，存活下來的魚又遇水溫低，長速慢，加大了養殖成本。今年春季由於魚苗產量少、價格高，整個華南地區投苗時間都向後推遲，養殖戶更加惜售，想把越冬魚養得更大把產量提高再上市。」東裡港區養殖大戶謝濤告訴筆者。據瞭解，目前湛江地區9兩(編註：市兩=50克，相當於12台兩)規格活魚碼頭價約人民幣19元/斤(編註：約台幣114元/台斤)，1.2~1.3斤規格碼頭價約人民幣21元/斤(編註：約台幣126元/台斤)。.....

池邊魚價 台灣鯛石斑魚跌勢趨緩

■陳建志、蔡旻宏、鄭石勤

石斑類

青斑：

No.2、3規格130~140元

No.4、5規格110~120元

No.7規格100~110元

1公斤以上規格80~100元

平均交易價格112~115元

龍膽石斑：

30台斤以上規格170~180元

25~30台斤規格170~180元

石斑岸邊交易價格雖然已停止繼續跌落，但整個月仍都在持平的低迷價格中徘徊。買氣似乎有稍微回升的樣子，但是比較大的因素應該歸咎於「養殖戶在月底的資金需求，不得不降價求售！」。如此一來，月底出現的平均價格稍微跌落在NTD108~110/台斤的均價左右。.....

半仙專欄 石斑魚遭遇的警訊

國內媒體報導台灣青斑被中國龍虎斑打趴，台灣石斑產業出現危機，對新政府將會是一大挑戰。石斑魚屬高經濟魚種，原非台灣養殖主力魚種，產量穩定，維持在1萬公噸以下。兩岸透過簽訂ECFA，將進口關稅降為0，並開放台灣活魚搬運船合法直航中國各港口，讓台灣的新鮮活石斑可以直達中國消費市場，取得行銷優勢，優渥的經營利潤加上政府的推波助瀾，在國內掀起養殖石斑魚熱潮，國內養殖石斑魚面積及產量短期內呈倍數成長，分別到達2,500公頃及26,214公噸，雖然每年為台灣賺進近2億美元外匯，成為兩岸簽訂ECFA的最大亮點，但因外銷市場九成九以上集中在中國（含香港），加上中國當地也在積極尋求石斑魚人工繁養殖技術突破，配合中國水土資源與市場優勢，極具潛在威脅。.....